

CATÁLOGO DIGITAL DE CARTOGRAFÍA URBANA CONTEMPORÁNEA EN ESPAÑA (1800-1950)

Eduardo Olazabal

Universitat de Lleida; eduardo.olazabal.salgado@gmail.com

Eduard J. Alvarez-Palau

Estudios de Economía y Empresa. Universitat Oberta de Catalunya; ealvarezp@uoc.edu

Rafael Barquín

UNED; rbarquin@cee.uned.es

María Olga Macías Muñoz

Universidad del País Vasco; mariaolga.macias@ehu.es

Jordi Martí-Henneberg

Universitat de Lleida; marti.henneberg@geosoc.udl.cat

Mateu Morillas-Torné

Universitat de Lleida; mateu.morillas@udl.cat

Pedro Pablo Ortúñez

Universidad de Valladolid; portunez@eco.uva.es

Jorge Solanas

Universitat de Lleida; jorge.solanas@gmail.com

Este trabajo forma parte de la investigación desarrollada en el marco de un proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (CSO2015-65733-P). Así mismo, es resultado del proyecto financiado por la Fundación BBVA "El ferrocarril y la ciudad en la encrucijada: paisaje urbano y patrimonio industrial en el entorno de las estaciones de la Península Ibérica, 1850-2017 (Estación Digital)".

A pesar de que por espacio no es posible agradecer uno a uno a todos los archivos municipales, comarcales, provinciales y de diferentes instituciones, así como al gran número de repositorios y cartotecas digitales que nos han brindado su ayuda, con estas líneas queremos dejar constancia de la diligencia y el buen hacer con que muchos profesionales afrontan su trabajo.

Recibido: 10 de enero de 2019; Devuelto para revisión: 15 de febrero; Aceptado: 20 de marzo de 2019

Catálogo digital de cartografía urbana contemporánea en España, 1800-1950 (Resumen) El campo de la cartografía contemporánea ha hecho muchos avances en los últimos años, no solo por el esfuerzo de los investigadores, sino también por la continua labor de digitalización, puesta en valor y difusión de los documentos disponibles en los diferentes archivos institucionales y privados, que en muchos casos ya están disponibles en repositorios digitales. Este proyecto se enmarca en esta voluntad de facilitación de la labor del investigador, a partir de la creación de un catálogo de cartografía urbana contemporánea entre el año 1800 y el 1950, que pretende ser un punto de partida y de encuentro para la creación de un directorio centralizado en el que se pueda tener disponible toda aquella cartografía que permita el estudio histórico de la ciudad en España. Este catálogo aúna más de 1.000 mapas de 131 ciudades, esperando poder ir ampliándose en un futuro cercano.
Palabras clave: cartografía contemporánea, plano urbano, catálogo, siglo XIX, siglo XX

Electronic catalogue of urban contemporary cartography in Spain, 1800-1950 (Abstract) The contemporary cartography field has made many advances in the last few years, not only because of the researchers' efforts, but also because of the digitalisation work. As a result of this task, many documents in private and institutional archives are now available in digital repositories. This project is framed in this will to ease researcher's work by the launch of an electronic catalogue of urban contemporary cartography in Spain between the years 1800 and 1950. The catalogue is aimed to be a starting and encounter point for the creation of a centralised directory to approach the historical study of the city in Spain. It combines more than 1.000 maps from 131 cities, waiting to be increased in a near future.
Keywords: contemporary cartography, urban map, catalogue, 19th century, 20th century

Los estudios urbanos de carácter histórico en relación al crecimiento de la ciudad tienen una importancia creciente, no solo a nivel de casos de estudios particulares, sino también a una escala estatal, con un claro interés por conocer la evolución de la forma urbana en el conjunto de las ciudades españolas¹. Sin embargo, en la mayor parte de las ocasiones, los estudios se han visto limitados, por un lado, a datos demográficos, sin tener en cuenta el espacio ocupado por la ciudad, y por el otro, a la evolución más reciente de la ciudad a partir de mediados del siglo XX, con la mejora de las técnicas de fotogrametría. La tecnología actual permite obtener información de la forma y la estructura urbana casi a tiempo real. Sin embargo, si lo que se pretende es analizar la evolución de la forma y estructura a lo largo de la historia hay que recurrir a planos urbanos. De este modo, gracias al reciente desarrollo de repositorios digitales por parte de un gran número de instituciones, se ha facilitado el acceso a fuentes cartográficas fiables sobre las ciudades españolas, que ha permitido a su vez la utilización de planos antiguos para el abordaje de estudios de carácter cuantitativo sobre la ciudad², siguiendo las corrientes de utilización de cartografía antigua urbana ya establecidas en otros países³.

Este trabajo pretende llenar un vacío detectado respecto a la existencia de catálogos de cartografía urbana contemporánea en España. Sí que es cierto que existen una gran cantidad de trabajos al respecto⁴, con colaboraciones a nivel de Península Ibérica⁵, así como catálogos muy elaborados de corte local en ciudades como Ferrol⁶, León⁷, Granada⁸, Gijón⁹, Burgos¹⁰, Palma¹¹, Sevilla¹² o Barcelona¹³, entre muchas otras. También se han realizado inventarios y catálogos en la escala regional, como el de Lleida de Burgueño¹⁴ o el Inventario Cartográfico de Euskal Herria, de Gómez Piñeiro¹⁵, así como temáticos, sobre diferentes acontecimientos históricos como la Guerra de la Independencia Española¹⁶. Sin embargo, no hay ningún catálogo específico que aúne la gran variedad de cartografía referida a las ciudades españolas en los siglos XIX y XX.

Con esta motivación nace este proyecto, que además de este artículo también consta de un catálogo digital (http://ciudadyferrocarril.com/cartografia_urbana/), en el que se podrán descargar todos y cada uno de los planos recogidos en el Anexo

1 Delgado Viñas, 1995; Olazabal y Bellet, 2018; Vilagrasa, 1998.

2 Álvarez-Palau *et al.*, 2016; Solanas *et al.*, 2015; Solanas, 2018.

3 Herold *et al.*, 2003; Rumsey y Williams, 2002.

4 Alvargonzález, 2002; Lítez y Sanchís, 2008; Urteaga y Nadal, 2017.

5 Ver las sesiones de cartografía histórica del VIII Encuentro IBERCARTO, Porto, 2018.

6 Arias Galindo y Puig de Llano, 1997.

7 Alonso García, 1996.

8 Calatrava y Ruiz, 2005.

9 Granda, 2003.

10 Iglesias, 2002.

11 Tous, 2002.

12 Cortes José *et al.*, 1992.

13 Galera *et al.*, 1982; Soley, 2019.

14 Burgueño, 2001.

15 Gómez Piñeiro, 1988-1993.

16 Ministerio de Defensa, 2008.

2. De este modo, el trabajo no pretende ser un análisis exhaustivo de la cartografía urbana existente, sino un primer compendio de la cartografía urbana hallada en los principales repositorios digitales y en los archivos físicos (todavía no disponibles en la red) de municipios, bibliotecas o del Ejército, que pueda funcionar como un espacio de consulta y continua mejora, abierto a las aportaciones de investigadores, administraciones y particulares interesados en la materia.

Metodología de búsqueda de fuentes cartográficas antiguas

La búsqueda de fuentes cartográficas antiguas es un trabajo siempre inconcluso. El estudio de las fuentes, tanto primarias como secundarias, indica que siempre habrá nuevos planos por descubrir, trabajos que han quedado en el olvido o pistas que indican la existencia de planos, que, sin embargo, nunca terminan de aparecer.

Teniendo en cuenta esta premisa, es necesario explicar cuáles fueron los objetivos primarios de este proyecto, tanto a nivel de objeto de estudio (qué tipo de mapas y qué ciudades serán tenidas en cuenta), como a nivel de finalidad de los planos (para qué los íbamos a utilizar). Ambas cuestiones estarán ligadas, como se explicará a continuación.

Siguiendo trabajos previos de este grupo de investigación que relacionaban infraestructuras de comunicación y crecimiento urbano¹⁷, el proyecto del que nace este catálogo buscaba obtener la cartografía urbana contemporánea de las principales ciudades españolas, para así poder sacar unas conclusiones válidas de cómo han crecido las urbes españolas, y si la llegada de infraestructuras de comunicación, especialmente del ferrocarril, tuvo influencia en este crecimiento.

Para definir las ciudades objeto de estudio se creó un primer filtro en el que se incluirían todas las capitales de provincia peninsulares, además de Palma. Por otra parte, se añadieron algunas ciudades no capitales de provincia que tuvieran al menos 10.000 habitantes en 1900, así como estación de ferrocarril. El mínimo para cada provincia era de una ciudad, aparte de la capital, siendo el máximo de tres ciudades para aquellas provincias con mayor población urbana y que suscitaban mayor interés, en este caso, Barcelona, Valencia, Vizcaya, Guipúzcoa y Navarra. Por último, al detectar que el estudio tendría un mayor atractivo si se incluyesen todas las provincias, se decidió añadir las capitales de las provincias canarias y las dos ciudades autónomas. El resultado de este filtro son 131 ciudades de todo el territorio español, con todas las provincias representadas, además de las dos ciudades autónomas (figura 1).

También era necesario definir una limitación cronológica al estudio. En este caso, el periodo elegido ha sido 1800-1950. Dado que el objetivo del trabajo era el crecimiento urbano relacionado con la llegada del ferrocarril, el año 1800 (medio siglo antes de los primeros trenes), da un momento histórico en el que gran parte

17 Alvarez-Palau y Hernández, 2012; Alvarez-Palau *et al.*, 2016a; Alvarez-Palau *et al.*, 2016b; Solanas *et al.*, 2015.

de las ciudades todavía estaban recluidas en la muralla medieval, con una configuración preindustrial. Es por esto que apenas se han recogido mapas previos a 1800; solamente en los casos en los que no hubiera disponibles mapas de calidad de las primeras décadas del siglo XIX. En la parte superior de la línea temporal, el año 1950 fija el límite en el que el avance en la tecnología de fotogrametría comienza a proveer de un gran surtido de materiales cartográficos, por lo que no se vio necesario ahondar en la búsqueda de planos urbanos para los años posteriores por la facilidad con la que estos se pueden obtener. Entre estos materiales, disponibles en la fototeca digital del CNIG¹⁸, se encuentran los vuelos americanos (serie A, 1945-1946; serie B, 1956-1957; y serie C, 1967-1968), el vuelo interministerial (1973-1986), el vuelo nacional (1980-1986), el vuelo de costas (1989-1991) y el vuelo quinquenal (1999-2003), además de toda la serie del PNOA entre 2004 y 2017.

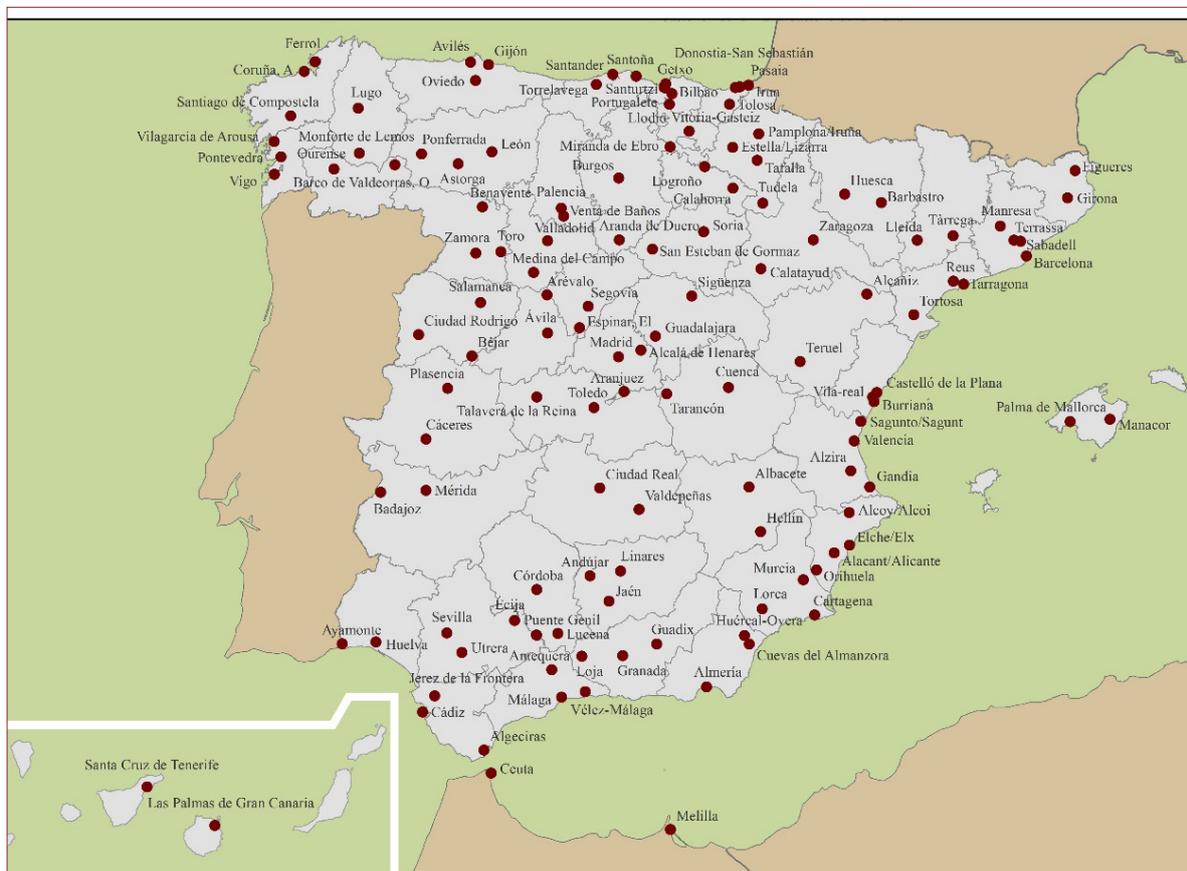


Figura 1. Ciudades introducidas en el Catálogo

Fuente: Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG)

La cartografía considerada como urbana también es un concepto que hay que precisar. Un plano, atendiendo a la definición que ofrece la Real Academia Española, es una representación esquemática, en dos dimensiones y a determinada escala, de un terreno, una población, una máquina, etc. Se trata entonces de un modelo de la realidad en un momento determinado. Es la información más básica que puede utilizarse para el estudio urbano, ya que otras formas de representación, como pueden

18 <https://fototeca.cnig.es/> [05/02/2019].

ser las representaciones de vistas en perspectiva, no ofrecen suficiente información o resultan de muy difícil lectura.

A efectos prácticos, dada la finalidad para la que en este proyecto se han recogido los materiales, servía cualquier cartografía que mostrara el conjunto del espacio urbano, con el nivel de detalle suficiente para que se viera la trama urbana. Sin embargo, en muchos casos se ha tenido que acudir a cartografías más simples, que apenas mostraban el perímetro de la mancha urbana. Como los croquis militares de principios del siglo XIX o los trabajos planimétricos a escala 1:25.000 del Instituto Geográfico, entre finales del siglo XIX y principios del siglo XX.

Es necesario señalar que en algunos casos de ciudades en las que había un gran número de mapas, los documentos se han seleccionado favoreciendo aquellos planos que tuvieran detrás un levantamiento topográfico, como los planos de población del Instituto Geográfico. Como ya se ha comentado, también se ha dado prioridad a aquellos en los que se pudiera percibir la trama urbana, así como documentos en los que el autor o el editor estuvieran claramente identificados. A pesar de esto, en los casos en los que la cartografía encontrada para una ciudad no fuera abundante, sí se han recogido planos sin autoría o de calidad dudosa.

En resumen, se han reunido 1.001 mapas¹⁹ de 131 ciudades diferentes, siendo su proceso de búsqueda el siguiente:

1. Búsqueda de cartografía en los principales catálogos digitales:
 - a. Biblioteca Digital Hispánica (43 mapas).
 - b. Biblioteca Virtual de Defensa (159 mapas).
 - c. Biblioteca Virtual de Patrimonio Bibliográfico (47 mapas).
 - d. Centro Nacional de Información Geográfica (346 mapas).
 - i. Centro de Descargas del CNIG.
 - ii. Catálogo de la Cartoteca del IGN.
 - e. Red de Bibliotecas de Defensa (130 mapas).

En este caso, los archivos digitales no estaban disponibles en línea, por lo que hubo que desplazarse a los archivos físicos del Centro Geográfico del Ejército, el Archivo General Militar de Madrid y el Museo Naval de Madrid.
 - f. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (66 mapas).
 - g. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (16 mapas).

2. Contacto directo con el archivo municipal de la ciudad en cuestión:

En un porcentaje de entre el 20 y el 30% de los casos, contestaron facilitando una copia digital de los planos que tuvieran disponibles, o dando información sobre los

¹⁹ Hay que tener en cuenta que un mismo documento se puede corresponder con diferentes mapas. Por ejemplo, los itinerarios topográficos de la segunda mitad del siglo XIX incluyen diferentes ciudades.

repositorios digitales en los que estos podrían estar. Sin embargo, en muchos casos no se pudo contactar con los archivos o no contestaron a los correos. En ciudades con mayores dificultades se acudió también a archivos provinciales o comarcales.

3. Búsqueda de cartografía on-line:

A través de los principales buscadores. Permitted encontrar fuentes secundarias como blogs, páginas institucionales, repositorios digitales de comunidades autónomas, provincias y municipios, así como trabajos académicos de diferente índole.

4. Búsqueda de fuentes en libros especializados, así como catálogos, inventarios y artículos académicos:

A pesar de que su principal función fue facilitar la búsqueda en las fuentes previamente citadas, este procedimiento también permitió adquirir cartografía de forma directa, en caso de que las fuentes no estuvieran claramente explicitadas o no se pudiera llegar al origen de la información.

Documentos obtenidos: análisis cronológico

Como ya se ha mencionado, con la metodología citada se han obtenido un total de 1.001 mapas de las 131 ciudades analizadas. Si se dividen por periodos (figura 2 y anexo 1), se puede ver que en la primera mitad del siglo XIX se hallaron una menor cantidad de mapas, mientras que a partir del año 1850 el número de mapas aumenta, lo que en gran medida obedece a la incorporación de los realizados por Francisco Coello, en parte publicados en su colección del "Atlas de España y sus posesiones de ultramar", con planos urbanos que van desde 1847 (Madrid) hasta 1876 (Albacete).

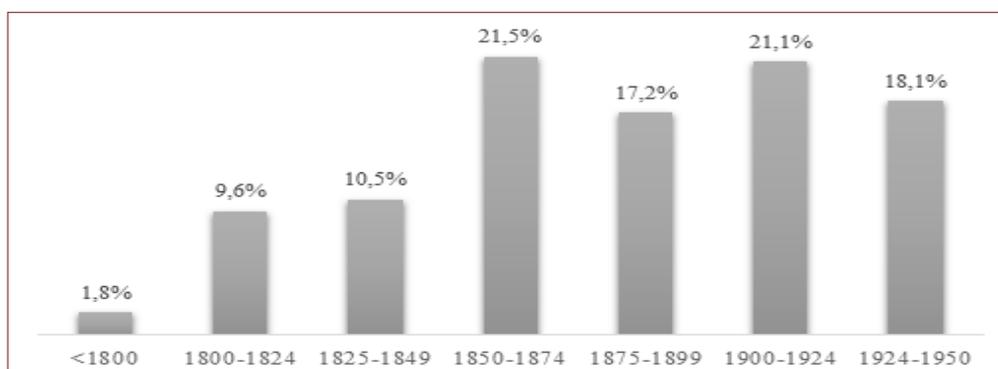


Figura 2. Distribución de mapas por periodos

A continuación, se irán describiendo cada uno de los periodos. Las series de 25 años se han elegido siguiendo los trabajos previos de crecimiento histórico urbano²⁰, en los que se consideraba que 25 años eran suficientes para, por un lado, que ocurriera un crecimiento urbano significativo y, por otro lado, que se elaborara cartografía durante esos años. De hecho, el porcentaje de ciudades con cartografía urbana disponible en cada uno de los periodos es 46% (1800-1824); 54% (1825-1849); 84% (1850-1874); 74% (1875-1899); 89% (1900-1924); y 84% (1925-1950). Así, los

²⁰ Solanas *et al.*, 2015.

resultados obtenidos de los estudios de crecimiento urbano basados en esta alta disponibilidad de cartografía urbana serán más significativos.

La reseña que se hará de cada uno de los periodos permite situarse en la clase de cartografía que se hacía en cada momento, viendo claramente una evolución hacia métodos más sofisticados y actores más variados.

1800-1824

Para el primer periodo, entre 1800 y 1824, la Guerra de la Independencia Española (1808-1814) fue un evento clave para la proliferación de cartografía urbana²¹. Los contendientes, conscientes de la importancia de la cartografía como instrumento bélico, se vieron obligados a realizar sus propios levantamientos cartográficos debido a la inexistencia de un proyecto nacional de cartografía en aquella época.

Muchos de los planos urbanos creados durante esta guerra suponen de los primeros de la historia para muchas ciudades, de ahí su importancia para la investigación urbanística. De hecho, de los 96 mapas encontrados en este periodo, 70 se corresponden a los años 1808-1814. Los editores de los mapas provienen de todas las nacionalidades que intervinieron en la contienda, destacando especialmente la producción cartográfica de los ejércitos napoleónicos²².

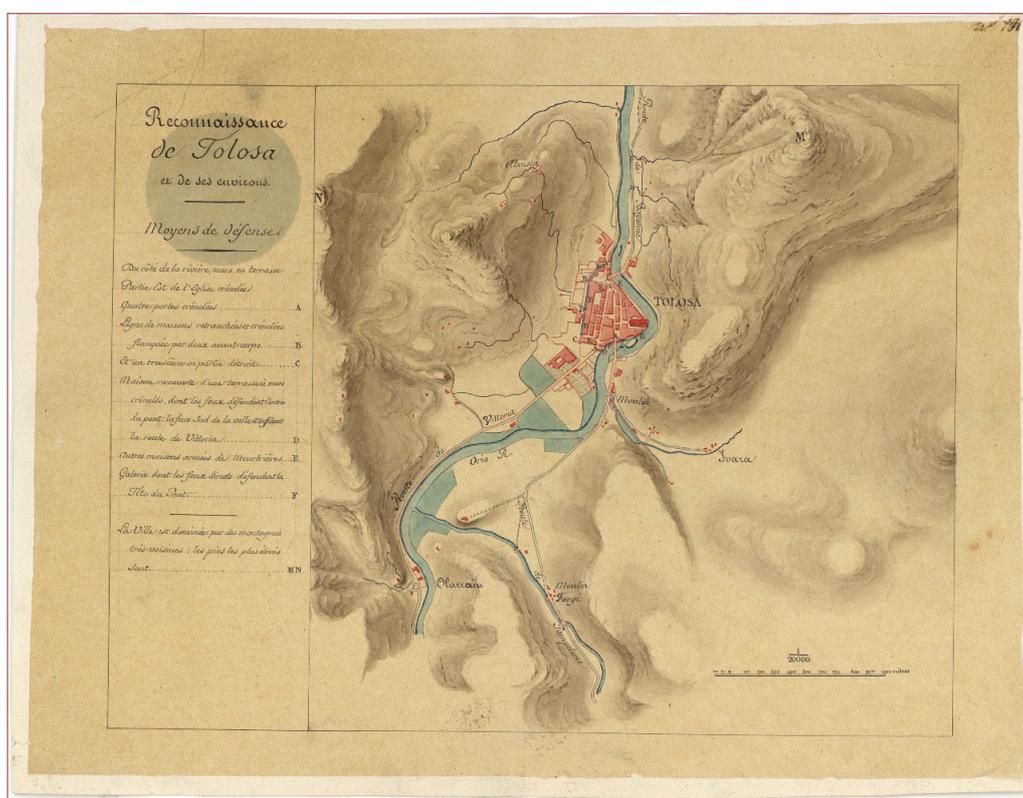


Figura 3. Reconnaissance de Tolosa et de ses environs. Moyens de défenses (1810)
Fuente: España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército. Ar.F-T.2-C.3-290

21 Ministerio de Defensa, 2008.

22 Castañón y Puyo, 2008.

Un ejemplo es el mapa de Tolosa de 1810, elaborado por el ejército francés (figura 3). Se trata de un mapa con una escala de 1.20.000, en el que aparecen destacadas las defensas de la ciudad, pero en el que también se puede observar la trama urbana detallada, convirtiéndose así en un documento de alto valor para los estudios urbanos históricos. Sin embargo, no toda la cartografía relacionada con la contienda estaba tan detallada. Un ejemplo son los diferentes mapas de recreación de batallas en los que apenas quedaba representado el perímetro de la ciudad. Este es el caso del mapa de la Batalla de Alcañiz de 1809 (figura 4), con el añadido de que fue publicado en 1861, por lo que su interés es menor.



Figura 4. Batalla de Alcañiz (1809)

Estado Mayor Central. Fuente: Biblioteca Virtual de Defensa

1825-1849

En este periodo la producción de cartografía es muy variada, predominando la de origen militar, como el caso del plano de la plaza de Ayamonte y sus inmediaciones, de 1847 (figura 5). Aunque también hay presencia de mapas de corte civil, como el plano del Málaga de 1838 del arquitecto Rafael Mitjana (figura 6), elaborado a sus propias expensas y regalado al ayuntamiento de la ciudad²³.

²³ Rodríguez, 2006.



Figura 5. Plano de la Plaza de Ayamonte y sus inmediaciones (1847)

José Lopez Bago. Cuerpo de Ingenieros del Ejército, Dirección Subinspección de Andalucía, Comandancia de Ayamonte. Fuente: España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid. H-2/18

Como bien explica Muro²⁴, los esfuerzos del nuevo Estado liberal a partir de las décadas de 1830 y 1840 facilitaron la adquisición de recursos y la formación de ingenieros, que especialmente desde finales de la década de 1840 comenzaron a dar sus frutos. Así, se han encontrado 15 mapas realizados por el Cuerpo de Ingenieros del Ejército, siendo el de Ayamonte (figura 5), un claro ejemplo.

24 Muro, 2017.

Del mismo modo, también empiezan a aparecer los itinerarios topográficos y militares realizados por el Ejército, con el Itinerario topográfico de Benavente a Ciudad Rodrigo por Zamora y Ledesma de 1848²⁵ y el Itinerario topográfico de Madrid a Irún por Burgos y Vitoria de 1849²⁶. Sin embargo, no será hasta las siguientes décadas cuando la actividad del Cuerpo del Estado Mayor o Estado Mayor Central sea frecuente.

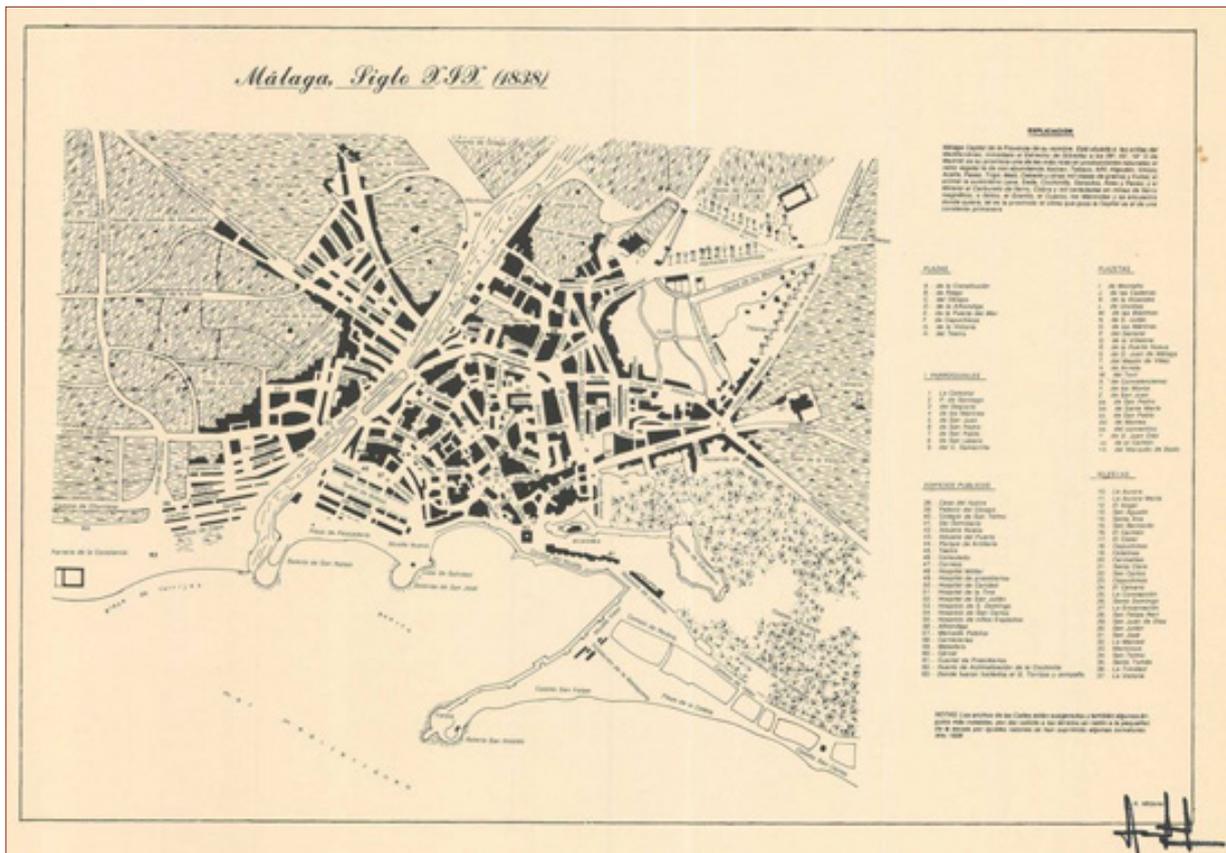


Figura 6. Plano de Málaga (1838)

Rafael Mitjana. Fuente: Biblioteca Virtual de la Provincia de Málaga

1850-1874

Desde mediados del siglo XIX, como se puede ver en la figura 2, la producción cartográfica se multiplica. Las razones son numerosas, incluyendo entre ellas el crecimiento demográfico y urbano (que haría necesaria la disponibilidad de instrumentos como los planos urbanos), y el comienzo del auge del turismo urbano, así como razones de corte más político, como la primera ley de ensanche de poblaciones de 1867 que “establecía que los ayuntamientos interesados en disponer de un plan de ensanche de su núcleo urbano debían levantar un plano topográfico a escala 1:2.000

25 <http://bibliotecavirtualdefensa.es/BVMDefensa/i18n/consulta/registro.cmd?id=7186> [05/02/2019].

26 <http://bibliotecavirtualdefensa.es/BVMDefensa/i18n/consulta/registro.cmd?id=7150> [05/02/2019].

y con curvas de nivel equidistantes dos metros²⁷". Además, los esfuerzos por parte de una administración de corte liberal llevarían a una sucesión de agencias cartográficas que desembocarían en la fundación del Instituto Geográfico en 1870, y a la puesta en marcha del primer Mapa Topográfico Nacional a escala 1:50.000, acompañado de unos planos de poblaciones con escalas entre 1:500 y 1:5.000²⁸.



Figura 7. Plano urbano de Guadalajara en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1854)

Francisco Coello y Pascual Madoz. Fuente: Centro Nacional de Información Geográfica

De los 215 mapas de este periodo, 76 se corresponden con planos urbanos del "Atlas de España y sus posesiones de ultramar", una iniciativa privada de Francisco Coello y Pascual Madoz, que, junto a los mapas provinciales, dio lugar a la elaboración de los planos urbanos de un gran número de ciudades (223) a escala 1:20.000,

27 Urteaga y Nadal, 2017, p. 28.

28 Urteaga, 2017.

1:10.000 y 1:5.000 para el caso de Madrid²⁹. Uno de los ejemplos, entre otros muchos, es el plano urbano de Guadalajara en 1854 (figura 7).

Como ya se ha adelantado, desde finales de la década de 1840 los itinerarios topográficos (o reconocimientos militares) realizados por el Ejército fueron una fuente muy útil para la cartografía urbana (4 documentos), especialmente durante la década de 1850 (21 documentos), aunque su actividad también se extendería durante la década de 1860 (7 documentos), 1870 (7 documentos), 1880 (10 documentos) y 1890 (7 documentos). Hay que señalar que cada documento puede ser fuente de varios mapas urbanos, como el caso del Itinerario de Zaragoza a Pamplona y Tolosa de 1850 (figura 8), del que se ha obtenido cartografía para las ciudades de Zaragoza, Tudela, Tafalla, Pamplona y Tolosa. En total se han reunido 113 mapas de 57 documentos diferentes.

Estos itinerarios se dividen en tres tipos: los topográficos (como el de la figura 8), los de ferrocarril³⁰ y los de carreteras³¹. Todos tienen unas características similares, a pesar de que los propósitos iniciales fueran diferentes.

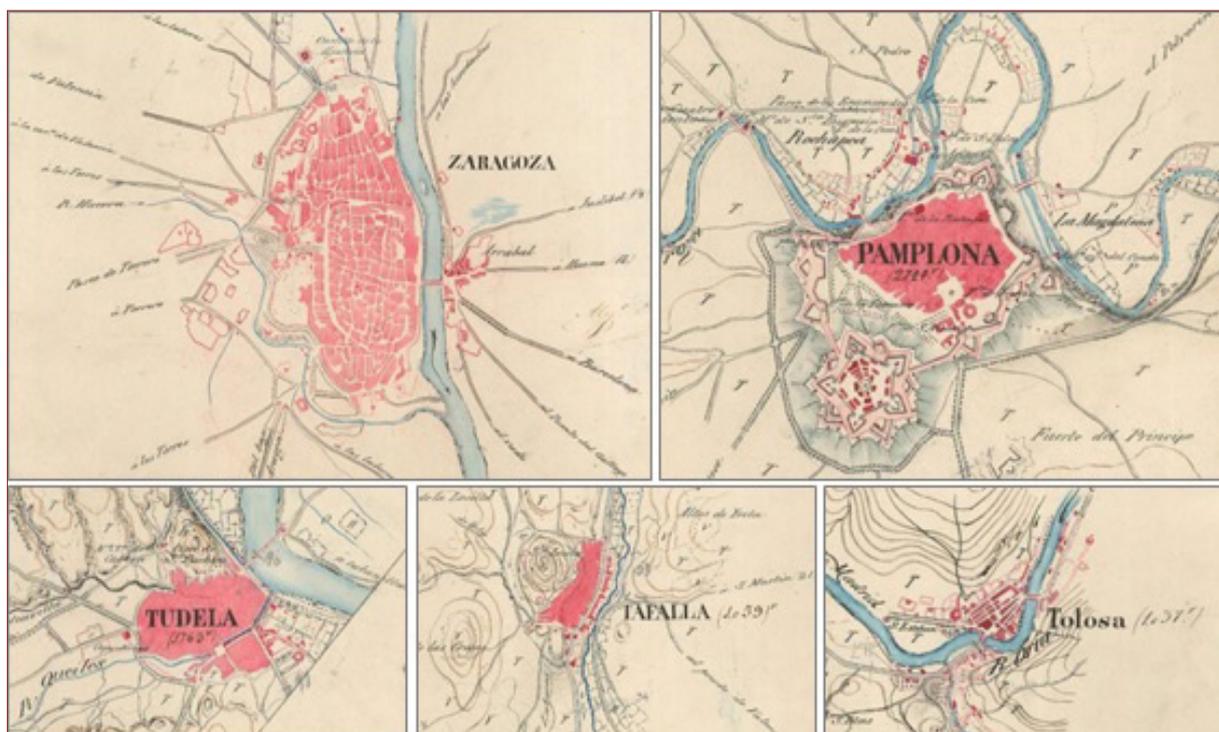


Figura 8. Planos de Zaragoza, Pamplona, Tudela, Tafalla y Tolosa en el Itinerario de Zaragoza a Pamplona y Tolosa (1850)

D. Alejandro Planell y D. Luis Fernandez Golfín. Estado Mayor Central. Fuente: Biblioteca Virtual de Defensa

El detalle de los núcleos urbanos también es bastante variable, desde una trama urbana muy detallada, a nivel de manzana (como en el caso de Zaragoza en la figura

29 Almonacid, 2017; Quirós Linares, 2009.

30 Reconocimiento militar del Ferro-Carril de Palencia a Brañuelas, de 1868: <http://bibliotecavirtualdefensa.es/BVMDefensa/i18n/consulta/registro.cmd?id=7480> [05/02/2019].

31 Itinerario de la carretera de 3er. orden de Albalate de Zorita a Tarancon, de 1882: <http://bibliotecavirtualdefensa.es/BVMDefensa/i18n/consulta/registro.cmd?id=7118> [05/02/2019].

8), hasta otros casos, como el de Pamplona, en el que apenas queda delimitado el perímetro de la mancha urbana.

1875-1899

El último cuarto del siglo XIX se caracteriza por el comienzo de la producción de planos de población y hojas del Mapa Topográfico Nacional por parte del Instituto Geográfico, rebautizado como Instituto Geográfico y Estadístico en 1873 y como Instituto Geográfico y Catastral en 1923³².

Para las ciudades seleccionadas, en este periodo se han encontrado 25 trabajos del Instituto Geográfico (frente a los 9 del periodo anterior), que a su vez se pueden dividir en cuatro tipos de trabajos de características diferentes:

- 5 mapas del Mapa Topográfico Nacional a escala 1:50.000, correspondientes a las hojas de Albacete, Córdoba, Toledo, Aranjuez y Valdepeñas. A pesar de tener esta escala tan poco detallada, el levantamiento topográfico de los núcleos urbanos está hecho a escalas de 1:5.000 y superiores, por lo que su fiabilidad es bastante alta.
- 4 planos de población de Guadalajara, Toledo, Talavera de la Reina y Valdepeñas, levantados a una escala de 1:5.000 y que muestran en una sola hoja el conjunto del núcleo urbano.
- 11 trabajos topográficos en los municipios de Albacete, Ciudad Real, Jaén, Andújar, Linares, Hellín, Écija, Lucena, Puente Genil, Loja y Vélez-Málaga. Realizados a una escala de 1:2.000, están generalmente divididos en varias hojas, por lo que el trabajo de interpretación puede ser más complicado, especialmente porque en algunos casos no se ha encontrado alguna de las hojas.
- 5 trabajos topográficos en los municipios de Elche, Orihuela, Ayamonte, Huércal-Overa y Plasencia. Realizados a una escala de 1:25.000, son bosquejos planimétricos en los que apenas se diferencia el perímetro del núcleo urbano.

Capdevila³³ detalla perfectamente el proceso de realización de los planos de población, que comenzaron en Madrid, extendiéndose hacia el sur, por Ciudad Real, Toledo y Albacete entre 1880 y 1890 y Málaga, Sevilla, Jaén y Córdoba hasta fin de siglo. Desde la perspectiva de la interpretación y análisis, esta cartografía tiene la ventaja de que en la mayoría de los casos ha sido georreferenciada por el Centro Nacional de Información Geográfica, pudiéndose descargar esta información desde los servidores de su página web³⁴.

Otra cartografía que gana peso, a pesar de que ya venía realizándose con asiduidad, son los mapas de costas de la Dirección de Hidrografía, que, a pesar de estar orientados a la circulación marítima, en gran parte de los casos también muestran los núcleos de población con gran detalle, especialmente sus defensas y fortificaciones. Un ejemplo es el plano de 1884 de la Concha y puerto de San Sebastián (figura 9). Para este catálogo se han encontrado 26 documen-

32 Urteaga, 2017.

33 Capdevila, 2017.

34 <http://centrodedescargas.cnig.es> [05/02/2019].

tos de estas características, estando más de la mitad fechados entre 1875 y 1899.



Figura 9. Plano de la Concha y puerto de San Sebastián (1884)

J. de Lorenzo; E. Fungairiño; S. Bregante y Martínez. Dirección de Hidrografía. Fuente: Biblioteca Digital Hispánica

Otra iniciativa interesante de este periodo es la del editor barcelonés Juan Calvet i Boix, que entre 1879 y 1890 publicó más de 30 mapas de ciudades españolas, que, al incluir publicidad de negocios locales, permitieron financiar su edición. Para las ciudades seleccionadas se han encontrado 14 planos, que, a pesar de no ser levantamientos originales, presentan gran detalle en la trama y el nombre de las calles, así como en la utilización de los colores³⁵.

Junto a los también numerosos planos militares (21, sin contar los itinerarios, entre 1875 y 1899), firmados por el Cuerpo del Estado Mayor del Ejército³⁶ y por el Cuerpo de Ingenieros Militares del Ejército, también aparecen un número considerable de planos patrocinados por los mismos ayuntamientos, como es el caso del Ayuntamiento de Zaragoza, que patrocinó la elaboración del Plano de Zaragoza de 1880³⁷.

La última tipología de planos característica de este periodo son los denominados turísticos, por estar orientados a un tipo de turismo urbano, más asentado en otros países europeos, pero que empezaba a tomar forma en España. Este es el caso de los planos provenientes del libro de Baedeker: "Spain and Portugal: handbook for

35 Montaner, 2014.

36 Ver, por ejemplo, Plano de Pamplona (1882). Cuerpo de E.M. del Ejército: <http://www.ign.es/web/catalogo-cartoteca/resources/html/016380.html> [05/02/2019].

37 <http://www.ign.es/web/catalogo-cartoteca/resources/html/016438.html> [05/02/2019].

travellers”, con un gran número de planos de ciudades españolas, como el de Ávila de 1897 (figura 10). A pesar de la vistosidad de esta cartografía, siempre hay que tomar precauciones, pues, como alerta del Cid³⁸, al analizar el plano de Granada de la edición del año 1900, vio que, en realidad, se correspondía con uno de 1872.

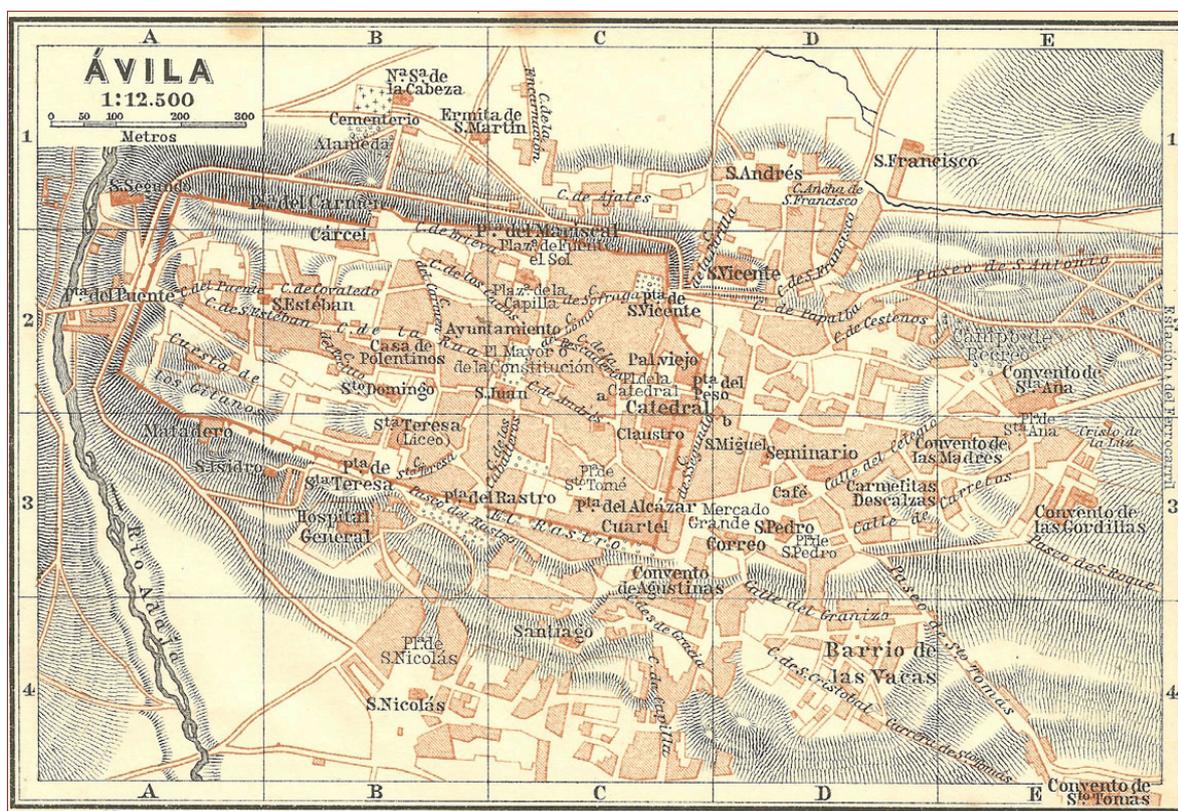


Figura 10. Plano-Guía de la ciudad de Ávila (1897)

Wagner & Deves. Fuente: Baedeker, Karl (1908). Spain and Portugal: handbook for travellers

1900-1924

Con el nuevo siglo, la dinámica iniciada en la segunda mitad del XIX continúa, con una prolífica producción de cartografía urbana de promoción municipal o con fines turísticos, aunque en este primer cuarto de siglo destaca especialmente la colección de mapas de ciudades españolas de la editorial Alberto Martín, que Montaner³⁹ cifra en 135 planos de gran formato y más de 300 esquemas, croquis y planos de pequeñas poblaciones y núcleos urbanos. En concreto, para las ciudades seleccionadas se han encontrado 73 documentos, todos con unas características similares, basadas en una cartografía muy ilustrada, la mayor parte de las ocasiones firmada por el capitán de ingenieros Benito Chías Carbó. El problema con esta cartografía es su datación, ya que, como indica Montaner⁴⁰, la gran mayoría fueron publicándose en fascículos, que eventualmente tendrían que encuadernarse por los suscriptores de las publicaciones.

38 del Cid, 2017.

39 Montaner, 2017.

40 Montaner, 2017.

Eso implica que las fechas de realización de la cartografía se situen entre comienzos del siglo XX y mediados de la década de 1920, sin poder concretarse demasiado (figura 11 con el plano de Orense).

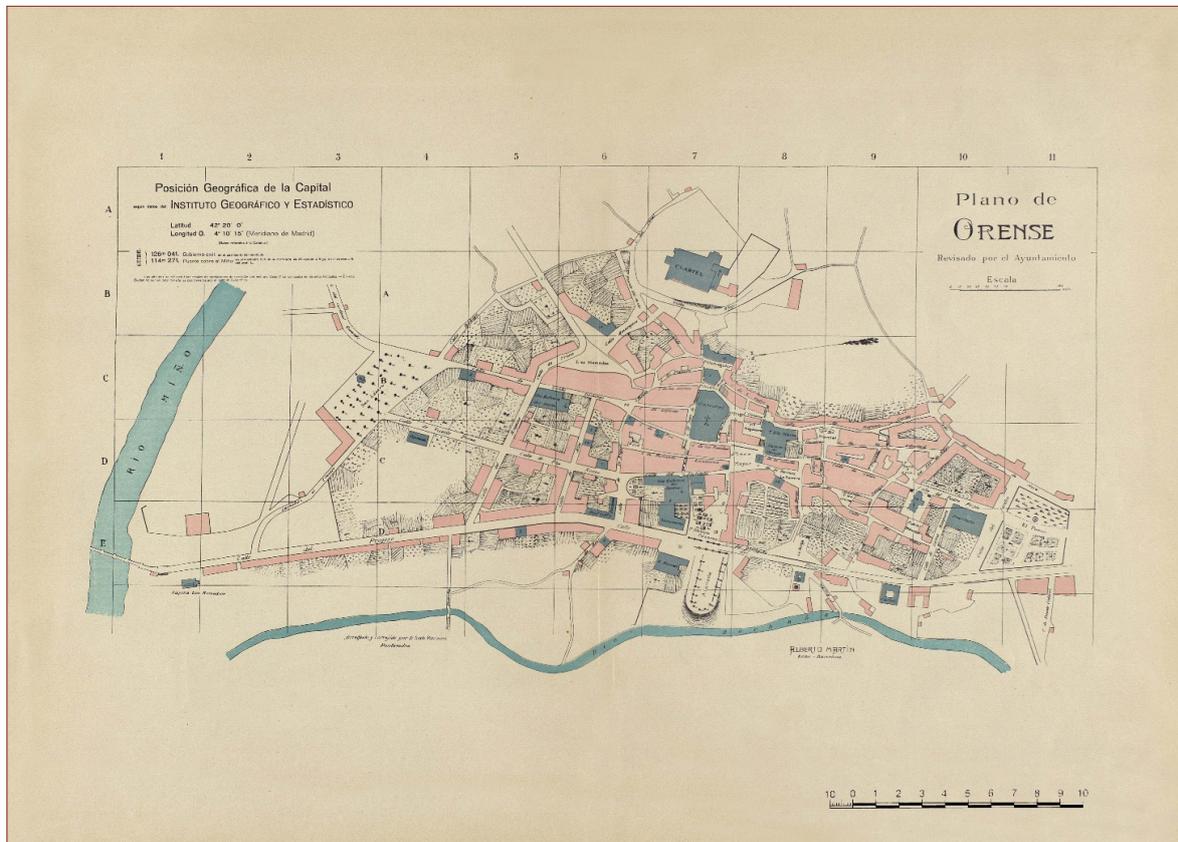


Figura 11. Plano de Orense (1913-1919)

Benito Chías y Sixto Vizcaino. Ayuntamiento de Orense. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Publicado también en la Geografía General del Reino de Galicia de F. Carreras y Candi (1928). Fuente: Biblioteca Virtual de Defensa

1925-1950

Este último periodo se caracteriza por ser en el que la producción del Instituto Geográfico Nacional finalmente se consolida, especialmente a partir de la culminación de un gran número de hojas del Mapa Topográfico Nacional (117 de un total de 131 ciudades analizadas). Como ya se ha comentado, a pesar de ser una cartografía de 1:50.000, al estar el mapa basado en planos de población de entre 1:500 y 1:5.000, el detalle de los núcleos urbanos es muy aceptable, además de que los trabajos de georreferenciación del Centro Nacional de Información Geográfica permiten realizar análisis mucho más precisos y rápidos (figura 13 con el ejemplo de Barcelona).

A pesar de esta preponderancia de los mapas del Instituto Geográfico Nacional, otro tipo de cartografías también siguieron publicándose para las diferentes poblaciones españolas: planos de guías de viaje en ciudades con interés turístico, monu-

mental y patrimonial como Mérida, Ávila, Toledo⁴¹, Salamanca⁴² o San Sebastián⁴³, planos patrocinados por comercios⁴⁴, de origen militar⁴⁵ o promovidos desde los consistorios municipales⁴⁶.



Figura 12. Plano de población de Calahorra (1922)

Pedro Smith. Instituto Geográfico y Estadístico. Fuente: Centro Nacional de Información Geográfica

41 Tolède (1935). L. Hermann. Espagne (París: Librairie Hachette). Fuente: Ayuntamiento de Toledo, <http://www.toledo.es/wp-content/uploads/2017/02/plano-ciudad-1935.jpg> [05/02/2019].

42 Plano de Salamanca (1930). Santiago Cividanes. Esperabe de Arteaga, Enrique (1930). Salamanca en la mano. Fuente: Biblioteca Digital de Castilla y León, <http://bibliotecadigital.jcyl.es/es/consulta/registro.cmd?id=12159> [05/02/2019].

43 Plano de San Sebastián (1925). Sindicato de Iniciativa y Propaganda. Fuente: Biblioteca Digital Hispánica, <http://bdh.bne.es/bnesearch/detalle/bdh0000172052>[05/02/2019].

44 Plano de Barcelona especial para los Grandes Almacenes El Siglo (1931). Conde, Puerto y Cia. Fuente: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, <http://cartotecadigital.icgc.cat/cdm/singleitem/collection/catalunya/id/1201/rec/16> [05/02/2019].

45 Yebala (Ceuta) H. 02 02 03 (1927). Depósito de la Guerra. Fuente: Biblioteca Digital Hispánica, <http://bdh.bne.es/bnesearch/detalle/bdh0000226223> [05/02/2019] o la amplia colección de la armada estadounidense en la University of Texas Libraries https://legacy.lib.utexas.edu/maps/ams/spain_city_plans/ [05/02/2019]. En gran parte basado en las hojas del Mapa Topográfico Nacional.

46 Tarrasa: plano de la ciudad y su ensanche (1949). Pratmarsó Parera, Josep. I. G. Viladot S. L. Fuente: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, <http://cartotecadigital.icgc.cat/cdm/ref/collection/catalunya/id/3453>[05/02/2019].

Por su parte, el Instituto Geográfico Nacional siguió con sus trabajos del Mapa Topográfico Nacional, que al igual que en el periodo previo, se concretó en una gran cantidad de trabajos topográficos, hojas del MTN y planos de población con escalas entre 1:1.000 y 1.5.000. Entre ellos podemos encontrar los casos de Calahorra (1922, figura 12), Toledo (1924), Toro (1924), Reus (1923), Avilés (1920), Ponferrada (1919), Gijón (1919), Miranda de Ebro (1915), Sigüenza (1904), Utrera (1903), Venta de Baños (1913), Calatayud (1917), Linares (1918), Tarancón (1916), Tortosa (1916), Tàrrega (1920), Teruel (1912), Burgos (1912), Valladolid (1915) y Alcalá de Henares (1920), entre otros.

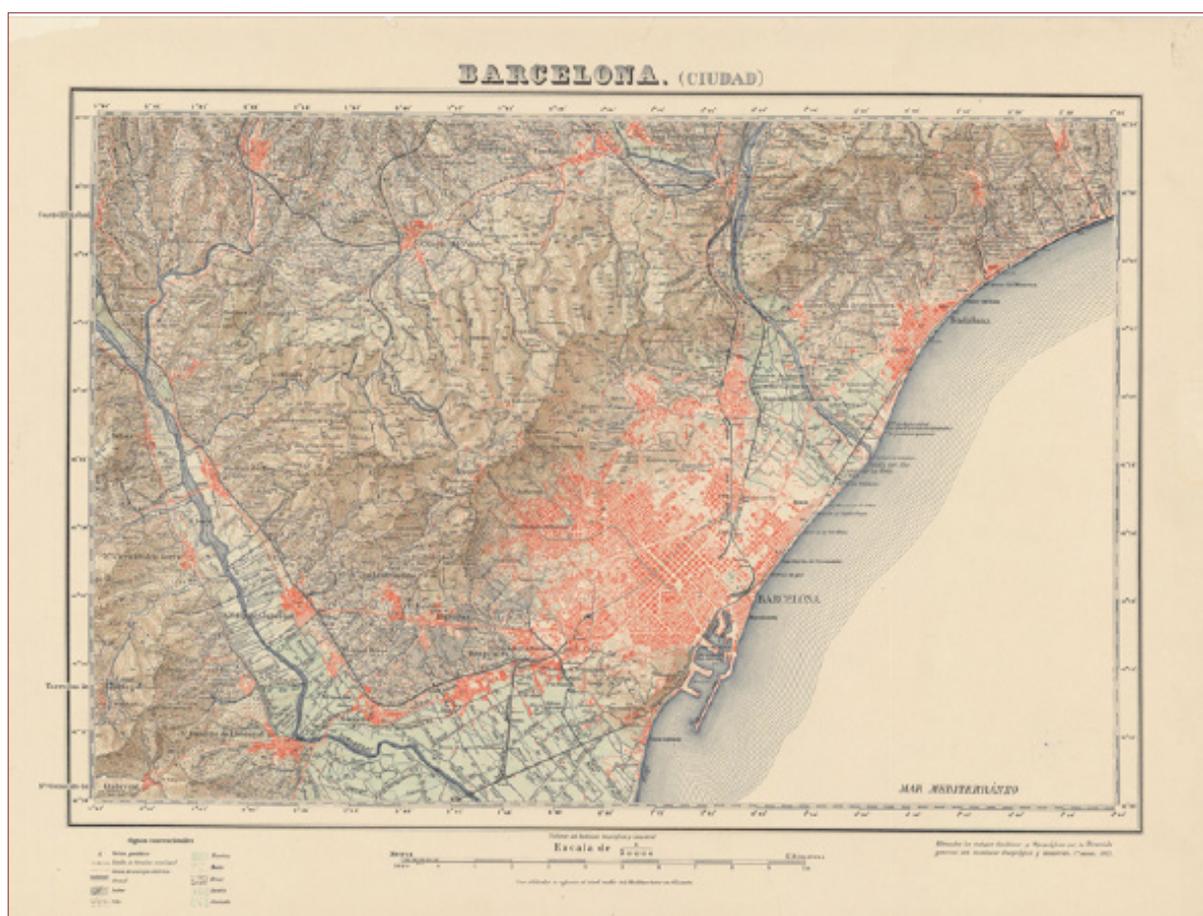


Figura 13. MTN50 de Barcelona (1927)

Instituto Geográfico y Catastral. Fuente: Centro Nacional de Información Geográfica

Catálogo *on-line*

Como ya se ha comentado, la creación de un catálogo *on-line* ha sido desde el comienzo del proyecto una prioridad. El trabajo con las fuentes siempre ha sido una de las partes más complicadas de los trabajos de investigación histórica, y que ha requerido más tiempo. Es por eso que facilitar la distribución de la cartografía para futuros investigadores es uno de los puntos más importantes de este trabajo. Para ello, se ha creado una página web: http://ciudadyferrocarril.com/cartografia_

urbana, que pretende convertirse un espacio de consulta y de colaboración entre investigadores, instituciones e interesados.

La web tiene dos partes diferenciadas:

- Un visor interactivo (figura 14), con las 131 ciudades. Al acceder a cada una de las ciudades se abre un listado con cada uno de los mapas. Si se clic en los mapas, aparecerá el elemento cartográfico (figura 15), junto con tres descriptores que aparecen en todos los mapas: título, año y fuente. Otros descriptores que pueden aparecer, o no, son: autor, editor, enlace a la fuente, enlace a los derechos de la fuente y notas extraídas de la fuente original. El mapa se puede presentar y descargar en dos formatos diferentes: .jpg y .pdf. Ambos ofrecidos con la mayor calidad de imagen que permite mantener la web funcional.
- Un buscador, que permite acceder a toda la información ofrecida dentro del catálogo. Se pueden filtrar los mapas por provincias o por ciudades (figura 15) y se pueden realizar búsquedas dentro del catálogo que permiten localizar autores, editores o descripciones de los mapas.

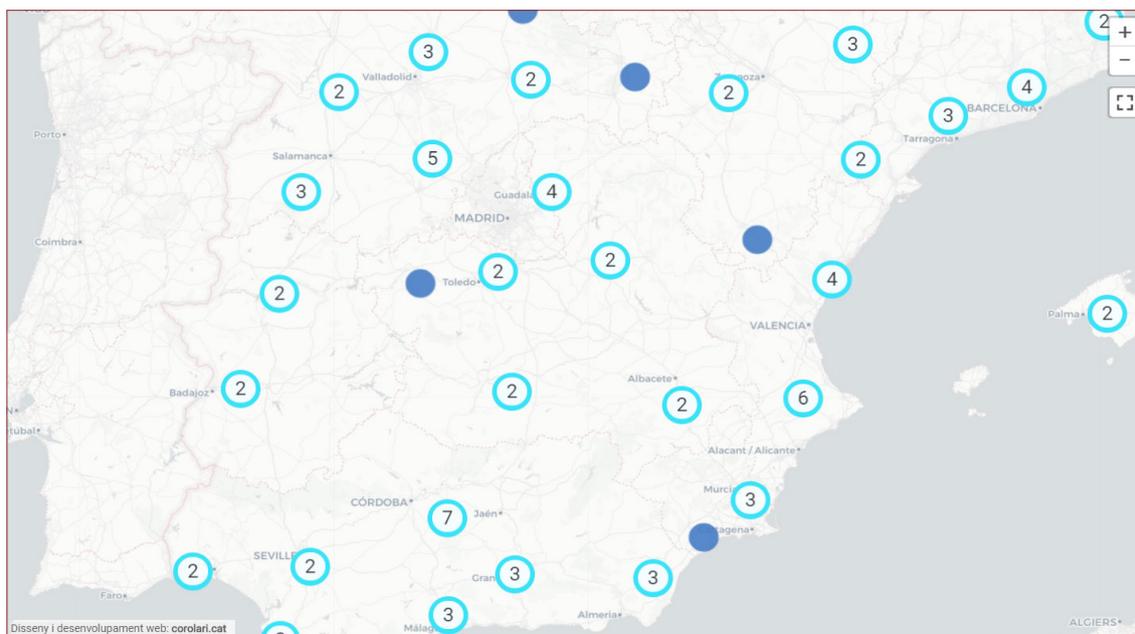


Figura 14. Visor del catálogo digital

Fuente: www.ciudadyferrocarril.com/cartografia_urbana

En relación con esta visión colaborativa del proyecto, también está disponible una sección para cooperar a partir del envío de mapas de las ciudades seleccionadas o de otras que sean de interés. Los que deseen colaborar tan solo tendrán que indicar nombre, apellidos, el documento y la fuente.

Respecto a las fuentes, del mismo modo que se ha hecho para los mapas de la web, tendrán que contar siempre con el visto bueno de la fuente original para ser publicadas en este catálogo digital, ya sea por un permiso tácito o mediante las diferentes licencias de *Creative Commons*.

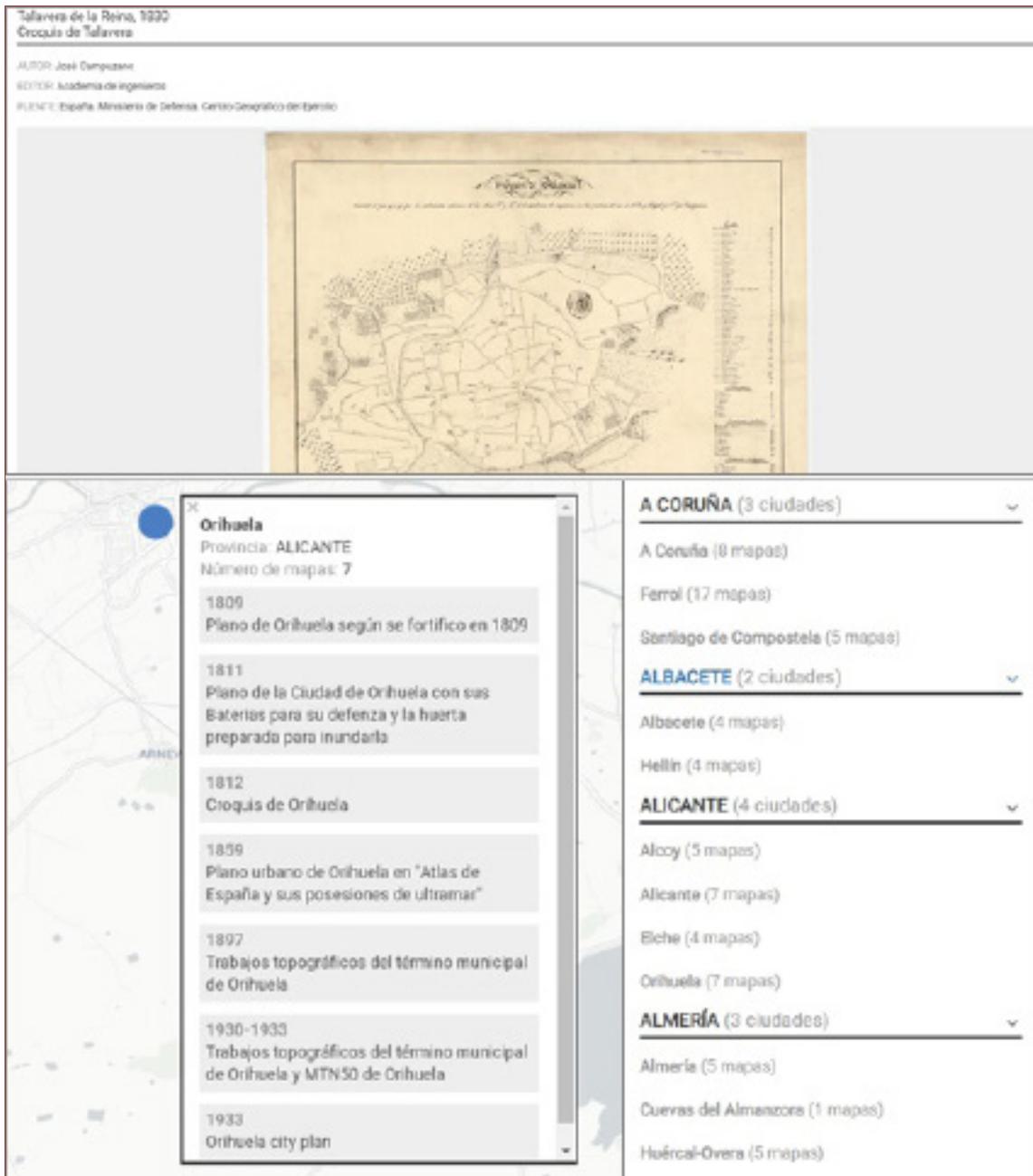


Figura 15. Mapa de Talavera de la Reina de 1830, cartografía urbana en Orihuela y filtros por provincias y ciudades

Fuente: www.ciudadyferrocarril.com/cartografia_urbana

Conclusiones

La principal y más importante contribución de este proyecto es la creación de un catálogo de cartografía urbana contemporánea para 131 ciudades españolas. Este catálogo no solo se ofrece en el Anexo 2 de este artículo, sino que también se ha creado un catálogo digital (http://ciudadyferrocarril.com/cartografia_urbana) en el

que se ponen a disposición del público todos y cada uno de los más de 1.000 mapas que hasta ahora se han podido catalogar.

A pesar de no ser la función principal del artículo, este proyecto también ha permitido ofrecer una visión conjunta y resumida de la historia de la cartografía urbana en España, mejor explicada en otros trabajos más especializados, pero de gran valor para obtener una perspectiva completa de cómo han evolucionado las técnicas cartográficas y quiénes han sido los principales impulsores de los mapas urbanos en España: desde el primer estímulo dado por la Guerra de la Independencia Española a principios del siglo XIX, pasando por la colección de mapas urbanos de Francisco Coello, las brigadas de ingenieros y topógrafos del Ejército, el avance para la cartografía que favoreció el nuevo estado liberal (fundación del Instituto Geográfico en 1870), así como la colaboración de los consistorios municipales y un conjunto de iniciativas privadas que buscaban fomentar el turismo, el comercio, la industria, o simplemente encontraron un nicho de mercado en la edición de cartografía, como es el caso de la Casa Editorial Alberto Martín a principios del siglo XX.

Este catálogo no es el punto final de este trabajo, sino un primer paso para promover una colaboración entre investigadores, instituciones, aficionados y particulares interesados, que permita ampliarlo, no solo en los mapas de cada uno de los núcleos estudiados, sino también en las ciudades tenidas en cuenta y en la cronología fijada.

Bibliografía

- ALMONACID, C. *Documentación del visor de Cartografía Histórica del SCUAM. Atlas de España y sus posesiones de ultramar de Francisco Coello. Año 1847-1870*. Universidad Autónoma de Madrid. Servicio de Cartografía, 2015. <<http://guiadigital.uam.es/SCUAM/documentacion/1847-1870Atlas.php>>. [5 de febrero de 2019].
- ALONSO GARCÍA, F. *León en la cartografía histórica*. Fundación Hullera Vasco-Leonesa, 1996. 111 p.
- ALVAREZ-PALAU, E.J. y HERNÁNDEZ, M. La infraestructura ferroviaria como condicionante del crecimiento de la trama urbana en ciudades medianas catalanas a principios del siglo XX. En: *Actas del IV Congreso de Historia Ferroviaria*, 5-7 de septiembre, Vitoria-Gasteiz, 2012, 24 p. <<http://hdl.handle.net/2117/17342>>. [5 de febrero de 2019].
- ALVAREZ-PALAU, E.J., HERNÁNDEZ, M. y TORT, A. Modelo morfológico de crecimiento urbano inducido por la infraestructura ferroviaria. Estudio de caso en 25 ciudades catalanas. . *Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*. Barcelona: Universidad de Barcelona, 1 de enero de 2016a, vol. XX, nº 527. <<http://www.ub.es/geocrit/sn/sn-527.pdf>>. [5 de febrero de 2019]. ISSN: 1138-9788.

- ALVAREZ-PALAU, E.J.; SOLANAS, J. MARTÍ-HENNEBERG, J. y MORILLAS-TORNÉ, M. HGIS reconstruction of the urbanisation process. En: *European Social Science History Conference*, 30 de marzo a 2 de abril, Valencia, 2016b, 11 p.
- ALVARGONZÁLEZ, R. Notas sobre cartografía urbana histórica de España. *Historia Contemporánea*, 2002, 24, p. 59-81. <<http://www.ehu.es/ojs/index.php/HC/article/view/5954>>. [5 de febrero de 2019].
- ARIAS GALINDO, C. y PUIG DE LLANO, P. (coords.). *Ferrol: 1714-1914: dos siglos grabados por el arte*. El Ideal Gallego, 1997.
- BURGUEÑO, J. *Atlas de les viles, ciutats i territoris de Lleida*. Lleida: Diputació de Lleida y Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya, 2001. 600 p.
- CALATRAVA, J. y RUIZ, M. *Planos de Granada (1500-1909): cartografía urbana e imagen de la Ciudad*. Diputación Provincial de Granada, 2005. 153 p.
- CAPDEVILA, J. Los planos de población en los levantamientos topográficos del Instituto Geográfico Nacional. En: URTEAGA, L. y NADAL, F. (eds.). *Historia de la cartografía urbana en España: Modelos y realizaciones*. Centro Nacional de Información Geográfica, 2017, p. 311-334. <http://www.ign.es/web/resources/acercaDe/libDigPub/Historia_cartografia_urbana.zip>. [5 de febrero de 2019].
- CASTAÑÓN, J.C. y PUYO, J.Y. La cartografía realizada por el ejército napoleónico durante la guerra de la independencia. En: *Madrid, 2008: guerra y territorio*. Ayuntamiento de Madrid, 2008, p. 67-108.
- CORTES JOSÉ, J. GARCÍA JAÉN, J. y ZOIDO NARANJO, F. *Planos de Sevilla. Colección histórica (1771-1918)*. Ayuntamiento de Sevilla, 1992.
- DEL CID, A. Cartografías urbanas del turismo: El plano de Granada por Ramón González Sevilla y Juan de Dios Bertuchi (1894). En: URTEAGA, L. y NADAL, F. (eds.). *Historia de la cartografía urbana en España: Modelos y realizaciones*. Centro Nacional de Información Geográfica, 2017, p. 501-518. <http://www.ign.es/web/resources/acercaDe/libDigPub/Historia_cartografia_urbana.zip>. [5 de febrero de 2019].
- DELGADO VIÑAS, C. *Las pequeñas y medianas capitales de provincia en el proceso de modernización del sistema urbano español*. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 1995. 226 p.
- GALERA, M., ROCA, F. y TARRAGÓ, S. *Atlas de Barcelona: [segles XVI-XX]*. Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya, 1982. 1067 p.
- GÓMEZ PIÑEIRO, J. *Inventario Cartográfico de Euskal Herria*. Instituto Geográfico Vasco "Andrés de Urdaneta", 1988-1993.
- GRANDA, F.J. *Gijón a escala. La ciudad a través de la cartografía*. Ayuntamiento de Gijón, 2003. 122 p.
- HEROLD M., GOLDSTEIN, N.C. y CLARKE, K.C. The spatiotemporal form of urban growth: measurement, analysis and modelling. *Remote Sensing of Environment*, 2003, 86 (3), p. 286-302. <[https://doi.org/10.1016/S0034-4257\(03\)00075-0](https://doi.org/10.1016/S0034-4257(03)00075-0)>. [5 de febrero de 2019].

- IGLESIAS, L.S. (coord.). *Burgos: la ciudad a través de la cartografía histórica*. Ayuntamiento de Burgos, 2002. 151 p.
- LÍTER, C. y SANCHÍS, F. *Cartografía de España en la Biblioteca Nacional. Siglos XVI al XIX. Vol. I y II + Adenda*. Biblioteca Nacional, 2008. 1.427 p.
- MINISTERIO DE DEFENSA. *Cartografía de la Guerra de la Independencia*. Madrid, Ministerio de Defensa, Editores Ollero y Ramos Editores, 2008. 548 p.
- MONTANER, C. Mapes publicitaris de ciutats industrials: la iniciativa de Calvet i Boix (1879-1890). *Treballs de la Societat Catalana de Geografia*, 77, 2014, p. 133-150. <<http://revistes.iec.cat/index.php/TSCG/article/viewArticle/101985>>. [5 de febrero de 2019].
- MONTANER, C. Los mapas de ciudades españolas en las publicaciones de la editorial Alberto Martín. En: URTEAGA, L. y NADAL, F. (eds.). *Historia de la cartografía urbana en España: Modelos y realizaciones*. Centro Nacional de Información Geográfica, 2017, p. 519-542. <http://www.ign.es/web/resources/acercaDe/libDigPub/Historia_cartografia_urbana.zip>. [5 de febrero de 2019].
- MURO, J.I. La representación de la ciudad en la topografía militar. En: URTEAGA, L. y NADAL, F. (eds.). *Historia de la cartografía urbana en España: Modelos y realizaciones*. Centro Nacional de Información Geográfica, 2017, p. 167-198. <http://www.ign.es/web/resources/acercaDe/libDigPub/Historia_cartografia_urbana.zip>. [5 de febrero de 2019].
- OLAZABAL, E. y BELLET, C. Procesos de urbanización y artificialización del suelo en las aglomeraciones urbanas españolas (1987-2011). *Cuadernos Geográficos*, 2018, 57 (2), p. 189-210. <<http://revistaseug.ugr.es/index.php/cuadgeo/article/view/5920>>. [5 de febrero de 2019].
- QUIRÓS LINARES, F. *Las ciudades españolas en el siglo XIX*. Valladolid, Ámbito, 2009. 430 p.
- RODRÍGUEZ, F.J. Rafael Mitjana y Ardison. Arquitecto malagueño (1795-1849). *Baética: Estudios de arte, geografía e historia*, 2006, 28 (1), p. 109-144. <<http://hdl.handle.net/10630/6648>>. [5 de febrero de 2019].
- RUMSEY, D. y WILLIAMS, M. Historical maps in GIS. En: KNOWLES, A.K. (ed.). *Past Time, Past Place. GIS for History*. ESRI, 2002. <<https://www.davidrumsey.com/gis/ch01.pdf>>. [5 de febrero de 2019].
- SOLANAS JIMÉNEZ, J., ALVAREZ-PALAU, E.J. y MARTÍ-HENNEBERG. Estación ferroviaria y ciudades intermedias: lectura geo-espacial del crecimiento urbano mediante indicadores SIG vectoriales. El caso de Cataluña (1848 -2010). *GeoFocus*, 2015, 16, p. 253-280. <<http://www.geofocus.org/index.php/geofocus/article/view/352>>. [5 de febrero de 2019].
- SOLANAS-JIMÉNEZ, J. Tratamiento de cartografía histórica para el análisis de la forma urbana en sistemas de información geográfica mediante SIG. *Biblio 3W. Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales*. Barcelona: Universidad de Barcelona, 25 de enero de 2018, vol. XXIII, nº 1.225. <<http://www.ub.edu/geocrit/b3w-1225.pdf>>. [5 de febrero de 2019]. ISSN 1138-9796.

SOLEY, R *Atlas de Barcelona*. 2019. <www.atlesdebarcelona.cat>. [5 de febrero de 2019].

TOUS, J. *Palma a través de la cartografía (1559-1899)*. Palma de Mallorca: Ajuntament de Palma, 2002. 398 p.

URTEAGA, L. y NADAL, F. (eds.). *Historia de la cartografía urbana en España: Modelos y realizaciones*. Centro Nacional de Información Geográfica, 2017. 543 p. <http://www.ign.es/web/resources/acercaDe/libDigPub/Historia_cartografia_urbana.zip>. [5 de febrero de 2019].

URTEAGA, L. El espacio urbano en la cartografía catastral (siglos XVIII y XIX). En: URTEAGA, L. y NADAL, F. (eds.). *Historia de la cartografía urbana en España: Modelos y realizaciones*. Centro Nacional de Información Geográfica, 2017, p. 167-198. <http://www.ign.es/web/resources/acercaDe/libDigPub/Historia_cartografia_urbana.zip>. [5 de febrero de 2019].

VILAGRASA, J. The study of urban form in Spain. *Urban Morphology*, 1998, 2 (1), p. 35-44. <http://hdl.handle.net/10459.1/65242>. [5 de febrero de 2019].

Anexo 1. Número de mapas por periodo y ciudad

	<1800	1800-1824	1825-1849	1850-1874	1875-1899	1900-1924	1925-1950
A Coruña	1	2		2	1	1	1
Albacete					3	2	
Alcalá de Henares			3	1	1	1	2
Alcañiz		2	1	1			1
Alcoy			1	1	1	1	1
Algeciras	1	1	1	2	1	3	2
Alicante	1	1		1		1	3
Almería			1	3	1	2	
Alzira						1	1
Andújar					1	2	1
Antequera				1	1	1	1
Aranda de Duero			1	2		1	1
Aranjuez		1	2	2	2		3
Arévalo				1		1	1
Astorga		1		2		1	1
Ávila				2	2	1	2
Avilés			1	1		1	1
Ayamonte		2	1	2	1		2
Badajoz		1	1	2		1	1
Barbastro			1	1	1		1
Barcelona	1	2	3	6	5	7	3
Béjar				2	1		1

Benavente		1	2	1		1	2
Bilbao		1	1	3	2	1	1
Burgos		3	1	2	1	2	1
Burriana					1	2	1
Cáceres		1	1	1		2	1
Cádiz	1	2	1	2	1	4	
Calahorra				2		1	1
Calatayud			2	1		1	
Cartagena	1	1	1	1		2	2
Castellón de la Plana				1	1	1	2
Ceuta	1	2		5		1	1
Ciudad Real			1	1	2	1	
Ciudad Rodrigo		3		2	1	1	1
Córdoba		1	1	1	2	2	1
Cuenca		1		2	2	1	2
Cuevas del Almanzora						1	
Donostia/San Sebastián	1	3	2	2	3	3	2
Écija				2	2	1	1
El Espinar						1	1
Elche		1		1	1		1
Estella-Lizarra			1	3	2	1	1
Ferrol	1	1	3	3	2	4	3
Figueres		2	1	4	3	1	5
Gandia					1	2	1
Getxo		1	3	1	5	3	1
Gijón		1	3	3	1	3	3
Girona			1	2	1	1	3
Granada	1	1	3	2	1	4	1
Guadalajara			1	1	2	2	1
Guadix		1		2			1
Hellín		1		1	1	1	
Huelva				2	1	1	1
Huércal-Overa				2	1	1	1
Huesca				3	2	1	2
Irun		2	1			2	1
Jaén			1		1	4	
Jerez de la Frontera		1	2	2	1	2	3
Las Palmas de Gran Canaria			1		1	1	
Laudio/Llodio				2	1	1	2
León	1		1	5	1	1	2
Linares					1	2	1
Lleida		3		3	1	1	1
Logroño			1	3		1	2

Loja		1	2	1		1
Lorca	1		1			2
Lucena			1	1	1	
Lugo	1		2	1	1	1
Madrid	1	1	2	2	4	2
Málaga	1	1	2	2	3	1
Manacor			1			
Manresa	1	1	4	1	2	3
Medina del Campo			1	2	1	1
Melilla	1	1	1	1	6	1
Mérida	2		3	2	3	3
Miranda de Ebro	1	2	3	1	2	1
Monforte de Lemos			1		1	2
Murcia	3			2	1	1
O Barco de Valdeorras						2
Orihuela	3		1	1		2
Ourense			1		1	1
Oviedo		1	3	4	2	1
Palencia			2	3	3	1
Palma		1		4	3	
Pamplona/Iruña	2	1	3	2	1	1
Pasaia	2	2	2	3	1	1
Plasencia		1	1	1	2	1
Ponferrada					1	1
Pontevedra	1	1	1	1	2	1
Portugalete	1	3	2	5	1	1
Puente Genil			2	1	2	1
Reus	1		1	1	4	4
Sabadell			3		2	3
Sagunto	3		1	1	3	1
Salamanca	2	1	1	2	1	3
San Esteban de Gormaz			1		1	1
Santa Cruz de Tenerife		1		1	3	
Santander	1		1	2	1	1
Santiago de Compostela			1		1	3
Santoña	1	1	2	1		2
Santurtzi	1	3	2	5	1	1
Segovia		1	1	3	3	2
Sevilla	1		2	1	4	4
Sigüenza		1		1	1	3
Soria			3	1	2	1
Tafalla			1	1	1	1
Talavera de la Reina	1	1	1	1		2

Tarancón				1	1	1	2
Tarragona	2	1	1	2	2	2	
Tàrrega			2		2		
Terrassa			2	1	4	5	
Teruel			2	1	2		
Toledo	1	1	1	2	7	5	6
Tolosa		1	3	1	1	1	1
Toro			2	2	1	1	1
Torrelavega				2	3	1	4
Tortosa	4			1	2	3	2
Tudela	2	1	4	1	1	1	
Utrera			1	2		4	
Valdepeñas					1		1
Valencia	2	2	2	2	1	1	
Valladolid	1	1	1	3	2	2	1
Vélez-Málaga					1	1	
Venta de Baños					1	1	
Vigo				3		2	2
Vilagarcía de Arousa			1			1	1
Vila-real				1		2	1
Vitoria-Gasteiz			3	1	2	2	1
Zamora	1		3	2		3	1
Zaragoza		5	2	9	5	2	5
Total	18	96	106	217	172	211	181

Anexo 2. Catálogo de cartografía urbana contemporánea en España (1800-1950)

A CORUÑA

A Coruña

- Plano de la plaza alta o ciudad de la Coruña con el mismo proyecto y arreglado en un todo al general que formo en el año de 1774 (1782). Giraud, Carlos Agustín; Martín Cermeño, Pedro. AGS. Secretaría de Guerra. Catálogo Colectivo de la Red de Bibliotecas de los Archivos Estatales.
- Plano del puerto y ciudad de la Coruña y de las rías del Burgo Betanzas Puente eume, Ría del Ferrol y Puerto de Zedeyra (1800). Centro Geográfico del Ejército. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plano de la plaza de la Coruña y sus inmediaciones hasta la distancia de 20 D. pies (1812). José Velarde. Cuerpo de ingenieros del ejército. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Mapa de La Coruña (1865). Coello y Camilo, Francisco. Dirección General de Ingenieros. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de la Coruña (1869). Cuerpo del Estado Mayor. España. Ministerio de Defensa.

Centro Geográfico del Ejército.

- Plano de la Coruña (1884). España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de La Coruña (1910). Sixto Vizcaino. Ayuntamiento de La Coruña. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Coruña (1933). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

El Ferrol

- Plano de la Ría y puerto del Ferrol (1787). Vicente Tofiño. Dirección de Hidrografía. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de la población actual del Ferrol, de su recinto fortificado y las obras de la Marina (1820). F. Cordano. Pedro Puig de Llano (1997). Ferrol: 1714-1914: dos siglos grabados por el arte.
- Plano de la villa y arsenales del Ferrol (1838). José Santiró. Imprenta de Pierat Peralta. Biblioteca Galiciana.
- Ferrol (1845). N.S.E. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Croquis de la plaza del Ferrol: en que se espresan los edificios pertenecientes a la Marina y públicos civiles que hay en la misma (1847). D. Rafael Balanzart. Cuerpo de Yngenieros del Ejercito, Direc. Subinsp. de Galicia, Comandancia del Ferrol. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Plano de la ciudad del Ferrol de su recinto fortificado y de los Arsenales de Marina (1859). Litografía de Zaragozano. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de la Plaza del Ferrol y principio de sus inmediaciones (1862). Ramón Santos. Comandancia de Ingenieros de El Ferrol. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano urbano de El Ferrol en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1865). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano del Ferrol y sus alrededores (1887). Arturo Echevarría. Comisión Geográfica del Depósito de la Guerra. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de la ría y puerto de El Ferrol (1894). Boedo, L.; Becerril y Sancho, J; Pérez y Pérez, E. Dirección de Hidrografía. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano interior de la plaza de El Ferrol (1907). Comandancia Principal de Ingenieros de la 8ª Región. Comandancia de Ingenieros de El Ferrol. Brigada Topográfica de Ingenieros. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de la plaza de El Ferrol y sus zonas polémicas (1908). Comandancia Principal de Ingenieros de la 8ª Región. Comandancia de Ingenieros de El Ferrol. Brigada Topográfica de Ingenieros. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Ferrol (1910). Pedro Puig de Llano (1997). Ferrol: 1714-1914: dos siglos grabados por el arte.
- Océano Atlántico. Costa N.W. de España. Carta que comprende desde la atalaya de Cayon hasta cabo Prior (1912). J. Cadenet; V. Pérez; S. Bregante. Dirección de Hidro-

grafía. Biblioteca Virtual de Defensa.

- Plano del Ferrol (1928). Francesch Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografía General de Galicia.
- Minuta del MTN50 de Ferrol y Trabajos topográficos del término municipal de Ferrol (1929). Cuerpo del Estado Mayor del Ejército. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de El Ferrol del Caudillo (1946). Litografía e imprenta Roel. Coruña. Bernardo Castelo Álvarez (2000). Ferrol, morfología urbana y arquitectura civil, 1900-1940.

Santiago de Compostela

- Plano urbano de Santiago de Compostela en “Atlas de España y sus posesiones de ultramar” (1865). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de la Ciudad de Santiago (1907-1908). Ramón Laforet Cividanes; Enrique Cánovas y Lacruz; José de la Gándara y Cividanes. Ayuntamiento de Santiago. Concello de Santiago de Compostela.
- Plano de Santiago de Compostela (1926). Don Constantino Candiera. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Santiago de Compostela (1928). Francesch Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografía General de Galicia.
- MTN50 de Santiago de Compostela (1944). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

ALBACETE

Albacete

- Mapa de Albacete (1876). Coello y Camilo, Francisco. Dirección General de Ingenieros. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Albacete (1886). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Albacete (1892). Instituto Geográfico y Estadístico; Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Albacete (1900-1920). A. Colomer. Ayuntamiento de Albacete. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- MTN50 de Albacete (1920). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Hellín

- Plano croquis de la Villa de Hellin, Rno. de Murcia (1811). Morete, José. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plano urbano de Hellín en “Atlas de España y sus posesiones de ultramar” (1874). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Hellín (1892). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Hellín, puesto al día (1919). Lorenzo Ortiz. Servicio Geográfico del Ejército. Centro Nacional de Información Geográfica.

ALICANTE

Alcoy

- Alcoy (1836). Antonio Rosado y Castaños. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano urbano de Alcoy en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1859). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano industrial y comercial de Alcoy (1881). Calvet y Boix, Juan. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano de Alcoy (1920-1927). Francesch Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografía General del Reino de Valencia.
- MTN50 de Alcoy (1939). Instituto Geográfico. Centro Nacional de Información Geográfica.

Alicante

- Plano de Alicante e inmediaciones (1794). Miralles, Manuel. Archivo municipal de Alicante.
- Plano Topográfico de la Plaza de Alicante (1812). Carnicero, Fernando. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Mapa de Alicante (1859). Coello y Camilo, Francisco. Dirección General de Ingenieros. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Alicante (1913). Francesch Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografía General del Reino de Valencia.
- MTN50 de Alicante (1937). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Alicante (1940). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Alicante (1945). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Elche

- Croquis de Elche (1812). Manuel de Rosales. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plano urbano de Elche en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1859). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Elche (1897). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Elche (1949). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Orihuela

- Plano de Orihuela según se fortifico en 1809 (1809). Pablo del Villar. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plano de la Ciudad de Orihuela con sus Baterias para su defenza y la huerta preparada para inundarla (1811). Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.

- Croquis de Orihuela (1812). Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano urbano de Orihuela en “Atlas de España y sus posesiones de ultramar” (1859). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Orihuela (1897). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Orihuela y MTN50 de Orihuela (1930-1933). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Orihuela city plan (1933). U.S. Army. University of Texas Libraries.

ALMERÍA

Almería

- Plano de la plaza de Almería y sus inmediaciones (1847). Prats, Juan. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Itinerario de Guadix a Almería (1853). del Trel y Chacón, Miguel; de Lora, Rafael. Cuerpo del Estado Mayor. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Mapa de Almería (1855). Coello y Camilo, Francisco. Dirección General de Ingenieros. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de la ciudad de Almería construido por disposición y a costa de su Exmo. Ayuntamiento (1864). Pérez de Rozas, Joaquín. Biblioteca Virtual Andalucía.
- Plano de la ciudad de Almería (1897). Pradal Ruiz, Gabriel. Biblioteca Virtual Andalucía.
- Plano de Almería (1913-1919). Benito Chías. Ayuntamiento de Almería. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de Defensa.
- Trabajos topográficos del término municipal de Almería (1917). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.

Cuevas del Almanzora

- Trabajos topográficos del término municipal de Cuevas del Almanzora (1900). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.

Huércal-Overa

- Plano urbano de Huércal-Overa en “Atlas de España y sus posesiones de ultramar” (1855). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Huércal-Overa (1864). Jóver, Francisco. Proyecto de carretera de 2º orden de Puerto Lumbreras a Almería. Trozo Muro. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
- Trabajos topográficos del término municipal de Huércal-Overa (1899). Instituto Geográfico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Huércal-Overa (1908). Fuente desconocida.
- MTN50 de Huércal-Overa (1950). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

ARABA

Laudio/Llodio

- Itinerario topográfico de Pancorbo a Bilbao por Orduña (1852). Jose María Carrillo; Jose Gómez de Arteche. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- [Itinerario] de Miranda a Bilbao (1864-1884). José Espí, Rafael Assín. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Reconocimiento Militar del Ferro-Carril de Miranda á Bilbao y Portugalete (1894). D. José Herreros; D. Carlos Inzenga. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Llodio (1910). Francesch Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografía General del País Vasco-Navarro.
- Planos de población de Llodio, Arreta y Oquendo (1928). Instituto Geográfico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Orozco (1941). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Vitoria-Gasteiz

- Plano topográfico de la Ciudad de Vitoria y sus barrios (1825). Manuel Ángel de Chávarri. Archivo Municipal de Vitoria-Gasteiz.
- Plano urbano de Vitoria en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1848). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Itinerario topográfico de Madrid á Irun por Burgos y Vitoria (1849). Juan de Dios Sevilla; Faustino Ruiz; Teodoro Pizarro; José de Chessa; Julián de Ribelles; Juan Buitrago; Joaquín Zayas de la Vega. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Vitoria (1864). García Falces, Pedro; García Samaniego, Hermógenes. Cuerpo de Estado Mayor del Ejército. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Vitoria (1886). Comisión de Oficiales del Cuerpo de E.M. del Ejército. Depósito de la Guerra. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Vitoria (1888). Don Dionisio Casañal y Zapatero; J.M. Guerra; D. Teodoro Navaz; D. Pedro Gamito. Ayuntamiento de Vitoria. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de la ciudad de Vitoria con indicación de los edificios destinados al Ramo de Guerra (1909). Manuel Ruiz Monlleó. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Vitoria (1913-1919). Chías y Carbó, Benito. Ayuntamiento de Vitoria. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de Defensa.
- MTN50 de Vitoria (1929). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

ASTURIAS

Avilés

- Plano de la villa de Avilés y pueblo de Sabugo (1846). Guillermo Morales; Francisco Quirós, Emilio Murcia (1983). Geografía de Asturias. Vol. 3: Geografía humana II. Geografía urbana: Avilés, Oviedo y los centros comarcales.

- Plano urbano de Avilés en “Atlas de España y sus posesiones de ultramar” (1870). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Avilés (1920). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Avilés (1941). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Gijón

- Plano del Puerto y Villa de Gixon en Asturias (1812). Lope, Ramón. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plano de la Villa y Puerto de Gijón (1836). AMG. Fondo Cartográfico.
- Plano del puerto artificial de Gijón (1837). AMG. Fondo Cartográfico.
- Plano de la villa y puerto de Gijón (1846). AMG. Fondo Cartográfico.
- Itinerario descriptivo de Valladolid á Gijon por Leon y Oviedo (1847-1867). Fernando Paulini; Luis Otero. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de la plaza de Gijón y sus inmediaciones (1856). AMG. Fondo Cartográfico.
- Plano urbano de Gijón en “Atlas de España y sus posesiones de ultramar” (1870). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Gijón (1899). Junta organizadora de la Exposición Regional de 1899. AMG. Fondo Cartográfico.
- Plano de Gijón (1910). Ricardo Casielles. Litografía Mateu - Madrid. AMG. Fondo Cartográfico.
- Plano de Gijón (1911). L. Villar Sangenis. AMG. Fondo Cartográfico.
- Trabajos topográficos del término municipal de Gijón (1919). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano general de Gijón y Puerto del Musel (1932). Litografía LYF - Madrid. AMG. Fondo Cartográfico.
- MTN50 de Gijón (1941). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Ayuntamiento de Gijón. Plano de extensión y ordenación de la ciudad (1942). Instituto Geográfico. Centro Nacional de Información Geográfica.

Oviedo

- Plano de Oviedo (1831). Donnet, Alexis. Mapa Civil y Militar de España y Portugal, con la nueva División en distritos. Enriquecido de los planes particulares de 34 Ciudades y puertos principales. Alvargonzález Rodríguez (2002). Notas sobre cartografía urbana histórica de España.
- Itinerario descriptivo de Valladolid á Gijon por Leon y Oviedo (1847-1867). Fernando Paulini; Luis Otero. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Oviedo (1853). Joaquín M^a Fernández; Celestino Brañanova; J. Abruñedo. Litografía de la Fábrica de Truvia. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano urbano de Oviedo en “Atlas de España y sus posesiones de ultramar” (1870). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.

- Reconocimiento Militar del Ferro-Carril de Oviedo a Trubia (1891). Don Francisco Frnz. Llano; Don Luis M. Queypo de Llano. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Oviedo (1885). Manuel Gomez Vidal. Cuerpo de Estado Mayor del Ejército. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- [Itinerario] de Santander a Lugo (1893). Francisco de Saavedra y Tenorio; Antonio Tuero. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de la ciudad de Oviedo (1894). J. Vallaure. Obispo Dr. D. Fr. Ramón Martínez Vigil. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de la ciudad de Oviedo y sus arrabales (1917). D. Manuel López-Doriga; D. Antonio Landeta. Artes gráficas (Gijón). Archivo municipal de Oviedo.
- Plano de Oviedo (1913-1919). Benito Chías. Ayuntamiento de Oviedo. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de Defensa.
- MTN50 de Oviedo (1941). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

ÁVILA

Arévalo

- Plano urbano de Arévalo en “Atlas de España y sus posesiones de ultramar” (1864). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Arévalo (1903). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del Término municipal de Arévalo y Minutas del MTN50 de Arévalo (1933-1934). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Ávila

- Itinerario de Béjar á Avila (1852). Don Luis Otero; Don Joaquin Blake. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Mapa de Ávila (1864). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Guía del viajero en Ávila (1886). Valverde y Álvarez, Emilio. Biblioteca Digital de Castilla y León.
- Plano-Guía de la ciudad (1897). Wagner & Deves. Baedeker, Karl (1908). Spain and Portugal: handbook for travellers. Internet Archive.
- Plano de Ávila (1913-1919). Benito Chías. Ayuntamiento de Ávila. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Ávila (1928). Enciclopedia Universal de Espasa Calpe. Enciclopedia Universal de Espasa Calpe.
- Plano de Ávila (1946). Gómez Moreno, Rafael; Belmonte Díaz, Luis. Guía de Ávila.

BADAJOS

Badajoz

- Plano del Sitio de Badajoz (1811). Lit. del Depósito de la Guerra. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.

- Plano de la plaza de Badajoz levantado con el teodolito (1844). España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano urbano de Badajoz en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1854). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Badajoz (1873). Cuerpo de E. M. del Ejército. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Badajoz (1913-1919). Benito Chías. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de Defensa.
- MTN50 de Badajoz (1941). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Mérida

- Plano de la ciudad de Mérida (1804-1806). de Laborde, Alejandro. Archivo Histórico Municipal de Mérida.
- Plano de Mérida (1823). Donnet, Alejandro. F. Barbudo (2006). Mérida y su desarrollo urbanístico.
- Plano urbano de Mérida en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1852). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Mérida perteneciente al Proyecto de Carretera Madrid-Badajoz (1862). Cervera, Manuel. Archivo Histórico Municipal de Mérida.
- Plano topográfico de Mérida (Emerita Augusta) (1867). Ivo de Cortina. Archivo Histórico Municipal de Mérida.
- Plano general de Mérida (1876). Vázquez y Castro, José. F. Barbudo (2006). Mérida y su desarrollo urbanístico.
- Plano topográfico y pintoresco de la ciudad de Mérida (1878). López Alegría, José. Archivo Histórico Municipal de Mérida.
- Planos geométricos geográficos del término municipal de Mérida (1903). Francisco de Madariaga. Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano general. Ciudad de Mérida (1913). Galván, Antonio. Archivo Histórico Municipal de Mérida.
- Plano de la ciudad de Mérida (1923). Juanes Clemente, Casimiro; Montalván G^o Noblejas, Ramón. Litografía J. Isern. Archivo Histórico Municipal de Mérida.
- Statdplan Mérida (1929). Guía turística Baedeker. F. Barbudo (2006). Mérida y su desarrollo urbanístico.
- Statdplan Mérida (1940). Guía turística Baedeker. F. Barbudo (2006). Mérida y su desarrollo urbanístico.
- MTN50 de Mérida (1941). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

BARCELONA

Barcelona

- Plan of the city of Barcelona (1744). Tindal, Nicholar; Rapin, Paul; Basires, Isaac. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

- Plano de la ciudad y puerto de Barcelona (1806). Moulinier. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plan de Barcelona (1818). Castaños, Francisco Javier. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Plano de la ciudad de Barcelona (1840). Oliva, Francesc; Mabon, Eugeni. F. Patxot (1840). Manual del viajero en Barcelona, redactado y recopilado en vista de los mejores documentos y datos estadísticos. Atles de Barcelona.
- Plano geométrico de la Ciudad de Barcelona (1842). Jose Mas y Vila. Memòria Digital de Catalunya.
- La plaza de Barcelona y su contorno hasta la distancia de 3.500 varas (1847). Cuerpo de Ingenieros del Ejército. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Itinerario de Barcelona al Portús (1851). Juan Carlos Emilio; Joaquín de Craywincel. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de la ciudad de Barcelona (1852). Saurí, Manuel; Matas, Joseph. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano topográfico-geométrico de la ciudad de Barcelona (1859-1862). Miquel Garriga i Roca. Ayuntamiento de Barcelona. Arxiu Històric de la Ciutat de Barcelona.
- Plano de Barcelona y sus alrededores (1861). Cerdà, Ildefons; Rovira, Leopoldo. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Mapa de Barcelona (1862). Coello, Francisco; Madoz, Pascual. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Reconocimiento militar del Ferro-Carril de Zaragoza a Barcelona y su empalme con el de Madrid a Zaragoza (1870). Carlos Espinosa de los Monteros; Juan Perez del Pulgar y O'Lawlor. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Barcelona dividido en distritos y barrios (1878). Ajuntament de Barcelona. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano de Barcelona (1885). España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano industrial y comercial de Barcelona (1887). Calvet y Boix, J.. Tipografía La Academia. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano General de Barcelona y sus alrededores (1888). Rovira y Deloupy, Leopoldo. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Carta desde el río Llobregat al río Besós con el puerto de Barcelona (1892). Pardo de Figueroa, Rafael; Ferreiro, M.; Riudavells i Tudury, J.; Rodríguez, M.; Galvan, J.; Bregante, S. Dirección de Hidrografía. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano de Barcelona especial de los Grandes Almacenes el Siglo (1900). Conde Puerto y Cia. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Barcelona y su contorno (1901). Wagner & Deves. Baedeker, Karl (1908). Spain and Portugal: handbook for travellers. Internet Archive.
- Plano de Barcelona de las Grandes Almacenes el Siglo (1910). Conde Puerto y Cia. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano General de Barcelona, de su ensanche y pueblos del llano en 1911 (1911). Puig, F. Biblioteca de Catalunya.

- Plano de Barcelona (1913). Oliver, Ramon. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano de Barcelona: Especial para los Grandes Almacenes el Siglo (1915). Conde Puerto y Cia. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano de Barcelona, con su llano y alrededores (1919). Armenter, Federico. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- MTN50 de Barcelona (1927). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Barcelona (1928). España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Barcelona especial para los Grandes Almacenes El Siglo (1931). Conde Puerto y Cia. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

Manresa

- Croquis de la posición de la ciudad de Manresa y sus alrededores (1812). Ruiz, Eusebio Antonio. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plano geométrico de la muy noble y muy leal ciudad de Manresa (1847). Antonio Rovira y Trias. Ayuntamiento de Manresa.
- Itinerario topográfico de Barcelona a Urgel (1853). Don Martiniano Moreno y Lucena; Don Sabino Gámir y Maladen. 11ª Comisión de Itinerarios Generales de España. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano urbano de Manresa en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1868). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Manresa (1870). Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Reconocimiento militar del Ferro-Carril de Zaragoza a Barcelona y su empalme con el de Madrid a Zaragoza (1870). Dn. Carlos Espinosa de los Monteros; Dn. Juan Perez del Pulgar y O'Lawlor. Estado Mayor Centra. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Itinerario de Manresa a Puigcerdá (1880). Cuerpo de Estado Mayor del Ejército. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Ciutat de Manresa (1908). Francesch Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografia General de Catalunya.
- Plano General de Manresa (1913). Soler i March, Alexandre; Coll i Vilaclara, Josep. Ayuntamiento de Manresa.
- MTN50 de Manresa (1930). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plànol de la Reforma i Eixamplament de Manresa (1933). Firmat, Josep; Tarragó, Ferran. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Manresa. Fotoplànols de ciutats catalanes (1945-1966) (1949). CETFA (Compañía Española de Trabajos Fotogramétricos Aéreos). Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

Sabadell

- Plano de Sabadell (1860). Cuerpo de Estado Mayor. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.

- Itinerario de Moncada á Tarrasa (1870). D. Antonio Coll; D. Juan Arnal. Cuerpo de Estado Mayor. Depósito de la Guerra. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Reconocimiento militar del Ferro-Carril de Zaragoza a Barcelona y su empalme con el de Madrid a Zaragoza (1870). Dn. Carlos Espinosa de los Monteros; Dn. Juan Perez del Pulgar y O'Lawlor. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Troç de Sabadell de la Regió sisena del Mapa Geològic i Topogràfic de Catalunya (1885-1914). Brossa, Eduard. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Ciutat de Sabadell (1908). Caselles y Tarrats, Pere. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografia General de Catalunya.
- Mapa planimetrico de Sabadell (1914). Instituto Geográfico y Estadístico. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- MTN50 de Sabadell (1927). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Sabadell. Edición especial de guerra (1936-1939). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Sabadell (1943). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Terrassa

- Itinerario de Moncada á Tarrasa (1870). D. Antonio Coll; D. Juan Arnal. Cuerpo de Estado Mayor. Depósito de la Guerra. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano general de la dirección de los tres ramales de la Mina Pública de Aguas de la villa de Tarrasa (1873). Jaume Comerma. Arxiu Comarcal del Vallès Occidental.
- Plano de Tarrasa: de la Guía geográfica, yndustrial y comercial de la empresa Calvet y Boix (1880). Calvet i Boix. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Troç de Terrasa de la Regió sisena del Mapa Geològic i Topogràfic de Catalunya (1885-1914). Brossa, Eduard. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Tarrasa en 1902 (1902). Melcior Viñals i Muñoz; Domènec Palet i Barba. Arxiu Comarcal del Vallès Occidental.
- Ciutat de Terrassa (1908). Francesch Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografia General de Catalunya.
- Término de Tarrasa. Planimetría (1920). Don F. Fernández Martín. Instituto Geográfico y Estadístico. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- MTN50 de Sabadell (1927). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Tarrasa (1930). Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- MTN50 de Sabadell. Edición especial de guerra (1936-1939). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Sabadell (1943). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Tarrasa: plano de la ciudad y su ensanche (1949). Pratmarsó Parera, Josep. I. G. Viladot S. L. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

BIZKAIA**Bilbao**

- Carta della cita di Bilbao colle opere di difesa eseguite nel 1813 (1813). Maggiore, Vacani. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plano topográfico de la Villa de Bilbao y sus inmediaciones (1835). Aristegui y Vélez, Rafael; de Goycochea, Antonio. Biblioteca Digital Hispánica.
- Itinerario de Castro a Portugaleta y los ramales de Portugaleta y Nocedal á Bilbao (1859). D. Jose Carrillo; D. Pedro Ruiz Dana. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- [Itinerario] de Miranda a Bilbao (1864-1884). José Espí, Rafael Assín. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano urbano de Bilbao en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1874). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Bilbao (1889). Cuerpo de E. M. del Ejército. Biblioteca Digital Hispánica.
- Reconocimiento Militar del Ferro-Carril de Miranda á Bilbao y Portugaleta (1894). D. José Herreros; D. Carlos Inzenga. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Bilbao (1913-1919). J. Soler; Benito Chías. Ayuntamiento de Bilbao. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de Defensa.
- MTN50 de Bilbao (1942). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Getxo

- The Bay and Bar of Bilbao (1812). Don Vincent Tofiño. W. Faden. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Portugaleta and Bilbao whith the channel of the River Nervion (1836). Henry Thompson; T.P. Le Hardy. J. & C. Walker. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Teatro de las operaciones del ejército del Norte ejecutadas para hacer levantar el sitio de Bilbao en Noviembre y Diciembre de 1836 (1836). Manuel Monteverde. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Portugaleta su fortificación y el terreno comprendido en un radio de mas de 2000 varas levantado con el sestante (1838). Valentin Rodríguez; Jose M. Miñambres. Cuerpo Nacional de Yngenieros, 1º Compañía de Minadores. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Plano de la Ria de Bilbao y sus alrededores (1869-1876). Cuerpo de Estado Mayor, Depósito de la Guerra. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Bilbao y su Ría (1880). Cuerpo de Ingenieros Militares del Ejército. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de la Ría de Bilbao y alrededores (1884). Teófilo de Garamendi. Direccion del Cuerpo de E.M. del Ejército. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano del Abra y mitad inferior de la Ría de Bilbao (1888). Junta de Obras del Puerto de Bilbao. Rudolf Sprenger. Archivo de la Diputación Foral de Bizkaia.

- Plano General de la Ría y Abra de Bilbao: con indicación de las obras construidas para mejora de la Ría desde el año 1878, que son las que están dibujadas con tinta carmin (1889). Evaristo de Churruga; A. Martín. Bavalry et Cie. Editeurs. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Reconocimiento Militar del Ferro-Carril de Miranda á Bilbao y Portugalete (1894). D. José Herreros; D. Carlos Inzenga. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano demostrativo del estado en el que se hallaban las obras del puerto en construcción en el Abra de Bilbao (1900). Evaristo de Churruga. Junta de Obras del Puerto de Bilbao. Archivo Municipal de Getxo.
- Anteiglesia de Gecho. Plano de los barrios de Las Arenas, Neguri y Algorta (1919). Smith. Archivo Municipal de Getxo.
- Proyecto de urbanización y ensanche en la anteiglesia de Gecho (1923). Smith. Archivo Municipal de Getxo.
- MTN50 de Guecho y MTN50 de Bilbao (1940-1942). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Portugalete

- The Bay and Bar of Bilbao (1812). Don Vincent Tofiño. W. Faden. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Portugalete and Bilbao with the channel of the River Nervion (1836). Henry Thompson; T.P. Le Hardy. J. & C. Walker. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Teatro de las operaciones del ejército del Norte ejecutadas para hacer levantar el sitio de Bilbao en Noviembre y Diciembre de 1836 (1836). Manuel Monteverde. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Portugalete su fortificación y el terreno comprendido en un radio de más de 2000 varas levantado con el sextante (1838). Valentin Rodríguez; Jose M. Miñambres. Cuerpo Nacional de Ingenieros, 1º Compañía de Minadores. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Itinerario de Castro a Portugalete y los ramales de Portugalete y Nucedal á Bilbao (1859). D. Jose Carrillo; D. Pedro Ruiz Dana. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de la Ría de Bilbao y sus alrededores (1869-1876). Cuerpo de Estado Mayor, Depósito de la Guerra. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Bilbao y su Ría (1880). Cuerpo de Ingenieros Militares del Ejército. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de la Ría de Bilbao y alrededores (1884). Teófilo de Garamendi. Dirección del Cuerpo de E.M. del Ejército. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano del Abra y mitad inferior de la Ría de Bilbao (1888). Junta de Obras del Puerto de Bilbao. Rudolf Sprenger. Archivo de la Diputación Foral de Bizkaia.
- Plano General de la Ría y Abra de Bilbao: con indicación de las obras construidas para mejora de la Ría desde el año 1878, que son las que están dibujadas con tinta carmin (1889). Evaristo de Churruga; A. Martín. Bavalry et Cie. Editeurs. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar

de Madrid.

- Reconocimiento Militar del Ferro-Carril de Miranda á Bilbao y Portugalete (1894). D. José Herreros; D. Carlos Inzenga. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano demostrativo del estado en el que se hallaban las obras del puerto en construcción en el Abra de Bilbao (1900). Evaristo de Churruca. Junta de Obras del Puerto de Bilbao. Archivo Municipal de Getxo.
- MTN50 de Guecho y MTN50 de Bilbao (1940-1942). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Santurtzi

- The Bay and Bar of Bilbao (1812). Don Vincent Tofiño. W. Faden. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Portugalete and Bilbao with the channel of the River Nervion (1836). Henry Thompson; T.P. Le Hardy. J. & C. Walker. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Teatro de las operaciones del ejército del Norte ejecutadas para hacer levantar el sitio de Bilbao en Noviembre y Diciembre de 1836 (1836). Manuel Monteverde. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Portugalete su fortificación y el terreno comprendido en un radio de mas de 2000 varas levantado con el sestante (1838). Valentin Rodríguez; Jose M. Miñambres. Cuerpo Nacional de Yngenieros, 1º Compañía de Minadores. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Itinerario de Castro a Portugalete y los ramales de Portugalete y Nucedal á Bilbao (1859). D. Jose Carrillo; D. Pedro Ruiz Dana. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de la Ria de Bilbao y sus alrededores (1869-1876). Cuerpo de Estado Mayor, Depósito de la Guerra. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Bilbao y su Ría (1880). Cuerpo de Ingenieros Militares del Ejército. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de la Ría de Bilbao y alrededores (1884). Teófilo de Garamendi. Direccion del Cuerpo de E.M. del Ejército. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano del Abra y mitad inferior de la Ría de Bilbao (1888). Junta de Obras del Puerto de Bilbao. Rudolf Sprenger. Archivo de la Diputación Foral de Bizkaia.
- Plano General de la Ría y Abra de Bilbao: con indicación de las obras construidas para mejora de la Ría desde el año 1878, que son las que estan dibujadas con tinta carmin (1889). Evaristo de Churruca; A. Martin. Bavalry et Cie. Editeurs. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Reconocimiento Militar del Ferro-Carril de Miranda á Bilbao y Portugalete (1894). D. José Herreros; D. Carlos Inzenga. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano demostrativo del estado en el que se hallaban las obras del puerto en construcción en el Abra de Bilbao (1900). Evaristo de Churruca. Junta de Obras del Puerto de Bilbao. Archivo Municipal de Getxo.

- MTN50 de Guecho y MTN50 de Bilbao (1940-1942). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

BURGOS

Aranda de Duero

- Itinerario topográfico de Madrid á Irun por Burgos y Vitoria (1849). Juan de Dios Sevilla; Faustino Ruiz; Teodoro Pizarro; José de Chessa; Julián de Ribelles; Juan Buitrago; Joaquín Zayas de la Vega. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Itinerario topográfico [de] Aranda de Duero a Soria (1858). D. José Carrillo; D. Sandalino de Sancho. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano urbano de Aranda de Duero en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1868). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Aranda de Duero (1907). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Aranda de Duero y MTN50 de Aranda de Duero (1929-1935). Esteban Crespo. Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Burgos

- Itineraire de Miranda a Burgos (1809). Pichon. Bureau topographique de L'Armée des Pyrénées. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plan du château de Burgos reatif a la défense faite par les Francais en 1812 (1812). Barriere, A. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plano de Burgos y de sus cercanías (1820). Laborde. Voyage pittoresque et historique de l'Espagne. Biblioteca Digital de Castilla y León.
- Itinerario topográfico de Madrid á Irun por Burgos y Vitoria (1849). Juan de Dios Sevilla; Faustino Ruiz; Teodoro Pizarro; José de Chessa; Julián de Ribelles; Juan Buitrago; Joaquín Zayas de la Vega. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- [Itinerario topográfico] de Burgos a León (1864-1884). Rafael Assin; Fernando Monnet. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Mapa de Burgos (1868). Coello, Francisco; Madoz, Pascual. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Burgos (1877). Cuerpo de E. M. del Ejercito. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Burgos (1912). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Burgos (1913-1919). Ayuntamiento de Burgos. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Digital de Castilla y León.
- MTN50 de Burgos (1939). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Miranda de Ebro

- Itineraire de Miranda a Burgos (1809). Pichon. Bureau topographique de L'Armée des Pyrénées. Biblioteca Virtual de Defensa.

- Croquis de la villa de Miranda de Ebro y su Castillo con el terreno de sus inmediaciones hasta la distancia de 1000 varas (1848). Ladislao de Velasco. Cuerpo de Ingenieros, Direccion Subinsp. de Burgos. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Itinerario topográfico de Madrid á Irun por Burgos y Vitoria (1849). Juan de Dios Sevilla; Faustino Ruiz; Teodoro Pizarro; José de Chessa; Julián de Ribelles; Juan Buitrago; Joaquín Zayas de la Vega. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Itinerario de Zaragoza á Miranda (1865). D. Emilio Arjona y D. Narciso Barraquer. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano urbano de Miranda de Ebro en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1868). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de la villa de Miranda de Ebro y su Castillo con el terreno de sus inmediaciones hasta la distancia de 1000 metros (1874). Vicente de Orbaneja. Cuerpo de Yngenieros, Dirección Subinspección de Burgos, Comandancia de Burgos. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Reconocimiento Militar del Ferro-Carril de Miranda á Bilbao y Portugalete (1894). D. José Herreros; D. Carlos Inzenga. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de reformas interiores de la ciudad de Miranda de Ebro (1913). Archivo Municipal de Miranda de Ebro.
- Trabajos topográficos del término municipal de Miranda de Ebro (1915). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Miranda de Ebro (1932). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

CÁCERES

Cáceres

- Plano Geométrico de Cáceres y sus inmediaciones (1822). SIG de Cáceres. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Cáceres (1845). SIG de Cáceres. Ayuntamiento de Cáceres.
- Mapa de Cáceres (1853). Coello, Francisco; Madoz, Pascual. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Cáceres (1900). SIG de Cáceres. Diputación de Cáceres.
- Plano de Cáceres (1913-1919). Benito Chías; J. Mas. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- MTN50 de Cáceres (1936). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Plasencia

- Plano a ojo y al paso de la ciudad de Plasencia y de sus alrededores hasta el alcance del fusil (1839). Francisco Iznardo. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano urbano de Plasencia en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1854). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.

- Trabajos topográficos del término municipal de Plasencia (1899). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Croquis de Plasencia y sus alrededores (1900). García Samaniego. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plasencia (1900-1910). Biblioteca Digital Hispánica.
- MTN50 de Plasencia (1936). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

CÁDIZ

Algeciras

- Bahía de Algeciras (1811). Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
- Plano de una parte de la bahía de Algeciras desde la torre de la Almiranta hasta la punta del Rodeo (1847). Antonio Matamoros; Salvador A. Cuerpo de Ingenieros del Ejército. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Plano geométrico de la bahía de Algeciras y Gibraltar (1786). Tofiño, Vicente; Salvador Carmona, Juan Antonio. Atlas hidrográfico de las costas de España en el océano Atlántico, la costa de Portugal, parte de la de África y las Islas Canarias, Terceras y de Cabo Verde: construido de orden del rey nuestro señor. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano de las poblaciones de Algeciras San Roque y La Línea (1861). Rafael Mario Ruiz. Cuerpo de Ingenieros del Ejército, Dirección Subinspección de Andalucía Comandancia del Campo de Gibraltar. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
- Trabajos topográficos del Ayuntamiento de Algeciras (1873). Lorenzo López. Instituto Geográfico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de la Bahía de Algeciras (1875). Montojo y Salcedo, José; Pérez y Pérez, José; De Gangoiti, Juan. Dirección de Hidrografía. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano de Algeciras (1900). Comandancia de Ingenieros de Algeciras. Cuerpo de Ingenieros del Ejército. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
- Ciudad de Algeciras (1912). Comandancia General de Ingenieros. Comandancia de Ingenieros de Algeciras. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
- MTN50 de La Línea (1917). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Carta de la Bahía de Algeciras (1929). Comisión Hidrográfica. Comisión Hidrográfica. Servicio Hidrográfico de la Armada. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- MTN50 de La Línea (1939). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Cádiz

- Plan de la Ville de Cadix (1764). Bibliothèque nationale de France.
- Plano de Cádiz (1811). de Sisto, Don Tomás. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Die Stadt und Festung Cadiz mit ihren Umgebungen (1820). Mare, C. Biblioteca Nacional de Portugal.

- Plano de la plaza de Cádiz con un pequeño mapa de la provincia (1836). López, Don Juan. Biblioteca Digital Hispánica.
- Mapa de Cádiz (1868). Coello, Francisco. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos. Ayuntamiento de Cádiz (1873). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Cádiz (1880). España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Cádiz (1906). Enciclopedia Ilustrada Seguí. Biblioteca Virtual de la Provincia de Málaga.
- Plano de Cádiz (1910). Benito Chías y Carbó; Ceferino Rocafort; Casimiro Dalmau. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Cádiz (1911). Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes. Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Cádiz (1917). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Jerez de la Frontera

- Plano de Jerez de la Frontera (1822-1824). Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
- Plano topográfico de la ciudad de Jerez (1825). Ayuntamiento de Jerez de la Frontera.
- Levé a rue de la route de Jerez á Arcos faisant partie de celle de Cadix á Ronda (1827). M.M Dupons; Du Châtel. Etat-Mayor. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano topográfico de la ciudad de Jerez de la Frontera (1852). San Martín, José. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
- Plano urbano de Jerez de la Frontera en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1868). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano industrial y comercial de la ciudad de Jerez de la Frontera (1884). J. Calvet y Boix. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- MTN50 de Jerez de la Frontera (1917). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Jerez de la Frontera (1911-1927). Ayuntamiento de Jerez de la Frontera.
- Plano del Excmo. Ayuntamiento de Jerez de la Frontera (1942). Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
- Jerez de la Frontera city plan (1943). U.S. Army. University of Texas Libraries.
- Plano de Jerez de la Frontera (1945). Manuel F. Fernandez Pujol. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.

CANTABRIA

Santander

- Plano de la ciudad de Santander (1780). Juan de Escofet; Fernando de Ulloa. Catálogo Colectivo de la Red de Bibliotecas de los Archivos Estatales.
- Croquis de la población de Santander y de los restos de su antigua muralla, señalan-

do la perteneciente al Estado y a sus particulares (1848). Ignacio María del Castillo. Cuerpo de Ingenieros del Ejército. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.

- Plano urbano de Santander en “Atlas de España y sus posesiones de ultramar” (1861). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de la ciudad de Santander (1865). Joaquín Pérez de Rozas. Ayuntamiento de Santander. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Santander (1883). Félix de Ardanaz y Crespo. Cuerpo de Estado Mayor del Ejército. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Santander (1913-1919). Benito Chías. Ayuntamiento de Salamanca. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de Defensa.
- MTN50 de Santander (1942). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Santoña

- Plano de la Plaza de Santoña (1815). Bandaran. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Plano de la población de Santoña (1842). Biblioteca Virtual de Defensa.
- Itinerario de Colindres a Santoña (1861). D. Juan de Velasco; D. Pedro Ruiz y Dana. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano urbano de Santoña en “Atlas de España y sus posesiones de ultramar” (1861). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano topográfico de Santoña y sus alrededores (1885). Depósito de la Guerra. Cuerpo de Estado Mayor. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Trabajos topográficos del término municipal de Santoña (1927). Instituto Geográfico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Castro Urdiales (1940). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Torrelavega

- Plano general del casco urbano de Torrelavega (1852). Ruiz Amado, Hilario. Archivo Municipal de Torrelavega.
- Plano general de población de la villa de Torrelavega (1886). Pablo Piqué. Archivo Municipal de Torrelavega.
- Itinerario de Torrelavega á San Vicente de la Barquera (1862). Dn. Hermógenes García Samaniego; Dn. Francisco López de Quintana y Acedo. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano entre Campo Giro y Torrelavega [y] Plano entre Torrelavega y Cabezón de la Sal (1892). División de Ferrocarriles del Norte. Biblioteca Virtual de Defensa.
- [Itinerario] de Santander a Lugo (1893). Francisco de Saavedra y Tenorio; Antonio Tuero. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano del casco urbano de Torrelavega con las principales calles (1920). Archivo Municipal de Torrelavega.
- Trabajos topográficos del término municipal de Torrelavega (1928). Instituto Geo-

gráfico. Centro Nacional de Información Geográfica.

- Plano de Torrelavega (1931). San Millán Martín, Timoteo. Archivo Municipal de Torrelavega.
- MTN50 de Torrelavega (1941). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Torrelavega. Casco Urbano (1942). Archivo Municipal de Torrelavega.

CASTELLÓN DE LA PLANA

Burriana

- Plano del Grao de Burriana (1881). D. Rafael Pardo de Figueroa; J. Galván; P. Bacot. Dirección de Hidrografía. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Burriana (1907). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Burriana (1913). Francesch Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografía General del Reino de Valencia.
- MTN50 de Castellón de la Plana (1942). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Castellón de la Plana

- Mapa de Castellón de la Plana (1852). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano del Grao de Castellón de la Plana (1881). Prado de Figueroa, Rafael. Dirección de hidrografía. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano de Castellón de la Plana (1913-1919). Benito Chías; J. Mas. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual del Ministerio de Defensa.
- Ciudad de Castellón de la Plana (1926). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Castellón de la Plana (1942). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Vila-real

- Contornos de Castellón de la Plana (1852). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Villarreal (1909). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Ciudad de Villarreal (1913). Francesch Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografía General del Reino de Valencia.
- MTN50 de Castellón de la Plana (1942). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

CEUTA

Ceuta

- Plano de la Ciudad y Plaza de Ceuta (1789-1800). López, Tomás. Biblioteca Digital Hispánica.

- Plano del terreno ocupado por las tropas del 1º, 2º y 4º Cuerpo del Ejército el día 1º de diciembre (1800). J.B. El Mundo Militar. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plan of the town and fortifications of Ceuta in Africa (1820). Fra. Wheatley; D. Wright; W. Faden. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano urbano de Ceuta en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1850). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Ceuta y sus inmediaciones (1850-1859). Lit. Alemana de G. Pfeiffer (Madrid). Biblioteca Digital Hispánica.
- Mapa de la plaza española de Ceuta y su campo fronterero al Imperio de Marruecos y parte de su territorio (1859). J.A. Marquez de Prado. Litografía de la Corte (Madrid). Biblioteca Digital Hispánica.
- Carta esférica de la costa de Africa en el Estrecho de Gibraltar que comprende desde el río de las Ostras hasta Ceuta y sus fondeaderos (1860). C. A. Vincendon-Dumoulin; M. Ferreiro; I. Tubau; F. Bregante. Dirección de Hidrografía. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de la Bahía de Ceuta (1871). Montojo y Salcedo, José; Estruch, Juan; Pérez, E.; Bregante, F. Comisión Hidrográfica. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano de Ceuta (1910-1920). Ayuntamiento de Ceuta. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Yebala (Ceuta) H.02 02 03 (1927). Depósito de la Guerra. Biblioteca Digital Hispánica.

CIUDAD REAL

Ciudad Real

- Plano Croquis de Ciudad Real (1836). España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Mapa de Ciudad Real (1854). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Ciudad Real (1886). Ayuntamiento de Ciudad Real.
- Trabajos topográficos del término municipal de Ciudad Real (1886). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Ciudad Real (1913-1919). Benito Chías. Ayuntamiento de Ciudad Real. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de Defensa.

Valdepeñas

- Trabajos topográficos del término municipal de Valdepeñas y MTN50 de Valdepeñas (1886-1888). Estanislao Lacaci. Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Valdepeñas (1936). Instituto Geológico y Minero de España. Biblioteca Digital Hispánica.

CÓRDOBA

Córdoba

- Topográfico de la Ciudad de Córdoba (1811). Barón de Karwinsky; Rillo, Joaquín. Cristina Martín López (1990). Córdoba en el siglo XIX: modernización de una trama histórica.

- Plano de la Ciudad de Córdoba (1840). España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Itinerario Topográfico de Toledo a Córdoba pasando por Almadén (1853). Dn. José de Chessa y García; Dn. Juan O'Lawlor y Caballero. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Córdoba (1884). Casañal y Zapatero, Dionisio. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- MTN50 de Córdoba (1896). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Córdoba (1906). Enciclopedia Ilustrada Seguí. Biblioteca Virtual de la Provincia de Málaga.
- Plano de Córdoba (1913-1919). A. Fernández Fenoy; Benito Chías. Ayuntamiento de Córdoba. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de Defensa.
- MTN50 de Córdoba (1939). Instituto Geográfico Nacional. Centro Nacional de Información Geográfica.

Lucena

- Trabajos topográficos. Ayuntamiento de Lucena (1872). Instituto Geográfico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Lucena (1893). Instituto Geográfico y Estadístico. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
- MTN50 de Lucena (1909). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.

Puente Genil

- Plano topográfico de Córdoba a Puente Genil (1864). José Sánchez Molero; Hipólito de Obregón. Cuerpo de E.M. del Ejército. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Trabajos topográficos. Ayuntamiento de Puente Genil (1872). Instituto Geográfico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Puente Genil (1893). Adolfo Hernández. Instituto Geográfico y Estadístico. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
- Red de distribución de la electricidad en Puente-Genil (1904). Wistremundo de Loma; Manuel Delgado. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
- MTN50 de Puente Genil (1907). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Puente-Genil: trazado general de la red de distribución de aguas (1929). Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.

CUENCA

Cuenca

- Plano de la ciudad de Cuenca, sacado á vista de un antiguo (1811). Marqués de Villacampo. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Itinerario topográfico de Tarancón a Cuenca y de Cuenca a Sigüenza (1851). Don

Mariano Ahumada; Don Joaquín de Rozas. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.

- Plano urbano de Cuenca en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1854). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de la ciudad de Cuenca (1875). España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Itinerario de la carretera de 2o. orden de Cuenca a Minglanilla (1882). D. Wenceslao Bellod; D. Pedro Bazán y Estéban. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Cuenca (1913-1919). Benito Chías. Ayuntamiento de Cuenca. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de Defensa.
- MTN50 de Cuenca (1942). Instituto Geográfico Nacional. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Cuenca (1946). Instituto Geográfico Nacional. Centro Nacional de Información Geográfica.

Tarancón

- Itinerario topográfico de Tarancón a Cuenca y de Cuenca a Sigüenza (1851). Don Mariano Ahumada; Don Joaquín de Rozas. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Itinerario de la carretera de 3er. orden de Albalate de Zorita a Tarancón (1882). D. Wenceslao Bellod; D. Pedro Bazán y Estéban. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Trabajos topográficos del término municipal de Tarancón y MTN50 de Tarancón (1916-1919). Manuel J. Prieto; Manuel Cerrada. Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Gráfico del bombardeo efectuado por la aviación enemiga en Tarancón el día 3 de Diciembre de 1937 (1937). España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- MTN50 de Tarancón (1941). Centro Nacional de Información Geográfica.

GIPUZKOA

Donostia/San Sebastián

- Plano de la plaza y puerto de San Sebastian Capital de la Provincia de Guipuzcoa (1788). Don Vicente Tofiño; Joaquin Ballester. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- The Bay and Piers of Saint Sebastian (1812). Don Vincent Tofino; W.Faden; John Dougall. Spanish Coasting Pilot. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plan de Saint Sébastien relatif a la défeuse de cette place par les francais (1813). C.E. Collin. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plan of the fortress of San Sebastian showing the attack in 1813 (1813). Wyld, James. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano urbano de San Sebastián en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1848). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.

- Itinerario topográfico de Madrid á Irun por Burgos y Vitoria (1849). Juan de Dios Sevilla; Faustino Ruiz; Teodoro Pizarro; José de Chessa; Julián de Ribelles; Juan Buitrago; Joaquín Zayas de la Vega. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de la Concha de San Sebastián (1860). D. José Rodrigo Herrero. Dirección de Hidrografía. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Baie de St. Sebastien (1867). A. Bouquet de la Grye; E. Caspari; A. Gérin; Er. Dumas Vorzet. Service Hydrographique de la Marine. Untzi Museoa-Museo Naval, Diputación de Gipuzkoa, San Sebastián.
- Carta topográfica de la M.N. y M.L. Provincia de Guipúzcoa: dedicada a los Vascongados residentes en Ultramar (1881). Rodolfo Sprenger. Litografía de L. Duras y C^a. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de la Concha y puerto de San Sebastian (1884). J. de Lorenzo; E. Fungairiño; S. Bregante y Mz. Dirección de Hidrografía. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano de San Sebastián (1897). Cuerpo de E.M. del Ejército. Depósito de la Guerra. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Sn. Sebastian (1905). García y García, Julián. Atlas general de planos de las 49 capitales de España: con industria y comercio. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano de San Sebastián (1913-1919). Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plano de San Sebastián (1924). G. García. Untzi Museoa-Museo Naval, Diputación de Gipuzkoa, San Sebastián.
- Plano de San Sebastián (1925). Sindicato de Iniciativa y Propaganda. Biblioteca Digital Hispánica.
- MTN50 de San Sebastián (1942). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Irun

- Plano que demuestra la colocación de todas las obras construidas para la defensa de la Frontera de Guipuzcoa con Francia (1813). Gomez Piñeiro; Sáez García; Orella Unzué (1999). Documentos Cartográficos Históricos de Gipuzkoa: Servicio Histórico Militar.
- Croquis que comprende el curso del Rio Vidasoa en la parte que ocupan las Tropas del 4º Ejército (1813). Jose Valladares. Gomez Piñeiro; Sáez García; Orella Unzué (1999). Documentos Cartográficos Históricos de Gipuzkoa: Servicio Histórico Militar.
- Itinerario topográfico de Madrid á Irun por Burgos y Vitoria (1849). Juan de Dios Sevilla; Faustino Ruiz; Teodoro Pizarro; José de Chessa; Julián de Ribelles; Juan Buitrago; Joaquín Zayas de la Vega. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano del término municipal de Irún (1901). Erhard Frères (París). Bibliothèque nationale de France.
- Plano de la villa de Irun (1910). Francesch Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografía General del País Vasco-Navarro.
- Minuta del MTN50 de Irún (1940). Servicio Geográfico del Ejército. Centro Nacional de Información Geográfica.

Pasaia

- Plano del Puerto de Pasages (1802). Josef del Solar. Gomez Piñeiro; Sáez García; Orella Unzué (1999). Documentos Cartográficos Históricos de Gipuzkoa: Servicio Histórico Militar.
- Plan of Port Passage (1812). William Faden; Vincent Tofiño. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Pasages y su Ría (1827). Archivo de la Diputación Foral de Bizkaia.
- Itinerario topográfico de Madrid á Irun por Burgos y Vitoria (1849). Juan de Dios Sevilla; Faustino Ruiz; Teodoro Pizarro; José de Chessa; Julián de Ribelles; Juan Buitrago; Joaquín Zayas de la Vega. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Castillo, puerto de Pasajes y sus inmediaciones (1851). Brigada de Ingenieros. Ayuntamiento de Pasaia (2005). Pasaia 1805 - 2005. 200 años de unidad
- Plano del puerto de Pasages (1874). J. Riudavets; Vicente Tofiño. Dirección de Hidrografía. Gomez Piñeiro; Sáez García; Orella Unzué (1999). Documentos Cartográficos Históricos de Gipuzkoa: Servicio Histórico Militar.
- Passage (1888). Lith. A. Simon. Ministère des Travaux Publics, Ecole des Ponts et Chauabassées. Bibliothèque nationale de France.
- Plano del puerto de Pasajes (1890). J. Galván; S. Bregante. Depósito Hidrográfico. Gomez Piñeiro; Sáez García; Orella Unzué (1999). Documentos Cartográficos Históricos de Gipuzkoa: Servicio Histórico Militar.
- Plano del puerto de Pasajes (1898). Comisión Hidrográfica. Memoria Digital Vasca. Fundación Sancho el Sabio Fundazioa.
- Plano de Pasajes y división del barrio de Ancho en jurisdicciones de Pasajes y Alza (1910). G. García. Pasaiaiko Udal Artxiboa / Archivo Municipal de Pasaia.
- MTN50 de San Sebastián (1942). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Tolosa

- Reconnaissance de Tolosa et de ses environs. Moyens de defensa (1810). España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Croquis de Tolosa (1838). España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Carta topográfica de la M.N. y M.L. provincia de Guipúzcoa (1849). D. José Joaquín de Olazabal Arbelaiz. Juntas Generales de Guipúzcoa. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Itinerario topográfico de Madrid á Irun por Burgos y Vitoria (1849). Juan de Dios Sevilla; Faustino Ruiz; Teodoro Pizarro; José de Chessa; Julián de Ribelles; Juan Buitrago; Joaquín Zayas de la Vega. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Itinerario de Zaragoza á Pamplona y Tolosa (1850). D. Alejandro Planell; D. Luis Fernandez Golfín. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de la batalla de Velabieta (1880). Don Antonio de Mazarredo; Don Francisco Ponce de León; Don Ramon Lama. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Tolosa (1910). Francesch Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografía General del País Vasco-Navarro.

- MTN50 de Tolosa (1944). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

GIRONA

Figueres

- Carta della fortaleza di Figueras colle opere del Blocco eseguite nel 1811 (1811). C. Vacani; L. Antonini. G. R. Corpo del Genio. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Plano de la Villa de Figueras; Plano de la Plaza de Sn. Fernando (1815). Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plano de la plaza de San Fernando de Figueras (1847). José Roca y Bros. Cuerpo de Ingenieros del Ejército, Dirección Subinspección de Cataluña, Comandancia de Figueras. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Itinerario de Barcelona al Portús (1851). Juan Carlos Emilio; Joaquín de Craywinkel. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano urbano de Figueras en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1851). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de la villa de Figueras (1859). José Roca y Bros. Arxiu Municipal de Figueres.
- Plano de Figueras (1870). Ángel Álvarez de Araujo y Cuellar; Manuel de Ortega. Cuerpo de Estado Mayor, Sección Topográfica. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Figueras, prolongación de sus calles y modificaciones convenientes al plano del ayuntamiento (1878). José Cordero y Bosh. Arxiu Municipal de Figueres.
- Plano industrial de Figueras (1879). Calvet y Boix, Juan. Imprenta de los Sucesores de N. Ramirez y Compañía. Memòria Digital de Catalunya.
- Plano de la ciudad de Figueras y su reforma (1891). Juan Papell y Llenas. Arxiu Municipal de Figueres.
- Plano de la ciutat de Figueres (1908). Joan Papell; Antoni Papell; Francesc Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografia General de Catalunya.
- Figueras (1930). Arxiu Municipal de Figueres.
- Figueras (1930). Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- MTN50 de Figueras. Edición especial de guerra (1936-1939). Instituto Geográfico y Catastral. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- MTN50 de Figueras (1945). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Fotoplànols de ciutats catalanes (1945-1966) (1949). CETFA (Compañía Española de Trabajos Fotogramétricos Aéreos). Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

Girona

- Plano de la Plaza de Gerona (1847). Camino, Fernando. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Mapa de Gerona (1851). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.

- Itinerario de Barcelona al Portús (1851). Juan Carlos Emilio; Joaquín de Craywinkel. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Ytinerario de la Carretera de Granollers á Gerona (1880). D. Ramon Lamas. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Gerona (1910). Benito Chías y Carbó. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Gerona (1927). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Gerona (1930). Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- MTN50 de Gerona (1934). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

GRANADA

Granada

- Mapa topográfico de la ciudad de Granada (1796). Dalmau, D. Francisco. Biblioteca Virtual Andalucía.
- Plano topográfico de la ciudad de Granada y su término (1819). Dalmau, D. Francisco. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano general de Granada (1834). Dalmau, D. Francisco. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plano topográfico de Granada (1845). Martínez Palomino, Francisco. Ayuntamiento de Granada. AMGR.
- Itinerario Topográfico de Baylen a Malaga por Jaen y Granada (1848). D. Gabriel de Torres Jurado; D. Luis de la Torre. 5ª Comisión de Itinerarios Generales de España. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Granada (1868). Alcántara, José; de la Torre, Sebastián. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Granada. Con el recinto de sus antiguas murallas y monumentos árabes (1872). Rafael Contreras. Ayuntamiento de Granada. AMGR.
- Plano de Granada (1894). Ramón González Sevilla; Juan de Dios Bertuchi. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Granada (1906). Enciclopedia Ilustrada Seguí. Biblioteca Virtual de la Provincia de Málaga.
- Plano de Granada (1909). Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes, Dirección General del Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Granada (1910). Ayuntamiento de Granada. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Granada (1915). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Granada (1932). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Guadix

- Ligero croquis de las inmediaciones de Guadix (1811). Pedro Bringas. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Itinerario de Guadix a Almería (1853). del Trelle y Chacón, Miguel; de Lora, Rafael. Cuerpo del Estado Mayor. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Trabajos topográficos del término municipal de Guadix (1853). Antonio Manzanares. Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Guadix y MTN50 de Guadix (1931). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Loja

- Itinerario Topográfico de Baylen a Malaga por Jaen y Granada (1848). D. Gabriel de Torres Jurado; D. Luis de la Torre. 5ª Comisión de Itinerarios Generales de España. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Itinerario topográfico de Antequera a Loja (1853). Dusmet y Navarro, Joaquín; Primo de Rivera y Sobremonte, Miguel. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Loja y sus inmediaciones (1860-1869). España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Trabajos topográficos del término municipal de Loja (1896). Juan Gutiérrez. Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Loja y MTN50 de Montefrío (1931). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

GUADALAJARA**Guadalajara**

- Plano de Guadalajara y sus contornos: Escuela práctica, ejercicios generales y simulacro (1840-1849). Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano urbano de Guadalajara en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1854). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos. Ayuntamiento de Guadalajara (1878). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Itinerario de Guadalajara al límite de la provincia: carretera de Cuenca (1881). D. Fidel Tamayo y Arana; D. Enrique Sebastián y Rives. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Guadalajara (1913-1919). Benito Chías. Ayuntamiento de Guadalajara. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de Defensa.
- MTN50 de Guadalajara (1919). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Guadalajara (1937). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Sigüenza

- Reconocim[iento...] Jalón, entre Montuenga y Mandayona (1823). A. Buruaga. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Itinerario General Militar de España por el cuerpo de E.M. del ejército. Capitanía General de Burgos. "De Soria á Alfaro" (1852). Cuerpo de Estado Mayor del Ejército. Depósito de la Guerra. Biblioteca Digital Hispánica.
- Itinerario de Trillo á Sigüenza (1881). D. Fidel Tamayo y Arana; D. Enrique Sebastian y Rives. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Sigüenza (1900-1910). Biblioteca Digital Hispánica.
- Trabajos geográficos del término municipal de Sigüenza (1904). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Sigüenza (1920). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.

HUELVA

Ayamonte

- Croquis del pueblo y castillos de Ayamonte (1811). Pedro de Zea. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Croquis topográfico de Ayamonte (1811). Antonio Ramón del Valle. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plano de la Plaza de Ayamonte. y sus inmediaciones (1847). D. José Lopez Bago. Cuerpo de Yngs. del Egtó., Direccion Subinspon. de Anda., Comanda. de Ayamonte. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Plano de la Plaza de Ayamonte (1856). Antonio Gaver. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano urbano de Ayamonte en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1869). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Ayamonte (1899). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de la ciudad de Ayamonte (1944). Pérez Carasa, José María. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
- MTN50 de Ayamonte (1946). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Huelva

- Mapa de Huelva (1869). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano Topográfico de Huelva (1870). Gonzalo Tarín, Joaquín. Biblioteca Digital Hispánica.
- F.C. de Sevilla á Huelva (1890). Casto Aguilar; José Miguel. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Huelva (1913-1919). J. Soler; José Albelda; Benito Chías. Ayuntamiento de Huelva. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de Defensa.

- MTN50 de Huelva (1946). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

HUESCA

Barbastro

- Croquis de Barbastro con el proyecto de fortificación (1838). Mariano Miguel y Polo. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Itinerario de Sarsa Marcuello á Lérida por Huesca y Barbastro (1853). D. Martín Tosantos; D. Antonio Moreno Nenitez. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de distribución de aguas potables en la ciudad de Barbastro (1888). José Lambert. Archivo Municipal de Barbastro.
- Trabajos topográficos del término municipal de Barbastro y MTN50 de Barbastro (1927-1931). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Huesca

- Itinerario de Sarsa Marcuello á Lérida por Huesca y Barbastro (1853). D. Martín Tosantos; D. Antonio Moreno Nenitez. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Itinerario topográfico de Huesca a Monzón (1861). Arévalo y Escudero, Gil; Agustín y Dávila, Basilio. Cuerpo del Estado Mayor del Ejército. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Reconocimiento Militar del Ferro-Carril de Tardienta a Huesca (1870). Dn. Carlos Espinosa de los Monteros y Sagasetta; Dn. Juan Perez del Pulgar y O'Lawlor. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Huesca (1884). Solano, Pedro. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Huesca (1885). Cuerpo de E.M. del Ejército. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano de Huesca (1910). Benito Chías y Carbó. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de la ciudad de Huesca (1929). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Huesca (1935). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

ILLES BALEARS

Manacor

- Plano de la villa de Manacor y sus inmediaciones (1847). Cheli y Giménez, Nicolás. Cuerpo de Ingenieros del Egercito. Direc. Subinsp. de las Islas Baleares. Comandancia de Palma. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.

Palma

- Plano y vista marítima de la ciudad de Palma en la isla de Mallorca (1831). Muntaner, Lorenzo María. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano de Palma (1884). Eduard Fontserè i Mestre. Institut Cartogràfic i Geològic de

Catalunya.

- Plano del puerto y parte de la Bahía de Palma (1890). José Gómez Imaz; I. Gonzalez; A. Melero; C. Galván; E. Fungairiño; S. Bregante y Martínez. Comisión Hidrográfica de la Península. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de la ciudad de Palma (1890-1899). J. Umbert y Peris. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano de la ciudad de Palma: capital de las Baleares (1896). J. Umbert y Peris. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano de Palma de Mallorca (1905). García y García, Julián. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano de Palma de Mallorca (1910). Benito Chías. Ayuntamiento de Palma de Mallorca. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Palma H. 233 (1914). Cuerpo del Estado Mayor del Ejército. Depósito de la Guerra. Biblioteca Digital Hispánica.

JAÉN

Andújar

- Trabajos topográficos del término municipal de Andujar (1888). Instituto Geográfico y Estadístico. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
- MTN50 de Andújar (1900). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Andújar (1923). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Andújar (1938). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Jaén

- Itinerario Topográfico de Baylen a Malaga por Jaen y Granada (1848). D. Gabriel de Torres Jurado; D. Luis de la Torre. 5ª Comisión de Itinerarios Generales de España. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Trabajos topográficos del término municipal de Jaén (1892). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos. Ayuntamiento de Jaén (1905). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Jaén (1906). Enciclopedia Ilustrada Seguí. Biblioteca Virtual de la Provincia de Málaga.
- MTN50 de Jaén (1907). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Jaen (1913-1919). Joaquín de la Torre; Benito Chías. Ayuntamiento de Huelva. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de Defensa.

Linares

- Trabajos topográficos del término municipal de Linares (1890). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Linares (1901). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Infor-

mación Geográfica.

- Trabajos topográficos del término municipal de Linares, MTN50 de Linares y Linares City Plan (1918-1919). Instituto Geográfico y Estadístico y U.S. Army. Centro Nacional de Información Geográfica y University of Texas Libraries.
- MTN50 de Linares (1938). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

LA RIOJA

Calahorra

- Plano urbano de Calahorra en “Atlas de España y sus posesiones de ultramar” (1851). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Itinerario de Zaragoza á Miranda (1865). D. Emilio Arjona; D. Narciso Barraque. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Trabajos topográficos del término municipal de Calahorra (1922). Pedro Smith. Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Calahorra (1939). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Logroño

- Plano de la plaza de Logroño y sus inmediaciones hasta la distancia de 5000 varas (1839). Quimores, Eusebio; Rogriguez, Vicente; de Velasco, Ladislao. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Mapa de Logroño (1851). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Itinerario topográfico de Sigüenza a Logroño por Soria (1852). D. Federico Fernandez S. Román; D. Raimundo de Sotto. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Itinerario de Zaragoza á Miranda (1865). D. Emilio Arjona; D. Narciso Barraque. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Logroño (1904). Benito Chías. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de La Rioja.
- Logroño (1930). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Logroño (1939). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

LAS PALMAS

Las Palmas de Gran Canaria

- Plano urbano de la Ciudad de Las Palmas en “Atlas de España y sus posesiones de ultramar” (1849). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Baie de Las Palmas et Port de la Luz (1884). Serres; Driencourt, L.; Gérin, A.; Dumas-Vorzet, Er. Dépôt des Cartes et Plans de la Marine. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano de Las Palmas (1918). J. Soler. Ayuntamiento de Las Palmas. Casa Editorial

Alberto Martín (Barcelona). Centro Nacional de Información Geográfica.

LEÓN

Astorga

- Plano de Astorga (1812). España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- [Itinerario topográfico] de León a Astorga (1863-1883). Rafael Assín; Fernando Monet. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Reconocimiento militar del Ferro-Carril de Palencia a Brañuelas (1868). D. Juan D. Zamora y Alonso; D. Francisco Ruiz de Quevedo y Martínez. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Trabajos topográficos del término municipal de Astorga (1919). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Astorga (1927). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

León

- Plano de la ciudad de León (1780). Subdirección General Publicaciones y Patrimonio Cultural. Ministerio de Defensa.
- Plano de Registros y Fielatos de León (1825). Sánchez Pertejo, Fernando. Alonso García, F. (1996). León en la cartografía histórica.
- Itinerario descriptivo de Valladolid á Gijon por Leon y Oviedo (1847-1867). Fernando Paulini; Luis Otero. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de la ciudad de León (1850). España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano urbano de León en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1854). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de la ciudad de León (1862). Pérez de Rozas, Joaquín. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- [Itinerario topográfico] de León a Astorga (1863-1883). Rafael Assín; Fernando Monet. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Itinerario de la línea de ferrocarril de Palencia a La Coruña (1895). Hipo. Alonso de Villapoderma; Emilio Urquiola; Victor Martín. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de León y su ensanche (1910). Ayuntamiento de León. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de León (1928). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de León (1929). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Ponferrada

- Trabajos topográficos del término municipal de Ponferrada y Minutas del MTN50 de Ponferrada (1919). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.

- MTN50 de Ponferrada (1934). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

LLEIDA

Lleida

- Plano de Lérida (1806). Moulinier, Jacques. Institut d'Estudis Ilerdencs. Servei d'Arxius i Llegats.
- Vue de Lerida prise d'assaut le 13 mai 1810 par l'Armée française d'Aragon aux ordres de S.E. le Marechal Suchet duc d'Albufera (1811). Suchet; Pedemonte; E. Collin; A. Bossange; F. Didot. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plan de la Ciudad y Castillo de Lérida (1813). Tabuena, Francisco. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plànol de la plaça de Lleida (1851). Sierra, I. Bernat Catllar; Pere Armengol; Josep Lladonosa (1987). Atlas de Lleida: [segles XVII-XX].
- Itinerario de Sarsa Marcuello á Lérida por Huesca y Barbastro (1853). D. Martín Tosantos; D. Antonio Moreno Nenitez. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Itinerario de Monzón a Lérida (1861). D. Gil Arévalo; D. Basilio Augústín. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plànol industrial de Lleida (1880). Ramírez, N. Bernat Catllar; Pere Armengol; Josep Lladonosa (1987). Atlas de Lleida: [segles XVII-XX].
- Plano de Lérida (1910). Ayuntamiento de Lérida. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Centro Nacional de Información Geográfica y University of Texas Libraries.
- MTN50 de Lérida (1927). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Tàrrega

- Avantprojecte de la línia de ferrocarrils del Nord al seu pas per Tàrrega (1852). Arxiu Comarcal de l'Urgell.
- Reconocimiento militar del Ferro-Carril de Zaragoza a Barcelona y su empalme con el de Madrid a Zaragoza (1870). Dn. Carlos Espinosa de los Monteros; Dn. Juan Perez del Pulgar y O'Lawlor. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plan y carrers de Tàrrega (1908). Francesch Carreras y Candi. Ajuntament de Guissona. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografia General de Catalunya.
- Trabajos topográficos del término municipal de Tàrrega y MTN50 de Tàrrega (1920-1927). Instituto Geográfico y Estadístico e Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

LUGO

Lugo

- Plano de Lugo (1812). Prado Gómez, A.; Reboredo Pazos, J. (2001). El desarrollo urbano de Lugo en el siglo XIX.
- Mapa de Lugo (1864). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano Militar (1871). Prado Gómez, A.; Reboredo Pazos, J. (2001). El desarrollo urba-

no de Lugo en el siglo XIX.

- Ciudad de Lugo (1880). España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Lugo (1913-1919). Sixto Vizcaino; Benito Chías. Ayuntamiento de Lugo. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de Defensa.
- MTN50 de Lugo (1950). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.

Monforte de Lemos

- Plano urbano de Monforte de Lemos en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1864). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de la ciudad de Monforte (1907). Cuerpo del Estado Mayor. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Monforte de Lemos (1928). Francesch Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografía General de Galicia.
- MTN50 de Monforte de Lemos (1947). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

MADRID

Alcalá de Henares

- Croquis de Alcala de Henares (1837). Antonio Serra. Copia del manuscrito original de Pedro Ortiz de Pinedo. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Plano de la Ciudad de Alcalá de Henares con los Edificios militares (1847). Dn. Antonio Montenegro. Cuerpo de Yngenieros del Ejercito, Dirección Subinspección de Castilla la Nueva, Comandancia de Madrid. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Plano urbano de Alcalá de Henares en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1847). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Alcalá de Henares y Trabajos topográficos del término municipal de Alcalá de Henares (1870-1877). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Itinerario de la carretera de 3er. orden de Alcalá de Henares á Pozo de Guadalajara (1882). D. Félix Zuloaga; D. Pio Suarez Inclan. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- MTN50 de Alcalá de Henares y Trabajos topográficos del término municipal de Alcalá de Henares (1920-1927). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Alcalá de [Henares]: 560 (1936-1939). Ejército del Centro. Sección Cartográfica de Campaña. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- MTN50 de Alcalá de Henares (1937). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Aranjuez

- Croquis del Real Sitio de Aranjuez (1811). Anastasio de Navas. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plano de Aranjuez: n° 4 (1830). España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano urbano de Aranjuez en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1847). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Ytinerario de Aranjuez á Toledo (1851). Dn. Manuel Fernandez de Ybarra; Dn. José Gomez de Arteche. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Aranjuez (1861). Remigio Berdugo; Federico de Echeverría. Cuerpo de Yngenieros del Ejército, Comandancia de Madrid. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- MTN50 de Aranjuez (1880). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Aranjuez (1895). S. Valledado. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Aranjuez: Fotografía Aérea Catastral (1930). Ministerio de Hacienda. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- MTN50 de Aranjuez (1933). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Aranjuez (1944). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Madrid

- Plano geométrico de Madrid, dedicado y presentado al Rey nuestro señor Don Carlos III (1785). López, Tomás. Reales Academias de la Historia. Real Academia de la Historia. España. C-011-001-12.
- Plano de Madrid dividido en diez Cuarteles (1812). López, Juan. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plano de Madrid desde su fundación hasta el día (1845). Don Juan Montero. Itinerario militar topográfico i estadístico desde Madrid por la carretera de Francia hasta los límites de Castilla la Nueva. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Madrid (1848). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano Euforimétrico del Término Municipal de Madrid (1867). Junta General de Estadística. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano Parcelario de Madrid (1872-1874). José Reinoso. Cuerpo de Topógrafos. Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Madrid (1879). Morales, José Pilar; Peñas, Pedro; Neussel, Otto. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano de Madrid (1883). Valverde, Emilio. Librería, Imprenta y Biblioteca Militar. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano industrial y comercial de Madrid (1883). Calvet y Boix, Juan. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

- Plano de Madrid (1896). Palouzie, I. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Madrid. Plano de Turismo (1910). Luciano Delage Villegas; Eugenio Bisbal; Juan Basallo; J. Soler. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Centro Nacional de Información Geográfica.
- Planos de población de: Aravaca, Canillejas, Carabanchel Alto, Carabanchel Bajo, Chamartín de la Rosa, El Pardo, Vallecas, Villaverde y Madrid (Buenavista, Centro, Congreso, Chamberí, Hospicio, Hospital, Inclusa, La Latina, Palacio y Universidad) (1910-1914). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Madrid (1937). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Madrid (1944). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.

MÁLAGA

Antequera

- Itinerario de Alcalá de Guadaira á Málaga y ramal de Antequera á Loja (1853). D. Joaquín Dusmet y Navarro; D. Miguel Primo de Rivera y Sobremonte. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Término de Antequera. Plano de población (1891). Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.
- MTN50 de Antequera (1909). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Antequera (1933). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Málaga

- Plano de la Ciudad y Puerto de Málaga (1791). Carrión de Mula, Joseph. Infraestructura de Datos Espaciales de Málaga Provincia.
- Plan de la Ville et Port de Malaga et du fort de Gibralfaro (1811). La Opinión de Málaga. En: Francisco Cabrera Pablos; Manuel Olmedo Checa (2017). Monumenta Cartographica Malacitana Portvs & Civitas.
- Plano de Málaga (1838). Mitjana, Rafael. Biblioteca Virtual de la Provincia de Málaga.
- Itinerario Topográfico de Baylen a Malaga por Jaen y Granada (1848). D. Gabriel de Torres Jurado; D. Luis de la Torre. 5ª Comisión de Itinerarios Generales de España. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Itinerario de Alcalá de Guadaira á Málaga y ramal de Antequera á Loja (1853). D. Joaquín Dusmet y Navarro; D. Miguel Primo de Rivera y Sobremonte. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de la ciudad de Málaga (1863). Pérez de Rozas, Joaquín. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Plano de Málaga (1883). Cuerpo de EM del Ejército. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Málaga: Guía geográfica, industrial y comercial (1883). Calvet y Boix, Juan. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

- Plano de Málaga (1887). Belluga, Duarte. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano de Málaga (1913-1919). Manuel Zafazar; A. Colomer; Benito Chías. Ayuntamiento de Málaga. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de Defensa.

Vélez-Málaga

- Trabajos topográficos del término municipal de Vélez-Málaga (1897). Alejandro Guijarro. Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Vélez-Málaga (1916). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.

MELILLA

Melilla

- Mapa del camp de Melilla y sos voltants (1800). La Ilustració Catalana. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano de la plaza de Melilla y sus inmediaciones (1845). Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano urbano de Melilla en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1850). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Croquis del campo de Melilla (1890). Litog. de J. Palacios. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano del campo de Melilla y croquis de sus contornos (1900). Lucini, Eduardo. La Ilustración Española y Americana. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano de Melilla (1909). G. Federico; L. Villanua; S. Bregante. Madrid Sección de Hidrografía. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano de campo exterior de Melilla y croquis del campo fronterizo (1909). Depósito de la Guerra. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano del Campo exterior de Melilla y croquis del campo marroquí fronterizo (1900-1910). Lit. del Depósito de la Guerra. Biblioteca Digital Hispánica.
- Melilla (1910). Imp. de la Revista Científico-Militar. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano de Melilla (1913). Comisión del Cuerpo del E. M. del Ejército. Biblioteca Digital Hispánica.
- Kelaia H. 6 8: Melilla (1928). Depósito de la Guerra. Biblioteca Digital Hispánica.

MURCIA

Cartagena

- Plan de la Ville, du Port et de l'Arsenal de Carthagene, à la Côte Orientale d'Espagne (1788). Don Vicente Tofiño. Dépôt Générale des Cartes et Plans de la Marine et des Colonies. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano General de Cartagena que comprende sus contornos hasta el alcance del Cañon (1812). Manuel Navarro. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Cartagena: Spain south coast (1839). Walker, J. & C. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano urbano de Cartagena en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1857). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.

- Plano de Cartagena (1900). Enciclopedia Ilustrada Seguí. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano guía de Caratagena con sus reformas actuales (1924). Escribano Ruíz, A. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Cartagena City Plan (1943). U.S. Army. University of Texas Libraries.
- MTN50 de Cartagena (1945). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Lorca

- Croquis con bastante exactitud de las inmediaciones de Lorca, que manifiesta la posición de las tropas en caso de Alarma (1811). Muñoz, Manuel; Bringas, Pedro. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- [Itinerario topográfico] de Granada a Murcia (1850). Teodoro Pizarro. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Trabajos topográficos del término municipal de Lorca (1932-1933). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Lorca (1942). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Murcia

- Plano que manifiesta la Huerta de Murcia, preparada para ynundarla caso de ser amenazada de Ymbación la Capital, pr. ls. enemígs. (1809). Pablo del Villar. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plano de la Ciudad de Murcia con la Maguit. desu Recinto (1810). Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de la fortificación de Murcia (1812-1820). Manuel Rodríguez Hita. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano industrial y comercial de Murcia (1882). Calvet y Boix, Juan. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano General de Murcia (1896). Pedro Cerdán; P. García Faria. Ayuntamiento de Murcia. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plano de Murcia (1918). Pedro Garcia Faria. Ayuntamiento de Murcia. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- MTN50 de Murcia (1932). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

NAVARRA

Estella-Lizarra

- Croquis de Estella y proyecto de sus fortificaciones (1836). Rafl. de la Cueva y Bayo. Cuerpo de E.M. del Exercito. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano urbano de Estella en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1861). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de la ciudad de Estella (1869). España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.

- Plano de Estella (1869-1876). Depósito de la Guerra. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Plano topográfico de Estella y sus inmediaciones (1878). Angle Alvarez de Araujo y Cuéllar; Manuel de Ortega. Cuerpo de Estado Mayor. Depósito de la Guerra. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de la ciudad de Estella (1886). Fuente desconocida.
- Plano de Estella (1910). Federico Pinto; Francesch Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografía General del País Vasco-Navarro.
- MTN50 de Estella (1931). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Pamplona/Iruña

- Plan de Pampelune relatif a la défense de cette place par les français en 1813 (1813). Ambroise Tardieu. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de la plaza i ciudadela de Pamplona (1823). M.G.I. Namur; A. Duvergé; Joaquín Perez. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Plano de la Plaza y Ciudadela de Pamplona (1844). José Perez Malo. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Itinerario de Zaragoza á Pamplona y Tolosa (1850). D. Alejandro Planell; D. Luis Fernandez Golfin. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de la plaza de Pamplona y sus inmediaciones (1856). Lombera, Juan Manuel; Arteta, Marcelino. Comandancia de Ingenieros de Pamplona. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Plano urbano de Pamplona en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1861). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Pamplona (1882). Dionisio Casañal y Zapatero; Eduardo Sainz de Aja; Francisco Fernández; José Marco; Faustino Jeliner; León Pedro Pinós. Imprenta y Litografía N. González Silva (Madrid). Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Pamplona (1882). Depósito de la Guerra. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Pamplona (1918). Ayuntamiento de Pamplona. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Pamplona (1931). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Tafalla

- Itinerario de Zaragoza á Pamplona y Tolosa (1850). D. Alejandro Planell; D. Luis Fernandez Golfin. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de la ciudad de Tafalla (1886). Fuente desconocida.
- Plano de Tafalla (1910). Francesch Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografía General del País Vasco-Navarro.
- Trabajos topográficos del término municipal de Tafalla y MTN50 de Tafalla (1925-

1927). Cuerpo del Estado Mayor del Ejército e Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Tudela

- Plano de la Batalla de Tudela ocurrida el día 23 de Noviembre de 1808 (1808). Don Alejandro Planell; Don Luis Fernández Golfín. Cuerpo de Estado Mayor del Ejército. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plan de la Villa et des Environs de Tudela (1810). Fris. Did. Bayard. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de la ciudad de Tudela (1848). Don Juan Pío de Mena. Archivo de la Diputación Foral de Bizkaia.
- Itinerario de Zaragoza á Pamplona y Tolosa (1850). D. Alejandro Planell; D. Luis Fernandez Golfín. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano urbano de Tudela en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1861). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Itinerario de Zaragoza á Miranda (1865). Capitanes del Cuerpo de E.M. D. Emilio Arjona y D. Narciso Barraque. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de la Ciudad de Tudela y sus inmediaciones (1874). Juan Bta. Altadiel. Cuerpo de Ings. del Egte., Dirn. Subinsn. de Vasc. y Navarra, Comda. de Pamplona. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Plano de Tudela (1877). Luis Zapata. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Plano de Tudela (1910). Francesch Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografía General del País Vasco-Navarro.
- MTN50 de Tudela (1931). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

OURENSE

O Barco de Valdeorras

- Plano del Barco de Valdeorras (1928). Francesch Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografía General de Galicia.
- Trabajos topográficos del término municipal de El Barco y MTN50 de El Barco (1941-1942). Juan Francisco Martínez. Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Ourense

- Plano urbano de Orense en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1856). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Orense (1913-1919). Benito Chías; Sixto Vizcaino. Ayuntamiento de Orense. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de Defensa.
- MTN50 de Orense (1946). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

PALENCIA**Palencia**

- Plano urbano de Palencia en “Atlas de España y sus posesiones de ultramar” (1852). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Reconocimiento militar del Ferro-Carril de Palencia a Brañuelas (1868). D. Juan D. Zamora y Alonso; D. Francisco Ruiz de Quevedo y Martínez. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de la ciudad (1875). Ricardo Becerro. El libro de la ciudad (1874). Biblioteca Digital de Castilla y León.
- Plano de Palencia (1886). Valverde y Álvarez, Emilio. Guía del antiguo reino de León: provincias de León, Zamora, Valladolid, Palencia y Salamanca: viaje geográfico, artístico y pintoresco. Biblioteca Digital de Castilla y León.
- Itinerario de la línea de ferrocarril de Palencia a La Coruña (1895). Hipo. Alonso de Villapoderma; Emilio Urquiola; Victor Martín. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Trabajos topográficos del término municipal de Palencia (1915). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Palencia (1918). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Palencia (1913-1919). Isidro Pérez; Benito Chías. Ayuntamiento de Palencia. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Palencia (1949). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Venta de Baños

- Reconocimiento Militar del Ferro-Carril de Vta. de Baños a Santander (1892). D. Francisco Ferñz. Llano; D. Luis M. Queypo de Llano. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Trabajos topográficos del término municipal de Baños de Cerrato (1913-1918). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.

PONTEVEDRA**Pontevedra**

- Croquis de Pontevedra (1812). Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano del río de Pontevedra (1831). Ignacio Fernández Flórez. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano urbano de Pontevedra en “Atlas de España y sus posesiones de ultramar” (1856). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Pontevedra (1887). Fuente desconocida.
- Plano de la ciudad de Pontevedra y sus alrededores (1901). Fuente desconocida.
- Plano de Pontevedra (1913-1919). Sixto Vizcaino; Benito Chías. Ayuntamiento de Pontevedra. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de Defensa.
- MTN50 de Pontevedra (1944). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de

Información Geográfica.

Vigo

- Plano urbano de Vigo en “Atlas de España y sus posesiones de ultramar” (1856). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de la Plaza de Vigo y Ciudad de Pontevedra (1861). Pedro Alonso. Cuerpo de Yngenieros del Ejercito, Direccion Subinspeccion de Galicia, Comandancia de Vigo. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Plano de la Plaza de Vigo y sus inmediaciones (1862). España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Proyecto de reforma y ensanche de la ciudad de Vigo (1907). Ramiro Pascual. Archivo municipal de Vigo.
- Plano de la ciudad de Vigo (1916). Ramiro Pascual. Ayuntamiento de Vigo. Biblioteca Histórico Militar de A Coruña.
- Plano de la ciudad de Vigo (1928). Francesch Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografía General de Galicia.
- MTN50 de Vigo (1943). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Vilagarcía de Arousa

- Plano de la Ría de Arosa (1833). D. Ignacio Fernández Florez; C. Noguera; N. Gangoiti. Dirección de Hidrografía. Archivo del Museo Naval.
- Trabajos topográficos del término municipal de Villagarcía de Arosa y MTN50 de Villagarcía de Arosa (1905). L. Gonzalez Llanos; L. Galván; J. Becerril. Comisión Hidrográfica. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Trabajos topográficos del término municipal de Tortosa y MTN50 de Tortosa (1940-1943). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

SALAMANCA

Béjar

- Itinerario de Béjar á Avila (1852). Don Luis Otero; Don Joaquin Blake. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano urbano de Béjar en “Atlas de España y sus posesiones de ultramar” (1867). Coello, Francisco; Madoz, Pascual. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano industrial y comercial de Béjar (1883). Calvet y Boix, Juan. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- MTN50 de Béjar (1947). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Ciudad Rodrigo

- Plano de la plaza de Ciudad Rodrigo y sus imediaciones (1801). Bibliothèque nationale de France.
- Plano de la Plaza de Ciudad Rodrigo (1812). Jiménez Donoso, Juan; Pueyo, Manuel. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.

- Plano de la Plaza de Ciudad Rodrigo con el Proyecto de las Obras provisionales que se proponen para su defensa (1818). José Ferraz. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Plano de la Plaza de Ciudad Rodrigo y sus inmediaciones hasta la distancia de 1.500 varas (1858). Cuerpo de Ingenieros del Ejército. Dirección Subinspección de Castilla la Vieja. Comandancia de Ciudad Rodrigo. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Plano urbano de Ciudad Rodrigo en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1867). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Itinerario del Ferro-Carril de Salamanca a Fuentes de Oñoro y Portugal (1888). D. Francisco Fernandez Llano; D. Francisco Iglesias Castro. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Trabajos topográficos del término municipal de Ciudad Rodrigo (1902). Rodrigo Sanjurjo. Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Ciudad Rodrigo (1944). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Salamanca

- Plano topográfico de la ciudad de Salamanca (1804). Juan Marcelino Sagarvinaga; Valeriano Hernández. Emilia Montaner López (1987). Aportaciones a la historia del Urbanismo. Salamanca en el siglo XVII.
- Salamanca with the French forts and the batteries and trenches executed before them in June 1812 (1812). Wyld, James. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano de Salamanca (1840-1849). Antonio Rodríguez Cabracán. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano urbano de Salamanca en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1858). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Itinerario del Ferro-Carril de Salamanca a Fuentes de Oñoro y Portugal (1888). D. Francisco Fernandez Llano; D. Francisco Iglesias Castro. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de la Ciudad de Salamanca (1890). Rafael Flores; José Baz; San Pedro. Litografía Católica Salmanticense. López Alonso (1895). Estudio histórico-clínico de la epidemia de cólera morbo asiático ocurrida en Salamanca en 1885-86, precedido de unos apuntes de la climatología de la ciudad.
- Plano de Salamanca (1913-1919). Benito Chías. Ayuntamiento de Salamanca. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Salamanca (1930). Santiago Cividanes. Imp. y Lib. de Francisco Núñez. Biblioteca Digital de Castilla y León.
- MTN50 de Salamanca (1934). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Salamanca (1949). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

SANTA CRUZ DE TENERIFE

Santa Cruz de Tenerife

- Plano urbano de Santa Cruz De Tenerife en “Atlas de España y sus posesiones de ultramar” (1849). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de la rada de Santa Cruz (1875). J. de Lorenzo; J. Galván. Dirección de Hidrografía. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Santa Cruz de Tenerife (1900-1920). Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plano de Sta. Cruz de Tenerife (1905). García y García, Julián. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Muy notable, muy leal, invicta y muy benéfica Ciudad de Sta. Cruz de Tenerife y su puerto (1917). Juan M. de Foronda y Cubilla. Dirección de Hidrografía. Centro Nacional de Información Geográfica.

SEGOVIA

El Espinar

- Trabajos topográficos del término municipal de El Espinar (1901). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de El Espinar (1940). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Segovia

- Plano urbano de Segovia en “Atlas de España y sus posesiones de ultramar” (1849). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Itinerario de Segovia á Olmedo (1852). Pedro Zea y de la Guerra; Pedro Esteva y Herrera. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Itinerario de Segovia al límite de la provincia por Avéralo (1883). Joaquín Cos-Gayon; Eduardo Alvarez y Ardanuy. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Itinerario del Ferrro-carril de Segovia á Medina del Campo (1888). Dn. Francisco Fernández Llano; Dn. Juan Canton Salazar. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Segovia (1897). Wagner & Deves. Baedeker, Karl (1908). Spain and Portugal: handbook for travellers. Internet Archive.
- Plano de Segovia (1901). Joaquín Odriozola y Grimaud. Ayuntamiento de Segovia. Recuerdos de Pandora.
- Trabajos topográficos del término municipal de Segovia (1911). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Segovia (1913-1919). J. Soler; Benito Chías. Ayuntamiento de Salamanca. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de Defensa.
- MTN50 de Segovia (1927). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

- Plano de Segovia (1932). Fuente desconocida.

SEVILLA

Écija

- Itinerarios de Ecija a Algeciras y de las Baterías del Portazgo de San Fernando á Algeciras, y reconocimiento del Campo de Gibraltar (1852). Pedro de Zea; Joaquin Dusmet y Navarro. 4ª Comisión de Itinerarios Generales de España. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Provincia de Sevilla. Ayuntamiento de Écija (1873). Lorenzo López. Dirección General de Estadística y del Instituto Geográfico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Reconocimiento Militar del Ferrocarril de Marchena á Córdoba (1890). D. Casto Aguilar y Checa; D. Felino Aguilar e Hipólito. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Trabajos topográficos del término municipal de Écija (1895). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Écija (1905). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Écija (1929). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.

Sevilla

- Plano geométrico de la ciudad de Sevilla (1788). Tomás López de Vargas y Machuca. Real Academia de la Historia. España. C-011-001-32.
- Plano topográfico de la ciudad de Sevilla (1832). José Herrera Dávila. Guía de Forasteros. Cortés José; García Jaén; Zoido Naranjo (1992). Planos de Sevilla. Colección histórica (1771-1918).
- Plano de la M.N. M.L. M.H. e I. Ciudad de Sevilla con las mejoras hechas hasta 1848 (1848). José Herrera Dávila; Luís José Sartorius; Massinger; Steinacher; Manso. Litografía de Bachiller. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano de Sevilla (1868). Dn. Manuel Alvarez Benavides y Lopez. Carlos Santigosa Impr. y lit. de las Novedades. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano industrial y comercial de Sevilla (1883). Calvet, J. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano de Sevilla (1884). Cuerpo de E.M. del Ejército. Depósito de la Guerra. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano Taquimétrico de Sevilla y sus Afueras (1890). D. Juan Talavera y de la Vega; D. Ricardo M^a. Vidal y de Soto. Biblioteca Digital Hispánica.
- F.C. de Sevilla á Huelva (1890). Casto Aguilar; José Miguel. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Trabajos topográficos del término municipal de Sevilla (1895-1908). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Proyecto de defensa de Sevilla contra las inundaciones (1900). D. Javier Sanz. Depósito de la Guerra. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Sevilla (1910). J. Soler. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Centro Nacional de Información Geográfica.

- MTN50 de Sevilla (1918). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Utrera

- Utrera (1844). España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano urbano de Utrera en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1854). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos. Ayuntamiento de Utrera (1873). Lorenzo López. Instituto Geográfico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Utrera (1900-1920). Depósito de la Guerra. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Trabajos topográficos del término municipal de Utrera (1903). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Utrera (1918). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Utrera (1924). Fuente desconocida.

SORIA

San Esteban de Gormaz

- Itinerario topográfico [de] Aranda de Duero a Soria (1858). D. José Carrillo; D. Sandalino de Sancho. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Trabajos topográficos del término municipal de San Esteban de Gormaz (1910). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de San Esteban de Gormaz y MTN50 de San Esteban de Gormaz (1929-1932). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Soria

- Itinerario topográfico de Sigüenza a Logroño por Soria (1852). D. Federico Fernandez S. Román; D. Raimundo de Sotto. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Itinerario topográfico [de] Aranda de Duero a Soria (1858). D. José Carrillo; D. Sandalino de Sancho. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano urbano de Soria en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1860). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Soria (1886). Emilio Valverde Alvarez. Plano y guía del viajero en Soria, Santo Domingo de la Calzada y Burgo de Osma. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Trabajos topográficos del término municipal de Soria (1911-1914). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Soria (1913-1919). Benito Chías. Ayuntamiento de Soria. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de Defensa.
- MTN50 de Soria (1931). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

TARRAGONA

Reus

- Carta dei contorni di Tarragona relativa alla Battaglia di Valls nel 1809, ai Campi di reus, ed all'assedio fatto dagli Inglesi nel 1813 (1809-1813). C. Vacani; L. Antonini. Storia Militare degli Italiani in Catalogna. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de la ciudad de Reus. Provincia de Tarragona (1856). José Francisco Soler. Albert Arnavat (2011). 1000 imatges de la història de Reus.
- Plano de Reus: Guía geográfica, industrial y comercial (1883). J. Calvet y Boix. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Ciutat de Reus (Tarragona) (1908). Caselles y Tarrats, Pere. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografia General de Catalunya.
- Término municipal de Reus. Mapa planimétrico (1914). Instituto Geográfico y Estadístico. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Trabajos topográficos del término municipal de Reus (1920). Cipriano M. Duque. Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Reus: nucli urbà (1922). Sindicato de riegos del pantano de Riudecanyas. Reus. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Trabajos topográficos del término municipal de Reus y MTN50 de Reus (1923-1926). Instituto Geográfico y Estadístico e Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Reus (1937). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Reus (1930). Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Reus city plan (1943). U.S. Army. University of Texas Libraries.

Tarragona

- Plano de la ciudad y del nuevo puerto de Tarragona (1806). Laborde; Moulinier; Le-ger. Voyage pittoresque et historique de l'Espagne. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plan de Tarragone assiégée et prise d'assaut le 28 juin 1811 par l'Armée française d'Aragon (1811). Suchet, Louis-Gabriel; Bossange, Adolphe; Bossange, Père; Didot, Firmin. Mémoires du maréchal Suchet, duc d'Albufera, sur ses campagnes en Espagne, depuis 1808 jusqu'en 1814. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano de la Ciudad de Tarragona, su fortificacion, Puerto, Costa y Campiña con inclusion del Rio Francoli y la Sonda del Fondeadero con expesificasion de su calidad (1827). D. Godos. Cuerpo de Ingenieros Militares del Ejército. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano urbano de Tarragona en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1858). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano industrial y comercial de Tarragona (1880). Calvet y Boix, Juan. Imprenta y Litografía de los Sucesores de Narciso Ramirez y Comp. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano de la rada y puerto de Tarragona (1882). Rafael Pardo de Figueroa; Riudavets; Tuduri; J. Galván; R. Alabern. Direcció de Hidrografía. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

- Ciudad de Tarragona (1908). Ramón Salas Ricomá; Francesch Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografía General de Catalunya.
- Plano de población de Tarragona (1924). Instituto Geográfico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Tarragona (1925). Instituto Geográfico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Tarragona (1949). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Tortosa

- Carta della citta di Tortosa colle opere d'assedio eseguite nel 1810 (1810). C. Vacani; L. Antonini. G. R. Corpo del Genio. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Tortosa belagert vom 15 December 1810 bis zum 2 Januar 1811 (1810). Horrman, Hermann; Zertahelly, Leonard; Rogniat, Joseph. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plan de Tortose prise le 2 janvier 1811 (1811). Suchet; Pedemonte; Collin; Bossange; Didot. Atlas des mémoires du maréchal Suchet. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano que manifiesta la situación de la ciudad de Tortosa (1813). Mérito Ambrosio Lanzaco. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plano de la plaza de Tortosa y su terreno (1852). Manuel Ramón García. Cuerpo de Yngenieros del Egercito. Muro Morales (2014). Los planos de la plaza y la ciudad de Tortosa, 1845-1886.
- Plano del rio Ebro desde las Golas hasta Tortosa (1880). Pardo de Figueroa, Rafael; Serra; Bacot, P. Comisión Hidrográfica. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano General de Tortosa (1890). D. Víctor Beltri y Roqueta. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Ciutat de Tortosa (1908). Joan Abril; Francesch Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografía General de Catalunya.
- Trabajos topográficos del término municipal de Tortosa y MTN50 de Tortosa (1914-1919). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Tortosa (1922). Faura i Sans, Marià; Fallot, P.; Batallor, J.B. Servei Geogràfic. Mancomunitat de Catalunya. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- MTN50 de Tortosa (1937). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Tortosa city plan (1943). U.S. Army. University of Texas Libraries.

TERUEL

Alcañiz

- Batalla de Alcañiz (1809). Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Croquis de Alcañiz y sus inmediaciones (1811). Anastasio de Nava. Depósito General Topográfico de Ingenieros. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plano de Alcañiz (1840). España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.

- Itinerario militar de la carretera de Alcolea del Pinar á Tarragona (1870). D. Blas Casado; D. Ricardo Gonzalo. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- MTN50 de Alcañiz y Trabajos topográficos del término municipal de Alcañiz (1925-1928). Vicente R. de Verger. Instituto Geográfico y Estadístico; Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Teruel

- Itinerario de Zaragoza á Valencia (1850). Hipolito de Obregón; Andres Ruiz. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Teruel (1869). Cuerpo de Estado Mayor del Ejército. Depósito de la Guerra. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Teruel (1881). Cuerpo de Estado Mayor del Ejército. Depósito de la Guerra. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de población de Teruel (1912). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Teruel (1913-1919). Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.

TOLEDO

Talavera de la Reina

- Batalla de Talavera (1809). Cuerpo de Estado Mayor del Ejército. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Croquis de Talavera (1830). José Campuzano. Academia de ingenieros. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Itinerario de Talavera de la Reina a San-Chidrian (1853). D. Pedro Zea y de la Guerra; D. Pedro Estevan y Herrera. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Trabajos geográficos del término municipal de Talavera de la Reina (1884). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Mapa de una parte de la Provincia de Toledo (1936-1939). Ejército del Centro. E.M. 5ª Sección. Cartografía de Campaña. Litografía Afrodísio Aguado (Valladolid). España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- MTN50 de Talavera de la Reina (1945). Centro Nacional de Información Geográfica.

Toledo

- Plano de Toledo (1776). Navia. Ponz (1787). Viage de España, en que se da noticia de las cosas más apreciables. Ayuntamiento de Toledo.
- Plano de la ciudad de Toledo y de sus cercanías (1809). Alejandro de Laborde. Voyage pittoresque et historique de l'Espagne. Ayuntamiento de Toledo.
- Plano de la ciudad de Toledo con los Edificios militares (1847). Guillamas, Fernando. Cuerpo de Yngenieros. Ayuntamiento de Toledo.
- Itinerario Topográfico de Toledo a Córdoba pasando por Almadén (1853). Dn. José de Chessa y García; Dn. Juan O'Lawlor y Caballero. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano urbano de Toledo en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1854). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.

- Toledo (1879). José Ibáñez Ibero. Instituto Geográfico y Estadístico. Ayuntamiento de Toledo.
- Tolède (1880). Augusto Thiollet. A. Germond de Lavigne (1880). Itinéraire général descriptif, historique et artistique de l'Espagne et du Portugal. Ayuntamiento de Toledo.
- Plano – Guía de la ciudad de Toledo (1882). José Reinoso. Imprenta de los hermanos Gómez-Menor. Ayuntamiento de Toledo.
- MTN50 de Toledo (1882). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Toledo (1885). Emilio Valverde y Álvarez. Guía del Antiguo Reino de Toledo, provincias de Madrid, Toledo, Ciudad Real, Cuenca y Guadalajara. Ayuntamiento de Toledo.
- Guía artístico-práctica de Toledo (1890). C. Bachiller. Guía artístico – práctica del Vizconde de Palazuelos. Ayuntamiento de Toledo.
- Nueva guía de Toledo (1892). J. Reinoso, hijo. Nueva Guía de Toledo por D. Juan Marina. Ayuntamiento de Toledo.
- Plano de población de Toledo (1901). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Toledo (1908). Wagner & Deves. Baedeker, Karl (1908). Spain and Portugal: handbook for travellers. Internet Archive.
- Toledo (1910). Helen M.; Hannah Lynch (1910). Toledo: the story of an old spanish capital. Ayuntamiento de Toledo.
- Plano de Toledo (1917). A. Colomer. C. Rocafort y C. Dalmau (1917). España Regional. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Ayuntamiento de Toledo.
- Plano de Toledo (1924). Instituto Geográfico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Toledo (1926). Alfonso Rey Pastor. Real Academia de Bellas Artes Históricas de Toledo. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Toledo (1928). Francisco Javier Sánchez Cantón. Paseos por Madrid y excursiones a Toledo, Alcalá, El Escorial y Aranjuez. Ayuntamiento de Toledo.
- MTN50 de Toledo (1934). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Tolède (1935). L. Hermann. Espagne (París: Librairie Hachette). Ayuntamiento de Toledo.
- MTN50 de Toledo (1944). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Toledo (1950). Alfonso Bacheti Brun. Plano – guía, Toledo: Junta Provincial de Turismo. Ayuntamiento de Toledo.

VALÈNCIA

Alzira

- Trabajos topográficos del término municipal de Alcira (1905). José de San Martín. Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.

- MTN50 de Alcira (1939). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Gandia

- Plano del Puerto de Gandía (1898). Palmerola; E. Perez y Perez; S. Bregante y España. Comision Hidrográfica. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos geográficos del término municipal de Gandía (1905). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Gandía (1913). Francesch Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografía General del Reino de Valencia.
- MTN50 de Gandía (1950). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Sagunto

- Plano General de la ciudad de Murviedro y de la antigua Sagunto (1811). Moulinier, Jacques. Imprimerie de P. Didot L'Ainé. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plan de Sagonte assiégué et pris le 26 octobre 1811, par l'Armée française d'Aragon commandée par S.E. le marechal Suchet, duc d'Albufera (1811). Suchet, Louis-Gabriel. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plan de la bataille de Sagonte gagnée le 25 octobre 1811, par l'Armée française d'Aragon aux ordres de son excellence le marechal Suchet, duc d'Albufera (1811). Suchet, Louis-Gabriel. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Villa de Murviedro (1858). Segundo Ejercito del Estado Mayor. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano Topográfico de Sagunto (1880-1881). Rafael Rueda. Conferencias Militares de Valencia. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Trabajos topográficos del término municipal de Sagunto (1905). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Sagunto (1913). Francesch Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografía General del Reino de Valencia.
- MTN50 de Sagunto y MTN50 de Burjasot (1945). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

València

- Plan du siège de Valence par l'Armée Française d'Aragon en 1811 et 1812 (1812). Suchet. Atlas-Memoires du Maréchal Suchet, Duc d'Albufera, sus campagnes en Espagne, MDCCCVIII al MDCCCXIV (1834). Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plan de Valence asfiegé et prise le 9 janvier 1812 par l' Armée Française d' Aragon aux ordres de S.E. Le Marechal Suchet (1812). Dumoulin. El Mundo (Valencia, plano a plano).
- Plano geométrico de la ciudad de Valencia llamada del Cid (1831). D. Francisco Ferrer Académic. Biblioteca Valenciana Nicolau Primitiu. Biblioteca Manuel Sanchis Guarner. BIVALDI.
- Plano de Valencia (1852). Pedro Martin de López; Ramón Alabern. Real Academia de la Historia. España. C-061-001.

- Plano de la ciudad de Valencia (1840). Donnet, Alejo. Mapa Civil y Militar de España y Portugal, con la nueva Division en distrito. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano geométrico y topográfico de la ciudad de Valencia del Cid (1853). Vicente Montero de Espinosa. GifeX.
- Plano topográfico de la ciudad de Valencia (1882). Ponce de León, Francisco. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Valencia (1890). Alberto Peiró y Guillén; Jan. Gómez Navarro. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Valencia (1913). Francesch Carreras y Candi. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Geografía General del Reino de Valencia.
- MTN50 de Valencia (1944). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.

VALLADOLID

Medina del Campo

- Croquis de Medina del Campo (1847). Matias Rodriguez Hidalgo. Cuerpo de Yngenieros del Egercito. Dirección Subinspección de Castilla la Vieja. Comandancia de Valladolid. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Plano urbano de Medina del Campo en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1852). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de la ciudad de Valladolid construido por disposicion y costa del Ilustre Ayuntamiento (1863). Perez de Rozas. Ayuntamiento de Valladolid. Lit. Zaragozaano (Madrid). Bibliothèque nationale de France.
- Reconocimiento militar del Ferro-Carril de Medina del Campo a Zamora (1868). D. Juan de Zamora y Alonso; D. Francisco Ruiz de Quevedo y Martinez. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano industrial y comercial de Valladolid (1881). Calvet y Boix, Juan. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Itinerario del Ferro-carril de Segovia á Medina del Campo (1888). Dn. Francisco Fernández Llano; Dn. Juan Canton Salazar. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Reconocimiento militar del Ferrocarril de Medina del Campo á Zamora (1895). Francisco Fernandez Llano. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Trabajos topográficos del término municipal de Medina del Campo (1903). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Valladolid (1915). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Medina del Campo y MTN50 de Medina del Campo (1930-1935). Instituto Geográfico, Depósito Geográfico e Histórico del Ejército y Cuerpo del Estado Mayor del Ejército. Centro Nacional de Información Geográfica.

Valladolid

- Plano de la inundación de Valladolid por la crecida del Esgueva (1788). Diego Pérez

Martínez. Al Rey Nuestro Señor por el... Conde de Floridablanca, ofrece... el manifiesto o memoria de las desgracias ocurridas en el día 25 de Febrero de este año de 1788. Biblioteca Digital de Castilla y León.

- Plano de Valladolid y de sus cercanías (1820). Didot, Pierre; Jouanne, François. Alexandre de Laborde. Voyage pittoresque et historique de l'Espagne. Biblioteca Digital de Castilla y León.
- Plano de Valladolid y sus contornos (1846). D. Carlos Juan; D. Victoriano Ma. de Ameller; H. Massinger. Litografía de D. Bachiller. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Itinerario descriptivo de Valladolid á Gijon por Leon y Oviedo (1847-1867). Fernando Paulini; Luis Otero. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano urbano de Valladolid en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1852). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Valladolid (1881). Díez, Cipriano. Cuerpo de Ingenieros del Ejército. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de Valladolid (1913-1919). Ayuntamiento de Valladolid. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- MTN50 de Valladolid (1932). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

ZAMORA

Benavente

- Passage de L'Esla: Au Gué de Castro-Pepe devant Benavente (1808). Armée Française. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Reconocimiento militar del terreno comprendido entre Benavente y la confluencia de los rios Orbigo y Esla (1848). D. Senen de Buenaga; D. Alejandro Planell; D. Carlos Navarro. Cuerpo de E.M. del Ejército. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Itinerario topografico de Benavente a Ciudad-Rodrigo por Zamora y Ledesma (1848). D. Senen de Buenaga; D. Alejandro Planell; D. Carlos Navarro. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano urbano de Benavente en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1863). Coello, Francisco; Madoz, Pascual. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Benavente (1908). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Benavente (1933). Copérnico Cervera. Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Benavente y Villafáfila (1941). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Toro

- Croquis de la Ciudad de Toro y su recinto (1847). José Bustamante. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Plan de la ville de Toro (1848). España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.

- Plano urbano de Toro en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1863). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Reconocimiento militar del Ferro-Carril de Medina del Campo a Zamora (1868). D. Juan de Zamora y Alonso; D. Francisco Ruiz de Quevedo y Martínez. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Reconocimiento militar del Ferrocarril de Medina del Campo á Zamora (1895). Francisco Fernandez Llano. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano general de la Ciudad de Toro y plano del Valle de Valdeví y de Valdecarros (1919). Miguel López. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Trabajos topográficos del término municipal de Toro y MTN50 de Toro (1924-1926). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

Zamora

- Plano de la plaza de Zamora: que manifiesta el proyecto que se propone para su defensa (1766). Martín Zermeño, Juan. Cuerpo de Ingenieros del Ejército. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Plano de la Ciudad de Zamora y sus Arravales (18__). España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Plano de la Plaza de Zamora y sus arrabales (1847). José Burtamante. Cuerpo de Ingenieros del Ejército. España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Itinerario topográfico de Benavente a Ciudad-Rodrigo por Zamora y Ledesma (1848). D. Senen de Buenaga; D. Alejandro Planell; D. Carlos Navarro. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano urbano de Zamora en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1848). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Reconocimiento militar del Ferro-Carril de Medina del Campo a Zamora (1868). D. Juan de Zamora y Alonso; D. Francisco Ruiz de Quevedo y Martínez. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de población de Zamora (1910). Elias Sevilla. Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes, Dirección General del Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Trabajos topográficos del término municipal de Zamora (1910). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Zamora (1913-1919). Chías y Carbó, Benito. Ayuntamiento de Zamora. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual de Defensa.
- MTN50 de Zamora y MTN50 de Coreses (1927-1939). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

ZARAGOZA

Calatayud

- Croquis de las inmediaciones y puntos principales de la Ciudad de Calatayud (1839). España. Ministerio de Defensa. Instituto de Historia y Cultura Militar. Archivo General Militar de Madrid.
- Croquis de la Ciudad de Calatayud: formado para la inteligencia de la memoria sobre el proyecto de las fortificaciones que se proponen para su defensa (1839). Manuel

Ubiña. España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.

- Plano urbano de Calatayud en "Atlas de España y sus posesiones de ultramar" (1853). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Calatayud y Trabajos topográficos del término de Calatayud (1917-1922). Instituto Geográfico y Estadístico. Centro Nacional de Información Geográfica.

Zaragoza

- Plan du Siège de Saragosse (1808-1809). Ambroise Tardieu; Richomme et Adam. Dépôt Général des Fortifications. Fondo Documental Histórico de la Cortes de Aragón.
- Plano del Segundo Sitio en 1808 y 1809 (1808-1809). Cuerpo del Estado Mayor del Ejército. Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plano topográfico de la Ciudad de Zaragoza, de sus arrabales y cercanías, y de las obras defensivas ejecutadas en los dos sitios que en 1808 y 1809 la pusieron las tropas de Napoleón (1808-1809). Noguera; Maré. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Belagerung von Saragossa durch die Franzosen vom 29ten December 1808 bis zum 21 ten Februar 1809 (1808-1809). Fondo Documental Histórico de la Cortes de Aragón.
- Plan of the defence of Saragossa (1809). Ewart, J. A. Biblioteca Digital Hispánica.
- Plano Topográfico de la M.N.H. y L. Ciudad de Zaragoza (1830). España. Ministerio de Defensa. Centro Geográfico del Ejército.
- Cróquis de Zaragoza y sus cercanías para inteligencia de las operaciones del bloqueo y sitio durante los meses de septiembre y octubre de 1843 (1843). de la Concha, Manuel. Planos y mapas de Aragón.
- Itinerario de Zaragoza á Pamplona y Tolosa (1850). D. Alejandro Planell; D. Luis Fernandez Golfín. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Madrid, Zaragoza and Barcelona (1851). Heck, G. Planos y mapas de Aragón.
- Mapa de Zaragoza (1853). Francisco Coello; Pascual Madoz. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Zaragoza (1861). de Yarza, José. Archivo Municipal de Zaragoza, 4-2-274.
- Plano de Zaragoza (1863). de Peiro, Lito. Archivo Municipal de Zaragoza, 4-2-697.
- Itinerario de Zaragoza á Miranda (1865). D. Emilio Arjona; D. Narciso Barraque. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Plano de Zaragoza y sus inmediaciones (1866). Cuerpo de E. M. Planos y mapas de Aragón.
- Plano de Zaragoza (1869-1872). Cuerpo de E. M. del Ejercito. Depósito de la Guerra. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Reconocimiento militar del Ferro-Carril de Zaragoza a Barcelona y su empalme con el de Madrid a Zaragoza (1870). Carlos Espinosa de los Monteros; Juan Perez del Pulgar y O'Lawlor. Estado Mayor Central. Biblioteca Virtual de Defensa.
- Carta Topográfica de Zaragoza (1876). Baena é Ybañez, José. José Baena é Ybañez (1876). Atlas Universal. Fondo Documental Histórico de la Cortes de Aragón.

- Plano de Zaragoza (1880). Casañal y Zapatero, Dionisio; P. Peñas; Abelardo Lafuente; Faustino Jeliner; Francisco Fernandez; León Pedro Pinós; Domingo Dimas Satúe. Ayuntamiento de Zaragoza. Lit. Vda. Roldan (Madrid). Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Zaragoza: de la Guía geográfica, yndustrial y comercial (1880). Calvet y Boix, Juan. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- Plano de Zaragoza (1887). Dionisio Casañal y Zapatero; José Merino Guerra. Litografía del Comercio (Zaragoza). Centro Nacional de Información Geográfica.
- Término municipal de Zaragoza (1892). Dionisio Casañal y Zapatero; José Merino Guerra. Ayuntamiento de Zaragoza. Litografía del Comercio (Zaragoza). Centro Nacional de Información Geográfica.
- Plano de Zaragoza (1900-1920). Casañal y Zapatero, Dionisio. Ayuntamiento de Zaragoza. Casa Editorial Alberto Martín (Barcelona). Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico.
- Plano de Zaragoza (1908). Dionisio Casañal y Zapatero. Litografía E. Portabella. Centro Nacional de Información Geográfica.
- MTN50 de Zaragoza (1926). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Zaragoza City Plan (1926). U.S. Army. University of Texas Libraries.
- Plano de Zaragoza (1935). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.
- Zaragoza y sus alrededores (1941). Sección Topográfica de la 5º División. Cuerpo de Estado Mayor del Ejército. Planos y mapas de Aragón.
- Plano de población de Zaragoza (1944). Instituto Geográfico y Catastral. Centro Nacional de Información Geográfica.

© Copyright: Eduardo Olazabal, Eduard J. Alvarez-Palau, Rafael Barquín, María Olga Macías Muñoz, Jordi Martí-Henneberg, Mateu Morillas-Torné, Pedro Pablo Ortúñez, Jorge Solanas, 2019

© Copyright: Biblio3W, 2019.

Ficha bibliográfica:

OLAZABAL, Eduardo; ALVAREZ-PALAU, Eduard J.; BARQUÍN, Rafael; MACÍAS MUÑOZ, María Olga; MARTÍ-HENNEBERG, Jordi; MORILLAS-TORNÉ, Mateu; ORTÚÑEZ, Pedro Pablo; SOLANAS, Jorge. Catálogo digital de cartografía urbana contemporánea en España, 1800-1950. *Biblio3W, Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales*. Barcelona: Universidad de Barcelona, 5 de abril de 2019, vol. XXIV, nº 1.267. [ISSN: 1138-9796]