



ATLAS NACIONAL
DE ESPAÑA

redANExxi

Monografía · Evolución de la imagen cartográfica de España

SECCIÓN I CONOCIMIENTO GEOGRÁFICO Y CARTOGRAFÍA





Carmen García Calatayud
Jefa del Servicio de Cartografía BNE

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.

INTRODUCCIÓN

El mapa de España: ciencia, historia y arte

➤ Rigor científico

➤ Valor histórico

➤ Belleza artística

"Cada mapa de España es un testimonio donde la ciencia aporta rigor, la historia da sentido y el arte ofrece belleza"

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico

RIGOR CIENTÍFICO. LA PRECISIÓN COMO OBJETIVO

- La cartografía como reflejo del desarrollo científico, técnico y cultural de España
- Cada mapa es una síntesis de conocimientos astronómicos, geográficos, topográficos y matemáticos de su época
- Desde las coordenadas de Ptolomeo hasta la teledetección

MONOGRAFÍA
Evolución de
la imagen
cartográfica
de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



Ptolomeo (s. II d.C.)
Geographia. Italia, 1482

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



Ptolomeo (s. II d.C.)
Geographia. Ulm, 1482

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.
El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



Ptolomeo (s. II d.C.)
Geographia. Venecia, 1511

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



Idrīsī, Muhammad (1100?- 1166?)

Charta Rogeriana, 1154

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



Vallseca, Gabriel de (?-1467)

Carta portulana, 1439

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



Cosa, Juan de la (1449-1510)
Carta universal, 1500

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



Prunes, Matteo (1532-1594)

Carta portulana, 1563

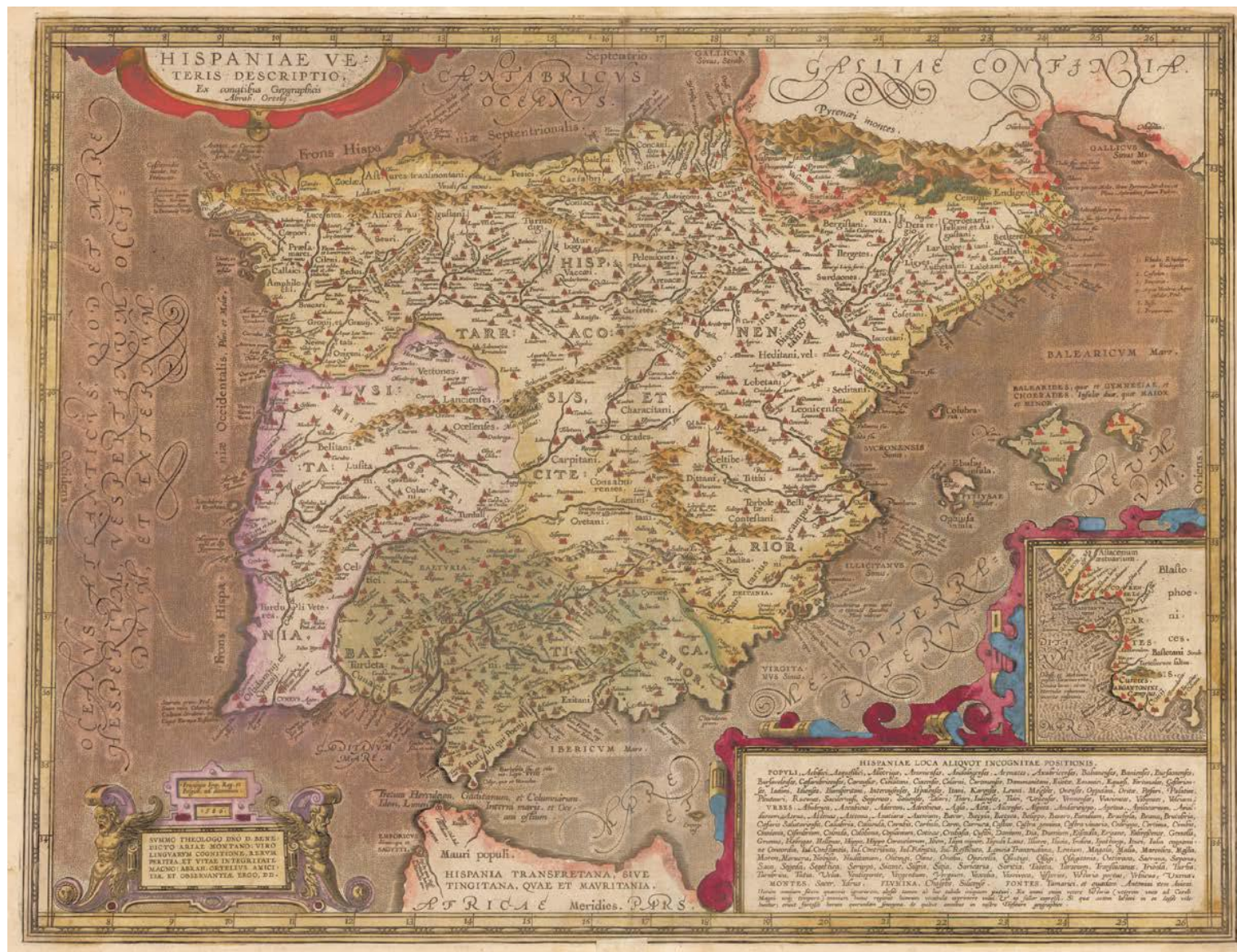
MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



Ortelius, Abraham (1527-1598)
Hispaniae Veteris Descriptio, 1586

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



Blaeu, Willem Janszoon (1571-1638)
Nova Regni Hispaniae Descriptio, 1605

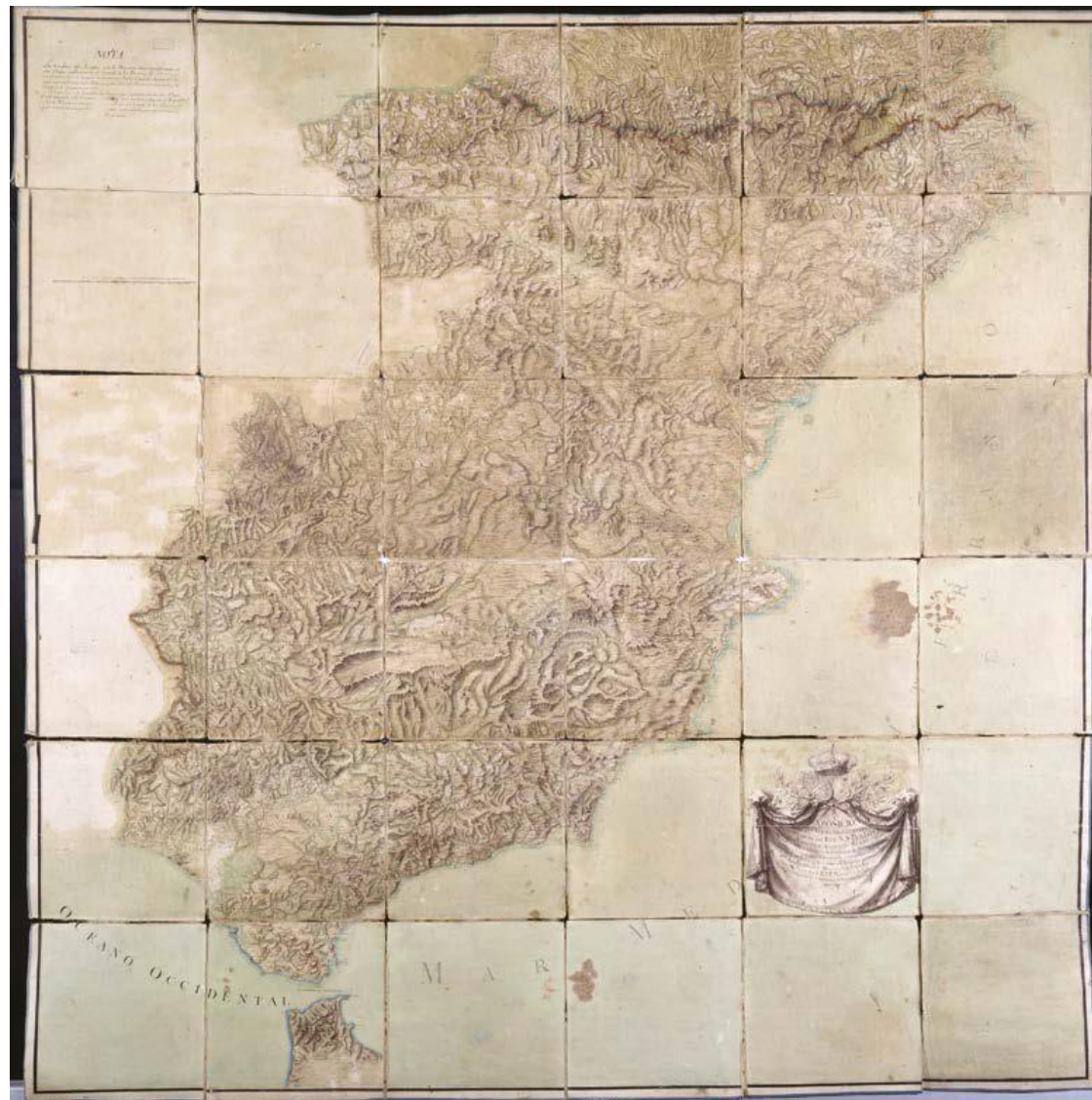
MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de
España: ciencia,
historia y arte.
Rigor científico



Martínez, Carlos; Vega, Claudio de la
Exposicion de las Operaciones Geometricas..., 1739-1743

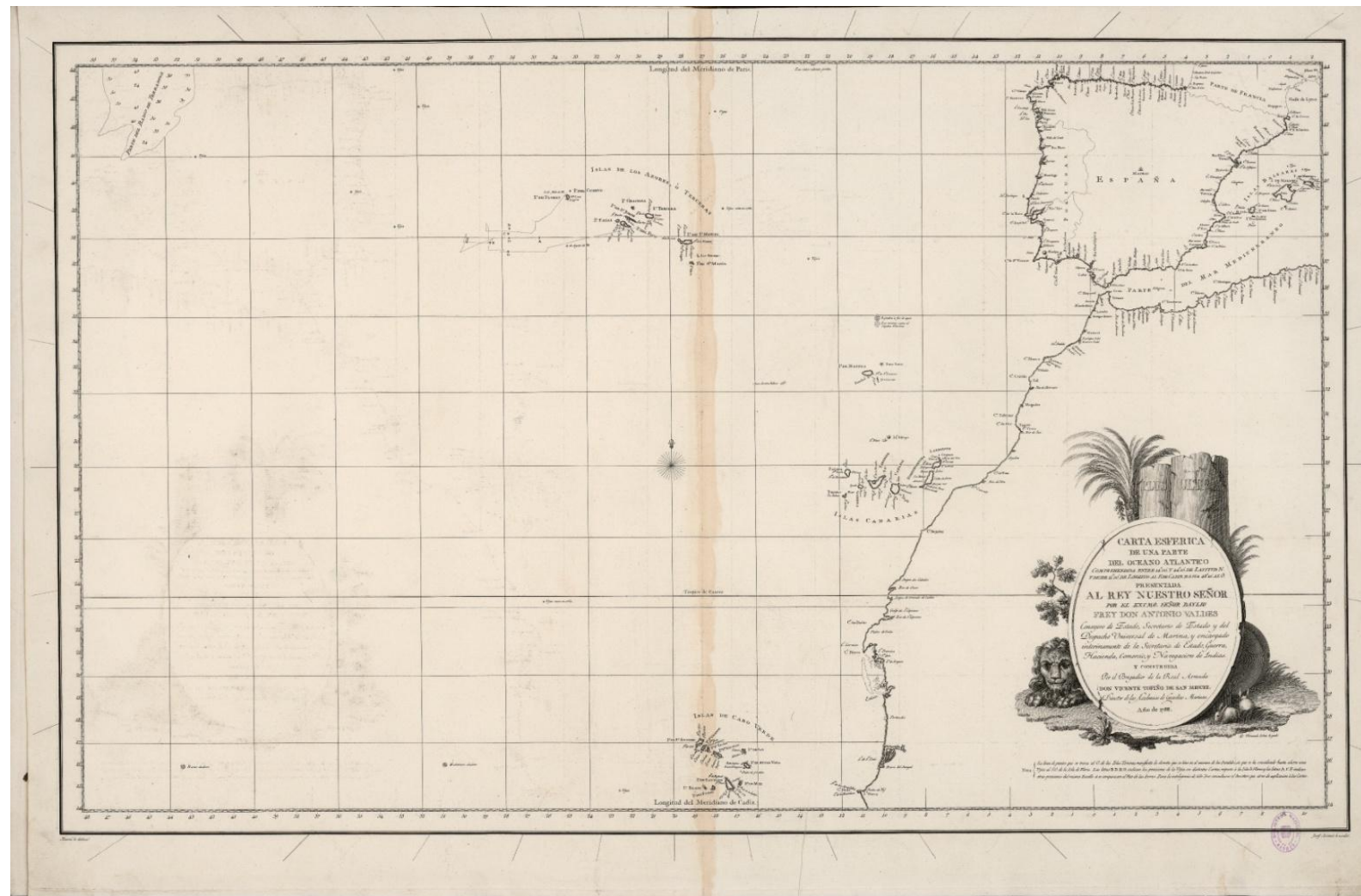
MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



Tofiño de San Miguel, Vicente (1732-1795)

Carta esférica, 1788

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



Mentelle, Edme (1730-1815); Chanlaire, Pierre-Gilles (1758-1817)
Carte d'Espagne, 1799

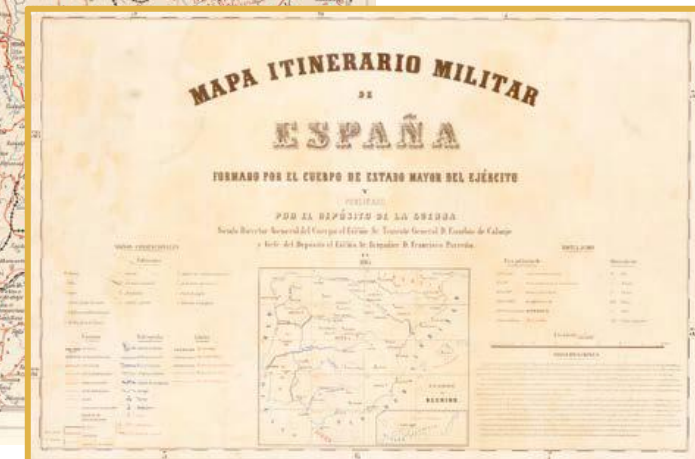
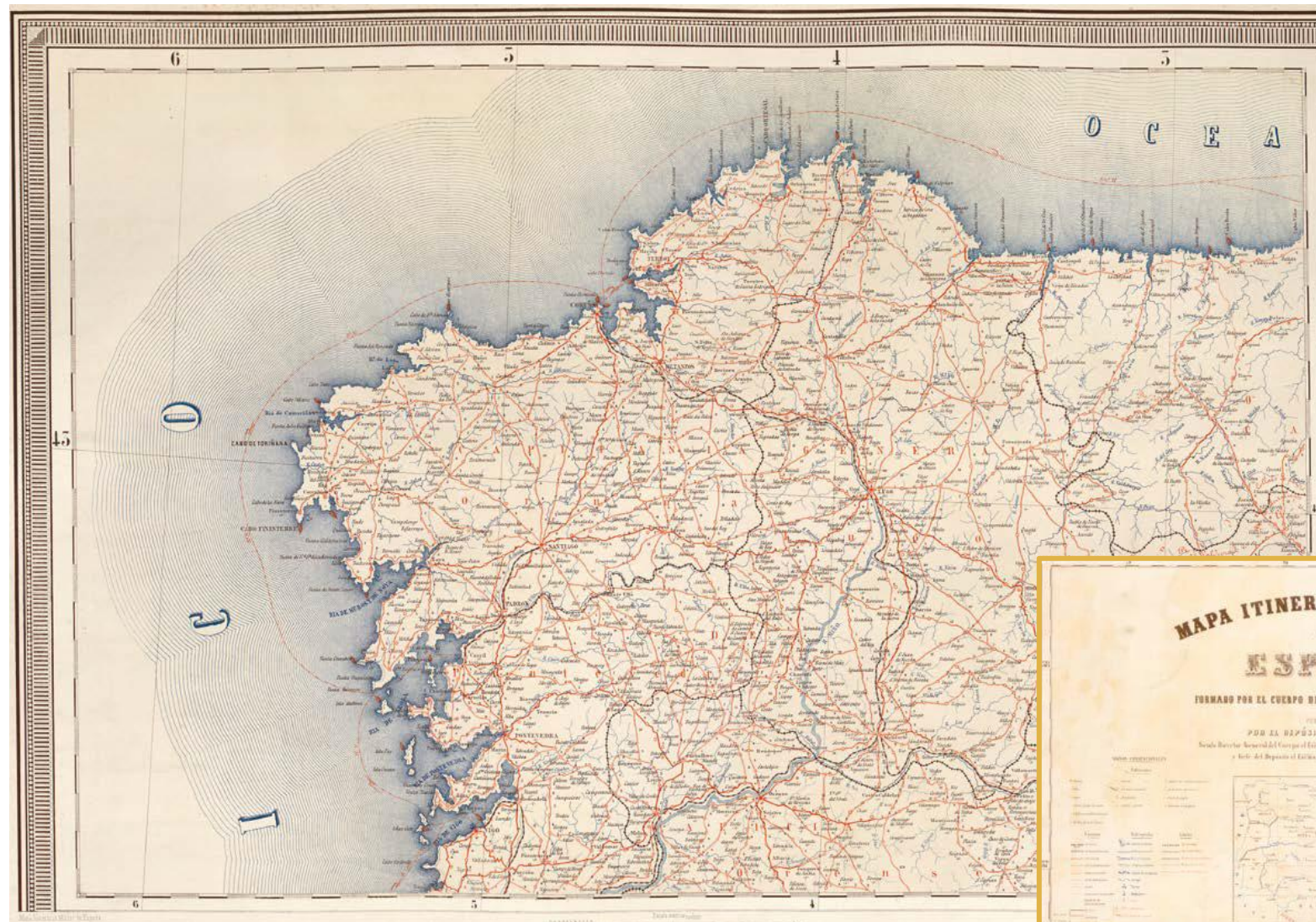
MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



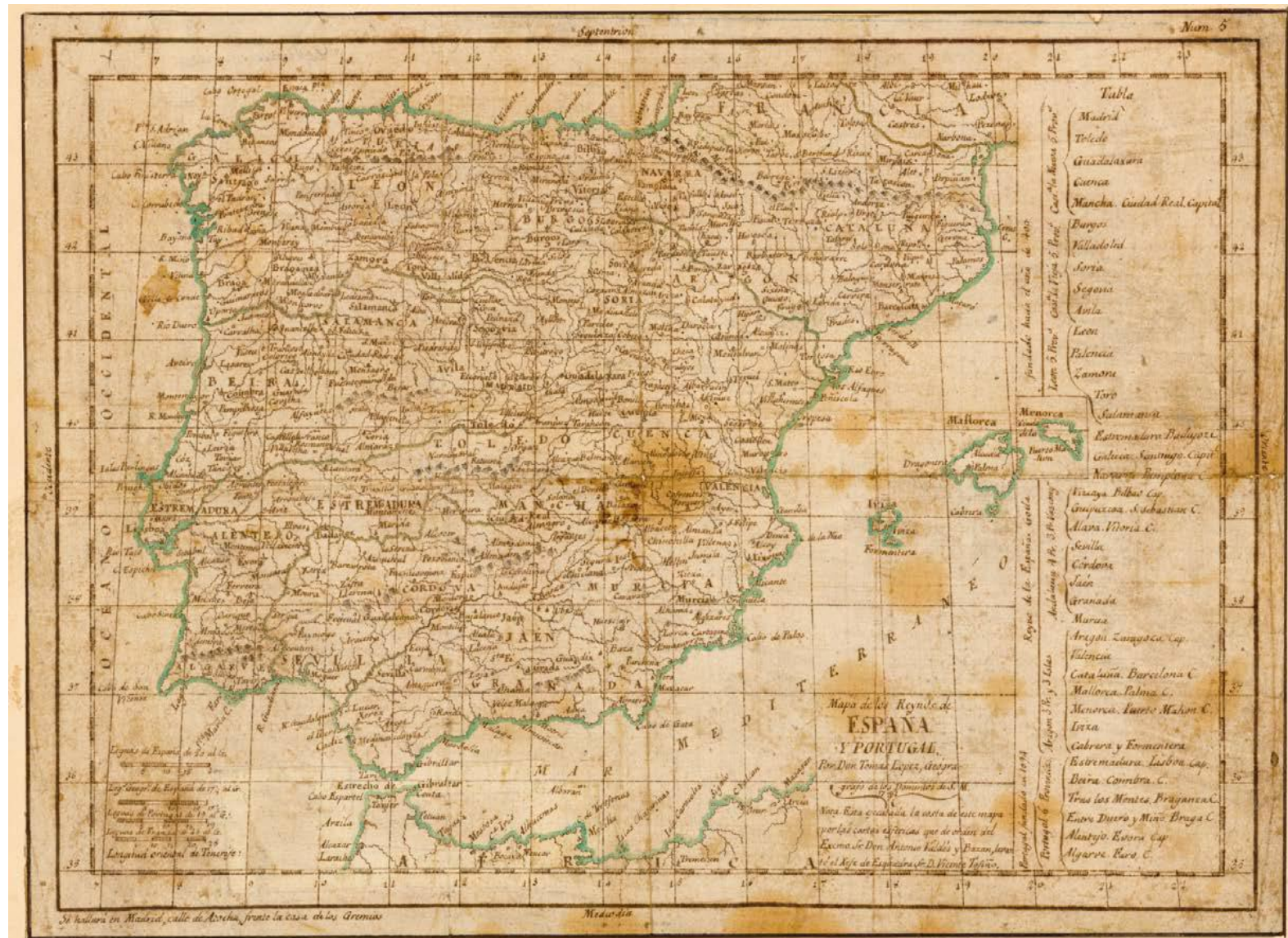
España. Cuerpo de Estado Mayor del Ejército
Mapa itinerario militar, 1865

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.
El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



López, Tomás (1730-1802)
Mapa Reynos España y Portugal, 1792

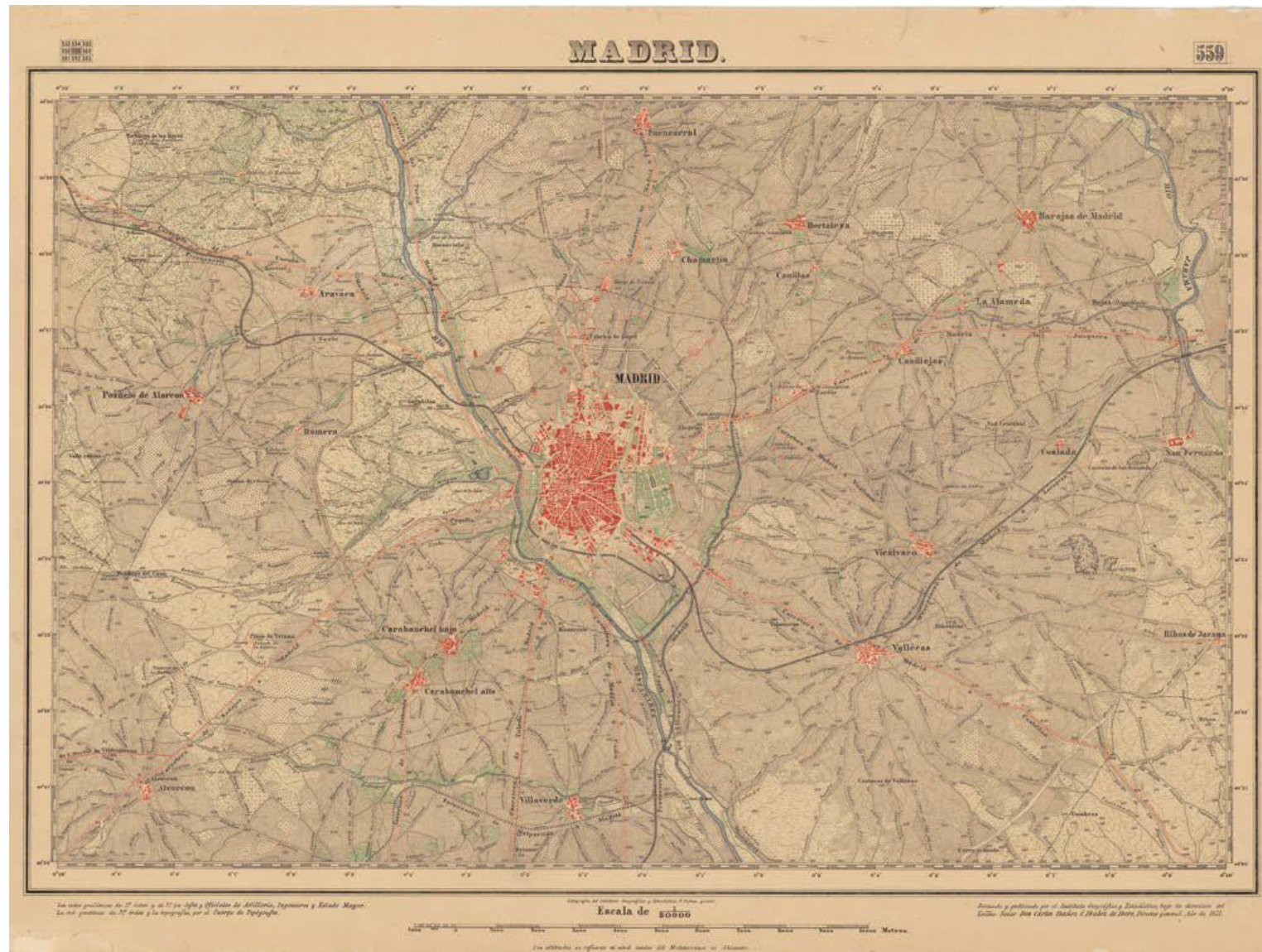
MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



IGN

Mapa Topográfico Nacional, 1875

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



Paluzié, Faustino (1833-1901)
Mapa general de España..., 1885

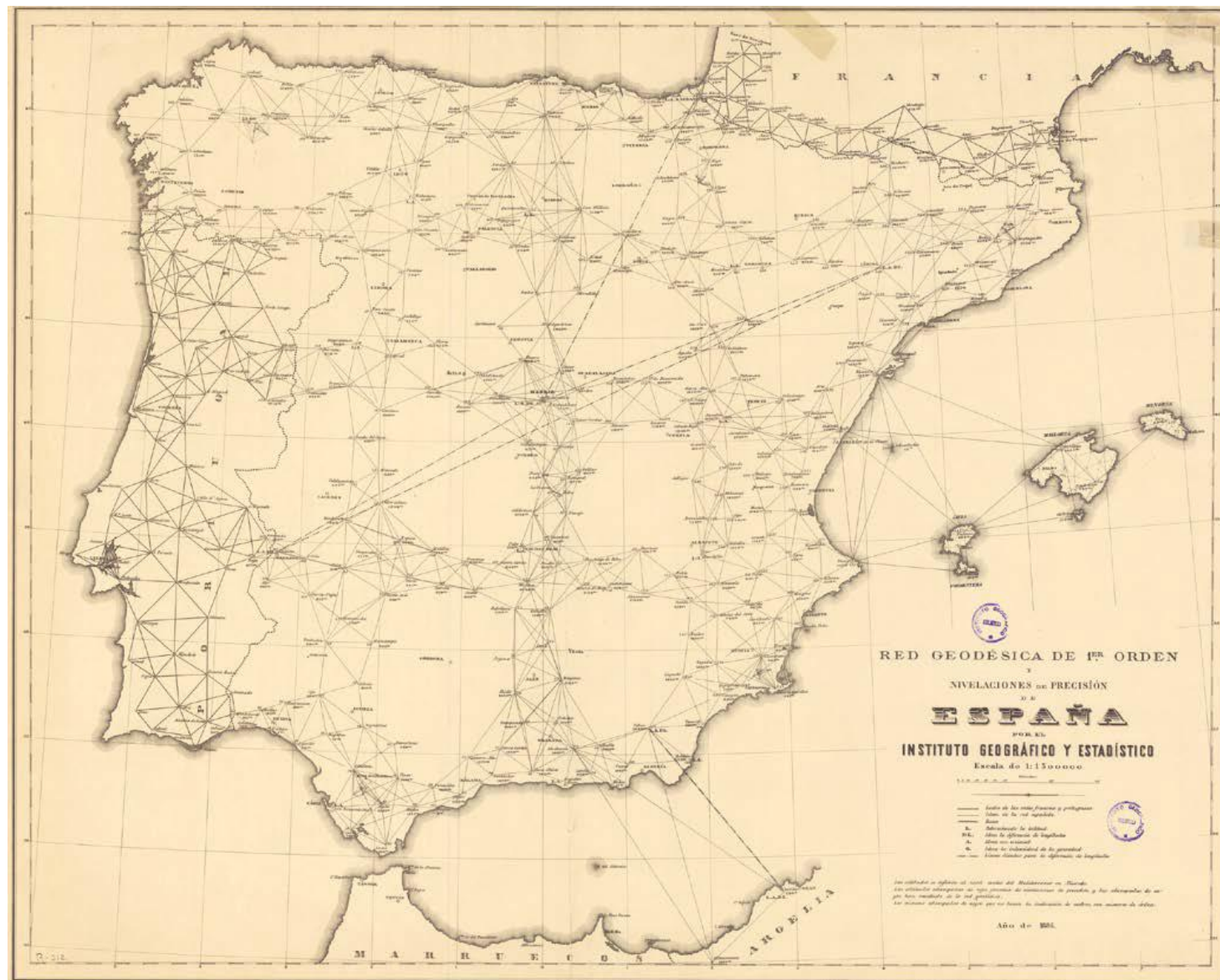
MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



Instituto Geográfico y Estadístico (España); Hernández, E. (s. XIX)
Red geodésica, 1886

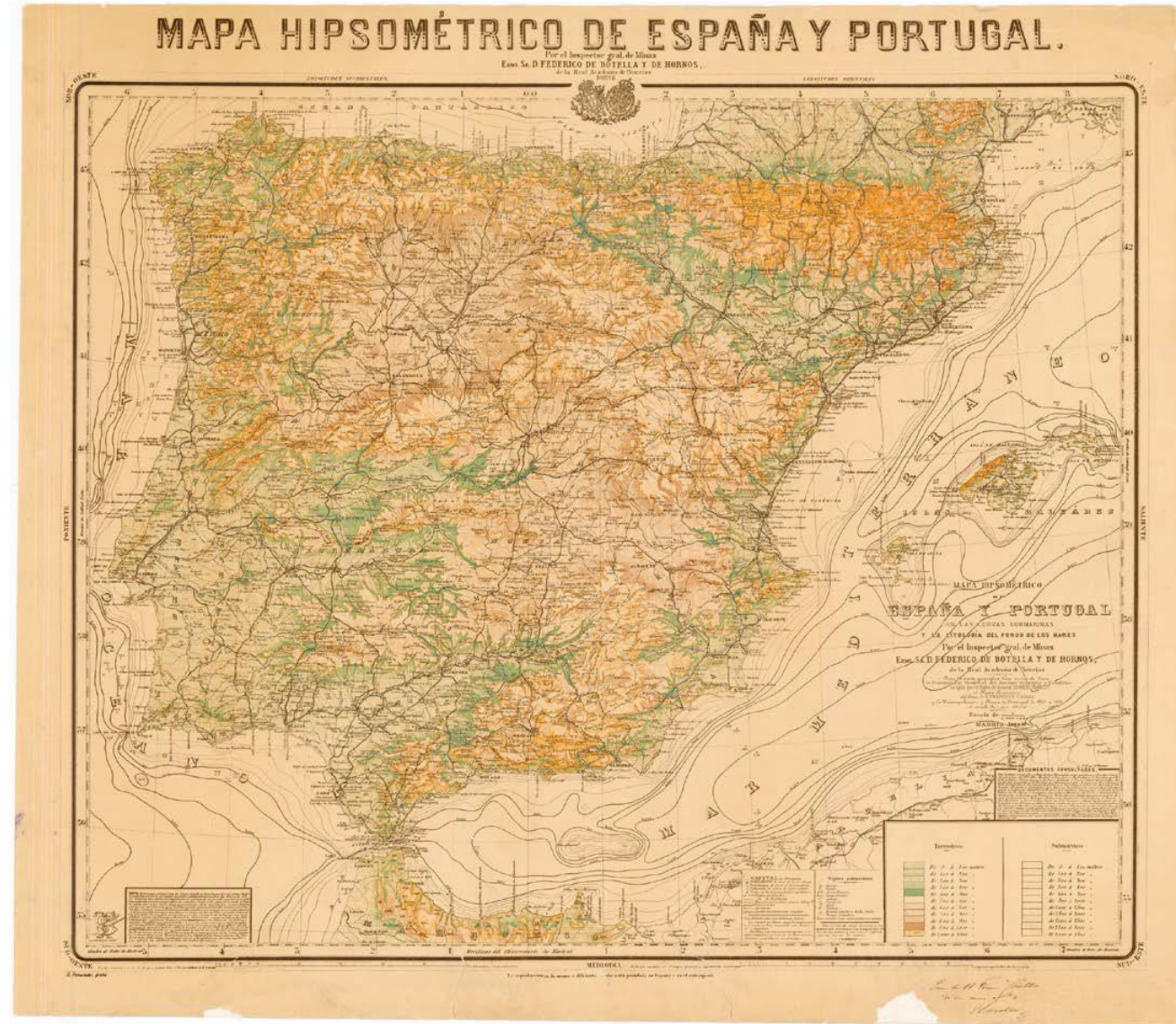
MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



Botella y de Hornos, Federico (1822-1899)
Mapa hipsométrico, 1888-1890

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



Habenicht, Hermann (1844-1917)

Mapa mural orohidrográfico, 1890

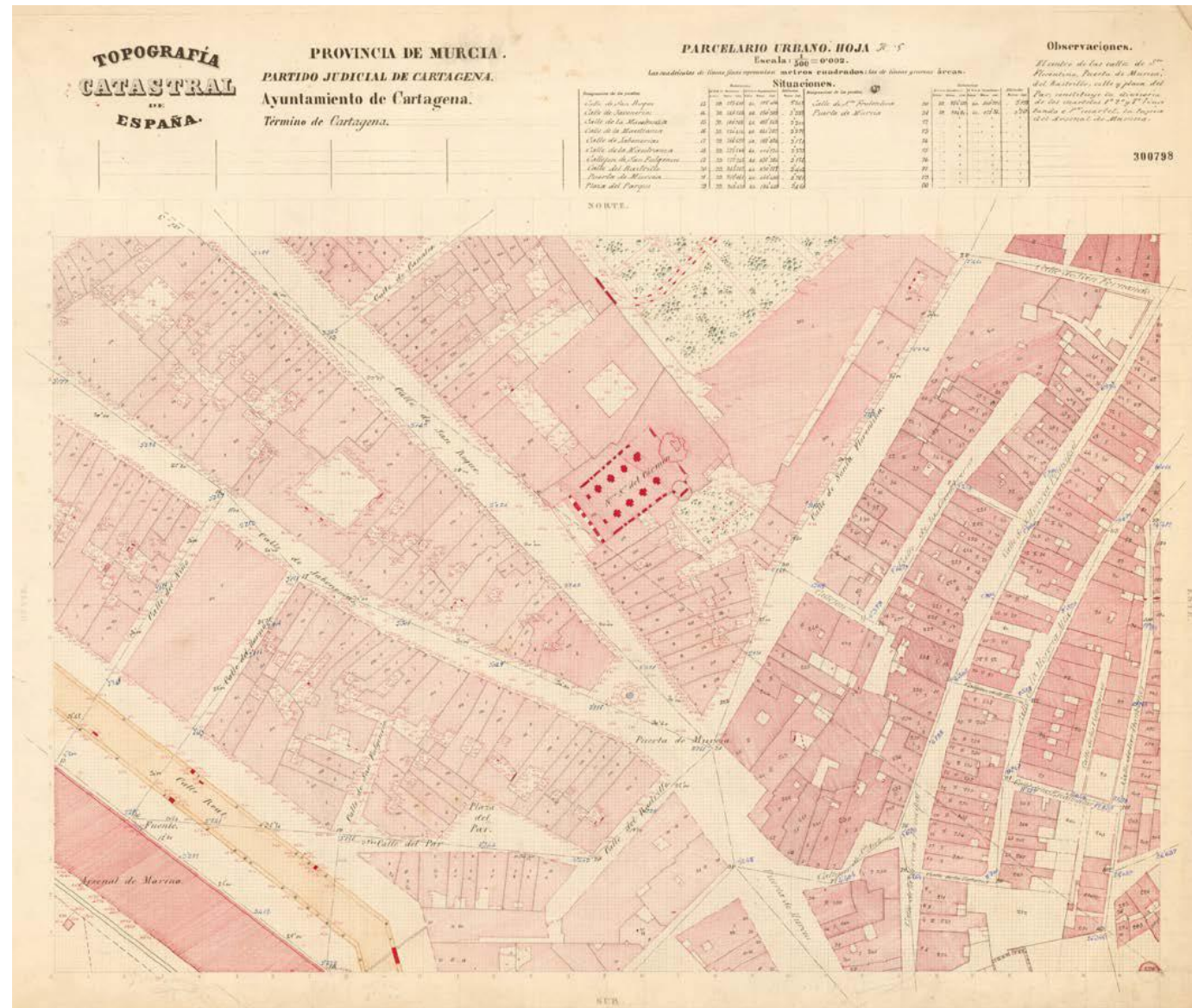
MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



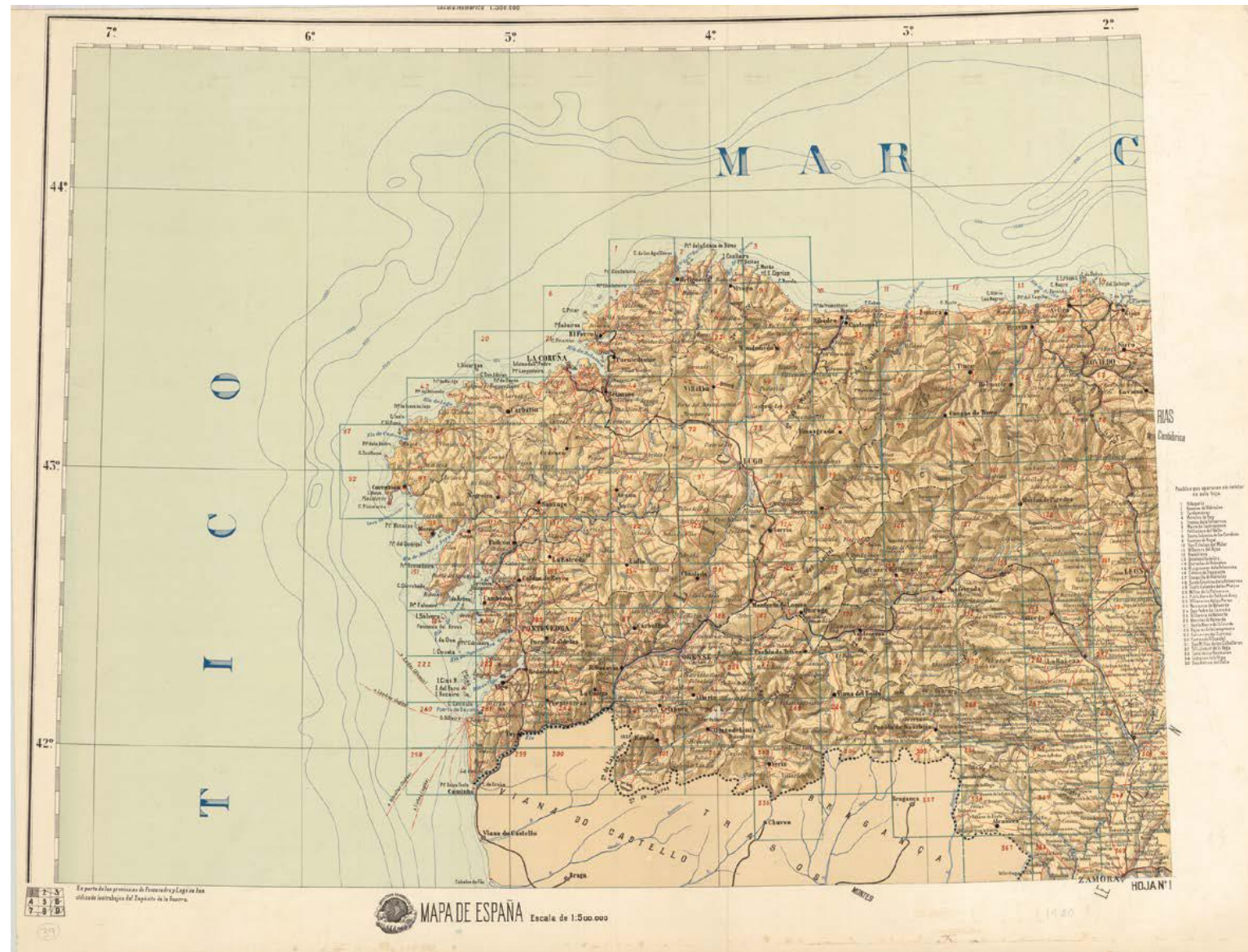
Junta General de Estadística (España)
Parcelario urbano, 1861-1870

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.
El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



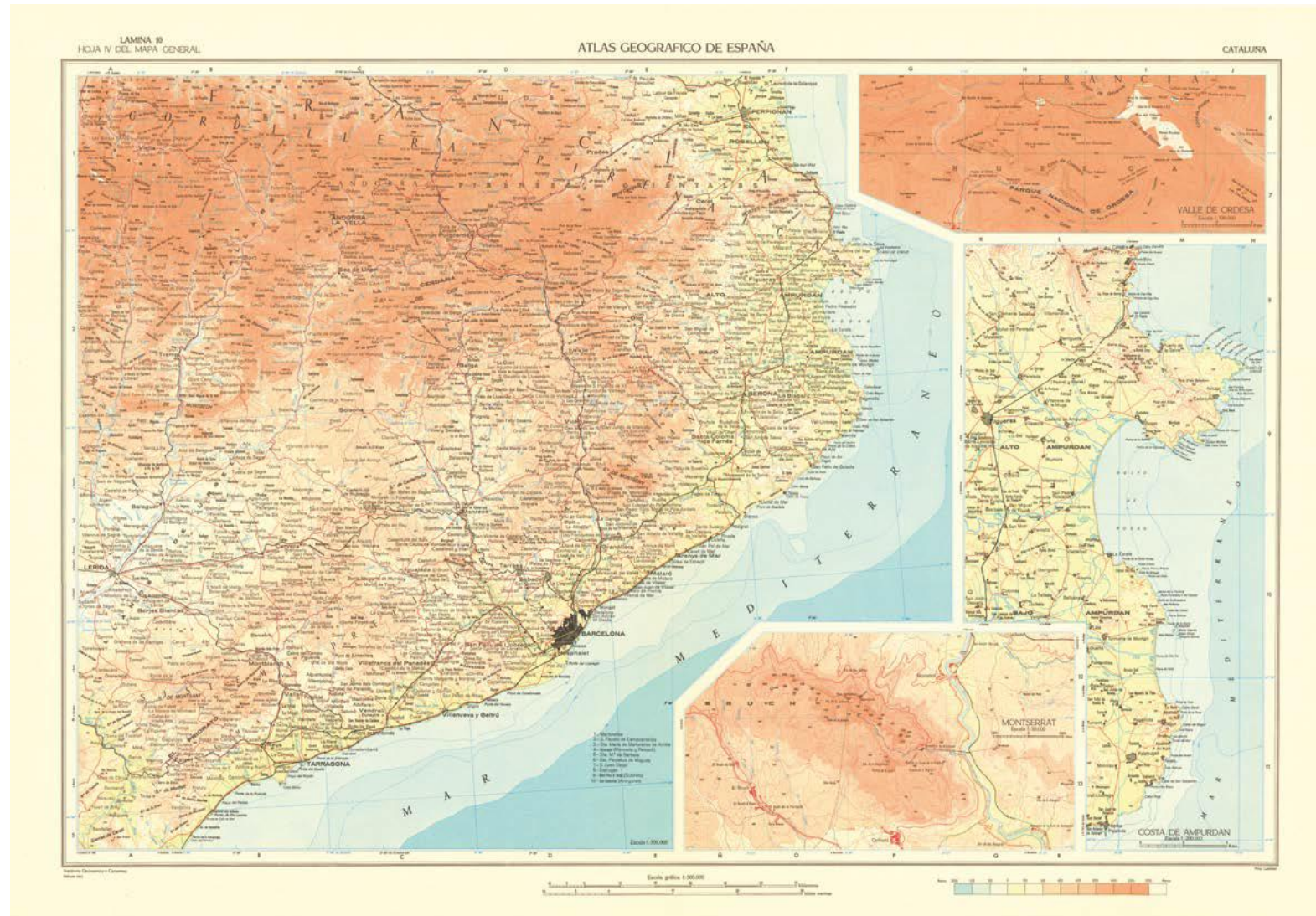
Instituto Geográfico y Catastral (España)
Mapa de España, 1926-1931

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.
El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



Instituto Geográfico y Catastral (España)
Atlas Nacional de España, 1961

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



España. Centro Cartográfico y Fotográfico del Ejército del Aire
Carta de navegación visual, 1999

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



IGN

Península ibérica, Baleares y Canarias, 2000

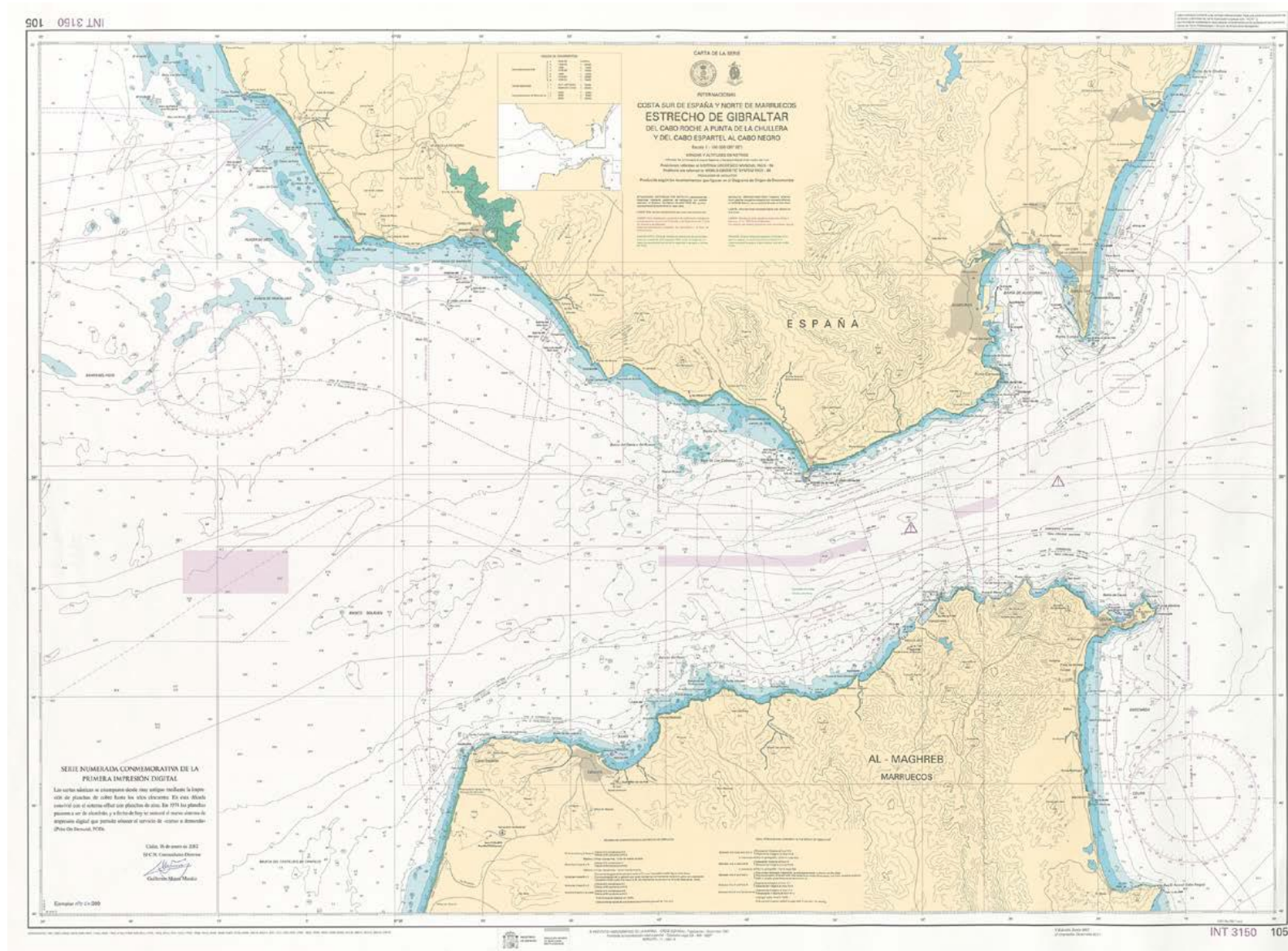
MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico

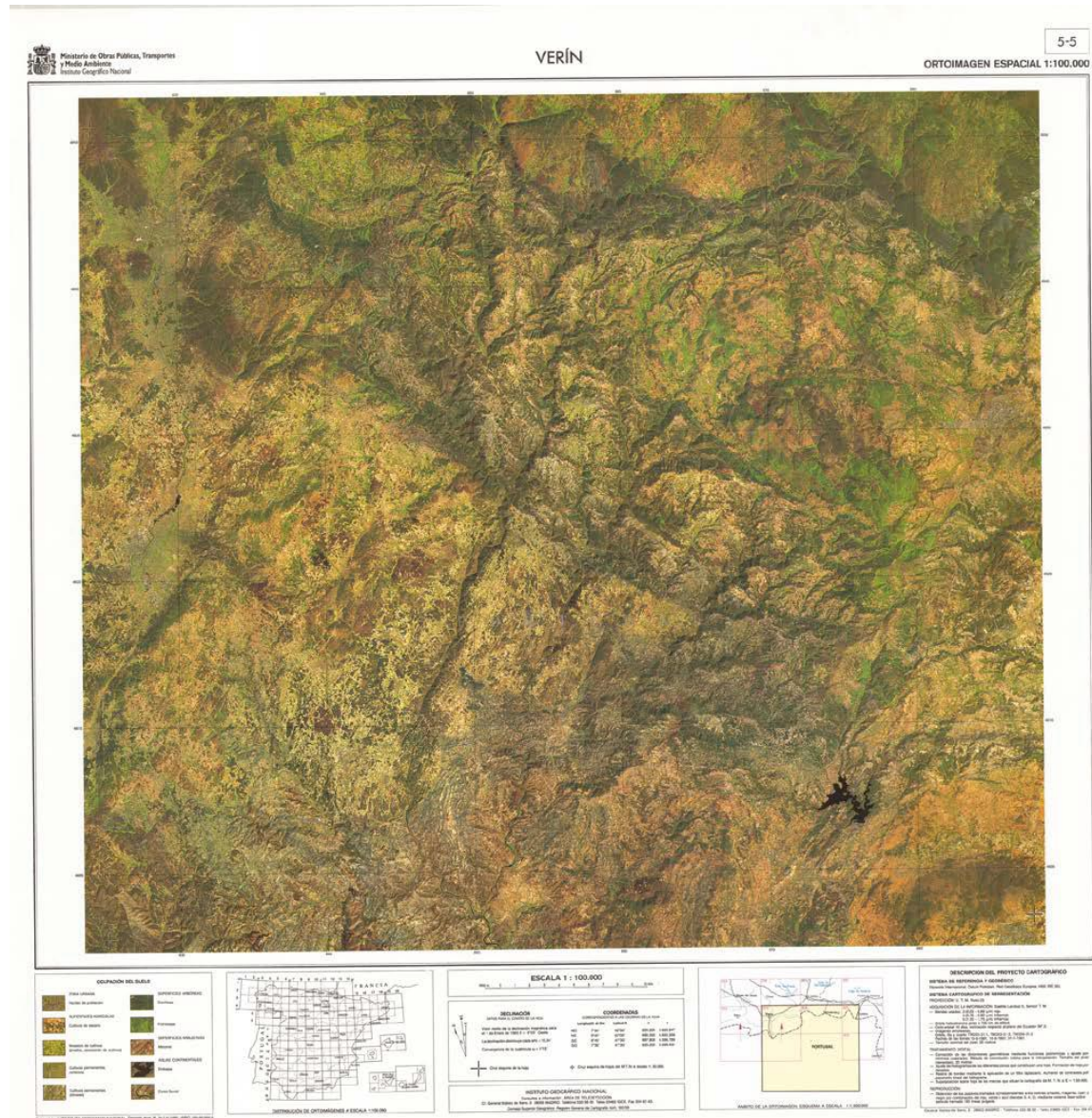


Instituto Hidrográfico de la Marina
Carta náutica, 2011

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Rigor científico



IGN

Ortoimagen espacial, 1990-2007

MONOGRAFÍA

Evolución de Espacio la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de
España: ciencia,
historia y arte.
Rigor científico



IGN

Mapas autonómicos, 2007-

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Valor histórico

VALOR HISTÓRICO.

UN ARCHIVO VISUAL DE LA TRANSFORMACIÓN DEL TERRITORIO

- Los mapas muestran cambios en las divisiones administrativas, evolución de los topónimos y modificaciones en el paisaje físico y político
- Poder político. Registran periodos de expansión, conflictos y reorganización territorial
- Papel estratégico en la consolidación del Estado español y en la gestión de sus territorios

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Valor histórico



Beato de Liébana (ca. 701-ca. 798)
Mapamundi, s. XI (1047)

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Valor histórico



Santa Cruz, Alonso de (1505-1567)
Atlas El Escorial, ca. 1538-1554

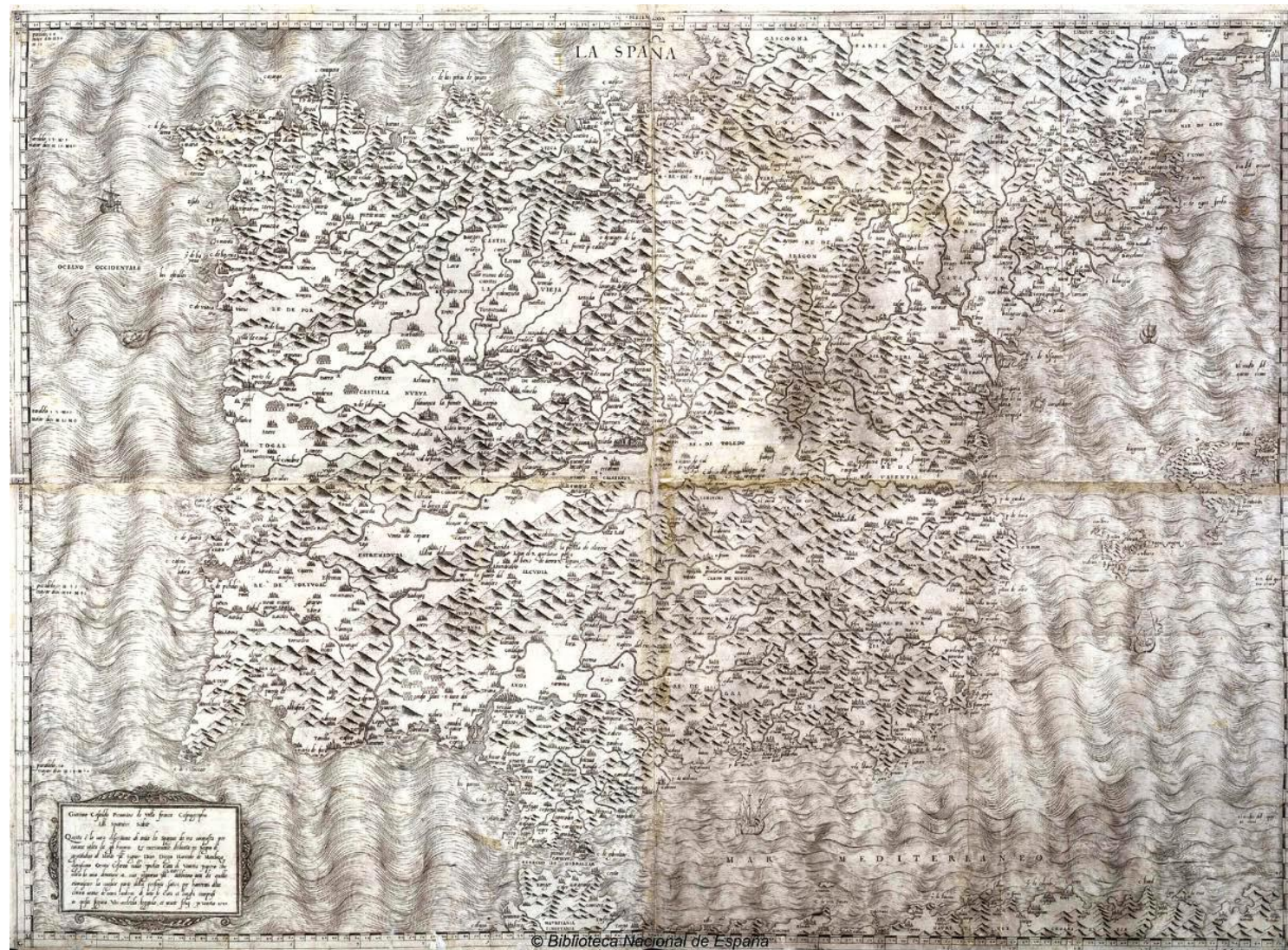
MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Valor histórico



Gastaldi, Giacomo (ca. 1500-ca. 1565)
La Span[n]a, 1544

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Valor histórico



Texeira, Pedro (1595-1662)
España, ca. 1627-1634 (facsimil 2007)

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Valor histórico



Coronelli, Vincenzo Maria (1650-1718)

España, 1691

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte. Valor histórico



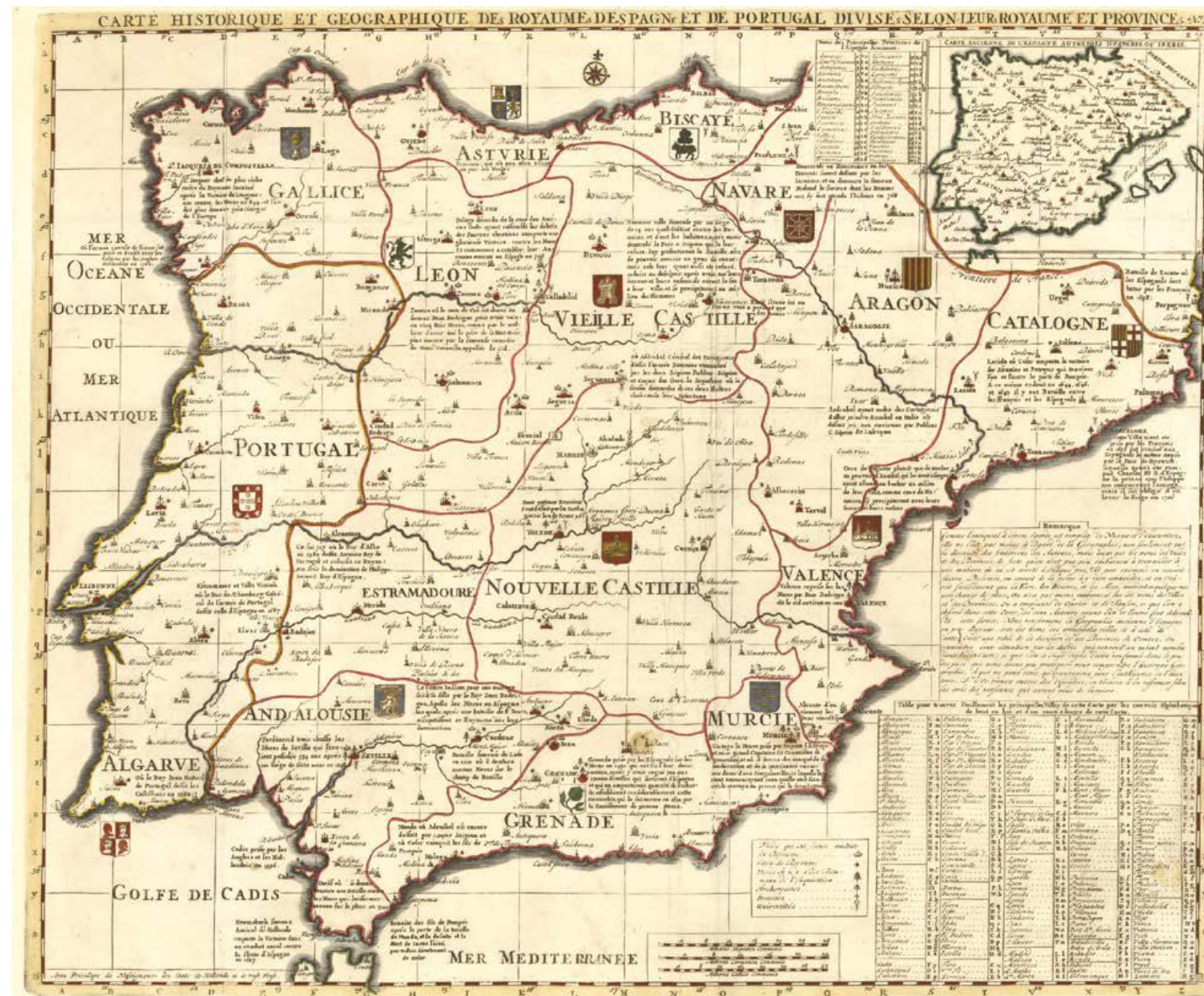
Fer, Nicolas de (1646-1720)
L' Espagne triomphante, 1705

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.
El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Valor histórico



Chatelain, Henri Abraham (1684-1743); Gueudeville, Nicolas (1650-1720)
Carte historique, 1705

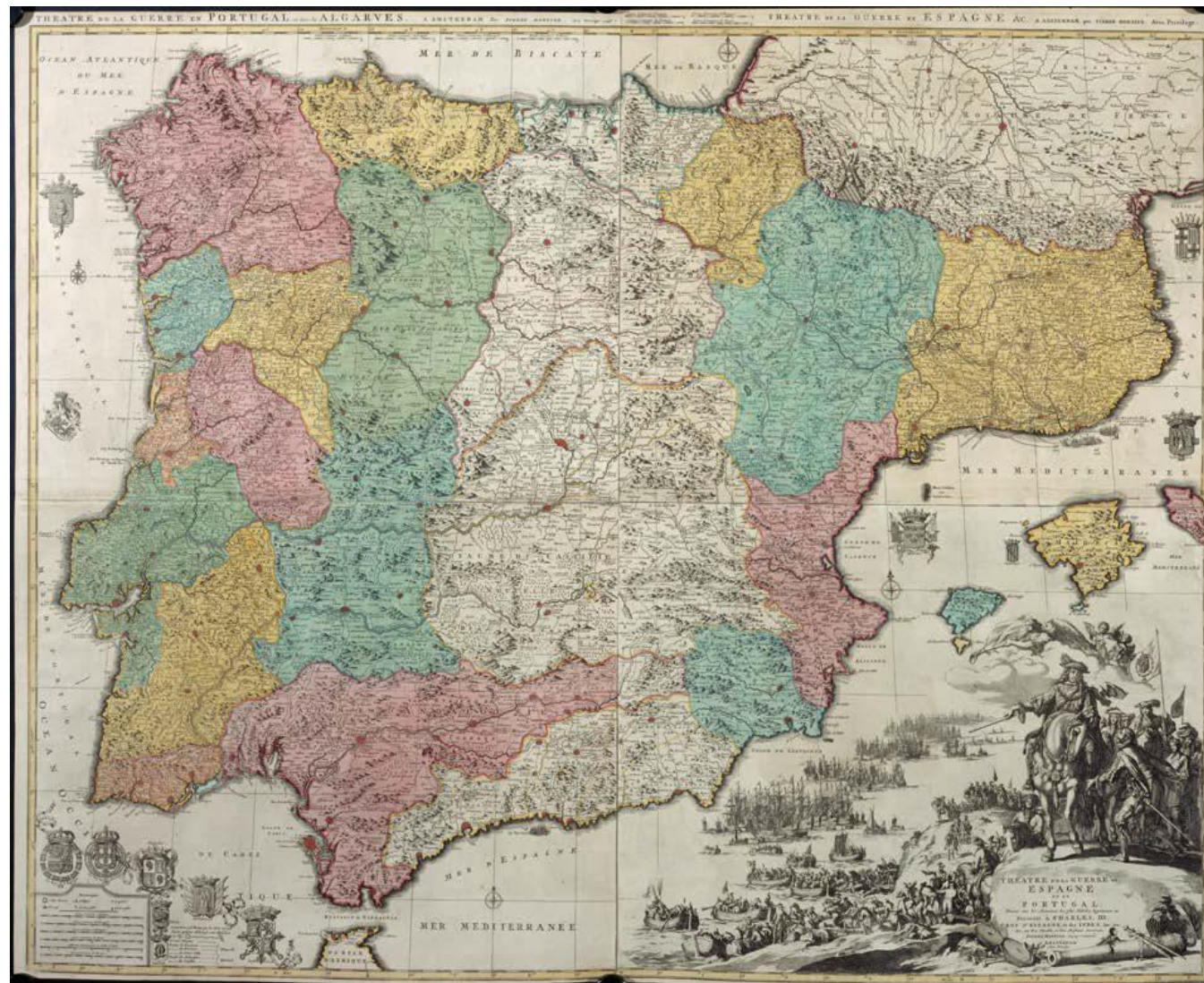
MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Valor histórico



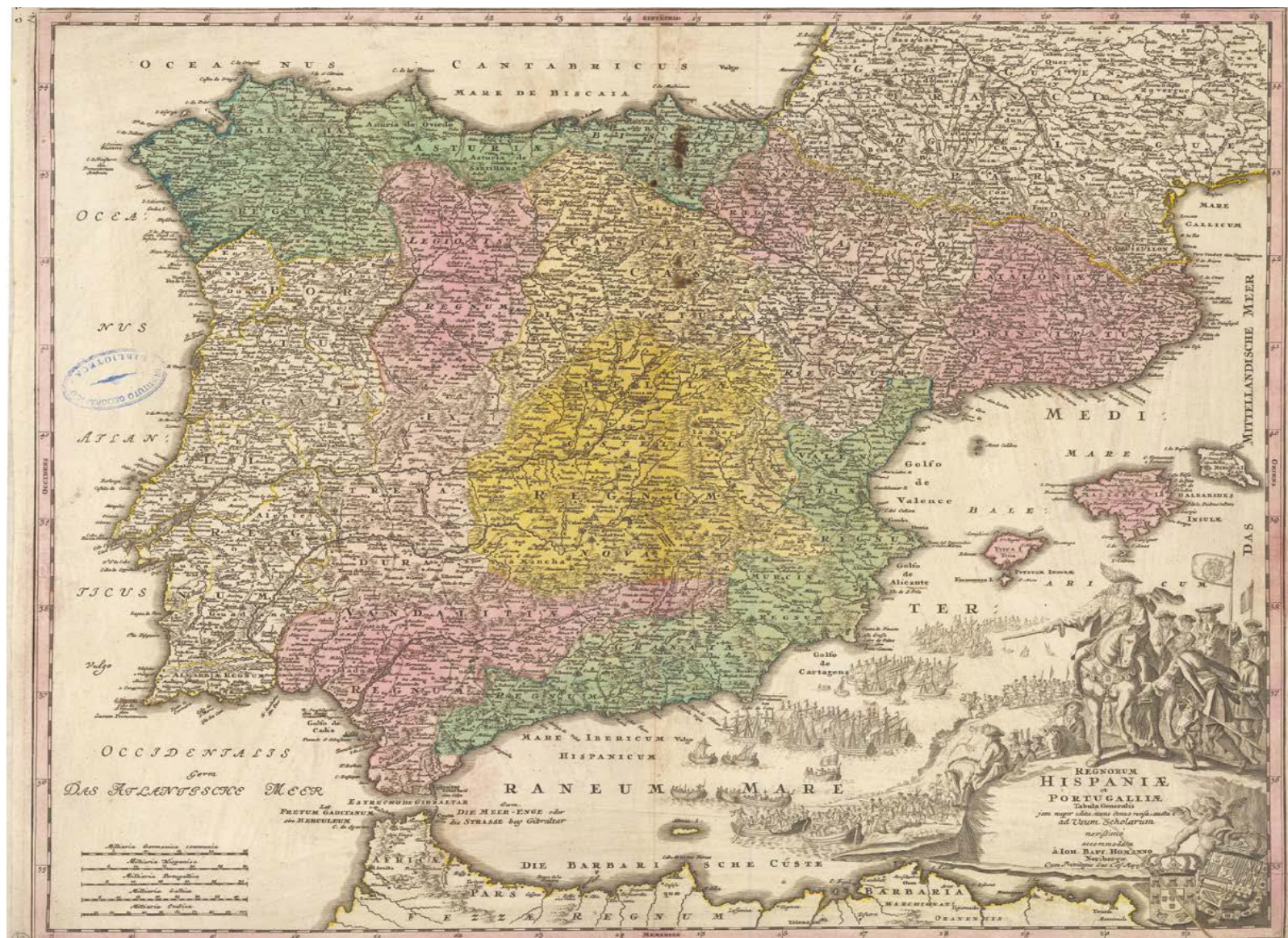
Mortier, Pierre (1661-1711)
Theatre de la guerre, ca. 1710

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.
El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Valor histórico



Homann, Johann Baptist (1663-1724)
Regnorum Hispaniae et Portugalliae, 1720

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de
España: ciencia,
historia y arte.
Valor histórico



Bowles, Carrington (1724-1793)
Bowles's new pocket..., 1749

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de
España: ciencia,
historia y arte.
Valor histórico



Lorente García de Linares, Bernardino (s. XVIII)
Carta Geográfica de las Yslas Canarias, 1772

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Valor histórico



López, Tomás (1730-1802)
Mapa de los montes de España, 1799

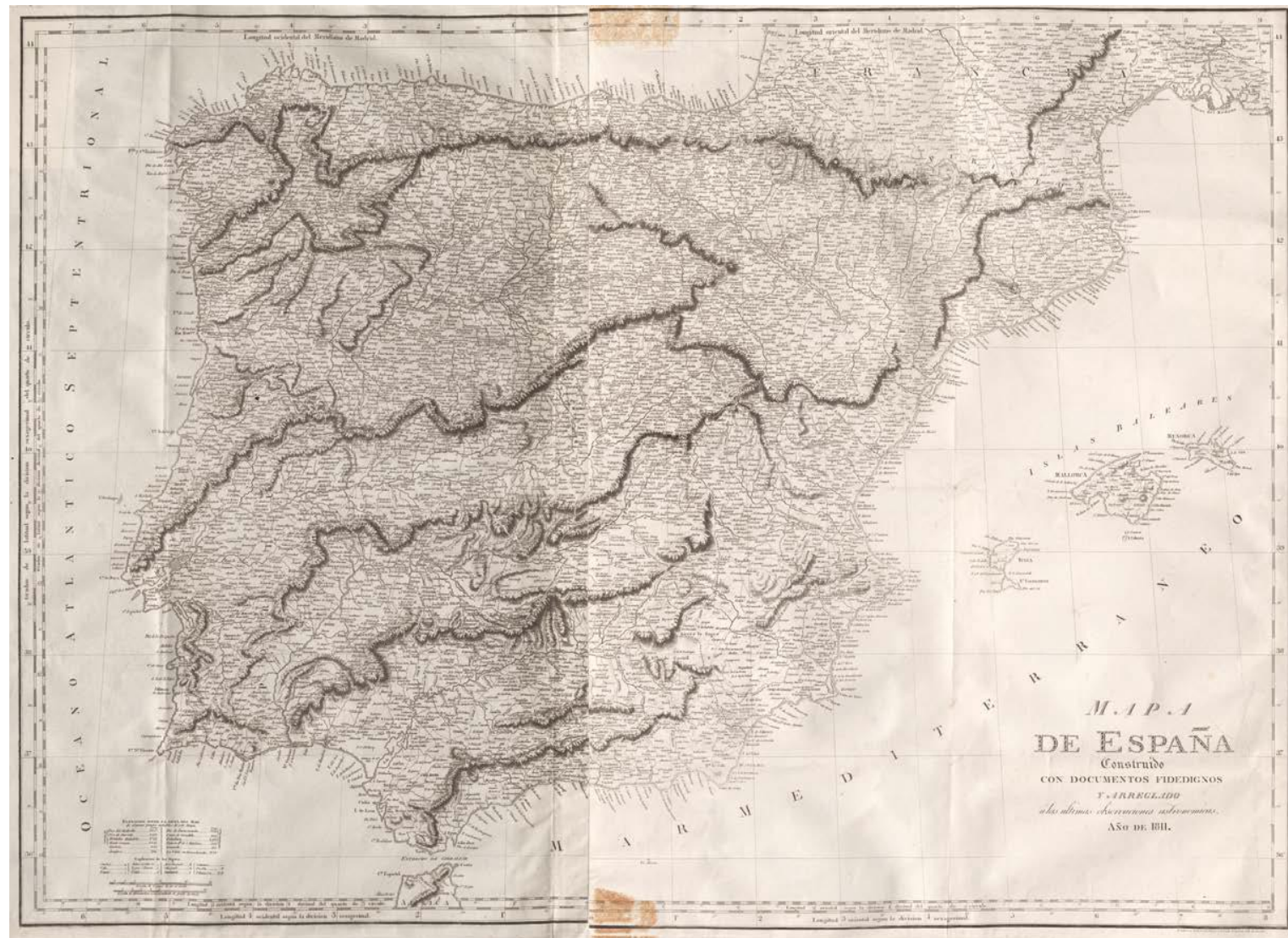
MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Valor histórico



Dirección de Hidrografía (España)

Mapa de España, 1811

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Valor histórico



Donnet, Alexis (ca. 1818-1867)
Mapa Civil y Militar de España y Portugal..., 1823

Catálogo de mapas

El mapa de
España: ciencia,
historia y arte.
Valor histórico



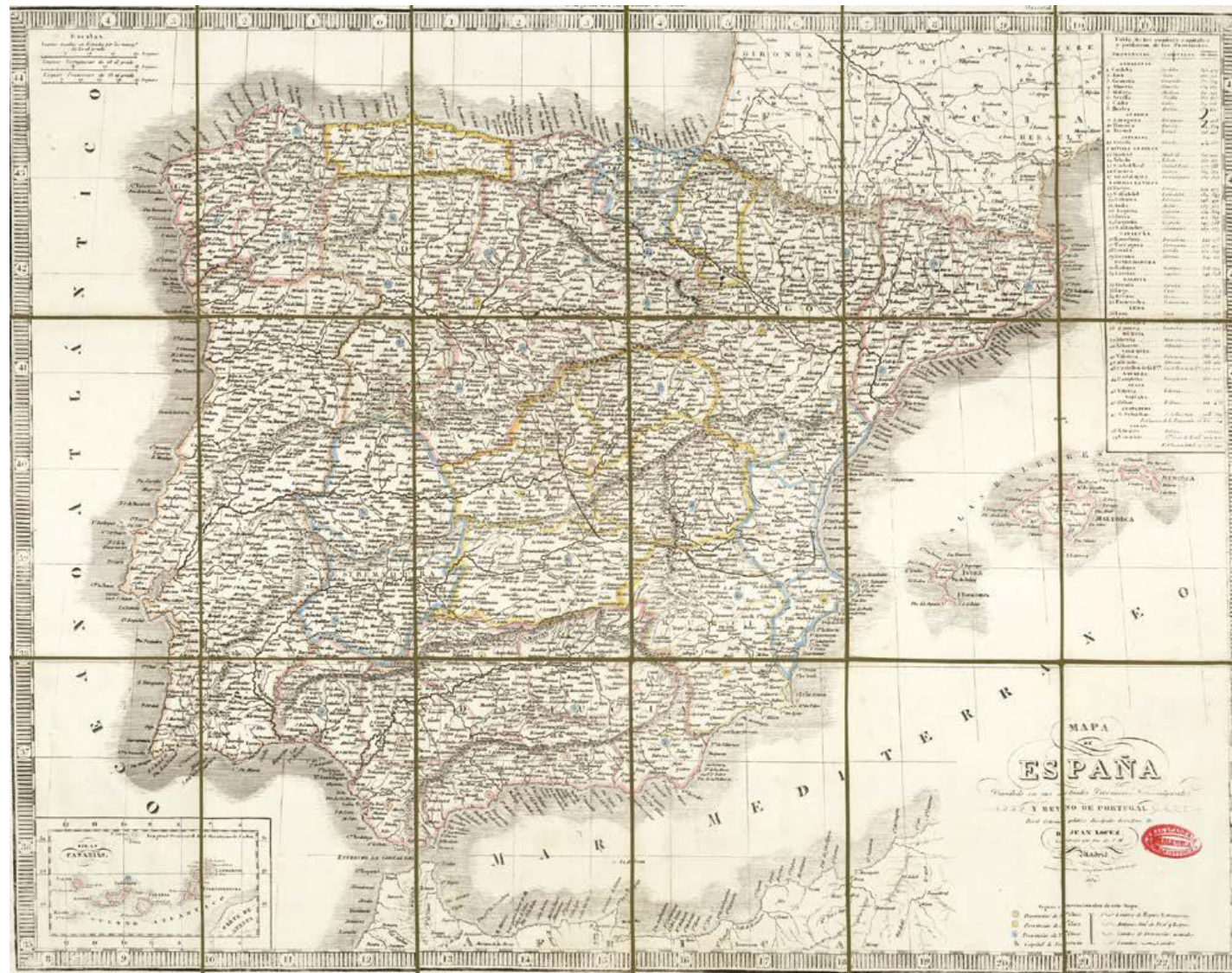
MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Valor histórico



Martín de López, Pedro (s. XIX)

Mapa de España, 1834

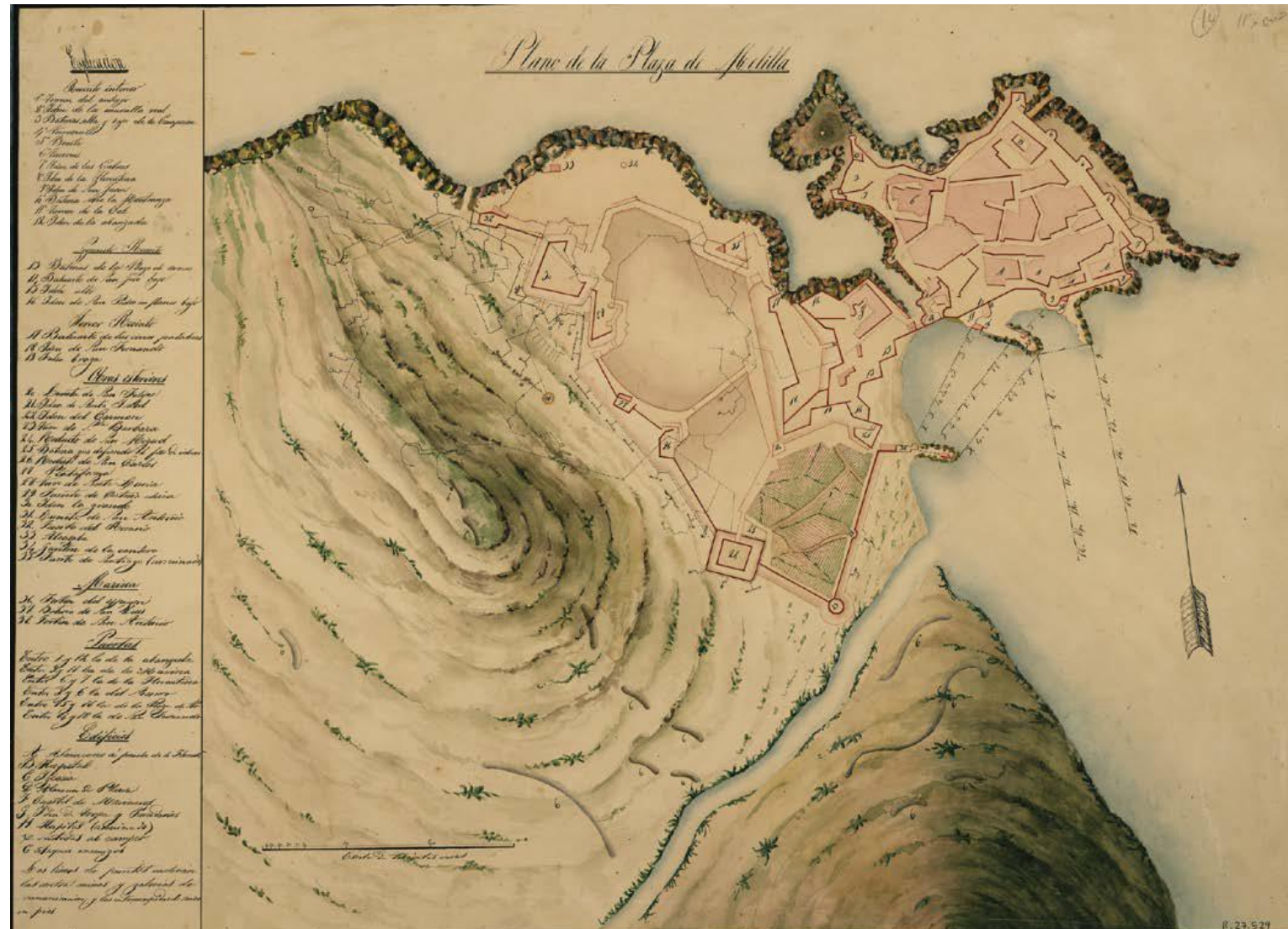
MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Valor histórico



Sevilla, Manuel (s. XIX)
Plano de la Plaza de Melilla, 184-

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Valor histórico



Coello, Francisco (1822-1898)

España y Portugal, 1863

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.
El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Valor histórico



Avellana, Miguel (s. XIX)
Colección de mapas especiales de España..., 1860

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Valor histórico



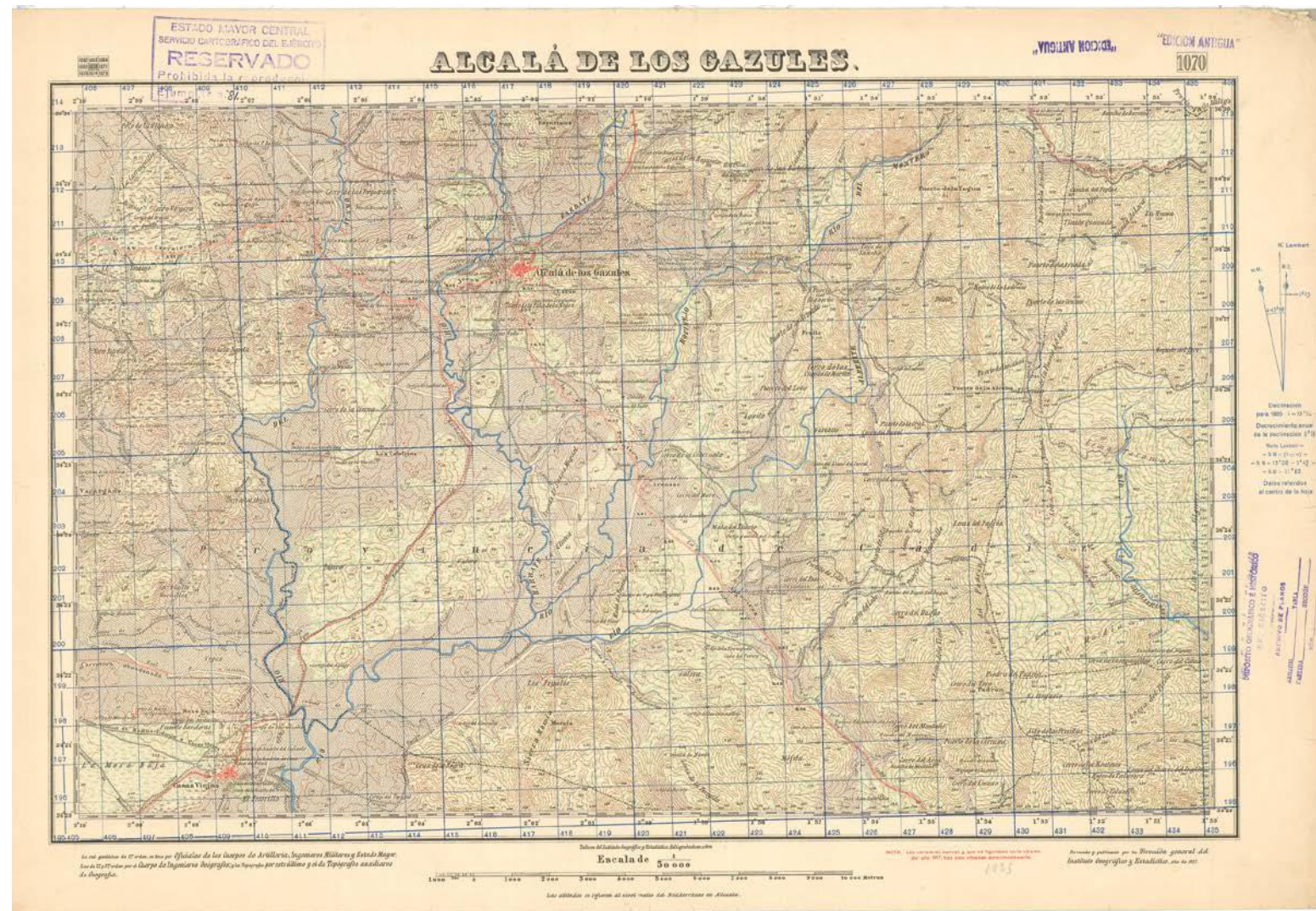
Estado Mayor del Ejército (España)
Mapa de Marruecos. Protectorado Español, 1927

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.

Valor histórico



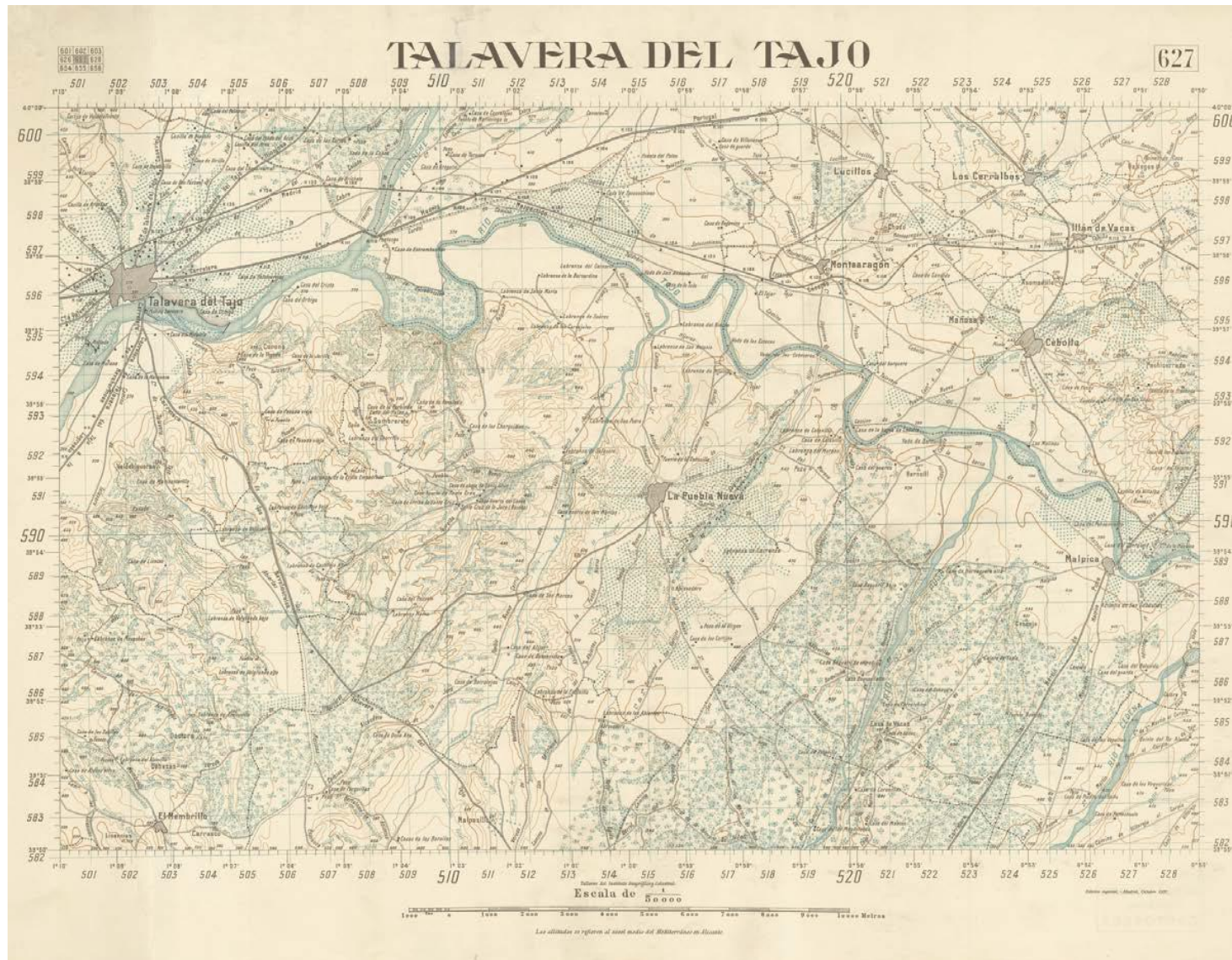
Instituto Geográfico y Catastral (España)
Mapa Topográfico Nacional de España. Edición Militar, 1935-

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.
El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Valor histórico



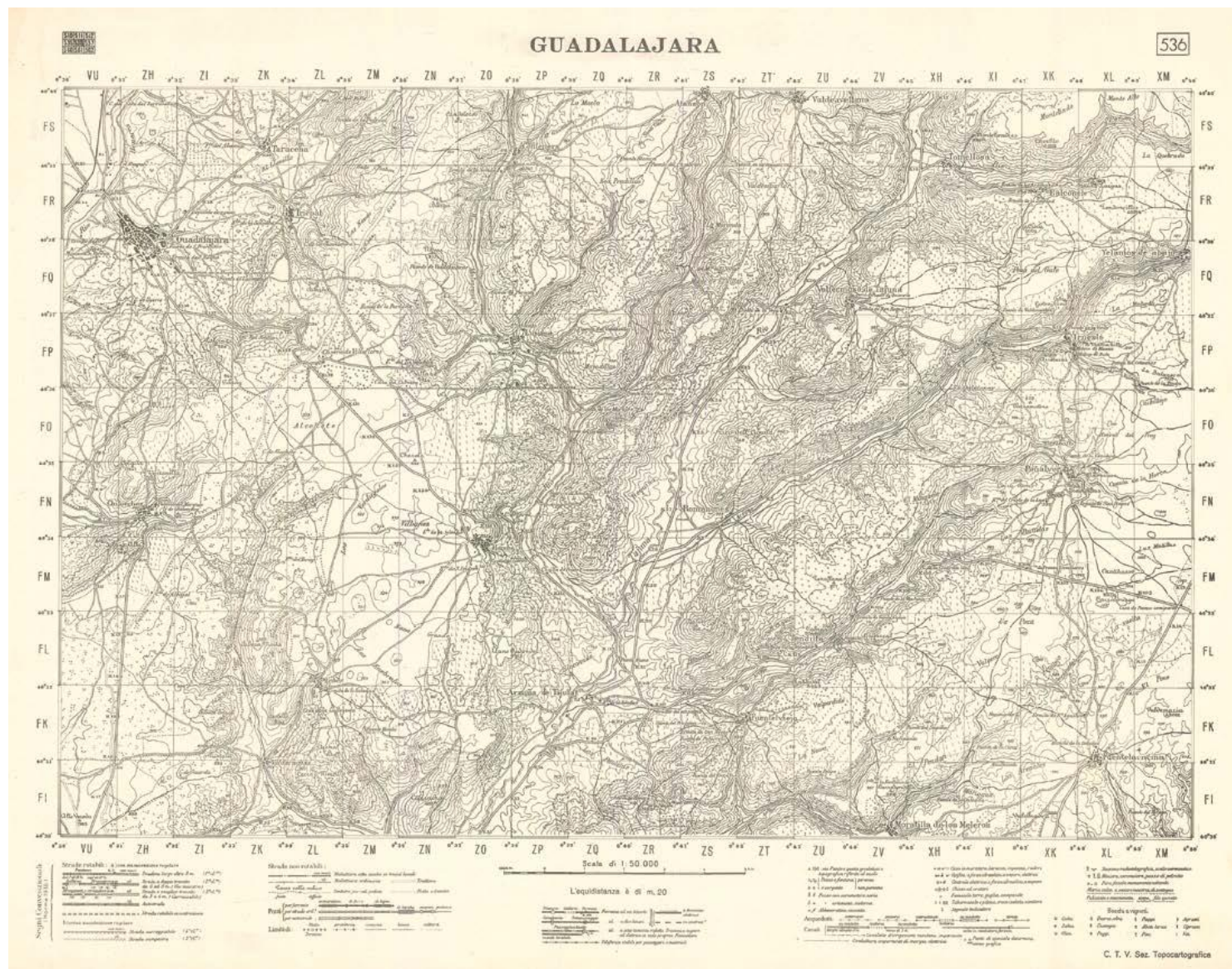
Instituto Geográfico y Catastral (España)
Mapa Topográfico de España, 1937

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.
El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Valor histórico



Corpo Truppe Volontarie. Sezione Topocartografica
Serie Italiana del Mapa Topográfico Nacional 1:50.000, 1936-1939

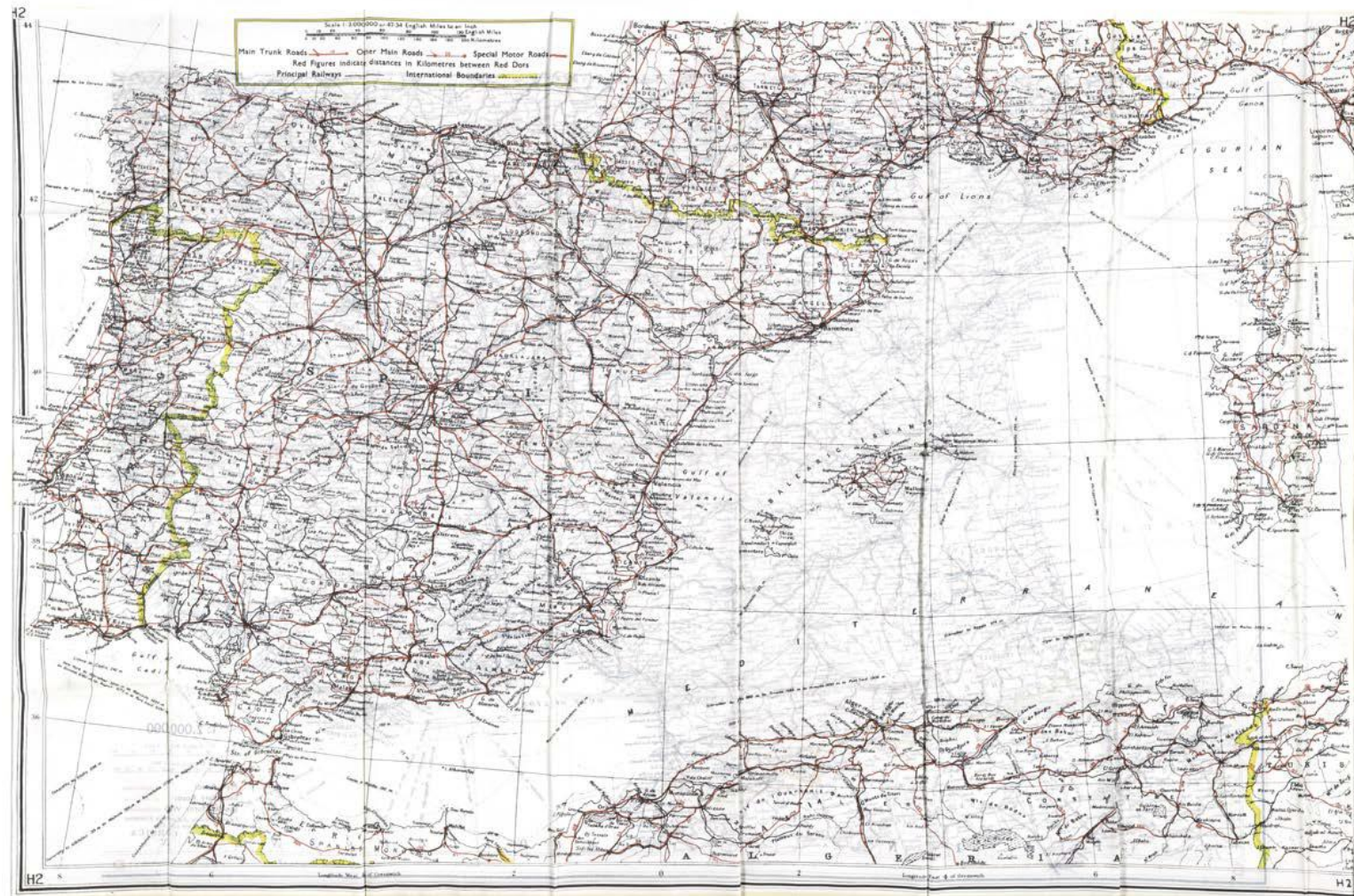
MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Valor histórico



[Mapa de fuga de España y Francia...], 1939-1942

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.
El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Valor histórico



Instituto Geográfico Nacional (España)
Mapa político de España, 1993

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Belleza artística

CUANDO LA GEOGRAFÍA SE CONVIERTE EN BELLEZA

- La cartografía como arte visual
- El equilibrio entre precisión y estética
- Historia de la cartografía y su dimensión artística
- La cartografía emocional
- Colores y simbolismo
- La belleza de la abstracción geográfica

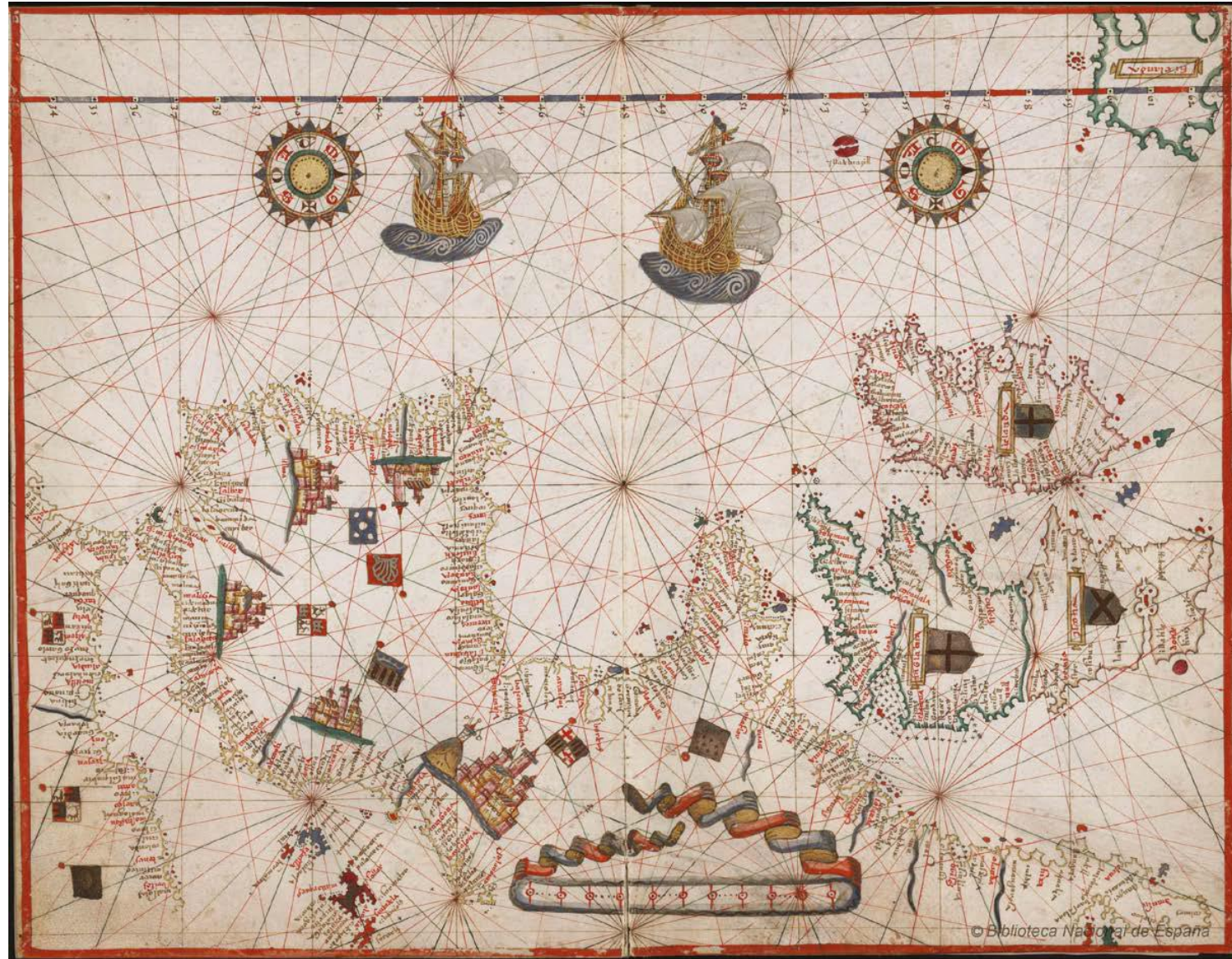
MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Belleza artística



Martines, Joan (1556-1590)
[Carta portulana del mar Mediterráneo], 1570

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Belleza artística



Hondius, Jodocus (1563-1612)
Nova Hispaniae Descriptio, ca. 1610

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.
El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Belleza artística



Speed, John (1552-1629)
Spaine, 1626

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Belleza artística



Visscher, Nicolaes (1618-1679)
Nova et accurata Tabula Hispaniae, 1672?

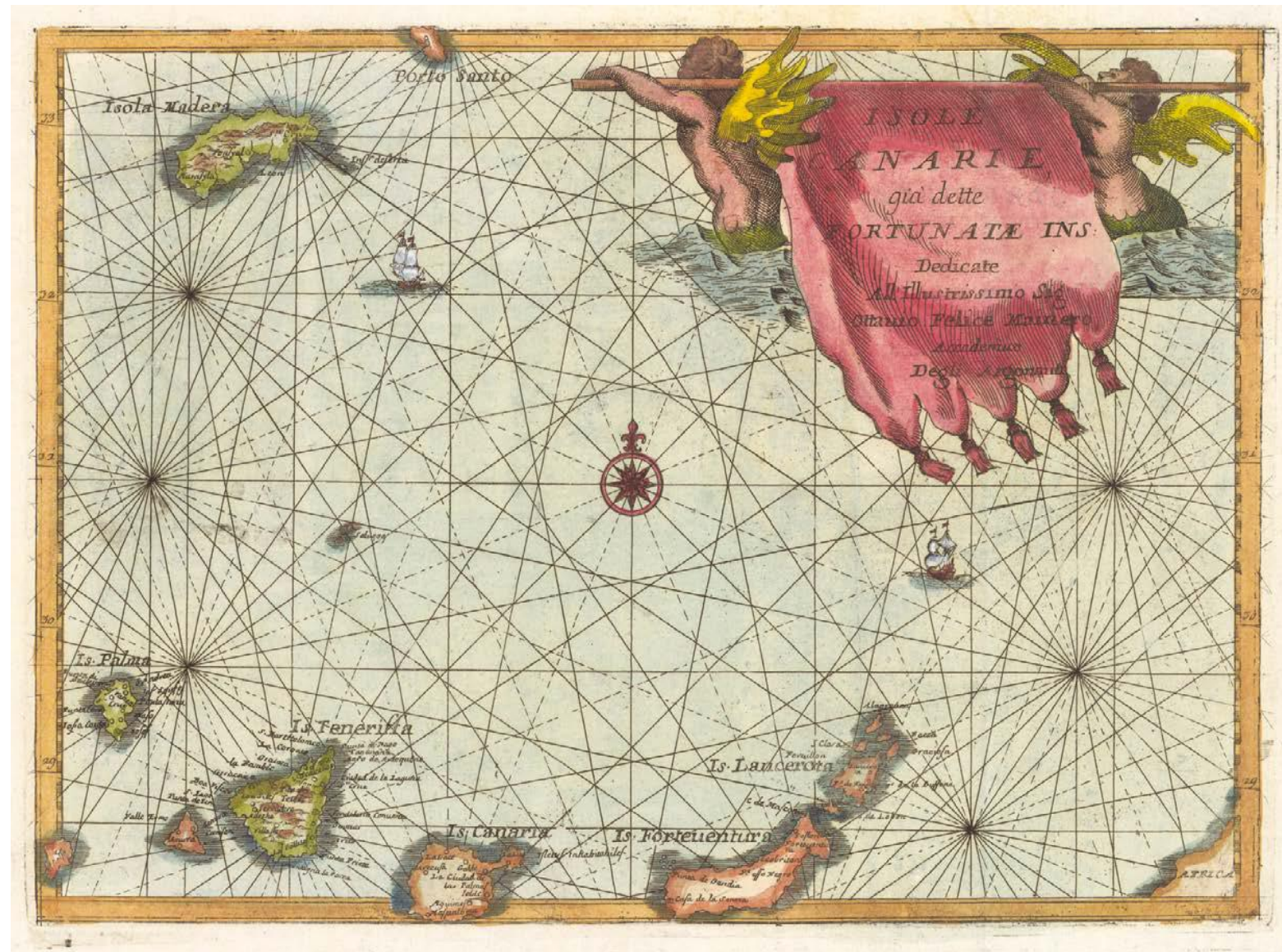
MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Belleza artística



Coronelli, Vincenzo Maria (1650-1718)
[La Spagna], 1691

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Belleza artística



Homann, Johann Baptist (1663-1724)
Regnorum Hispaniae et Portugalliae, [1710-1720]

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Belleza artística



Pomares, Francisco (fl. 1816)

Li regni di Spagna e di Portogallo, 1816

MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Belleza artística



Dépôt des fortifications (Francia)
Carte des Royaumes d'Espagne et de Portugal, 1836

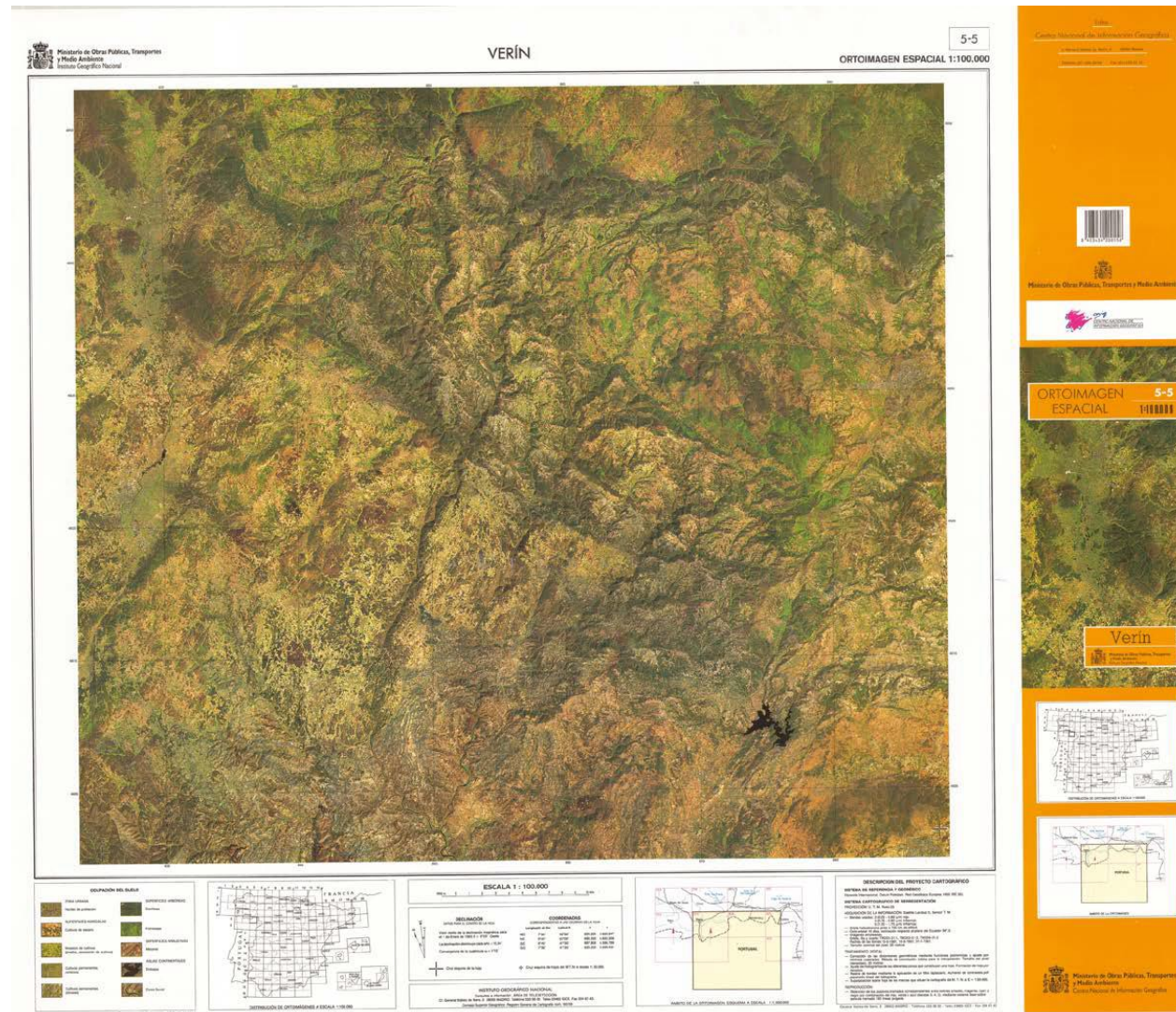
MONOGRAFÍA

Evolución de la imagen cartográfica de España

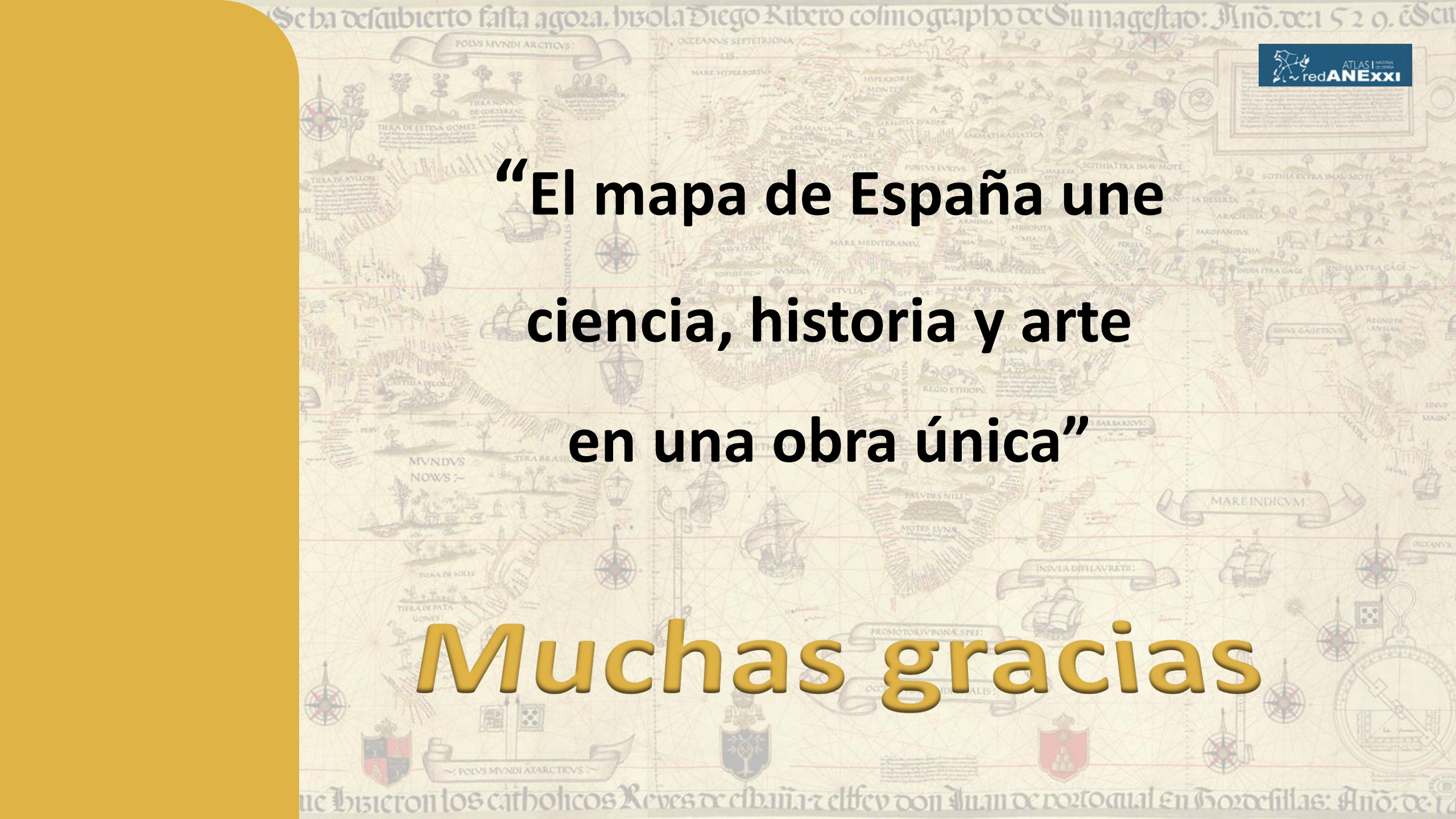
Catálogo de mapas

INTRODUCCIÓN.

El mapa de España: ciencia, historia y arte.
Belleza artística



Instituto Geográfico Nacional (España)
Ortoimágenes espaciales, 1990-2007



**“El mapa de España une
ciencia, historia y arte
en una obra única”**

Muchas gracias

GRUPO TEMÁTICO DE TRABAJO DEL ATLAS NACIONAL DE ESPAÑA

Presidencia Red ANExxi: Jesús M. González Pérez (AGE)

Dirección Científica Red ANExxi: María Hernández Hernández (UA)

MONOGRAFÍA · Catálogo de mapas

Evolución de la imagen cartográfica de España

Coordinación científica:

M^a Carmen García Calatayud (BNE)
Carmen Lítér Mayayo (BNE)

Asesores científicos externos:

Inmaculada Benítez López (IHM)
María José García Arias (IGN)
Luis Antonio Magallanes Pernas (CEGET)
Ana Isabel Martín Martínez (IGN)
Marta Montilla Lillo (IGN)

Otras organizaciones, externas a la Red, suministradoras de mapas:

Biblioteca de Catalunya (Barcelona)
Biblioteca de El Escorial (El Escorial, Madrid)
Universidad de Salamanca. Biblioteca General Histórica (Salamanca)

Colaboración científica:

Carmen Manso Porto (RAH)

José María Moreno Martín (MN)
Marcos Pavo López (IGN)
Nuria Plaza Medina (IGN)
José Luis Rodríguez Cendán (IHM)
Judith Sánchez González (IGN)
Luis Julián Santos Pérez (DGC)



REAL ACADEMIA
DE LA HISTORIA



INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

MUSEO
NAVAL



DIRECCIÓN GENERAL DE
CATASTRO



Biblioteca
de Catalunya



UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA



PATRIMONIO
NACIONAL