

Chronology

- 1081: the Cid receives a loan from two Burgos Jewish bankers
- 1401: the municipal bank *Taula del Canvi* in Barcelona opens its doors
- 1492: Columbus discovers America; expulsion of the Jews from Spain
- 1497: the Catholic Monarchs create a new trimetallic monetary system (gold, silver, *vellón*) with the *maravedí* as unit of account and the silver real as the main coin
- 1503: the *Casa de Contratación* (House of Contracts) is created to control and monopolize commerce with the Americas
- 1516–1700: Spain is the centre of the Hispanic Monarchy of the Habsburgs. It experienced six defaults in 1557–1647 and manipulations of *vellón* coins in the seventeenth century. However, the *real de a ocho* (pure silver) was a true international currency
- 1500–1650: the ‘Price Revolution’, caused by the arrival of huge amounts of silver from America
- 1667: the *Cinco Gremios* company is constituted in Madrid
- 1701–14: War of Spanish Succession. The reign of the Bourbon dynasty begins in Spain
- 1778: ‘Free Commerce’ Decree (between Spain and colonies in America)
- 1780: first issue of *vales reales*, a sort of paper money invented by François Cabarrus
- 1782: foundation of the *Banco Nacional de San Carlos* by Charles III
- 1790: crisis of the *Banco de San Carlos*. Cabarrus is imprisoned for five years
- 1808–13: the Peninsular War
- 1813–33: Ferdinand VII keeps the *Ancien Régime* in Spain, with the exception of the liberal *Trennium* (1820–23)
- 1829: foundation of the *Banco Español de San Fernando* as successor of the *Banco de San Carlos*. Promulgation of the first Commerce Code
- 1831: foundation of the Madrid Stock Exchange
- 1833–43: ‘Liberal Revolution’ that brought about the gradual demise of the institutions of the *Ancien Régime*. First Carlist war. The *desamortización* begins. The Rothschilds begin their operations in Spain
- 1838: foundation of the first savings bank: *Caja de Madrid*
- 1843–68: reign of Isabella II, the daughter of Ferdinand VII
- 1844: foundation of the the *Banco de Isabel II* (by José Salamanca) and *Banco de Barcelona* (by Manuel Girona)
- 1845: foundation of the *Caja de Descuentos Zaragozana*
- 1846: foundation of the *Sociedad Valenciana de Fomento* and two banks of issue in Cadiz that merged in 1847

- 1847–48: first capitalist crisis in Spain. Under the guidelines of Salamanca, as Minister of Finance, the *Banco de Isabel II* merges with the *Banco Español de San Fernando*
- 1848: monetary reform with the *real* as basic unit and decimal denominations
- 1849: refoundation of the *Banco Español de San Fernando*, under a banking law inspired by the Peel Act. Ramón Santillán, governor of the *Nuevo Banco de San Fernando*
- 1851–52: Bravo Murillo's financial reform. Creation of the *Caja de Depósitos*
- 1856: liberal banking laws dealing with banks of issue and credit companies. The *Banco de San Fernando* is given its definitive name: *Banco de España*
- 1857–68: rapid growth of banking sector, followed by collapse and crisis
- 1864: monetary reform with the *escudo* as basic unit
- 1868–74: *Democratic Sexennium* after the Glorious Revolution of 1868. The heyday of liberalism in Spain. Proclamation of the First Republic (1873–1874)
- 1868: monetary reform with the *peseta* as basic unit; a halfway step towards the Latin Monetary Union
- 1872: foundation of the *Banco Hipotecario* in an operation led by Paribas
- 1874: 19 March: the Bank of Spain receives the monopoly of banknote issue.
29 December: restoration of the Bourbons in Spain (Alfonso XII, 1874–85; Alfonso XIII, 1902–31)
- 1876: end of the Carlist wars; foundation of the *Banco Hispano Colonial* by Antonio López, marquis of Comillas
- 1880: first law on savings banks that promotes their merger with *Montes de Piedad*
- 1885: promulgation of the second Commerce Code
- 1898: colonial 'Disaster'. Loss of Cuba, Puerto Rico, and the Philippines: Treaty of Paris
- 1899–1900: Fernández Villaverde's stabilization plan and financial reform.
- 1898–1914: foundation of fifty banks, among them *Banco Hispano Americano* (1900), *Banco de Vizcaya* (1901) and *Banco Español de Crédito (Banesto)* (1902)
- 1903: Antonio Maura, head of the Conservative Party with a Regenerationist programme (protectionism, nationalism, interventionism), which was prevalent in the Spanish economic policies until the Sardà Plan (1959), when its dismantling began
- 1904: foundation of *La Caixa*
- 1914: the Bank of Spain intervenes as lender of last resort for first time to rescue a sole bank: the Hispano
- 1914–19: business boom favoured by the neutrality observed during the First World War; foundation of *Banco Urquijo* (1918) and *Banco Central* (1919)

- 1918: agreement for the automatic pledging of public debt in the hands of the banks between the *Comité Central de la Banca Española* (bankers' association just founded) and the Bank of Spain
- 1919–23: social violence and military problems in Morocco
- 1919: foundation of the *Caja Central de Crédito Marítimo y Pesquero*
- 1920: failure of the *Banco de Barcelona* and foundation of the *Banco de Cataluña* and the public institution *Banco de Crédito Industrial*
- 1921: Banking (Cambó) Act, a decisive step towards the specialization of the Bank of Spain as central bank and the regulation of the rest of the private banks through a *Consejo Superior Bancario* dominated by the big banks
- 1923–30: Primo de Rivera dictatorship
- 1925: foundation of the public banks *Servicio Nacional de Crédito Agrícola* (*Banco de Crédito Agrícola* since 1962) and *Banco de Crédito Local*
- 1926: mandatory investment ratio in public funds for savings banks. Foundation of the *Banco Popular*
- 1928–32: intervention in support of the rate of exchange of the peseta
- 1928: foundation of the public institution *Banco Exterior de España*
- 1929: report of the *Comisión del Patrón Oro* (Antonio Flores de Lemus), published by the *Consejo Superior Bancario*
- 1930–31: *Dictablanda* (soft dictatorship)
- 1931–36: Second Republic
- 1931: the Bank of Spain intervenes as lender of last resort for the first time to rescue the whole financial system, excluding the *Banco de Cataluña*, that goes bankrupt
- 1933: the peseta is aligned with the French gold bloc. The *Estatuto de las Cajas Generales de Ahorro Popular*, the basic legal framework of the savings banks to 1977, is passed
- 1936–39: Civil War. A breakup of the monetary union takes place
- 1938: interest rates are fixed by the Franco government
- 1939–75: Franco's dictatorship, where three periods can be established: autarky (1939–51); a 'hinge decade', as transition from autarky to market economy (1951–59); and a 'development', commonly called *desarrollismo*, period (1959–75)
- 1939–42: monetary reunification (Larraz Plan)
- 1939: foundation of the *Instituto Español de Moneda Extranjera*, in charge of external monetary policy
- 1940: foundation of the public bank *Instituto de Crédito para la Reconstrucción Nacional* (*Banco de Crédito a la Construcción* since 1962)
- 1941–60: setup of interest rates by interbank agreements to elude competition
- 1942: the *Instituto Nacional de Industria*, the main engine for state-promoted industrialization
- 1946: the Benjumea Act is passed, increasing the control of state over the Bank of Spain, but leaving intact the rest of the banking system

- 1957: Treaty of Rome that established the European Economic Community. Spain applied for membership in 1962, but due to the dictatorial character of the Franco regime only a preferential commercial agreement was accorded in 1970
- 1958: Law on Official Institutions for Medium and Long Term Credit that put an end to the automatic pledging of the public debt in the Bank of Spain and a mandatory investment ratio in public funds for the private banks is proposed (it was required in 1965)
- 1959: Stabilization (Sardà) Plan (a basic programme for the stabilization and subsequent liberalisation of the Spanish economy), which constitutes a true divide in Spanish economic policy in the twentieth century
- 1962: the Navarro Rubio Act (third Banking Law), which nationalized the Bank of Spain and the public banks (except the *Banco Exterior de España*), segregated 'commercial banks' from 'industrial banks' (investment banks) and began the explicit regulation of quantities (investment ratios), prices (rates of interest) and business conditions. A *Central de Información de Riesgos* is set up within the Bank of Spain
- 1963: liquidity ratios are implemented for commercial and industrial banks and cash reserve and guarantee ratios for the industrial banks. Limits to industrial securities in the portfolio of the commercial banks are set up.
- 1964–74: interest rates are established by the government to prevent competition (only interbank rates remained free)
- 1965: Franco opposes the creation of a megabank by the merger of Hispano and Central
- 1969: outbreak of the 'Matesa scandal', which brings into question public banks and export-promotion policies and, ultimately, economic interventionism
- 1970–80: the Big Seven Club, trying to preserve the role of big banks in a period of political, economic and financial transition
- 1970: compulsory cash reserve ratio for commercial banks
- 1971: Law of Official Credit, which sets up the *Instituto de Crédito Oficial*. The liquidity ratios are abolished and a guarantee ratio is established for the commercial banks. The mandatory investment ratio in public funds is also abolished and mandatory investment ratios with different purposes are implemented for commercial and industrial banks
- 1972: the bank charges are liberalized
- 1973–83: the Bank of Spain effectively takes charge of monetary policy, which includes the external side after the dissolution of the *Instituto Español de Moneda Extranjera*
- 1973: the first ATM is installed by the *Banco Popular*
- 1974: Barrera de Irímo Reform, aimed at introducing more competition in banking
- 1977–2013: democratic Spain, with centre (1977–82, Adolfo Suárez and Leopoldo Calvo-Sotelo), socialist (1982–96, Felipe González; 2004–11,

- José Luis Rodríguez Zapatero), and popular governments (1996–2004, José María Aznar; since 19 December 2011, Mariano Rajoy)
- 1977: interest rates for one- or more-year terms are liberalized. The *Asociación Española de Banca* (a private organisation replacing the semi-public CSB) is established. A decisive push is given to the operational convergence between savings banks and banks
- 1977–85: banking crisis. The *Fondo de Garantía de Depósitos* is created by the governor López de Letona
- 1978–93: new foreign banks are admitted in the Spanish markets under certain conditions
- 1981–87: gradual liberalization of interest rates
- 1984–92: a reform of public finance, under the guidance of Mariano Rubio (governor of the Bank of Spain) and Luis Ángel Rojo (deputy governor). Mandatory investment ratios are abolished and the cash reserve ratio is lowered to a minimum, while the government uses new, somewhat unorthodox formulas (issue of *pagarés del Tesoro* to channel ‘black money’)
- 1985–8: freedom to open branches for banks and savings banks. The control and the supervision of the savings banks are assigned to the Autonomous Communities
- 1986: Spain becomes full member of the European Economic Community
- 1987–99: bank merger wave: Santander absorbs BCH, in turn the result of a merger between Central and Hispano, and adds Banesto to its group and creation of BBVA; merger of Bilbao, Vizcaya and Argentaria, which grouped all the public banks, except ICO.
- 1987–2002: reform of the stock exchanges for public and private securities is followed by a spectacular boom and leads to the creation of *Bolsas y Mercados Españoles*
- 1988: the Securities Market Act modernizes the functioning of Spanish stock markets
- 1989: Santander launches the *supercuenta* (a call bank account with high yield)
- 1992–95: crisis of the European Monetary System and four devaluations of the peseta
- 1992: The Maastricht Treaty proposes the creation of an Economic and Monetary Union as a step towards a European Union to replace the European Economic Community
- 1993: Banesto is intervened by the Bank of Spain
- 1994–2008: a period of economic growth largely owing to the construction industry
- 1994: Law on Autonomy of the Bank of Spain
- 1995: BBV (later BBVA) starts its expansion through Latin America
- 1999: start of the European Monetary Union (the Eurozone). *Banco Santander* expands in Latin America. The Bank of Spain establishes the prudential ‘dynamic provisions’

2004: Santander buys Abbey National Bank

2009: burst of the construction bubble. Crisis in *Caja Castilla-La Mancha*.
Creation of the *Fondo de Reestructuración Ordenada Bancaria*

2010: European rescue of Greece and Ireland. Reform of the Spanish savings
banks begins

2011: European rescue of Portugal. The Spanish government adopts meas-
ures to reduce the public deficit

2012: after the outbreak of Bankia's crisis, a European rescue of the Spanish
banking system is required

Data Appendices

Appendix 1 Synthesis of the Spanish economy, 1814–74 (annual rate of change in percentages, except in the case of the investment rate, which is GFCF/GDP)

	GDP ^a per capita de la Escosura	GDP ^a per capita Maluquer de Motes	Investment rate	Prices	Wages	M3 G. R.	M3 C.	B. S. rate of interest
1814–50	0.31–0.44			-1.6	-0.1			
1851	0.9	1.0	6.0	-0.7	0.0			
1852	4.3	3.8	6.8	-2.1	0.0			
1853	-0.2	-0.2	5.8	6.8	-3.6			
1854	0.6	0.4	5.0	6.8	1.9			
1855	3.2	2.6	4.1	0.5	-3.1			
1856	-3.2	-3.7	5.4	6.6	0.0			6
1857	-1.3	0.0	6.9	2.5	5.1			5.3
1858	1.6	2.9	9.8	-10.4	0.0	5.7		5
1859	4.5	3.1	9.6	0.7	-3.6	4.4		5
1860	3.2	3.2	10.8	7.6	5.6	6.9		5
1861	1.1	0.5	9.7	0.1	0.0	7.2		7
1862	0.2	0.5	10.1	-0.5	2.9	8.3		5.5
1863	1.9	2.0	9.4	6.9	-5.1	5.7		6.5
1864	-0.4	-0.3	8.3	-1.0	0.0	7.3		8.5
1865	-3.3	-2.8	7.5	-3.7	0.0	4.2		9
1866	4.7	3.9	6.9	-0.5	0.0	1.9		7.5
1867	-0.7	3.0	6.8	-1.0	0.0	7.0		5
1868	-11.1	-9.2	4.6	7.6	0.0	2.5		5
1869	2.7	2.2	4.8	-4.0	0.0	3.7		5
1870	2.3	3.4	5.3	2.3	0.0	5.4		5
1871	7.4	8.0	5.7	0.2	0.0	5.2		5
1872	13.2	14.9	5.6	3.0	-2.5	5.8		5
1873	8.5	5.1	4.8	7.8	-7.4	6.4		6
1874	-7.1	-6.5	5.4	-1.2	16.1	-14.3		6

^aGDP is at constant prices.

Sources: GDP per capita and Investment Rate in Prados de la Escosura (2003), except for 1814–50 (actually, 1810s–50s), which is Álvarez Nogal and Prados de la Escosura (2011). GDP per capita Maluquer de Motes in Maluquer de Motes (2009). Prices: 1814–29, Nogués (2005); 1830–74, Maluquer de Motes (2007). Wages in Reher and Ballesteros (1993), M3: G. R. García Ruiz (1996); C. Castañeda (2007); B. S. Rate of Interest (discount rate of the Bank of Spain), García Ruiz (1996) (in Castañeda, 2007, rates are 6 per cent in 1863, 8 per cent in 1864 and 6.5 per cent in 1866).

Appendix 2 Annual average rates of change in GDP per capita at constant prices and investment rate (GFCF/GDP, in percentage) in the Spanish Economy, 1875–2011

Years	Historical stages	GDP pc Prados de la Escosura	GDP pc Maluquer de Motes	Investment rate
1875–98	Restoration	0.94	1.32	5.79
1899–13	Regenerationism	1.06	1.86	8.91
1914–18	World War I	-0.57	-0.92	9.76
1919–23	Postwar recovery	2.78	3.05	10.59
1924–29	Primo de Rivera dictatorship	3.16	3.55	14.00
1930–35	'Dictablanda' and II Republic	-0.97	-1.24	12.15
1936–38	Civil War	-11.16	-10.48	10.72
1939–50	Autarky	1.92	1.76	14.31
1951–58	'Hinge decade'	4.85	5.18	20.40
1959–60	Sardà Plan	-0.26	-1.07	18.75
1961–74	'Developmentalism'	6.90	6.64	24.57
1975–85	Oil crises	1.68	0.70	22.81
1986–91	Joining the EEC	4.67	3.82	23.79
1992–93	EMS crisis	0.01	-0.45	22.23
1994–2007	Construction boom	2.71	2.71	26.49
2008–11	Great Recession	-1.23	-1.23	24.86

Sources: GDP Prados de la Escosura, Prados de la Escosura (2003), except for 1994–2011, which is BIEST Database (Bank of Spain). GDP Maluquer de Motes, Maluquer de Motes (2009), except for 1994–2011, which is BIEST Database (Bank of Spain). Investment Rate, Prados de la Escosura (2003), except for 1994–2011, which is BIEST Database (Bank of Spain).

Appendix 3 Annual average rates of change in prices (consumer prices), Salaries (nominal salaries), and M3/GDP in Spain, 1875–2011 (percentages)

	Prices	Wages	M3/GDP
Historical stages			
1875–98	0.15	-0.44	1.81
1899–1913	0.24	1.88	-1.29
1914–18	9.52	2.27	5.11
1919–23	1.97	12.24	2.81
1924–29	0.50	1.02	-1.59
1930–35	0.12	7.11	2.29
1936–38		0.86	^a
1939–50	11.96 ^b	7.38	1.28 ^c
1951–58	5.54	16.45	3.31
1959–60	4.24	0.03	8.05
1961–74	8.01	13.04	2.57
1975–85	15.04	21.22	0.61
1986–91	6.28	8.48	0.53
1992–93	5.14	7.20	1.43
1994–2007	3.24	4.09	1.30
2008–11	1.90	2.88	1.50

^a There are not reliable statistics; ^b 1941–50; ^c 1942–50.

Sources: Prices: 1875–1936, Maluquer de Motes (2007); 1939–60, Index of the Cost of Life from the *Instituto Nacional de Estadística*; 1961–2011, Consumer Prices Index from the *Instituto Nacional de Estadística*. Wages, 1875–1991, Reher and Ballesteros (1993), series continued to 2000 with the *Encuesta de Salarios* from the *Instituto Nacional de Estadística* and for 2001–11 with the *Encuesta de Coste Laboral* from the *Instituto Nacional de Estadística*. M3 (wide money supply): 1875–1996, Martín Aceña and Pons (2005); 1997–2011, BIEST Database (Bank of Spain). GDP: 1875–1993, Maluquer de Motes (2009); 1994–2011, BIEST Database (Bank of Spain).

Appendix 4 Convergence indicators of Spain with the countries of the EMU (European Monetary Union), 1960–2011 (GDP pc is GDP per capita in PPP constant euros of 2005)

	On EMU = 100		Unemployment rate (%)		On EMU = 100		Unemployment rate (%)		On EMU = 100	
	GDP pc	EMU = 100	rate (%)	On EMU = 100	GDP pc	EMU = 100	rate (%)	On EMU = 100	GDP pc	EMU = 100
1960	5,003	66.50	2.8	104	13,496	62.73	21.3	200		
1961	5,621	70.82	2.7	112	14,210	64.57	20.6	193		
1962	6,132	73.77	1.9	89	14,901	65.21	19.9	194		
1963	6,649	77.01	2.5	121	15,590	65.93	17.3	182		
1964	7,012	77.08	3.5	163	16,155	82.16	16.3	187		
1965	7,400	78.10	3.3	140	16,528	82.26	15.9	185		
1966	7,894	80.28	2.8	114	16,643	82.12	17.7	193		
1967	8,164	80.66	3.8	122	16,436	82.04	22.2	206		
1968	8,648	81.19	3.8	120	16,797	82.08	24.2	203		
1969	9,393	82.47	3.2	115	17,607	84.02	22.7	197		
1970	9,816	65.37	6.5	131	17,981	84.69	22.2	189		
1971	10,165	65.74	7.3	144	18,627	85.70	20.7	176		
1972	10,895	67.68	6.8	130	19,391	86.96	18.7	165		
1973	11,637	68.51	6.5	126	20,207	88.28	15.5	148		
1974	12,173	69.86	7.0	139	21,050	89.81	13.8	148		
1975	12,109	70.34	8.4	142	21,578	90.69	10.4	127		
1976	12,367	68.64	8.8	138	22,149	91.48	11.2	132		
1977	12,568	68.01	9.2	134	22,149	92.66	11.3	126		
1978	12,578	66.33	11.0	154	22,503	92.70	11.1	119		
1979	12,472	63.65	12.7	169	22,930	93.45	9.2	102		
1980	12,554	63.05	15.4	195	23,502	93.25	8.5	101		
1981	12,437	62.54	18.1	205	23,883	92.56	8.3	111		
1982	12,525	62.83	19.9	206	23,715	92.07	11.3	151		
1983	12,686	62.80	18.2	196	22,661	92.28	18.0	189		
1984	12,860	62.40	20.6	201	22,574	90.47	20.1	201		
1985	13,111	62.31	21.7	206	22,708	89.95	21.7	215		

Source: BIEST Database (Bank of Spain).

Appendix 5 Evolution of total public debt in Spain, 1860–2011 (percentage GDP) (with a comparison with big countries of Western Europe for 1995–2011)

	1860	1882	1901	1923
Spain	63	182	132	60
	1935	1955	1971	1985
Spain	72	40	23	37
	1995	2000	2007	2011
France	56	57	64	86
Germany	56	60	65	81
Italy	121	109	103	121
Spain	63	59	36	69
United Kingdom	51	41	44	85

Sources: For 1860–1985, Comín and Díaz Fuentes (2005), p. 877; for 1995–2011, Eurostat Database.

Appendix 6 Evolution of the number of private (non-public) banks in Spain, 1829–2010

	Banks		Banks
1829	1	1930	211
1846	7	1935	210
1855	5	1950	142
1864	57	1960	109
1874	22	1966	126
1880	18	1970	111
1890	40	1973	109
1900	36	1980	125
1905	50	1983	133
1910	60	1990	154
1914	61	2000	139
1923	150	2010	153

Sources: 1829–74, Tortella (1977), Table I.1, pp. 14–15; 1880 and 1890 in Tedde and Tortella (1974), pp. 221–3; 1900–14, Tortella and Núñez (2011), p. 485; 1923–35, Martín Aceña (2012), p. 110; 1950–2010, *Anuarios* from the CSB and the *Asociación Española de Banca*.

Appendix 7 Monetary base and broad money supply in Spain, 1874–1998 (million pesetas)

	Gold	Silver	Monetary base	Money supply	Gold	Silver/Copper	Monetary base	Money supply
1874	1,131	465	1,722	1,769	1934	523	7,651	15,045
1875	1,058	516	1,731	1,808	1935	512	8,082	15,617
1876	1,003	563	1,802	1,902	1941	45 ^a	15,194	35,599
1877	967	596	1,778	1,888	1942	45	17,952	38,348
1878	915	640	1,837	1,951	1943	45	19,240	41,081
1879	793	657	1,764	1,868	1944	45	20,804	46,936
1880	753	657	1,808	1,977	1945	45	21,828	52,677
1881	685	559	1,909	2,065	1946	82	26,189	64,855
1882	774	632	1,941	2,076	1947	164	29,310	75,052
1883	736	685	1,959	2,112	1948	183	30,793	80,395
1884	670	675	1,981	2,128	1949	215	33,072	88,740
1885	619	713	2,093	2,247	1950	251	35,935	101,897
1886	541	665	2,080	2,245	1951	308	41,694	119,658
1887	534	568	2,103	2,253	1952	335	44,107	137,075
1888	480	579	2,185	2,354	1953	373	46,878	152,015
1889	384	669	2,222	2,443	1954	428	53,168	176,774
1890	333	741	2,283	2,462	1955	485	56,566	205,704
1891	263	733	2,334	2,498	1956	620	65,940	241,081
1892	186	726	2,227	2,406	1957	669	79,448	276,123
1893	152	702	2,189	2,363	1958	807	86,586	316,412
1894	117	633	1,987	2,190	1959	2,014	94,005	337,650
1895	106	639	2,143	2,346	1960	3,181	104,362	391,375
1896	67	676	2,259	2,419	1961	3,834	118,553	457,230
1897		691	2,384	2,626	1962	4,363	133,514	551,101
1898		981	3,271	3,538	1963	5,207	156,358	636,216
1899		912	3,299	3,500	1964	5,923	183,461	768,651
1900		789	3,195	3,371	1965	6,605	201,506	912,984
1901		769	3,154	3,444	1966	7,498	229,710	1,042,239

1902	706	3,042	3,272	1967	9,736	257,661	1,202,527
1903	722	3,083	3,401	1968	11,161	282,316	1,428,753
1904	702	3,045	3,377	1969	12,212	309,218	1,696,862
1905	629	2,884	3,259	1970	12,942	358,402	1,952,660
1906	595	2,796	3,239	1971	13,344	434,028	2,432,932
1907	558	2,777	3,242	1972	14,374	513,236	2,986,715
1908	389	2,705	3,188	1973	15,720	586,532	3,706,808
1909	430	2,800	3,340	1974	17,089	714,802	4,411,852
1910	432	2,818	3,427	1975	18,815	824,784	5,229,108
1911	446	2,871	3,533	1976	19,196	930,220	6,353,218
1912	463	3,007	3,692	1977	22,759	1,132,433	7,575,633
1913	484	3,105	3,827	1978	28,445	1,387,476	9,090,995
1914	491	3,378	3,896	1979	36,568	1,591,365	11,004,200
1915	447	3,518	4,323	1980	43,088	1,804,786	12,834,800
1916	459	3,835	4,892	1981	51,993	2,041,000	14,942,100
1917	491	4,592	5,965	1982	67,761	2,432,400	17,212,700
1918	559	5,472	7,646	1983	98,689	2,915,800	19,796,200
1919	570	6,000	8,706	1984	116,446	5,105,600	22,543,400
1920	626	6,702	9,921	1985	131,200	5,636,400	25,252,800
1921	575	6,520	9,843	1986	141,000	6,205,100	28,242,600
1922	544	6,536	10,922	1987	163,900	6,675,900	31,724,000
1923	551	6,667	11,371	1988	214,000	7,560,300	35,777,600
1924	549	6,997	11,236	1989	249,800	9,335,200	40,896,600
1925	548	7,169	11,338	1990	265,300	6,325,700	46,686,000
1926	525	6,812	11,233	1991	280,800	7,717,000	51,778,000
1927	515	6,974	11,942	1992	296,800	7,753,000	54,238,000
1928	502	7,211	12,740	1993	306,000	7,791,000	59,261,000
1929	496	7,335	13,648	1994	333,000	8,594,000	63,676,000
1930	501	7,543	14,528	1995	360,000	8,930,000	70,439,000
1931	685	8,333	14,161	1996	371,000	9,252,000	71,584,249
1932	599	7,975	14,286	1997	354,000	9,862,000	74,116,810
1933	556	7,923	14,593	1998	379,000	n.a.	80,918,869

^a Since 1941, it is copper because after the Civil War the silver was demonetized.

Source: Martín Aceña and Pons (2005).

Appendix 8 A series of long-term interest rates in Spain, 1850–2011

	Rates		Rates		Rates
1850	9.2	1904	5.2	1958	5.0
1851	8.3	1905	5.1	1959	6.3
1852	6.9	1906	4.9	1960	6.4
1853	6.9	1907	4.9	1961	5.8
1854	8.5	1908	4.8	1962	5.2
1855	9.1	1909	4.6	1963	5.3
1856	7.3	1910	4.7	1964	5.7
1857	7.6	1911	4.7	1965	6.0
1858	7.4	1912	4.7	1966	6.8
1859	7.1	1913	4.9	1967	7.2
1860	6.3	1914	5.2	1968	7.4
1861	6.1	1915	5.6	1969	7.8
1862	5.9	1916	5.4	1970	9.1
1863	5.7	1917	5.4	1971	9.4
1864	6.0	1918	5.1	1972	8.7
1865	7.1	1919	5.2	1973	8.8
1866	8.5	1920	5.5	1974	10.7
1867	8.9	1921	5.9	1975	11.0
1868	8.9	1922	5.7	1976	10.3
1869	11.5	1923	5.6	1977	10.2
1870	11.9	1924	5.7	1978	11.4
1871	10.8	1925	5.7	1979	14.2
1872	11.1	1926	5.8	1980	15.2
1873	13.4	1927	5.7	1981	15.4
1874	17.3	1928	5.3	1982	15.7
1875	13.7	1929	5.4	1983	16.5
1876	11.4	1930	5.6	1984	16.4
1877	8.6	1931	6.3	1985	13.4
1878	7.3	1932	6.2	1986	11.4

1879	6.6	1933	6.0	1987	12.8
1880	5.3	1934	5.7	1988	11.7
1881	3.9	1935	5.2	1989	13.6
1882	4.4	1936	5.3	1990	14.6
1883	6.4	1937	5.2	1991	12.5
1884	6.6	1938	5.0	1992	12.6
1885	6.7	1939	4.9	1993	10.1
1886	6.6	1940	4.8	1994	9.3
1887	6.1	1941	4.6	1995	10.9
1888	5.7	1942	4.5	1996	7.7
1889	5.3	1943	4.5	1997	5.3
1890	5.2	1944	4.5	1998	4.1
1891	5.3	1945	4.5	1999	3.7
1892	5.9	1946	4.5	2000	5.1
1893	5.8	1947	5.5	2001	4.3
1894	5.7	1948	5.5	2002	3.9
1895	5.7	1949	5.5	2003	2.8
1896	6.3	1950	5.5	2004	2.8
1897	6.2	1951	5.5	2005	2.5
1898	7.2	1952	5.5	2006	3.5
1899	6.3	1953	5.5	2007	4.1
1900	5.6	1954	5.5	2008	3.9
1901	5.6	1955	5.0	2009	2.2
1902	5.5	1956	5.0	2010	2.6
1903	5.2	1957	5.0	2011	4.0

Sources: 1850–1998, Carreras and Tafunell (2010), completing for 1937–59 with the interest rate of the lines of credit of the Bank of Spain provided by Martín Aceña and Pons (2005), interpolating in 1937–41 and correcting the figure given for 1954 (from 6.5 to 5.5); 1999–2011, BIEST Database (Bank of Spain).

Appendix 9 Financial assets/GDP in Western Europe, 1900–2010 (percentages)

	1900	1913	1929	1938	1948	1963	1986	2010
France	96	104	90	130	63	104	175	177
Germany	114	158	89	99	107	124	107	197
Great Britain ^a	93–106	103–15	131–55	158–80	177–84	139–62	220	301
Italy ^a	61–69	82–97	95–104	108–37	63–67	114–74	105	231
Spain ^a	37–39	32–35	62–74	79–81	83–90	105–43	138	166

^a Estimates are offered in a range when they differ.

Sources: 1900–63, Martin Aceña and Pons (2005); 1986 and 2010, Inverco (2011).

Appendix 10 Distribution of the deposits of the financial institutions in Spain, 1900–2000 (percentages and total in million of current pesetas) (there is no information for 1936–41)

	Bank of Spain	Private banks	Savings banks	Rural credit coop.	Postal savings bank	TOTAL	% GDP Prados de la Escosura	% GDP Maluquer de Motes
1900	57.3	31.5	11.2			1,186	11.56	7.93
1901	54.0	34.4	11.6			1,200	11.13	7.31
1902	51.7	34.4	13.9			1,088	10.44	6.80
1903	50.9	34.9	14.1			1,182	10.60	7.23
1904	48.7	36.5	14.8			1,186	10.09	7.32
1905	46.1	38.1	15.8			1,174	10.35	7.30
1906	42.2	41.5	16.3			1,212	10.48	7.25
1907	40.4	42.4	17.2			1,214	10.09	7.08
1908	37.5	44.6	17.9			1,240	10.38	6.98
1909	37.2	44.9	17.9			1,322	10.83	7.55
1910	33.3	48.2	18.5			1,368	11.71	8.21
1911	31.6	48.9	19.5			1,413	11.20	7.67
1912	31.4	48.0	20.6			1,457	11.35	8.12
1913	31.9	46.5	21.6			1,521	11.03	7.87
1914	38.7	39.9	21.3			1,572	11.45	8.36
1915	36.6	44.0	19.4			1,906	12.61	9.54
1916	34.8	46.0	19.2			2,151	12.33	9.51
1917	33.7	49.9	16.4			2,792	14.71	10.91
1918	30.0	56.6	13.3			3,859	16.76	12.80
1919	24.3	61.9	13.8			4,369	17.60	12.72
1920	22.9	63.7	13.3			5,058	17.21	12.53
1921	20.2	64.9	14.9			5,095	18.82	13.27
1922	17.1	69.2	13.7			6,284	22.87	16.22
1923	16.2	69.1	14.7			6,497	23.61	16.57
1924	15.6	67.2	17.2			6,200	20.57	14.89

continued

Appendix 10 Continued

	Bank of Spain	Private banks	Savings banks	Rural credit coop.	Postal savings bank	TOTAL	% GDP Escosura	% GDP Maluquer de Motes
1925	20.3	61.4	18.3			6,395	19.99	14.34
1926	16.0	64.9	19.1			6,372	20.41	15.13
1927	14.9	67.2	17.9			7,248	21.65	15.70
1928	12.0	69.1	18.9			8,008	24.49	17.66
1929	11.1	70.0	18.9			8,869	25.19	16.92
1930	9.2	71.5	19.4			9,442	26.80	19.33
1931	13.1	64.4	22.6			8,683	25.11	17.67
1932	10.7	65.7	23.6			9,043	26.14	17.96
1933	9.9	66.0	24.1			9,423	28.54	19.66
1934	8.9	67.0	24.2			9,930	27.30	19.12
1935	11.8	64.5	23.7			11,257	29.94	21.24
1942	17.8	67.7	14.5			23,763	34.28	20.40
1943	14.5	69.8	15.7			26,290	35.23	21.91
1944	14.1	70.1	15.7			31,146	36.14	24.10
1945	9.5	73.7	16.8			35,129	41.08	27.62
1946	8.9	75.0	16.1			43,759	40.45	24.86
1947	7.7	75.5	16.8			50,254	39.98	23.93
1948	5.6	76.1	18.3			55,177	40.66	24.90
1949	5.3	75.8	18.9			62,508	42.97	26.88
1950	5.3	75.4	19.2			72,644	40.47	27.31
1951	3.7	76.5	19.7			85,810	37.56	26.59
1952	4.5	74.2	19.9		1.4	103,070	41.03	30.28
1953	3.5	74.7	20.4		1.4	118,325	43.58	34.02
1954	2.6	75.2	20.8		1.4	136,988	43.61	36.56
1955	4.0	74.1	20.4		1.4	164,767	48.56	41.14
1956	6.5	72.3	19.7		1.4	200,673	47.80	44.17
1957	5.5	72.2	20.8		1.5	225,718	46.08	42.41
1958	6.6	71.1	20.8		1.5	263,975	45.37	40.98

1959	6.6	70.3	21.5	1.6	283,811	46.55	42.61
1960	6.0	70.2	22.3	1.6	333,061	52.57	48.71
1961	4.5	71.1	22.8	1.6	392,906	53.90	50.21
1962	4.1	70.9	23.3	1.7	476,223	55.97	52.54
1963	2.6	70.9	24.5	1.9	549,890	54.20	51.43
1964	2.2	71.0	24.8	2.0	670,914	57.96	55.50
1965	a	71.6	26.3	2.1	780,782	57.44	55.68
1966		70.1	27.7	2.2	886,980	56.58	54.53
1967		69.1	28.6	2.2	1,031,097	58.77	55.98
1968		68.4	29.4	2.2	1,238,178	63.47	59.54
1969		68.0	29.9	2.1	1,487,860	67.13	62.48
1970		65.5	32.5	2.0	1,852,001	75.19	66.47
1971		64.0	33.2	2.1	2,215,451	79.12	70.46
1972		64.6	32.4	1.0	2,765,780	84.13	74.95
1973		65.3	31.6	1.2	3,454,299	86.40	77.64
1974		65.3	31.6	1.4	4,142,052	83.64	76.02
1975		64.2	32.4	1.5	4,939,766	84.16	77.22
1976		63.1	33.4	1.7	5,912,036	83.44	76.80
1977		62.5	33.9	1.9	7,015,644	77.83	71.83
1978		62.0	34.2	2.0	8,425,022	76.00	70.47
1979		61.9	34.1	1.8	10,053,627	77.48	71.89
1980		62.5	33.3	2.4	11,810,224	77.65	72.89
1981		61.8	33.8	2.6	13,807,466	81.01	75.95
1982		60.5	35.1	2.6	16,139,964	81.83	77.20
1983		59.3	35.8	3.1	17,900,021	79.44	75.19
1984		58.7	37.0	2.7	19,950,331	78.18	74.26
1985		53.3	41.0	3.6	21,408,649	75.91	73.13

continued

Appendix 10 Continued

	Bank of Spain	Private banks	Savings banks	Rural credit coop.	Postal savings bank	TOTAL	% GDP Escosura	% GDP Maluquer de Motes
1986		55.5	38.9	3.4	2.2	23,332,159	72.18	68.27
1987		55.4	38.2	4.3	2.2	26,569,994	73.16	69.53
1988		52.7	40.9	4.2	2.2	29,935,740	73.84	70.36
1989		50.3	43.6	4.0	2.1	34,045,092	74.51	71.41
1990		50.5	43.4	4.0	2.0	38,476,742	75.28	72.46
1991		50.3	43.1	4.2	2.3	42,898,777	76.27	73.67
1992		48.5	44.8	4.2	2.4	47,979,309	78.89	76.50
1993		47.2	45.9	4.5	2.3	52,386,911	83.13	80.74
1994		46.9	48.3	4.8	c	55,436,800	82.34	80.33
1995		48.3	46.7	5.0		62,218,000	85.42	83.62
1996		46.3	48.5	5.2		65,378,338	84.64	82.92
1997		45.9	48.8	5.3		68,363,090	83.31	81.53
1998		44.0	50.1	5.9		70,184,111	80.17	78.19
1999		43.1	50.8	6.2		75,247,903	80.31	77.98
2000		43.0	50.8	6.2		84,798,125	84.06	80.86

^a Bank of Spain was no longer a deposit bank after the Navarro Rubio Law (1962); ^b Rural credit. Cooperatives were insignificant before 1971; ^c The Postal Savings Bank merged with BBV to form BBVA.

Sources: Deposits, Titos (2003); GDP Prados de la Escosura, Prados de la Escosura (2003); GDP Maluquer de Motes, Maluquer de Motes (2009). Maluquer de Motes's GDP estimate is much higher than Prados de la Escosura's for the first half of the twentieth century.

Appendix 11 Main assets and liabilities of Spanish private banks, 1923–2000 (percentages of total balance)

	Bills discounted	Loans	Public securities	Private securities	Equity	Deposits
1923	22.67	35.82	27.00	14.51	27.56	72.44
1930	21.58	28.86	30.09	19.47	24.17	75.83
1941	12.14	29.43	46.10	12.33	14.40	85.60
1950	32.19	27.64	31.28	8.89	9.48	90.52
1960	40.40	27.82	23.73	8.05	7.11	92.89
1970	51.93	24.28	18.79	5.00	8.52	91.48
1980	43.92	40.76	10.65	4.67	8.17	91.83
1990	18.03	64.68	6.99	10.30	9.65	90.35
2000		77.35	4.53	18.11	10.74	89.26

Sources: 1923, 1930 and 1941, Álvarez Llano and Andreu (1982); for the rest, Consejo Superior Bancario (1975–91) and Asociación Española de Banca (1992–93) (1994–). For 1915, Martín Aceña (2012, p. 106) gives a distribution similar to that of 1923, using the *Anuario Financiero y de Sociedades Anónimas de España* as source.

Appendix 12 Offices and employees of the Spanish private banks by autonomous communities, 1919–2000

Offices, 1919–1936^a

	Head offices 1919	Branches and agencies 1919	Head offices 1926	Branches and Agencies 1926	Branches and Agencies 1936
Andalusia	0	30	0	103	237
Aragon	4	14	4	44	99
Asturias	4	14	6	41	86
Balearic Islands	12	21	13	25	42
Basque Country	11	50	10	202	182
Canarias	0	1	0	3	14
Cantabria	2	5	3	30	35
Castile and Leon	2	9	3	95	190
Castile-La Mancha	2	6	2	45	132
Catalonia	22	47	28	108	255
Extremadura	0	1	0	24	70
Galicia	3	5	3	30	102
La Rioja	1	4	0	24	42
Madrid	12	16	15	21	45
Murcia	0	10	0	21	37
Navarre	3	24	2	59	87
Valencia	3	13	3	56	237
TOTAL	81	270	92	931	1,892

Offices and Employees, 1950-70

	HO 1950	BRA/AG 1950	EMPLOYEES 1950	HO 1960	BRA/AG 1960	EMP 1963a	HO 1970	BRA/AG 1970	EMP 1967
Andalusia	13	292	4,395	7	382	8,140	8	619	9,420
Aragon	6	118	890	5	137	2,661	2	192	3,081
Asturias	7	84	131	7	95	1,675	6	138	1,779
Balearic Islands	13	43	534	6	46	1,075	5	97	1,388
Valencia	4	258	2,376	3	297	6,750	4	450	7,598
Canarias	1	36	1,046	1	68	1,581	1	119	1,771
Cantabria	1	35	408	1	36	1,183	1	53	1,285
Castile and Leon	12	200	10,106	8	205	3,274	8	329	3,598
Castile-La Mancha	2	129	1,346	1	141	2,692	2	209	2,314
Catalonia	34	311	9,499	25	405	12,032	20	662	16,268
Extremadura	3	74	741	2	98	1,518	2	146	1,641
Galicia	15	110	1,635	10	136	2,971	8	333	4,034
La Rioja	4	39	398	2	33	463	1	40	562
Madrid	14	134	10,265	19	259	15,305	32	391	18,593
Murcia	1	43	451	1	60	1,463	1	109	1,498
Navarre	2	72	642	2	74	731	3	102	839
Basque Country	10	206	1,507	9	201	5,187	7	285	5,071
Other ^b	0	42	876	0	23	253	0	17	230
TOTAL	142	2,226	47,246	109	2,696	68,954	111	4,291	80,970

continued

Appendix 12 Continued

Offices and Employees, 1980–2000

	HO 1980	BRA/AG 1980	EMP 1980	HO 1990	BRA/AG 1990	EMP 2000	HO 1990	BRA/AG 2000	EMP 2000
Andalusia	5	1,474	16,898	6	2,071	15,509	2	1,888	11,705
Aragon	1	432	5,063	1	543	4,170	1	476	3,030
Asturias	4	392	4,384	2	527	3,921	3	562	2,891
Balearic Islands	3	365	3,150	3	541	2,811	2	535	2,925
Valencia	5	1,399	15,663	5	1,818	13,702	2	1,664	10,244
Canarias	1	338	4,791	1	513	4,543	0	512	3,706
Cantabria	1	197	1,912	1	298	2,092	1	264	1,396
Castile and Leon	3	1,017	8,226	2	1,205	7,135	1	1,137	5,738
Castile-La Mancha	3	529	4,053	1	601	3,303	0	548	2,704
Catalonia	22	2,667	38,628	20	3,089	29,401	12	2,478	19,815
Extremadura	2	386	2,785	2	432	2,310	2	470	2,030
Galicia	7	1,113	9,936	6	1,410	8,836	6	1,372	7,253
La Rioja	1	116	1,009	0	153	947	0	143	742
Madrid	59	1,629	46,404	97	2,250	43,699	97	2,480	37,407
Murcia	1	248	2,816	1	340	2,698	1	353	1,962
Navarre	1	232	1,902	1	292	1,715	1	265	1,234
Basque Country	6	671	11,290	5	731	8,610	8	798	6,472
Other ^b	0	18	1,364	0	21	2,758	0	82	1,607
TOTAL	125	13,223	180,274	154	16,835	158,160	139	16,027	122,861

^aWithout foreign banks; ^bColonial possessions in North Africa and offices abroad.

Source: García Ruiz (2007b), which is based on Álvarez Llano and Andreu (1982) until the Civil War.

Appendix 13 The largest financial institutions in Spain, 1920–75 (share of total deposits of the subsector) and 2012 (share of total assets) (percentages)

	Banks ^a					Savings banks ^b					All ^c
	1922	1934	1947	1975	1928	1940	1955	1975	2012		
Banesto	7.0	17.2	21.2	14.2	Barcelona	12.1	9.5	10.1	5.4	Santander	19.0
Bilbao	12.0	12.1	9.6	9.8	Bilbao	10.5	6.0	3.7	2.8	BBVA	15.0
Central	7.0	9.4	14.9	13.2	Guipúzcoa	7.1	5.6	4.0	2.8	Caixabank	12.0
Hispano	21.6	23.2	28.5	12.8	La Caixa	17.7	25.7	28.1	14.8	Bankia	12.0
Popular			2.0	4.3	Madrid	5.3	3.6	3.2	6.8	Sabadell	6.0
Santander			2.5	6.0	Valencia	5.7	4.9	4.0	4.5	Popular	6.0
Urquijo	7.4	5.8	2.7	1.7	Vizcaina	4.5	4.0	3.8	2.6	Libercaja	4.2
Vizcaya	7.0	8.9	8.4	6.9	Zaragoza	2.9	4.6	6.0	5.4	Unicaja	2.7

^aBank groups. Popular was established in 1926 and its share was very small in 1934. Santander was established in 1857, but its share was very small in 1922 and in 1934; ^bIn the ranking of the savings banks we have included those that have remained a long time among the biggest; thus, Leon (3.67) was excluded in 1928 and Diputación de Barcelona (3.81) in 1975; ^cSantander absorbed the old Madrid banks (Hispano, Banesto, Central) and BBVA was the result of a merger between Bilbao and Vizcaya. Bankia gathered the savings banks of Madrid and Valencia. Libercaja should be the new name of Caja de Zaragoza (1876), but the project is still pending. The Basque savings banks have merged and rank ninth with a share of 2.6 per cent, followed by Catalunya Banc, with 2.5 per cent, created upon the old savings bank of the *Diputación de Barcelona* (1926) (local government) or *Caixa de Catalunya*. *La Caixa* (now Caixabank) was founded in 1904 and in 1990 absorbed *Caja de Barcelona*, founded in 1844. Sabadell has its origins in an old Catalan local bank established in 1881 and absorbed Banco Urquijo. Unicaja is a savings bank founded in Ronda (Málaga) in 1909, which has become the biggest financial institution in Andalusia (Molina, ed., 2009).

Sources: For 1920s–1975, banks in Pueyo (2003) and savings banks in Comín (2012); for 2012, Oliver Wyman (2012).

Bibliography

- A. V. del R. (1918) *El Banco de España y la reforma del privilegio de emisión* (Madrid: Establecimiento Tipográfico de Juan Pérez Torres).
- Adrados, S. (1918) *El Estado y el Banco de España* (Madrid: Hijos de T. Minuesa de los Ríos Impresores).
- Aliber, R. Z. (1984) 'International Banking: A Survey', *Journal of Money, Credit and Banking*, 4, 661–95.
- Álvarez, P. (1998) *Evolución de la banca extranjera en el periodo 1992–1996* (Madrid: Banco de España, Documento de Trabajo 9802).
- Álvarez, P. e Iglesias-Sarriá, C. (1992) *La banca extranjera en España en el periodo 1978–1990* (Madrid: Banco de España, Estudio Económico 47).
- Álvarez Llano, R. and Andreu, J. M. (1982) 'Una historia de la banca privada en España', *Situación*, 3 (special issue).
- Álvarez Nogal, C. and Prados de la Escosura, L. (2011) *The Rise and Fall of Spain, 1270–1850* (Getafe: Carlos III University of Madrid, Working Paper 11–02).
- Andrés, J. I. (2006) 'Finanzas y fiscalidad en Castilla en el siglo XVII: una nota sobre la inflación del vellón' in C. Sáenz Ayán and B. J. García García (eds) *Banca, crédito y capital: la Monarquía Hispánica y los antiguos Países Bajos, 1505–1700* (Madrid: Fundación Carlos de Amberes).
- Anes, R. (1974) 'El Banco de España (1874–1914): un banco nacional' in G. Tortella (ed.) *La banca española en la Restauración*, vol. I (Madrid: Banco de España).
- Anes, R. (1994) 'El Banco de España, la deuda pública y la política monetaria entre 1874 y 1918' in P. Tedde and C. Marichal (eds) *La formación de los bancos centrales en España y América Latina (siglos XIX y XX)*, vol. I (Madrid: Banco de España).
- Anes, R. (1995) 'El Banco de España, la deuda pública y la política monetaria entre 1874 y 1918' in P. Tedde and C. Marichal (eds), *La formación de los bancos centrales en España y América Latina (siglos XIX y XX)* (Madrid: Banco de España).
- Argüelles, J. (1992) *Vinculación banca-industria bajo una estructura holding: análisis del Grupo Rumasa*, Ph. D. thesis (Madrid: Complutense University).
- Aríztegui, J. (2012) 'Luis Ángel Rojo y la regulación financiera de finales del siglo XX' in C. Sebastián (ed.) (2012) *Luis Ángel Rojo. Recuerdo y homenaje* (Madrid: Fundación Ramón Areces).
- Arroyo, J. V., Larrinaga, C., and Matés, J. M. (2012) 'La implantación del BBVA en América Latina', *Revista de la Historia de la Economía y de la Empresa*, 6, 281–302.
- Arthur Andersen (1986) *The Decade of Change. Banking in Europe: The Next Ten Years* (London: Lafferty Publications).
- Asociación de la Banca Española del Centro de España (1919–1934) *Memorias (1918–1933)* (Madrid: ABECE).
- Asociación Española de Banca (1979) *Estudio sobre la banca española y las posibles opciones de cambio deseadas por la sociedad* (Madrid: AEB).
- Asociación Española de Banca (1992–93) *Anuario estadístico de la banca privada en España* (Madrid: AEB).
- Asociación Española de Banca (1994–) *Anuario estadístico de la banca en España* (Madrid: AEB).

- Ayuso, J. and Escrivá, J. L. (1997) 'La evolución de la estrategia de control monetario' in *La política monetaria y la inflación en España* (Madrid: Alianza).
- Bagehot, W. (1873) *Lombard Street. A Description of the Money Market* (London: H. S. King).
- Ballarín, E. (1985) *Estrategias competitivas para la banca* (Barcelona: Ariel).
- Banco Central Hispano Americano (1991) *Informe de la fusión* (Madrid: Banco Central and Banco Hispano Americano).
- Banco de España (1931–36) *Problemas de la peseta: informes varios* (Madrid: Banco de España, Servicio de Estudios).
- Banco de España (1932) *Informe elevado al Excmo. Sr. Ministro de Hacienda evacuando la consulta dirigida al Banco de España acerca de la conveniencia y oportunidad de alteración del tipo oficial de descuento* (Madrid: Banco de España, Servicio de Estudios).
- Banco de España (1934) *Ritmo de la crisis económica española en relación con la mundial* (Madrid: Banco de España).
- Banco de España (1935) *La economía inglesa después de la caída de la libra* (Madrid: Banco de España, Servicio de Estudios).
- Banco de España (1994) *Informe de la inspección realizada a Banco Español de Crédito, S. A., sobre estados financieros a 30 de junio de 1993* (Madrid: Banco de España).
- Banco de España (2011) *Evolución y reforma de las cajas de ahorros* (Madrid: Banco de España).
- Banco de España, BIEST Database.
- Banco Español Central de Crédito (1988), *Libro de la fusión* (Madrid: Banco Español de Crédito and Banco Central).
- Banco Español de San Fernando (1833) *Primera Junta General del Banco Español de San Fernando de los años de 1830, 1831 y 1832* (Madrid).
- Banco Hispano Americano (1986) *España y Portugal, nuevos miembros de la Comunidad Económica Europea* (Madrid: Banco Hispano Americano, Servicio de Estudios).
- Banque (1932) *La banque et ses services*, 12 vols (Paris: Banque).
- Barciela, C. (1987) 'Crecimiento y cambio en la agricultura española desde la Guerra Civil' in J. Nadal, C. Sudrià, and A. Carreras (eds), *La economía española en el siglo XX. Una perspectiva histórica* (Barcelona: Ariel).
- Barciela, C., ed. (2003) *Autarquía y mercado negro. El fracaso económico del primer franquismo, 1939–1959* (Barcelona: Crítica).
- Barona, J. L. (ed.) (2011) *El exilio científico republicano* (Valencia: Universidad de Valencia).
- Barquín, R. (1999) 'El ahorro social: una perspectiva dinámica' in M. Muñoz, J. Sanz, and J. Vidal (eds) *Siglo y medio del ferrocarril en España, 1848–1998: economía, industria y sociedad* (Madrid: Fundación de los Ferrocarriles Españoles).
- Barthe, A. (1905) *Estudio crítico de la crisis monetaria* (Madrid: Establecimiento Tipográfico de Jaime Ratés).
- Baskin, J. B. and Miranti, P. J. (1997) *A History of Corporate Finance* (Cambridge: Cambridge University Press).
- Bátiz-Lazo, B., Maixé, J. C., and Thomes, P. (eds) (2011) *Technological Innovation in Retail Finance. International Historical Perspectives* (London: Routledge).
- Baumier, J. (1988) *La galaxie Paribas* (Paris: Plon).
- Bautier, R.-H. (1971) *The Economic Development of Medieval Europe* (New York: Harcourt, Brace and Jovanovich).
- Bazant, J. (1977) *A Concise History of Mexico, from Hidalgo to Cárdenas, 1805–1940* (Cambridge: Cambridge University Press).

- Beck, T., Levine, R., and Loayza, N. (2000) 'Finance and the Sources of Growth', *Journal of Financial Economics*, 1–2, 261–300.
- Bécker, F. (1988) *El Banco Exterior de España y su tiempo, 1929–1939*, Ph. D. thesis (Madrid: Universidad Autónoma de Madrid).
- Belda, F. (1928) *El patrón oro fantasma* (Madrid: Graficas Reunidas).
- Benston, G. J. (1990) *The Separation of Commercial and Investment Banking. The Glass-Steagall Act Revisited and Reconsidered* (London: Macmillan).
- Berges, A., Ontiveros, E., and Valero, F. J. (2012) 'The Internationalization of the Spanish Financial System' in J. L. Malo de Molina and P. Martín Aceña (eds) *The Spanish Financial System. Growth and Development since 1900* (Basingstoke and New York: Palgrave Macmillan).
- Betrán, C., Cubel, A., Pons, M. A., and Sanchís, T. (2010) *La España democrática, 1975–2009. Economía* (Madrid: Síntesis).
- Blasco, Y. and Sudrià, C. (2010) *El Banco de Barcelona, 1844–1874* (Madrid: LID).
- Bouvier, J. (1960) *Le krach de l'Union generale, 1878–1885* (Paris: Presses Universitaires de France).
- Bröker, G. (1989) *La concurrence dans le secteur bancaire* (Paris: OCDE).
- Bullón de Mendoza, A. (2004) *José Calvo Sotelo* (Barcelona: Ariel).
- Bussière, E. (1992) *Paribas, 1872–1992: Europe and the World* (Antwerp: Fonds Mercator).
- Caballero, R., Hoshi, T., and Kashyap, A. (2008) 'Zombie Lending and Depressed Restructuring in Japan', *American Economic Review*, 98, 5, 1943–77.
- Cabana, F. (1965) *La banca a Catalunya* (Barcelona: Edicions 62).
- Cabana, F. (1972) *Bancs y banquers a Catalunya. Capítols per a una història* (Barcelona: Edicions 62).
- Cabana, F. (1978) *Història del Banc de Barcelona, 1844–1920* (Barcelona: Edicions 62).
- Cabana, F. (1988) *Banca Catalana. Diari personal* (Barcelona: Tibidabo).
- Cabana, F. (2003) *Eduard i Francesc Recasens: dos empresaris de Reus* (Reus: Cambra de Comerç, Indústria i Navegació).
- Cabrera, M. and Del Rey, F. (2002) *El poder de los empresarios. Política y economía en la España contemporánea, 1875–2000* (Madrid: Taurus).
- Calvo, A. (2010) *Historia de Telefónica, 1924–1975. Primeras décadas: tecnología, economía y política* (Barcelona: Ariel and Fundación Telefónica).
- Cameron, R. (1961) *France and the Economic Development of Europe, 1800–1914. Conquests of Peace and Seeds of War* (Princeton: Princeton University Press).
- Cameron, R. (1967) *Banking in the Early Stages of Industrialization: A Study in Comparative Economic History* (Oxford: Oxford University Press).
- Caminal, R., Gual, J., and Vives, X. (1990) 'Competition in Spanish Banking' in J. Dermine (ed.) *European Banking in the 1990s* (Oxford: Basil Blackwell).
- Canals, J. (1991) 'La rentabilidad de la banca en Europa', *Información Comercial Española*, 699, 99–120.
- Canals, J. (1994) *Competitive Strategies in European Banking* (Oxford: Clarendon Press).
- Canals, S. (1916) *El problema del crédito en España. Proyecto de un Banco Nacional* (Madrid: Imprenta de 'Alrededor del Mundo').
- Canosa, R. (1945) *Un siglo de banca privada, 1845–1945. Apuntes para la historia de las finanzas españolas* (Madrid: Nuevas Gráficas).
- Capella, M. and Matilla, A. (1957) *Los Cinco Gremios Mayores de Madrid: estudio crítico-histórico* (Madrid: Imprenta Sáez).
- Capie, F. (1999) 'Banking in Europe in the nineteenth century: the role of the central bank' in R. Sylla, R. Tilly and G. Tortella (eds) *The State, the Financial System and Economic Modernization* (Cambridge: Cambridge University Press).

- Carande, R. (1965) *Carlos V y sus banqueros*, 2nd ed., 3 vols (Madrid: Sociedad de Estudios y Publicaciones).
- Carreras, A. (1985) 'Gasto nacional bruto y formación de capital en España, 1849–1958: primer ensayo de estimación' in P. Martín Aceña and L. Prados de la Escosura (eds) *La nueva historia económica en España* (Madrid: Tecnos).
- Carreras, A. (1990) *Industrialización española: estudios de historia cuantitativa* (Madrid: Espasa-Calpe).
- Carreras, A. and Tafunell, X. (2010) *Historia económica de la España contemporánea, 1789–2009* (Barcelona: Crítica).
- Carreras, A. and Tafunell, X. (eds) (2005) *Estadísticas históricas de España, siglos XIX y XX*, 3 vols (Bilbao: Fundación BBVA).
- Carreras, A., Prados de la Escosura, L. y Rosés, J. R. (2005) 'Renta y riqueza' in A. Carreras and X. Tafunell (eds) *Estadísticas históricas de España, siglos XIX y XX*, vol. III (Bilbao: Fundación BBVA).
- Castañeda, J. E. (2007) *¿Puede haber deflaciones asociadas a aumentos de la productividad? Análisis de los precios y de la producción en España entre 1868 y 1914* (Madrid: Banco de España, Estudio de Historia Económica 51).
- Castañeda, Ll. (1991) 'Sector financer i mercat de capitals al primer terç del segle XIX' in J. Nadal, J. Maluquer de Motes, C. Sudrià, and F. Cabana (eds) *Història Econòmica de la Catalunya Contemporània*, vol. III (Barcelona: Enciclopedia Catalana).
- Castañeda, Ll. (2001) *El Banco de España, 1874–1900: la red de sucursales y los nuevos servicios financieros* (Madrid: Banco de España, Estudios de Historia Económica 41).
- Catalan, J. (1995) *La economía española y la Segunda Guerra Mundial* (Barcelona: Ariel).
- Ceballos Teresí, J. G. (1931) *La realidad económica y financiera de España en los 30 años del presente siglo*, I (Madrid: El Financiero).
- Cepeda, I. (2003) *El pensamiento monetario de Luis Olariaga* (Madrid: Instituto de Estudios Fiscales).
- Cerutti, E., Dell'Arciccia, G., and Martínez, M. (2007) 'How Banks Go Abroad: Branches or Subsidiaries?' *Journal of Banking and Finance*, 31, 1669–92.
- Channon, D. F. (1988) *Global Banking Strategy* (New York: John Wiley & Sons).
- Claessens, S., Dell'Arciccia, G., Igan, D., and Laeven, L. (2010) 'Cross-Country Experiences and Policy Implications from the Global Financial Crisis', *Economic Policy*, 62, 267–93.
- Comín, F. (1990) *Las cuentas de la Hacienda preliberal en España, 1800–1855* (Madrid: Banco de España, Estudios de Historia Económica 19).
- Comín, F. (1994a) 'El papel del presupuesto en el crecimiento económico español: una visión a largo plazo', *Revista de Historia Económica*, 2, 283–314.
- Comín, F. (1994b) 'La deuda pública y la formación del sistema bancario en España durante los siglos XIX y XX' in P. Tedde and C. Marichal, eds., *La formación de los bancos centrales en España y América Latina (Siglos XIX y XX)*, Vol. I: *España y México* (Madrid: Banco de España).
- Comín, F. (1996) *Historia de la Hacienda pública* (Barcelona: Crítica).
- Comín, F. (2002) 'El Plan de Estabilización de Raimundo Fernández Villaverde', *Cuadernos de Información Económica*, 168, 189–96.
- Comín, F. (2010) 'Las fases históricas de la Seguridad Social en España, 1900–2000', *Revista de la Historia de la Economía y de la Empresa*, 4, 65–89.
- Comín, F. (2012) 'The Savings Banks: 1900–1975' in J. L. Malo de Molina and P. Martín Aceña (eds) *The Spanish Financial System. Growth and Development since 1900* (Basingstoke and New York: Palgrave Macmillan).

- Comín, F. and Díaz Fuentes, D. (2005) 'Sector público administrativo y estado del bienestar', en A. Carreras and X. Tafunell (eds), *Estadísticas históricas de España, siglos XIX y XX* (Bilbao: Fundación BBVA).
- Comín, F., Martín Aceña, P., Muñoz, M., and Vidal, J. (1998) *150 años de historia de los ferrocarriles españoles, 2 vols* (Madrid: Anaya and Fundación de los Ferrocarriles Españoles).
- Comisión Nacional del Mercado de Valores and Banco de España (2007) *Los sistemas de compensación, liquidación y registro de valores en Europa. Situación actual, proyectos en curso y recomendaciones* (Madrid: CNMV and Banco de España).
- Commission of the European Communities (2007) *European Financial Integration Report*.
- Conde de Torreánaz (1915) *Bancos nacionales de emisión y la actuación del Banco de España en la crisis económica de 1914* (Madrid: Imprenta de Jaime Ratés Martín).
- Consejo Superior Bancario (1929) *Dictamen de la Comisión nombrada por Real Orden de 9 de enero de 1929 para el estudio de la implantación del patrón de oro* (Madrid: Imprenta de Samarán y Cía.).
- Consejo Superior Bancario (1968–85) *Cifras y relaciones significativas de los balances de la banca privada* (Madrid: CSB).
- Consejo Superior Bancario (1975–91) *Anuario estadístico de la banca privada* (Madrid: CSB).
- Consejo Superior Bancario (1976–82) *Recopilación de circulares (1947–81)*, 3 vols (Madrid: CSB).
- Coronas Vida, L. J. (2012) *Los bancos y las cajas de ahorros en la historia de Castilla y León. Historia financiera de una región atrasada* (Saarbrücken: EAE).
- Cos-Gayón, F. (1891) *Discursos pronunciados en el Congreso y en el Senado con motivo de la discusión del proyecto de ley relativo al aumento de circulación fiduciaria y prórroga del privilegio al Banco de España* (Madrid: Establecimiento Tipográfico Sucesores de Rivadeneyra).
- Cottrell, Ph. L. (2009) 'London's First "Big Bang"? Institutional Change in the City, 1855–83' in Y. Cassis and Ph. L. Cottrell (eds) *The World of Private Banking* (Aldershot: Ashgate).
- Cuervo, A. (1988) *La crisis bancaria en España, 1977–1985* (Barcelona: Ariel).
- De Carlos, C. J. (2006) 'Felipe II y sus banqueros', Sanz Ayán y García García, eds. pp. 329–44.
- De Juan, A. (1983) 'La supervisión de las entidades de crédito y ahorro en España' in *Crisis bancarias, soluciones comparadas* (Madrid: AEB).
- De la Sierra, F. (1951) 'La situación monopolística de la banca privada española', *Revista de Economía Política*, 1–2, 1–51.
- De Miguel, A. and Linz, J. J. (1963) 'Los empresarios españoles y la banca', *Moneda y Crédito*, 84, 3–112.
- De Riquer, B. (1994) 'La débil nacionalización española del siglo XIX', *Historia Social*, 20, 97–114.
- Demirgüç-Kunt, A. and Levine, R. (eds) (2001) *Financial Structure and Economic Growth. A Cross-Country Comparison of Banks, Markets, and Development* (Cambridge: MIT Press).
- Department of Overseas Trade (1930) *Economic Conditions in Spain* (London: His Majesty's Stationery Office).
- Dermine, J. (ed.) (1990) *European Banking in the 1990s* (Oxford: Blackwell).
- Díaz-Alejandro, C. (1985) 'Goodbye Financial Repression, Hello Financial Crash', *Journal of Development Economics*, 1–2, 1–24.

- Díaz Hernández, O. (1998) *El apogeo de una saga poderosa y los inicios del Banco Urquijo, 1870–1931* (Pamplona: EUNSA).
- Dinero*, Journal.
- Dixon, R. (1991) *Banking in Europe. The Single Market* (Londres: Routledge).
- Doblón*, Journal
- Domínguez Ortiz, A. (1960) *Política y Hacienda de Felipe IV* (Madrid: Editorial de Derecho Financiero).
- Domínguez Ortiz, A. (1984) *Política fiscal y cambio en la España del siglo XVII* (Madrid: Instituto de Estudios Fiscales).
- Dunning, J. (2001) 'The Eclectic (OLI) Paradigm of International Production: Past, Present and Future', *International Journal of the Economics of Business*, 2, 173–190.
- Durán Herrera, J. J. (2005) 'La inversión directa española en el exterior y la multinacionalización de la empresa española, 1960–2003' in J. J. Durán (ed.), *La empresa multinacional española. Estrategias y ventajas comparativas* (Madrid: Minerva).
- Easterly, W., Islam, R., and Stiglitz, J. (2000) 'Shaken and Stirred: Explaining Growth Volatility', *Annual World Bank Conference on Development Economics*.
- Economía*, Journal
- Economía Española*, Journal
- Economía y Diálogo*, Journal
- Eichengreen, B. (1995) *Golden Fetters. The gold standard and the Great Depression, 1919–1939* (Oxford: Oxford University Press).
- Eichengreen, B. (2012) 'Economic History and Economic Policy', *The Journal of Economic History*, 2, 289–307.
- Einzig, P. (1935) *World Finance, 1914–1935* (Nueva York: Macmillan).
- El Economista*, Journal (19th century) and daily (21st century)
- El País*, Daily.
- Elliott, J. H. (1963) *Imperial Spain, 1469–1716* (London: Edward Arnold).
- Elliott, J. H. (1986) *The Count-Duke of Olivares. The Statesman in an Age of Decline* (New Haven: Yale University Press).
- Escámez, A. (1987) *La banca española ante la nueva frontera* (Barcelona: Jornadas de la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Barcelona, 2 December 1987).
- Escámez, A. (1992) *Modelos de fusiones bancarias* (Valencia: Universidad de Valencia, closing session of the Master on Deposit Institutions, 22 June 1992).
- España Económica y Financiera*, Journal.
- Espinosa, F. (ed.) (2010) *Violencia roja y azul. España, 1936–1950* (Barcelona: Crítica).
- European Central Bank (2009) *Financial Integration in Europe* (Frankfurt: ECB).
- European Central Bank (ECB) Statistical Data Warehouse
- Eurostat Database
- Fanjul, O. and Maravall, F. (1985) *La eficiencia del sistema bancario español* (Madrid: Alianza).
- Feiertag, O and Margairaz, M. (eds) (2003) *Politiques et pratiques des banques d'émission en Europe (XVIIème-XXème siècles). Le bicentenaire de la Banque de France dans la perspective de l'identité monétaire européenne* (Paris: Albin Michel).
- Ferguson, N. (1999) *The House of Rothschild: Money's Prophets, 1798–1848* (New York: Penguin Books).
- Ferguson, N. (1998) *The World's Banker: The History of the House of Rothschild* (New York: Penguin Books).
- Fernández Almagro, M. (1968) *Historia política de la España contemporánea* (Madrid: Alianza).

- Fernández Pulgar, C. and Anes, R. (1970) 'La creación de la peseta en la evolución del sistema monetario de 1847 a 1868' in G. Tortella *et al.*, *Ensayos sobre la economía española a mediados del siglo XIX* (Madrid: Banco de España).
- Fernández Villaverde, R. (1890) *La cuestión monetaria* (Madrid: Tipografía de Manuel Ginés Hernández).
- Fisher, I. (1933) 'The Debt-Deflation Theory of Great Depression', *Econometrica*, 1, 337–57.
- Fontana, J. (1961) 'La Vieja Bolsa de Barcelona, 1851–1914' in *La Bolsa de Barcelona de 1851 a 1930: líneas generales de evolución* (Barcelona: Instituto Municipal de Historia).
- Fontana, J. (1973) *Hacienda y Estado en la crisis final del Antiguo Régimen español, 1823–1830* (Madrid: Instituto de Estudios Fiscales).
- Fontana, J. (1974) *La quiebra de la monarquía absoluta, 1814–1820*, 2nd ed. (Barcelona: Ariel).
- Fontana, J. (1977) *La revolución liberal. Política y Hacienda, 1833–1845* (Madrid: Instituto de Estudios Fiscales).
- Forniés, J. F., Torres, M. M., and Rubio, A. (1976) *Historia de la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Zaragoza, Aragón y Rioja, 1876–1976* (Saragossa: La Caja).
- Fraile, P. (1991) *Industrialización y grupos de presión. La economía política de la protección en España, 1900–1950* (Madrid: Alianza).
- Franco Salgado-Araujo, F. (1976), *Mis conversaciones privadas con Franco* (Barcelona: Edicions 62).
- Fuentelsaz, L. and Salas, V. (1994) *Spatial Competition in Retail Banking: Theory and Empirical Evidence from Spain and other European Countries* (Bilbao: Fundación BBVA).
- Fuentes Quintana, E. (1984) 'El Plan de Estabilización Económica de 1959: veinticinco años después', *Información Comercial Española*, 612–613, 25–40.
- Fuentes Quintana, E. (1991) 'Prólogo', en R. Termes, *Desde la banca*, vol. I (Madrid: Rialp).
- Fuentes Quintana, E. (2003) 'Joan Sardà y el Plan de Estabilización y Liberalización de la economía española', *Papeles y memorias de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas*, 11, 156–185.
- Fundesco (1988) *Las nuevas tecnologías de la información y el futuro del sistema financiero español* (Madrid: Fundesco).
- Fusi, J. P. and Palafox, J. (1997) *España, 1808–1996. El desafío de la modernidad* (Madrid: Espasa-Calpe).
- Gaceta de los Caminos de Hierro*, Journal (19th century)
- Gámez, A. (1997) 'La financiación de la agricultura en España: el Servicio Nacional de Crédito Agrario, 1925–1936', *Agricultura y Sociedad*, 82, 219–50.
- García de Valdeavellano, L. (1960) *Sobre los Burgos y los burgueses de la España medieval* (Madrid: Real Academia de la Historia).
- García Sanz, A. (1991) 'Repercusiones de la fiscalidad sobre la economía castellana en los siglos XVI y XVII', *Hacienda Pública Española*, 1, 15–24.
- García Delgado, J. L. (1979) 'La política económica española de 1930: el 'error Argüelles'', *Papeles de Economía Española*, 1, 43–7.
- García Delgado, J. L. (1985) 'Nacionalismo económico e intervención estatal, 1900–1930' in N. Sánchez-Albornoz (ed.) *La modernización económica de España, 1830–1930* (Madrid: Alianza).
- García Delgado, J. L. (1987) 'La industrialización y el desarrollo económico de España durante el franquismo' in J. Nadal, A. Carreras, and C. Sudrià (eds) *La economía española en el siglo XX. Una perspectiva histórica* (Barcelona: Ariel).

- García Delgado, J. L. and López Muñoz, A. (1968) 'Análisis de la banca privada española', *Cuadernos para el Diálogo*, April (special issue), 5–50 (Arturo López Muñoz was the pseudonym of Santiago Roldán López and Juan Muñoz).
- García Hermoso, J. M. and Zubiría, S. (1990) 'Reforma y transformación del mercado de valores', *Papeles de Economía Española*, 44, 134–50.
- García López, J. R. (1985) 'Banqueros y comerciantes banqueros, clave oculta del funcionamiento del sistema bancario español del siglo XIX', *Moneda y Crédito*, 175, 59–85.
- García Ruiz, J. L. (1992) 'Sector financiero y apertura económica: una perspectiva comparada entre España y Argentina', *Ciclos*, 3, 95–112.
- García Ruiz, J. L. (1993) 'Banca y crisis económica en España, 1930–1935: un nuevo enfoque', *Revista de Historia Económica*, 2, 595–620.
- García Ruiz, J. L. (1996) 'Moneda y finanzas en España, 1845–1921' in J. Hernández Andreu (ed.), *Historia monetaria y financiera de España* (Madrid: Síntesis).
- García Ruiz, J. L. (1999) 'La nueva banca mixta en el Madrid de comienzos de siglo' in P. Tedde (ed.) *Economía y colonias en la España del 98* (Madrid: Síntesis and Fundación Duques de Soria).
- García Ruiz, J. L. (2001) 'La banca extranjera en España tras la Restauración' en C. Sudrià and D. Tirado (eds) *Peseta y protección. Comercio exterior, moneda y crecimiento económico en la España de la Restauración* (Barcelona: Universidad de Barcelona).
- García Ruiz, J. L. (2002) 'Los arreglos interbancarios durante el franquismo', *Revista de Historia Económica*, 2, 365–84.
- García Ruiz, J. L. (2003) 'Los flujos financieros regionales en la España del siglo XX: una perspectiva desde la historia bancaria', *Revista de Estudios Regionales*, 67, 15–54.
- García Ruiz, J. L. (2006) 'Política y Hacienda en el periodo de entreguerras' in A. González Enciso and J. M. Matés (eds), *Historia económica de España* (Barcelona: Ariel).
- García Ruiz, J. L. (2007a) 'Nacionalizando el capital bancario: Banesto y Paribas, 1902–1927', *Investigaciones de Historia Económica*, 9, 79–108.
- García Ruiz, J. L. (2007b) 'Nuevos datos sobre flujos regionales de la banca española en el siglo XX', *Revista de Historia Industrial*, 35, 115–40.
- García Ruiz, J. L. (2007c) 'Noventa años de gran banca comercial: el Banco Hispano Americano, 1900–1991', *Revista de la Historia de la Economía y de la Empresa*, 1, 117–39.
- García Ruiz, J. L. (2007d) 'Banesto, 1902–1993: auge y decadencia de un gran banco mixto', *Revista de la Historia de la Economía y de la Empresa*, 1, 141–63.
- García Ruiz, J. L. (2009) 'La banca española y la promoción de sociedades anónimas durante el siglo XX', *Revista de la Historia de la Economía y de la Empresa*, 3, 153–74.
- García Ruiz, J. L. (2012) 'La intervención de Banesto en 1993: una perspectiva histórica', *Revista de la Historia de la Economía y de la Empresa*, 6, 307–35.
- García Ruiz, J. L. and Tortella, G. (2003) 'Banca y política durante el Primer Franquismo' in G. Sánchez Recio and J. Tascón (eds), *Los empresarios de Franco. Política y economía en España, 1936–1957* (Barcelona: Crítica).
- García Ruiz, J. L. and Tortella, G. (2007) 'How Strategy Determines Structure: The Organizational History of the Banco Hispano Americano and the Banco Central, 1900–1992', *Entreprises et Histoire*, 48, 29–42.
- García Sanz, A. (1994) 'Competitivos en lanas, pero no en paños: lana para la exportación y lana para los telares nacionales en la España del Antiguo Régimen', *Revista de Historia Económica*, 2, 397–434.
- Gardener, E. P. M. (1992) 'Banking Strategies and 1992' in A. W. Millineux (ed.) *European Banking* (Oxford: Blackwell).

- Gelabert, J. E. (1997) *La bolsa del Rey* (Barcelona: Crítica).
- Gerschenkron, A. (1962) *Economic Backwardness in Historical Perspective* (Cambridge, USA: Harvard University Press).
- Giannola, A. (ed.) (1990) *Grandi Banche in Europa: problemi e prospettive* (Naples: Guida).
- Gil, G. (2008) 'Perspectivas de los mercados de valores: supervisión y regulación' in *Libro conmemorativo del XX aniversario de la CNMV* (Madrid: CNMV).
- Gille, B. (1965–1967) *Histoire de la Maison Rothschild*, 2 vols (Geneva: Droz).
- Giráldez Pidal, E. (2002) *La internacionalización de las empresas españolas en América Latina* (Madrid: CES).
- Goldsmith, R. W. (1969) *Financial Structure and Development* (New Haven: Yale University Press).
- Gómez Ochoa, F. (1991) 'Por una nueva interpretación de la crisis final de la Restauración: el Gobierno Maura de agosto de 1921 y la reforma económica de Cambó', *Investigaciones históricas: época moderna y contemporánea*, 11, 251–72.
- González, M. J. (dir.), Anes, R., and Mendoza, I. (2007), *BBVA, 1857–2007. 150 años, 150 bancos* (Bilbao: BBVA).
- González Hernández, M. J. (1997) *El universo conservador de Antonio Maura. Biografía y proyecto de Estado* (Madrid: Biblioteca Nueva).
- González Ruiz, L. and Matés, J. M. (eds) (2008) *La modernización económica de los ayuntamientos: servicios públicos, finanzas y gobiernos municipales* (Jaén: Universidad de Jaén).
- Gonzalo, L. (1981) *El Tesoro Público y la Caja General de Depósitos, 1852–1868* (Madrid: Instituto de Estudios Fiscales).
- Grossman, R. S. (2010), *Unsettled Account. The Evolution of Banking in the Industrialized World since 1800* (Princeton: Princeton University Press).
- Grubel, H. G. (1985) *Multinational Banking* (Singapore: Institute of Southeast Asian Studies).
- Gual, J. and Vives, X. (1991) *Ensayos sobre el sector bancario español* (Madrid: Fedea).
- Guillén, M. F. (2005) *The Rise of Spanish Multinationals. European Business in the Global Economy* (Cambridge: Cambridge University Press).
- Guillén, M. F. and Tschoegl, A. (2008) *Building a Global Bank. The Transformation of Banco Santander* (Princeton: Princeton University Press).
- Gutiérrez Sebares, J. A. and Hoyo, A. (2007–08) *Testigo de una época. El Banco de Santander en la economía de Cantabria, 1857–1945*, 2 vols (Comillas: Amalienborg).
- Hamilton, E. J. (1934) *American Treasure and the Price Revolution in Spain, 1501–1650* (Cambridge, MA: Harvard University Press).
- Hamilton, E. J. (1947) *War and Prices in Spain, 1651–1800* (Cambridge, MA: Harvard University Press).
- Hamilton, E. J. (1948) *El florecimiento del capitalismo y otros ensayos de historia económica* (Madrid: Revista de Occidente).
- Hamilton, E. J. (1970) 'El Banco Nacional de San Carlos, 1782–1829' in *El Banco de España. Una historia económica* (Madrid: Banco de España).
- Hellmann, T. F., Murdock, K. C., and Stiglitz, J. E. (2000) 'Liberalization, Moral Hazard in Banking and Prudential Regulation: Are Capital Requirements Enough?', *American Economic Review*, 1, 147–65.
- Hernández Andreu, J. (1980) *Depresión económica en España, 1925–1934* (Madrid: Instituto de Estudios Fiscales).
- Herr, R. (1978) 'El experimento de los vales reales, 1780–1808' in A. Otazu (ed.) *Dinero y crédito, siglos XVI al XIX* (Madrid: Moneda y Crédito).

- Holmes, A. R. and Green, E. (1986) *Midland. 150 Years of Banking Business* (London: BT Batsford).
- Hoyo, A. (2007) *Economía y mercado de valores en la España contemporánea. La evolución de la Bolsa antes del 'big bang' español, 1831–1988* (Santander: Universidad de Cantabria).
- Huertas, T. F. (1990) 'US Multinational Banking: History and Prospects' in G. Jones (ed.) *Banks as Multinationals* (London: Routledge).
- Instituto Nacional de Estadística, *Índice del Coste de la Vida* (Index of the Cost of Life) (1939–1960), *Índice de Precios al Consumo* (Consumer Prices Index) (1961–), *Encuesta de Salarios* (1989–2000) and *Encuesta de Coste Laboral* (2000–).
- Intermoney (1978) *V Jornadas del mercado monetario* (Madrid: Intermoney).
- Inverco (2011), *Memoria* (Madrid: Inverco).
- Jackson, G. (1967) *The Spanish Republic and the Civil War 1931–1939*, Princeton, NJ: Princeton University Press.
- Jackson, G. (1976) *La República española y la Guerra Civil, 1931–1939* (Barcelona: Crítica) (this second Spanish edition improves the estimates on casualties of the first English edition).
- Jiménez, G. and Saurina, J. (2000) 'Credit Risk, Credit Cycles, and Prudential Regulation' *International Journal of Central Banking*, 2, 65–98.
- Jiménez, J. M. (1905) *Estudio crítico de la crisis monetaria* (Madrid: Jaime Ratés).
- Jones, G. (ed.) (1990) *Banks as Multinationals* (London: Routledge).
- Julià, S. (ed.) (1999) *Víctimas de la Guerra Civil* (Madrid: Temas de Hoy).
- Kase, K. and Jacopin, T. (2008) *CEOs as Leaders and Strategy Designers. Explaining the Success of Spanish Banks* (Basingstoke, Hampshire: Palgrave Macmillan)
- Kellenbenz, H. (1978) 'Los Fugger en España en la época de Felipe II' in A. Otazu (ed.) *Dinero y crédito, siglos XVI al XIX* (Madrid: Moneda y Crédito).
- Kindleberger, Ch. P. (1984) *A Financial History of Western Europe* (London: Allen and Unwin).
- Kindleberger, Ch. P. (1986) *The World in Depression, 1929–1939*, 2nd ed. (Berkeley: University of California Press).
- Kriz, M. A. (1948) 'Central Banks and the State Today', *American Economic Review*, 4, 565–80.
- La Actualidad Económica*, Journal.
- La Gaceta de los Negocios*, Journal.
- Lacomba, J. A. and Ruiz, G. (1990) *Una historia del Banco Hipotecario de España, 1872–1986* (Madrid: Alianza and Banco Hipotecario de España).
- Laeven, L. and Valencia, F. (2010) *Resolution of Banking Crises: The Good, the Bad, and the Ugly* (Washington: IMF Working Paper 10/146).
- Lamfalussy Group (2001) *Final Report of the Committee of Wise Men on the Regulation of European Securities Markets* (Brussels).
- Landes, D. (1958) *Bankers and Pashas. International Finance and Economic Imperialism in Egypt* (Cambridge, MA: Harvard University Press).
- Larosièrè Group (2009) *High-Level Group on Financial Supervision in the EU Report* (Brussels).
- Larraz, J. (2006) *Memorias* (Madrid: Real Academia de Ciencias Morales y Políticas).
- Le Goff, J. (2010) *Le Moyen Age et l'argent. Essai d'anthropologie historique* (Paris: Perrin).
- League of Nations (1926) *Memorandum on Currency and Central Banks, 1913–1925* (Geneva: League of Nations).
- Lescure, M. (2003) 'La formation d'un système de crédit en France et le rôle de la banque d'émission: approche comparée' in O. Feiertag and M. Margairaz (eds),

- Politiques et pratiques des banques d'émission en Europe (XVIIème-XXème siècles). Le bicentenaire de la Banque de France dans la perspective de l'identité monétaire européenne* (Paris: Albin Michel).
- Levine, R. (2010) 'An Autopsy of the US Financial System: Accident, Suicide, or Negligent Homicide', *Journal of Financial Economic Policy*, 2, 196–213.
- Levine, R. and Zervos, S. (1998) 'Stock Markets, Banks and Economic Growth', *American Economic Review*, 88, 537–58.
- Lewis, W. A. (1978) *Growth and Fluctuations, 1870–1913* (London: G. Allen and Unwin).
- Liikane, E. (ed.) (2012) *High-level Expert Group on Reforming the Structure of the EU Banking Sector* (Brussels).
- López Yepes, J. and Titos, M. (1995) *Historia de la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Madrid, 1702–1970* (Madrid: CAMP).
- López-Morell, M. A. (2002) 'Salamanca y la construcción del ferrocarril de Aranjuez' in M. J. Matilla, F. Polo, and M. Benegas (eds) *Ferrocarril y Madrid: historia de un progreso* (Madrid: Fundación de los Ferrocarriles Españoles).
- López-Morell, M. A. (2005) *La Casa Rothschild en España, 1812–1941* (Madrid: Marcial Pons).
- Lucas, R. E. (1972) 'Expectations and the Neutrality of Money', *Journal of Economic Theory*, 4, 103–24.
- Lukauskas, A. (1997) *Regulating Finance: The Political Economy of Spanish Financial Policy from Franco to Democracy* (Ann Arbor: The University of Michigan Press).
- Maixé, J. C. (1994) *Comercio y banca en la Cataluña del siglo XVIII: la Compañía Bensi & Merizano de Barcelona, 1724–1750* (La Coruña: Universidad de La Coruña).
- Maixé, J. C. (2003) *El ahorro de los gallegos. Orígenes e historia de Caixa Galicia* (La Coruña: Fundación Caixa Galicia).
- Maixé, J. C. (2012) 'Diversity in Banking Systems: France, Italy and Spain, Nineteenth and Twentieth Centuries', in J. Consiglio, J. C. Martínez Oliva, and G. Tortella, *Banking and Finance in the Mediterranean. A Historical Perspective* (Surrey, UK: Ashgate).
- Malo de Molina, J. L. (2005) *Una larga fase de expansión de la economía española* (Madrid: Banco de España, Documentos Ocasionales 0505).
- Malo de Molina, J. L. (2012) 'The Macroeconomic Basis of the Recent Development of the Spanish Financial System' in J. L. Malo de Molina and P. Martín Aceña (eds) *The Spanish Financial System. Growth and Development since 1900* (Basingstoke and New York: Palgrave Macmillan).
- Malo de Molina, J. L. and Martín Aceña, P. (eds) *The Spanish Financial System. Growth and Development since 1900* (Basingstoke and New York: Palgrave Macmillan).
- Maluquer de Motes, J. (1999) *España en la crisis de 1898. De la Gran Depresión a la modernización económica del siglo XX* (Barcelona: Península).
- Maluquer de Motes, J. (2007) 'La paradisiaca estabilidad de la anteguerra.' *Elaboración de un índice de precios de consumo de España, 1830–1936* (Barcelona, UAB Working Paper 2007–07).
- Maluquer de Motes, J. (2009) 'Viajar a través del Cosmos: la medida de la creación de riqueza y la serie histórica del Producto Interior Bruto de España, 1850–2008', *Revista de Economía Aplicada*, 51, 25–54.
- Manso, E. and Rodríguez, V. (2008) 'La crisis financiera y el valor razonable: debate en torno a su impacto y evaluación de las medidas adoptadas', *Boletín de la CNMV*, 4th quarter.
- Maravall, F., Glavan, S., and AFI (2009) *Eficiencia y concentración del sistema bancario español* (Madrid: FUNCAS).

- Martín Aceña, P. (1981) 'España y el patrón oro, 1880–1913', *Hacienda Pública Española*, 69, 267–90.
- Martín Aceña, P. (1984) *La política monetaria en España, 1919–1935* (Madrid: Instituto de Estudios Fiscales).
- Martín Aceña, P. (1985a), 'Desarrollo y modernización del sistema financiero, 1844–1935' in N. Sánchez-Albornoz (ed.) *La modernización económica de España* (Madrid: Alianza).
- Martín Aceña, P. (1985b), *La cantidad de dinero en España, 1900–1935* (Madrid: Banco de España).
- Martín Aceña, P. (1993) 'Spain during the Classical gold standard years, 1880–1914' in M. D. Bordo and F. Capie (eds) *Monetary Regimes in Transition* (Cambridge: Cambridge University Press).
- Martín Aceña, P. (1994) 'Los problemas monetarios al término de la Guerra Civil', *Hacienda Pública Española*, 2, 63–88.
- Martín Aceña, P. (1995) 'El Banco de España y las funciones de un banco central, 1914–1936' in P. Tedde and C. Marichal (eds), *La formación de los bancos centrales en España y América Latina, siglos XIX y XX*, 2 vols. (Madrid: Banco de España).
- Martín Aceña, P. (2007) *1857–2007. Banco Santander. 150 años de historia* (Madrid: Turner).
- Martín Aceña, P. (2012) 'The Spanish Banking System from 1900 to 1975' in J. L. Malo de Molina and P. Martín Aceña (eds) *The Spanish Financial System. Growth and Development since 1900* (Basingstoke and New York: Palgrave Macmillan).
- Martín Aceña, P. and Pons, M. A. (1994) 'Spanish Banking after the Civil War, 1940–1962', *Financial History Review*, 2, 121–138.
- Martín Aceña, P. and Pons, M. A. (2005) 'Sistema monetario y financiero' in A. Carreras and X. Tafunell (eds), *Estadísticas históricas de España, siglos XIX y XX* (Bilbao: Fundación BBVA).
- Martín Aceña, P. and Reis, J. (eds) (2000) *Monetary Standards in the Periphery: Paper, Silver and Gold* (Basingstoke: Macmillan).
- Martínez Méndez, P. (1990) *Nuevos datos sobre la evolución de la peseta entre 1900 y 1936. Información complementaria* (Madrid: Banco de España, Documento de Trabajo 9011).
- Martínez Méndez, P. (1991) *Los beneficios de la banca, 1970–1989* (Madrid: Banco de España).
- Martínez Méndez, P. (2005) *El Banco de España como 'banco de bancos', 1900–1936* (Santiago de Compostela and La Coruña: VIII Congreso de la Asociación Española de Historia Económica, 13–16 September 2005).
- Martínez Ruiz, E. (2000) *El control de cambios en la España franquista: el Instituto Español de Moneda Extranjera, 1939–1973*, Ph. D. thesis (Alcalá de Henares: Universidad de Alcalá).
- Martínez Soto, A. P. and Martínez Rodríguez, S. (2010) *Rural Credit Cooperatives in Spain (1890–1935): A Good Start was not Enough* (Madrid: Asociación Española de Historia Económica, Documento de Trabajo 1001).
- Maudos, J. and Fernández de Guevara, J. (2008) *El sector bancario español en el contexto internacional. Evolución reciente y retos futuros* (Bilbao: Fundación BBVA).
- McCloskey, D. N. (1976) 'Does the Past Have Useful Economics?,' *Journal of Economic Literature*, 2, 434–61.
- McKinnon, R. I. (1973) *Money and Capital in Economic Development* (Washington: Brookings Institution)
- McKinnon, R. I. (1991) *The Order of Economic Liberalization. Financial Control in the Transition to a Market Economy* (Baltimore: John Hopkins University Press).

- Méndez Vidal, A. and Hernández Andreu, J. (2013) 'Entrepreneurship and Development: The Minorcan Model (Eighteenth-Twentieth Centuries)' in G. Tortella and G. Quiroga (eds) *Entrepreneurship and Growth. An International Historical Perspective* (Basingstoke: Palgrave Macmillan).
- Ministerio de Hacienda (1921) *Ordenación bancaria de España* (Madrid: Ministerio de Hacienda).
- Ministerio de Hacienda (1961) *Memorandum sobre el sistema bancario y crediticio* (Madrid: Ministerio de Hacienda).
- Miñana, E. and Galvarriato, J. A. (1918) *Los bancos de emisión de la guerra, en la guerra y después de la guerra. El patrón oro en España. La prórroga del privilegio al Banco de España* (Madrid: Imprenta y Encuadernación de Julián Espinosa).
- Modigliani, F. and Miller, M. (1958) 'The Cost of Capital. Corporation Finance and the Theory of Investment', *American Economic Review*, 3, 261–97.
- Molina, D. (ed.) (2009) *Unicaja, 125 años* (Málaga: Fundación Unicaja).
- Morellá, E. (1992) 'El producto industrial de posguerra: una revisión (Índices sectoriales, 1940–1958)', *Revista de Historia Económica*, 1, 125–143.
- Moreno, B. (2006) *La Bolsa de Madrid. Historia de un mercado de valores europeo* (Santander: Universidad de Cantabria).
- Moreno, J. (1940) *Datos sobre la reconstrucción de España* (Madrid: Dirección General de Regiones Devastadas y Reparaciones).
- Moreno Moré, J. L. (1975) 'Quince años de inversiones españolas en el exterior', *Información Comercial Española*, 499, 91–107.
- Moro, A., Nuño, G., Tedde P. (July 2013) *A Twin Crisis with Multiple Banks of Issue. Spain in the 1860s* (Frankfurt: European Central Bank Working Paper)
- Moya, C. (1975) *El poder económico en España, 1939–1970: un análisis sociológico* (Madrid: Túcar).
- Mundo*, Journal
- Muñoz, J. (1969) *El poder de la banca en España* (Algorta: Zero).
- Myers, S. C. (1984) 'The Capital Structure Puzzle', *Journal of Finance*, 3, 575–92.
- Nadal, J. and Sudrià, C. (1983) *Historia de la Caja de Pensiones. La Caixa dentro del sistema financiero catalán* (Barcelona: Edicions 62).
- Neven, D. J. (1990) 'Structural Adjustment in Retail Banking' in J. Dermine (ed.) *European Banking in the 1990s* (Oxford: Blackwell).
- Nogués, P. (2005) 'Análisis de la deflación española de la primera mitad del siglo XIX: una comparación internacional', *Revista de Historia Económica*, 2, 371–405.
- Núñez, C. E. (2003) 'El capital humano en el primer franquismo', in Barciela, ed., 27–53.
- Nuño, G., Tedde, P., and Moro, A. (2011) *Money Dynamics with Multiple Banks of Issue: Evidence from Spain, 1856–1874* (Madrid: Banco de España, Documento de Trabajo 1119).
- Oficina de Coordinación y Programación Económica (1959) *Contestaciones al cuestionario económico del Gobierno* (Madrid: OCPE).
- Olariaga, L. (1921) '¿Se va a efectuar realmente una ordenación bancaria?', *El Sol*, 6 December.
- Olariaga, L. (1946) *La ordenación bancaria en España* (Madrid: Sucesores de Rivadeneyra).
- Olariaga, L. (1987 [1936]) 'El Banco y la regulación monetaria' in *La política monetaria en España*, reprinted in Comisión del Patrón Oro and Luis Olariaga, *El patrón oro, la peseta y la economía española (1900–1936)* (Barcelona: Orbis).

- Olariaga, L. (1989) *Escritos varios: advertencias, incitaciones y reformas* (Madrid: Fundación FIES).
- Oliver Wyman (2012) *Asset Quality Review and Bottom-Up Stress Test Exercise* (Madrid: Oliver Wyman).
- Ontiveros, E. (1997) *Sin orden ni concierto. Medio siglo de relaciones monetarias internacionales* (Madrid: Escuela de Finanzas Aplicadas).
- Ortí, V. (1893) *La cuestión monetaria* (Madrid: Imprenta y Litografía de los Huérfanos).
- Ortiz-Villajos, J. M. (2001) 'La banca en el periodo de entreguerras: comparación internacional', *Estudis d'Història Econòmica*, 17–18, 141–75.
- Paradaltas, F. (1847) *Tratado de monedas, sistema monetario y proyectos para su reforma* (Barcelona: Imprenta de Tomás Gaspar).
- Paredes, J. (1991) *Pascual Madoz, 1805–1870. Libertad y progreso en la monarquía isabelina*, 2nd ed. (Pamplona: EUNSA).
- Paret, L. V. (1921) *El Estado y el Banco de España* (Madrid: Librería General de Victoriano Suárez).
- Paris Eguilaz, H. (1947) 'El problema de la reforma bancaria en España: consideraciones sobre la Ley de Ordenación Bancaria de 31 de diciembre de 1946', *Anales de Economía*, 26, 169–232.
- Paris Eguilaz, H. (1959), *La banca privada y la economía española* (Madrid: Diana).
- Pascual, P. and Sudrià, C. (1993) *Bancos y moneda en Cataluña, 1844–1859: del monopolio bancario al 'free banking'* (San Sebastián: V Congreso de la Asociación de Historia Económica).
- Perdices, L. and Baumert, T. (eds) (2010), *La hora de los economistas* (Madrid: Ecobook).
- Pérez, J. (2012) 'Banca central, mercados y estabilidad financiera: algunas experiencias del Banco de España, 1977–1990' in C. Sebastián (ed.) (2012) *Luis Ángel Rojo. Recuerdo y homenaje* (Madrid: Fundación Ramón Areces).
- Pérez, J. and Rojo, L. A. (1977) *La política monetaria en España: objetivos e instrumentos* (Madrid: Banco de España).
- Pérez, S. (1997) *Banking on Privilege. The Politics of Spanish Financial Reform* (Ithaca: Cornell University Press).
- Pérez Requeijo, R. (1893) *El Banco de España y los problemas de actualidad* (Madrid: Imprenta de Enrique Rubiños).
- Perpiñá, R. (1972) *De economía hispana. Infraestructura. Historia* (Barcelona: Ariel).
- Plessis, A. (2003) 'La création de la Banque de France et la génèse des banques nationales d'émission en Europe au XIXe siècle' in O. Feiertag and M. Margairaz (eds) *Politiques et pratiques des banques d'émission en Europe (XVIIème-XXème siècles). Le bicentenaire de la Banque de France dans la perspective de l'identité monétaire européenne* (Paris: Albin Michel).
- Poema de Mío Cid* (1973) edited by Ángele Cardona de Gibert, Joaquín Rafel, and Luis Guarner (Zaragoza: Ediciones Aubí).
- Pons, M. A. (2001) 'Banca e industria en España, 1939–1985: la influencia de la banca universal en el crecimiento económico', *Revista de Historia Industrial*, 19–20, 249–74.
- Pons, M. A. (2002), *Regulating Spanish Banking, 1939–1975* (Aldershot: Ashgate).
- Pons, M. A. (2012) 'The Main Reforms of the Spanish Financial System' in J. L. Malo de Molina and P. Martín Aceña (eds) *The Spanish Financial System. Growth and Development since 1900* (Basingstoke and New York: Palgrave Macmillan).

- Pons, M. A. and Cuevas, J. (2007) 'El papel de la banca regional en España: la evolución del Banco de Valencia', *Revista de la Historia de la Economía y de la Empresa*, 1, 165–91.
- Poveda, R. (1980) 'Política monetaria y financiera' in L. Gámir (ed.), *La política económica en España* (Madrid: Alianza).
- Poveda, R. (2000) 'La reforma del sistema de provisiones de insolvencia', *Boletín Económico*, 1, 79–91.
- Poveda, R. (2012) 'Banking Supervision and Regulation over the Past 40 Years' in J. L. Malo de Molina and P. Martín Aceña (eds) *The Spanish Financial System. Growth and Development since 1900* (Basingstoke and New York: Palgrave Macmillan).
- Prado, R. (1983) *La Central de Información de Riesgos* (Madrid: Fundación FIES, Documento 3).
- Prado, R. (2002) 'La provisión para insolvencias de las entidades de crédito. Presente, futuro y pasado', *Notas de estabilidad financiera*, 1 (Madrid: Banco de España).
- Prados de la Escosura, L. (1988) *De imperio a nación. Crecimiento y atraso económico en España, 1780–1930* (Madrid: Alianza).
- Prados de la Escosura, L. (1993) 'La pérdida del imperio y sus consecuencias económicas en España' in L. Prados de la Escosura and S. Amaral (eds) *La independencia americana: consecuencias económicas* (Madrid: Alianza).
- Prados de la Escosura, L. (2003) *El progreso económico de España, 1850–2000* (Bilbao: Fundación BBVA).
- Prados Arrarte, J. (1958) *El sistema bancario español* (Madrid: Aguilar).
- Prados Arrarte, J. (1959) 'La regulación del crédito en España', *Banca y seguros*, 3, 3–22.
- Pueyo, J. (2003) 'Oligopolio y competencia en la banca española del siglo XX: concentración económica y movilidad intra-industrial, 1922–1995', *Revista de Historia Económica*, 1, 147–95.
- Pueyo, J. (2006) *El comportamiento de la gran banca en España, 1921–1974* (Madrid: Banco de España, Estudios de Historia Económica 48).
- Puig, N. and Torres, E. (2008) *Banco Urquijo. Un banco con historia, 1918–2008* (Madrid: Banco Sabadell and Turner).
- Pulido, I. (1996) *La Real Hacienda de Felipe II* (Huelva: Artes Gráficas Andaluzas).
- Pyke, R. (1966) *Enterprise and Adventure. The Genoese in Seville and the Opening of the New World* (Ithaca: Cornell University Press).
- Rahola, F. (1892), 'Prólogo' in E. Viver *Iniciación al estudio de la cuestión monetaria* (Barcelona: Tipolitografía de Luis Tasso).
- Rajan, R. and Zingales, L. (1998) 'Financial Dependence and Growth', *American Economic Review*, 88, 559–86.
- Rajan, R. and Zingales, L. (2003) *Banks and Markets: The Changing Character of European Finance* (Cambridge, USA: NBER Working Paper 9595).
- Reinhart, C. M. and Rogoff, K. S. (2011) *This Time is Different. Eight Centuries of Financial Folly*, 13th ed. (Princeton: Princeton University Press).
- Reinhart, C. M. and Sbrancia, M. B. (2011) *The Liquidation of Government Debt* (Cambridge, USA: NBER Working Paper 16893).
- Reis, J. (2005) 'Los sistemas financieros de la periferia: una comparación entre Escandinavia y el Sur de Europa durante el siglo XIX' *Papeles de Economía Española*, 105–106, 109–31.
- Restoy, F. and Rodríguez, V. (2010) 'Transparency in Securities Markets', *Moneda y Crédito*, 230, 249–69.
- Restoy, F. and Sánchez de la Peña, R. (2012) 'Spanish Securities Markets: Recent Developments and Key Challenges' in J. L. Malo de Molina and P. Martín Aceña

- (eds) *The Spanish Financial System. Growth and Development since 1900* (Basingstoke and New York: Palgrave Macmillan).
- Revell, J. (1984) *Changes in Spanish Banking* (Bilbao: Banco de Vizcaya).
- Revell, J. (1987) *Mergers and the Role of Large Banks* (Bangor: Institute of European Finance).
- Revista de Economía y Hacienda (1902) *La reforma del Banco de España* (Madrid: Imprenta de Ambrosio Pérez y Cía.).
- Revista Sindical de Estadística*, Journal.
- Ridruejo, E. (1954) 'El sistema bancario español' in *Los bancos en la postguerra: zvuelta a la normalidad?* (Madrid: Consejo Superior Bancario).
- Robinson, J. (1952) 'The Generalization of the General Theory' in *The Rate of Interest and Other Essays* (Londres: Macmillan).
- Ródenas, C. (1978) *Banca i industrialització. El cas valencià, 1840–1880* (Valencia: Banc de Promoció de Negocis).
- Rodrigo, M. (2000) *Los Marqueses de Comillas, 1817–1925. Antonio y Claudio López* (Madrid: LID).
- Rodríguez, G. (1892) *El crédito, los cambios y el presupuesto* (Madrid: Tipografía de Tomás Minuesa de los Ríos).
- Rojo, L. A. (1981) 'Desempleo y factores reales', *Papeles de Economía Española*, 8, 124–38.
- Rojo, L. A. (1988) 'Innovaciones financieras y política monetaria', *Papeles de Economía Española*, 36, 2–24.
- Roldán, S. and García Delgado, J. L. (with J. Muñoz) (1973) *La formación de la sociedad capitalista en España, 1914–1920*, 2 vols (Madrid: Confederación Española de Cajas de Ahorros).
- Rostow, W. W. (1960) *The Stages of Economic Growth. A Non-Communist Manifesto* (Cambridge: Cambridge University Press).
- Rubio, M. (1983) 'La política de supervisión bancaria' in *Crisis bancarias, soluciones comparadas* (Madrid: AEB).
- Ruiz Martín, F. (1970) 'La banca en España hasta 1782' in *El Banco de España. Una historia económica* (Madrid: Banco de España).
- Ruiz Martín, F. (1990) *Pequeño capitalismo, gran capitalismo. Simón Ruiz y sus negocios en Florencia* (Barcelona: Crítica).
- Sáenz, A. (1992) 'Desafíos bancarios en el fin de siglo', *Boletín de Estudios Económicos*, 145, 223–47.
- Sáez de Ibarra, L. (1954) 'La regulación de la Banca española', *Moneda y Crédito*, 51, 15–33.
- Salas, V. and Saurina, J. (2003) 'Deregulation, Market Power and Risk Behavior in Spanish Banks', *European Economic Review*, 47, 1061–75.
- San Román, E. (1999) *Ejército e industria: el nacimiento del Instituto Nacional de Industria* (Barcelona: Crítica).
- Sánchez Asiaín, J. A. (2012) *La financiación de la Guerra Civil española. Una aproximación histórica* (Barcelona: Crítica).
- Sánchez Blanco, J. (1992) *Historia del Crédito Social Pesquero* (Madrid: MAPA).
- Sánchez Albornoz, C. (1956) *España, un enigma histórico* (Buenos Aires: Sudamericana).
- Sánchez-Albornoz, N. (1963) *Las crisis de subsistencias de España en el siglo XIX* (Rosario: Instituto de Investigaciones Históricas).
- Sánchez-Albornoz, N. (1966) 'De los orígenes del capital financiero: la Sociedad General de Crédito Mobiliario Español, 1856–1902', *Moneda y Crédito*, 97, 29–68.

- Sánchez-Albornoz, N. (1968) 'Los bancos y las sociedades de crédito en provincias, 1856–1868', *Moneda y Crédito*, 104, 39–68.
- Sánchez-Albornoz, N. (1969) 'El ferrocarril de Alar del Rey a Santander, 1845–1874', *Moneda y Crédito*, 108, 119–28.
- Sánchez-Albornoz, N. (1975) *Jalones en la modernización de España* (Barcelona: Ariel).
- Sánchez-Albornoz, N. (1977) *España hace un siglo: una economía dual*, 2nd ed. (Madrid: Alianza).
- Sánchez Belén, J. A. (1996) *La política fiscal en Castilla durante el reinado de Carlos II* (Madrid: Siglo XXI).
- Santillán, R. (1982 [1865]) *Memoria histórica sobre los bancos Nacional de San Carlos, Español de San Fernando, Isabel II, Nuevo de San Fernando, y de España*, 2 vols (Madrid: Banco de España).
- Santillán, R. (1996) *Memorias, 1808–1856* (Madrid: Tecnos y Banco de España).
- Sanz, A. B. (1948) *El problema social en la banca* (Madrid: Monografías de Industria y Comercio).
- Sanz Ayán, C. (1988) *Los banqueros de Carlos II* (Salamanca: Universidad de Valladolid).
- Sardà, J. (1936) *La intervención monetaria y el comercio de divisas en España* (Barcelona: Bosch).
- Sardà, J. (1948) *La política monetaria y las fluctuaciones de la economía española en el siglo XIX* (Madrid: Instituto de Economía Sancho de Moncada).
- Sardà, J. (1987 [1948]) 'La política monetaria y las fluctuaciones de la economía española en el siglo XIX', reprinted in *Escritos, 1948–1980* (Madrid: Banco de España).
- Sardà, J. (1987 [1970]) 'El Banco de España, 1931–1962', reprinted in *Escritos, 1948–1980* (Madrid: Banco de España).
- Saurina, J. (2009) *Dynamic Provisioning. The Experience of Spain* (Washington: The World Bank Group).
- Saurina, J. (2012) 'Integration, Competition and Stability of the Financial System' in J. L. Malo de Molina and P. Martín Aceña (eds) *The Spanish Financial System. Growth and Development since 1900* (Basingstoke and New York: Palgrave Macmillan).
- Sayers, R. S. (ed.) (1962) *Banking in Western Europe* (Oxford: Clarendon Press).
- Schumpeter, J. A. (1934) *The Theory of Economic Development. An Inquiry into Profits, Capital, Credit, Interest, and the Business Cycle* (Cambridge, USA: Harvard University Press).
- Schwartz, P. (1996) 'Juntar erarios y Montes de Piedad: un arbitrio barroco ante las Cortes de Castilla', *Revista de Historia Económica*, 1, 53–90.
- Sédillot, R. (1979) *Histoire du franc* (Paris: Sirey).
- Sengupta, J. (1988) 'Internationalization of Banking and the Relationship Between Foreign and Domestic Banks in the Developing Countries', *International Journal of Development Banking*, 1, 25–50.
- Serrano Sanz, J. M. (2004) *El oro en la Restauración* (Madrid: Real Academia de Ciencias Morales y Políticas).
- Shaw, E. S. (1973) *Financial Deepening in Economic Development* (Oxford: Oxford University Press).
- Soldevila, F. (1952–1959) *Historia de España*, 8 vols (Barcelona: Ariel).
- Solé, G. (ed.) *Historia del Banco de Crédito Local de España, 1925–1975* (Madrid: BCLE).
- Strivens, D. J. (1992) 'A Guide to EC Regulation: Banking', *International Financial Law Review*, June, 7–12.

- Sudrià, C. (1990) 'Los beneficios de España durante la Gran Guerra. Una aproximación a la balanza de pagos española, 1914–1920', *Revista de Historia Económica*, 2, 363–96.
- Sudrià, C. (1994 [1982]) 'Desarrollo industrial y subdesarrollo bancario en Cataluña, 1844–1950' in J. Hernández Andreu and J. L. García Ruiz (eds), *Lecturas de historia empresarial* (Madrid: Civitas).
- Sudrià, C. (2007) 'La banca catalana en los años de entreguerras y el debate sobre la decadencia: una revisión', *Revista de la Historia de la Economía y de la Empresa*, 1, 269–87.
- Sureda, J. (1949) *La Hacienda castellana y los economistas del siglo XVII* (Madrid: Instituto de Economía Sancho de Moncada).
- Surrá, J. (1862) *Breve reseña histórico-crítica de la moneda española y reducción de sus valores a los del sistema métrico vigente* (Madrid: Imprenta Nacional).
- Sylla, R. (1998) 'Finance and Economic Growth: Three Decades Post-Cameron' in C. E. Núñez (ed.) *Finance and the Making of Modern Capitalism* (Madrid: IEHA).
- Sylla, R. (1999) 'Shaping the US Financial System, 1690–1913: The Dominant Role of Public Finance', in R. Sylla, R. Tilly, and G. Tortella (eds) *The State, the Financial System and Economic Modernization* (Cambridge: Cambridge University Press).
- Sylla, R. (2002) 'Financial Systems and Economic Modernization', *Journal of Economic History*, 2, 279–92.
- Sylla, R., Tilly, R., and Tortella, G. (eds) (1999) *The State, the Financial System and Economic Modernization* (Cambridge: Cambridge University Press).
- Tafunell, X. (1998) 'Los beneficios empresariales en España, 1880–1981. Estimación de un índice anual del excedente de la gran empresa', *Revista de Historia Económica*, 3, 707–46.
- Tafunell, X. (2005) 'Empresa y bolsa' in A. Carreras and X. Tafunell (eds) *Estadísticas históricas de España, siglos XIX y XX*, vol. II (Bilbao: Fundación BBVA).
- Tamames, R. (1967) *Los monopolios en España* (Madrid: ZYX).
- Tedde, P. (1974) 'La banca privada española durante la Restauración, 1874–1914' in G. Tortella (ed.), *La banca española en la Restauración*, I (Madrid: Banco de España).
- Tedde, P. (1978) 'Las compañías ferroviarias en España, 1855–1935' in M. Artola (ed.) *Los ferrocarriles en España, 1844–1943*, II (Madrid: Banco de España).
- Tedde, P. (1988) *El Banco de San Carlos, 1782–1829* (Madrid: Alianza y Banco de España).
- Tedde, P. (1993) *El Banco Exterior de España, 1928–1992. Una aproximación histórica*, unpublished manuscript.
- Tedde, P. (1999) *El Banco de San Fernando, 1829–1856* (Madrid: Alianza y Banco de España).
- Tedde, P. (2006) 'José Echegaray, economista' in F. Comín, P. Martín Aceña and R. Vallejo (eds) *La Hacienda por sus ministros: la etapa liberal de 1845 a 1899* (Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza).
- Tedde, P. and Marichal, C. (eds) (1994) *La formación de los bancos centrales en España y América Latina (siglos XIX y XX)*, 2 vols (Madrid: Banco de España).
- Tedde, P. and Tortella, G. (1974) 'Censos y balances normalizados de los bancos privados españoles, 1874–1914' in G. Tortella (ed.) *La banca española en la Restauración*, vol. II (Madrid: Banco de España).
- Tena, A. (2005) 'Sector exterior' in A. Carreras and X. Tafunell (eds) *Estadísticas históricas de España, siglos XIX y XX*, vol. II (Bilbao: Fundación BBVA).
- Terceiro, J. (2012) 'Recuerdos de Luis Ángel Rojo' in C. Sebastián (ed.) *Luis Ángel Rojo. Recuerdo y homenaje* (Madrid: Fundación Ramón Areces).

- Termes, R. (1991) *Desde la banca*, 2 vols (Madrid: Rialp).
- Termes, R. (1995) 'Los últimos doce años del sistema bancario español' in *Historia de una década. Sistema financiero y economía española, 1984–1994* (Madrid: AB Asesores).
- The Banker*, Journal.
- The Institute of Bankers (1986) *Bank Strategies for the 1990s* (London: The Institute of Bankers).
- Titos, M. (1979) 'La Caja General de Depósitos, 1852–1874', *Moneda y Crédito*, 151, 79–104.
- Titos, M. (1989) 'La Caja de Madrid en el siglo XIX: ¿actividad asistencial o financiera?', *Revista de Historia Económica*, 3, 557–87.
- Titos, M. (1991) 'La respuesta histórica de la Cajas de Ahorros a las demandas de la sociedad española', in *Papeles de Economía Española*, 46, 12–38.
- Titos, M. (1993) 'Fondation et développement des caisses d'épargne en Espagne au XIXe siècle' in *L'histoire des caisses d'épargne européennes*, vol. II (Paris: Les Editions de l'Epargne).
- Titos, M. (1999) 'Las cajas de ahorros, 1853–1962' in P. Martín Aceña and M. Titos (eds) *El sistema financiero en España. Una síntesis histórica* (Granada: Universidad de Granada).
- Titos, M. (2003) *El sistema financiero en Andalucía. Tres siglos de historia, 1740–2000* (Sevilla: Instituto de Estadística de Andalucía).
- Torrero, A. (1982) *Tendencias del sistema financiero español* (Madrid: H. Blume).
- Torrero, A. (ed.) (1991) *Relaciones banca-industria: la experiencia española* (Madrid: Espasa-Calpe).
- Tortella, G. (1970) 'El Banco de España entre 1829–1929. La formación de un banco central' in *El Banco de España. Una historia económica* (Madrid: Banco de España).
- Tortella, G. (1974) 'Las magnitudes monetarias y sus determinantes' in G. Tortella (ed.) *La banca española en la Restauración*, vol. I (Madrid: Banco de España).
- Tortella, G. (1977) *Banking, Railroads, and Industry in Spain, 1829–1874* (New York: Arno Press).
- Tortella, G. (1981) 'La economía española, 1830–1900' in M. Tuñón (ed.) *Historia de España*, vol. VIII (Barcelona: Labor).
- Tortella, G. (1996) 'La transición bancaria' in S. Juliá, J. Pradera, and J. Prieto, (eds) *Memoria de la Transición* (Madrid: Taurus).
- Tortella, G. (1999) 'The Role of Banks and Government in Spanish Economic Development, 1850–1935' in R. Sylla, R. Tilly, and G. Tortella (eds) *The State, the Financial System and Economic Modernization* (Cambridge: Cambridge University Press).
- Tortella, G. (2000a) *The Development of Modern Spain. An Economic History of the Nineteenth and Twentieth Centuries* (Cambridge, MA: Harvard University Press).
- Tortella, G. (2000b) 'Ignacio Villalonga Villalba, 1895–1973' in E. Torres (ed.), *Los 100 empresarios españoles del siglo XX* (Madrid: LID).
- Tortella, G. (2001) 'Bank Mergers and Consolidation in Spanish History' in M. Pohl, T. Tortella, and H. van der Wee (eds) *A Century of Banking Consolidation in Europe* (Aldershot: Ashgate).
- Tortella, G. (2004) 'Guerra en la guerra: el Banco Central en años difíciles, 1930–1942' in J. Pérez, C. Sebastián, and P. Tedde (eds) *Estudios en homenaje a Luis Ángel Rojo*, vol. II (Madrid: Editorial Complutense).
- Tortella, G. (2006) 'El Banco de España: una nueva potencia financiera, 1874–1914' in *150 años de historia del Banco de España, 1856–2006* (Madrid: Banco de España).

- Tortella, G. (2007) 'El triunfo del centralismo: breve historia del Banco Central, 1919–1991', *Revista de la Historia de la Economía y de la Empresa*, 1, 213–51.
- Tortella, G. (unpublished) *El circulante metálico en España: primeras aplicaciones de una estimación para el cálculo de la renta nacional*.
- Tortella, G. and Comín, F. (2001) 'Fiscal and Monetary Institutions in Spain, 1600–1900' in M. D. Bordo and R. Cortés Conde (eds) *Transferring Wealth and Power from the Old to the New World. Monetary and Fiscal Institutions in the 17th through the 19th Centuries* (Cambridge: Cambridge University Press).
- Tortella, G. and García Ruiz, J. L. (2004) 'Spanish Banking after the Civil War: A Halting Reconstruction under Fascism' in E. Green, J. Lampe and F. Stiblar (eds), *Crisis and Renewal in Twentieth Century Banking* (Aldershot: Ashgate).
- Tortella, G. and García Ruiz, J. L. (2012) 'A Century of the Spanish Economy' in J. L. Malo de Molina and P. Martín Aceña (eds) *The Spanish Financial System. Growth and Development since 1900* (Basingstoke and New York: Palgrave Macmillan).
- Tortella, G. and Jiménez, J. C. (1986) *Una historia del Banco de Crédito Industrial* (Madrid: Alianza/BCI).
- Tortella, G. and Núñez, C. E. (2009) *Para comprender la crisis* (Madrid: Gadir).
- Tortella, G. and Núñez, C. E. (2011) *El desarrollo de la España contemporánea. Historia económica de los siglos XIX y XX*, 3a. ed. (Madrid: Alianza).
- Tortella, G. and Palafox, J. (1983) 'Banca e industria en España, 1918–1936', *Investigaciones Económicas*, 20, 33–66.
- Tortella, G., Ballester, A., and Díaz Fernández, J.L. (2003) *Del monopolio al libre mercado. La historia de la industria petrolera española* (Madrid: LID).
- Tortella, G., Nadal, J., Anes, G., Anes, R., and Fernández Pulgar, C. (1970) *Ensayos sobre la economía española a mediados del siglo XIX* (Madrid: Banco de España)
- Tortella, G., Ortiz-Villajos, J. M., and García Ruiz, J. L. (2011) *Historia del Banco Popular. La lucha por la independencia* (Madrid: Marcial Pons).
- Tortella, G. et al. (1970) 'Apéndice Estadístico' in G. Tortella et al. *Ensayos sobre la economía española a mediados del siglo XIX* (Madrid: Banco de España).
- Tortella, T. (1986) *Índice de los primitivos accionistas del Banco Nacional de San Carlos* (Madrid: Banco de España).
- Tortella, T. (1997) *Los primeros billetes españoles: las 'cédulas' del Banco de San Carlos, 1782–1829* (Madrid: Banco de España).
- Tortella, T. (2010) *El Banco de España desde dentro. Una historia a través de sus documentos* (Madrid: Banco de España).
- Tschoegl, A. E. (1987) 'International Retail Banking as a Strategy: An Assessment', *Journal of International Business Studies*, 2, 67–88.
- Tuñón, M. (1975) *Historia y realidad del poder. El poder y las 'elites' en el primer tercio de la España del siglo XX* (Madrid: Edicusa).
- Uriel, E. and Albert, C. (2012) *El stock de capital en viviendas (1990–2010) y en otras construcciones (1990–2009) en España, y su distribución territorial* (Bilbao: Fundación BBVA).
- Usher, A. P. (1967) *The Early History of Deposit Banking in Mediterranean Europe* (New York: Russell and Russell).
- Valdaliso, J. M. (2004) 'Grupos empresariales y relaciones banca-industria en España durante el franquismo: una aproximación microeconómica', *Información Comercial Española*, 812, 163–78.
- Valdaliso, J. M. (2007) *BBK (1907–2007). Cien años de compromiso con el desarrollo económico y el bienestar de Bizcaia* (Bilbao: BBK).

- Vandellós, J. A. (1936) *El porvenir del cambio de la peseta* (Barcelona: Instituto de Investigaciones Económicas).
- Velarde, J. (1953) 'Sobre la decadencia económica de España', *De Economía*, 25–26, 495–549.
- Velarde, J. (1966) 'Conexiones entre nobleza de sangre y capitalismo en España', *Mundo Social*, 135, 9–11.
- Velarde, J. (1973) *Política económica de la Dictadura*, 2nd. ed. (Barcelona: Guadiana).
- Velarde, J. (1999) 'El 98: las nuevas ideas económicas y sus consecuencias' en P. Tedde (ed.) *Economía y colonias en la España del 98* (Madrid: Síntesis and Fundación Duques de Soria).
- Vicens Vives, J. (1959) *Manual de historia económica de España* (Barcelona: Teide).
- Vilar, P. (1962) *La Catalogne dans l'Espagne moderne. Recherches sur les fondaments économiques des structures nationales*, 3 vols (Paris: SEVPEN).
- Vilar, P. (1972) *Oro y moneda en la historia*, 2nd ed. (Barcelona: Ariel).
- Villalonga, I. (1956) *La banca mixta en España* (Stockholm: Institut International d'Etudes Bancaires).
- Villalonga, I. (1961) 'La banca española en lo que va de siglo', *Arbor*, 189–190, 93–111.
- Viñas, A., Viñuela, J., Eguidazu, F., Fernández Pulgar, C., and Florensa, S. (1979) *Política comercial exterior en España, 1931–1975*, 3 vols (Madrid: Banco Exterior de España).
- Viver, E. (1892) *Iniciación al estudio de la cuestión monetaria* (Barcelona: Tipolitografía de Luis Tasso).
- Vives, X. (2012) 'The Spanish Financial Industry at the Start of 21st Century: Current Situation and Future Challenges' in J. L. Malo de Molina and P. Martín Aceña (eds) *The Spanish Financial System. Growth and Development since 1900* (Basingstoke: Palgrave Macmillan)
- White, E. N. (1987) '¿Fueron inflacionarias las finanzas estatales en el siglo XVIII?', *Revista de Historia Económica*, 3, 509–26.
- White, L. J. (1992) 'Why Deregulation Failed in Banking', *Journal of Retail Banking*, 1, 25–33.
- Zoido, M. E. (1998), 'Un estudio de las participaciones accionariales de los bancos en las empresas españolas', *Investigaciones Económicas*, 3, 427–67.
- Zylberberg, M. (1983) 'Un centre financier "périphérique": Madrid dans la seconde moitié du XVIIIe siècle', *Revue Historique*, 546, 265–309.

Archives Consulted

Bank of Spain, Madrid (Historical Archive and Research Department Library)
 Crédit Lyonnais, Paris
 Ministerio de Hacienda, Madrid (Spanish Ministry of Finance Archive)
 Paribas, Paris

Index

- 1960 Tariff 127
1978 Constitution 149
- Abelló, Juan 154, 155
Acerinox 158
Acuerdo Interbancario de Intereses de Cuentas Pasivas (1949) 124
AEB *see* *Asociación Española de Banca*
Africa 1, 7, 58, 96, 162, 179, 220
Agromán 158
Aguado, Alejandro 25, 30
Aguirre Gonzalo, José María 133, 142, 152, 154
Alba, Santiago 99
Alfonso XII 65, 198
Alfonso XIII 76, 91, 107, 130, 198
Allfinanz 140
Almadén 11, 30, 31, 32, 33, 84
Alonso Martínez, Manuel 63, 64
Amadeo I 66, 84
America 1, 14, 18, 21, 24–6, 28, 58, 88, 90, 101, 120, 134, 162–4, 197, 201
Americas, the 6–7, 14, 29, 53, 92, 108, 197
Amsterdam Stock Exchange 63
Antolínez, Martín 4, 5
Aragón 5, 7, 10, 12, 94, 218–20
Aranjuez 38, 42, 55
Aresbank 138
Argentina 157–8, 164, 201
Argentina 164, 179
Argüelles, Manuel 107
Arreglo Moderador de la Competencia Bancaria (1941) 123
Asia 21, 90, 164
asiento 6, 10
Asociación de Intermediarios de Activos Financieros 169
Asociación Española de Banca 142, 201
Asturiana de Zinc 158
ATMs *see* Automatic Teller Machines
Aunós, Eduardo 102
Austria 62, 88, 111, 136, 178
automatic pledging of public debt 103, 121, 126, 199, 200
Automatic Teller Machines 135, 140, 147, 174
Aznar, José María 157, 170, 186, 201
- Bagehot, Walter 101, 109, 168
Balearic Islands 39, 80, 95, 218–20
Banca Arnús 94–5
Banca Arnús-Garí 94–5
Banca Catalana 144
Banca Cremi y Oriente 164
Banca Garriga-Nogués 155
Banca Marsans 93, 95
Banca Nazionale del Lavoro 120
Banca Serfín 164
Bancaja 94, 186–8
bancarization 146, 174
Banco Ambrosiano 136
Banco Atlántico 131, 144
Banco Bilbao Vizcaya 93, 157, 193
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria 145–6, 157, 161, 163–4, 185, 187–8, 201, 216, 221
Banco Catalán de Desarrollo 155
Banco Central 94–5, 101, 105, 109, 114, 123–4, 129–31, 133–4, 145–6, 148, 152–7, 190, 194, 198, 200–1, 221
Banco Central Hispano 93, 153, 157, 164, 201
Banco Coca 154–5
Banco de Barcelona 39–40, 44, 60, 64, 68–9, 83, 101, 190, 197, 199
Banco de Bilbao 53, 60, 64, 76, 78, 80–1, 83–4, 93, 123, 128–9, 131, 134, 142, 146, 152–3, 155, 158, 164, 190, 201, 221
Banco de Castilla 71–3, 81, 83
Banco de Cataluña 95, 104–5, 109, 114, 194, 199
Banco de Crédito a la Construcción 117, 199
Banco de Crédito Agrícola 1104, 199
Banco de Crédito Industrial 95, 104, 131–2, 193, 199
Banco de Crédito Local 104–5, 199
Banco de España *see* Bank of Spain

- Banco de Isabel II* 3, 37–8, 42–3, 45, 197–8
- Banco de La Coruña* 53, 75, 81
- Banco de Madrid* 154–5, 159
- Banco de Málaga* 53, 68, 75
- Banco de Navarra* 143, 145
- Banco de San Carlos* *see* Bank of Saint Charles
- Banco de San Fernando* *see* Bank of Saint Ferdinand
- Banco de Valencia* 93, 95, 188
- Banco de Valladolid* 53, 61, 64, 70
- Banco de Vitoria* 93, 95
- Banco de Vizcaya* 84, 92–3, 123, 129, 131, 133–4, 144, 146, 152–4, 158, 160, 164, 198, 201, 221
- Banco del Comercio* 83, 94
- Banco Español Central de Crédito* 154–7
- Banco Español de Crédito* 92–4, 123, 128–9, 131, 133–4, 142, 146, 152–61, 164, 173, 190, 198, 201, 221
- Banco Español del Río de la Plata* 164
- Banco Exterior de España* 105, 114, 128, 132, 153, 158, 193, 199–200
- Banco Guipuzcoano* 93, 95, 123
- Banco Hipotecario de España* 72–5, 81, 83, 85, 104, 193, 198
- Banco Hispano Americano* 92–4, 101, 123–4, 129–31, 134, 144–7, 152–4, 156–7, 190, 198, 200–1, 221
- Banco Hispano Colonial* 82–3, 85, 93, 198
- Banco Ibérico* 94, 154
- Banco Mercantil* 93, 156
- Banco Popular* 72, 131, 134, 140, 142, 146, 152, 154, 199–200, 221
- Banco Santander* 53, 76, 81, 83–4, 93–4, 133–4, 145–6, 152–3, 156–7, 160–1, 163, 164, 185, 187–8, 190, 201–2, 221
- Banco Santander Central Hispano* 157
- Banco Urquijo* 95, 131, 144–5, 198, 221
- Banco Zaragozano* 94–5
- Bancomer 164
- Banespa 164
- Banesto *see* Banco Español de Crédito
- Bank for International Settlements 112, 152–3, 161, 173, 177
- bank of banks 100–1, 119
- Bank of London and South America 120, 134
- Bank of Saint Charles 2, 3, 15–21, 23–5, 27, 191, 193–4, 197
- Bank of Saint Ferdinand 2, 25–7, 30, 33–8, 42–6, 50, 194, 197–8
- Bank of Spain 2, 3, 50–1, 53–4, 56, 63, 65, 67, 69, 71–81, 83, 85–9, 95–101, 103–4, 106, 109–10, 112, 116, 118–21, 123, 126, 128, 131–33, 142–5, 148, 150–1, 153–6, 158–61, 166, 169, 177–8, 183–7, 191, 193–6, 198–201, 203–6, 211, 213–4, 216
- bankers, Jewish (Rachel and Vidas) 4–5
- Bankia 186–7, 202, 221
- banking oligopoly 121–2, 124, 129, 131, 142, 195
- banknotes 3, 16, 19–20, 23, 27, 38, 40, 42–5, 50–3, 58–9, 63, 70, 75, 77–9, 83, 87–8, 96–100, 106, 115–6, 192, 195, 198
- bankruptcy 6–7, 10, 12, 22, 24, 28, 38, 41, 43, 64–6, 74, 86, 101, 114, 143, 176, 191, 199
- banks (joint-stock banks) 3, 52, 80–1, 86, 93, 177, 188
- Barcelona 5, 12, 32, 36–7, 39, 40, 44–5, 55–7, 60, 64, 67, 77–8, 80–2, 91, 93–5, 129, 138, 197, 221
- Barcelona Stock Exchange 64, 77, 82, 86, 95, 155, 169
- Barcelona-Mataró Railway 42, 56
- Barrera de Irímo, Antonio 137, 200
- Basel I 152, 173
- Basel II 161
- Basel III 161
- Basque Country 35, 37, 72, 92, 95, 114, 123, 157, 218
- Bauer, Ignacio (Ignatz) 51, 54, 68, 81, 84
- BBV *see* Banco Bilbao Vizcaya
- BBVA *see* Banco Bilbao Vizcaya Argentaria
- BCH *see* Banco Central Hispano
- BECC *see* Banco Español Central de Crédito
- Belloso, Juan 159
- Benjumea, Joaquín 118–20, 129, 199
- Berenger, Dámaso 107
- Berlusconi, Silvio 182
- BHIF 164
- bills of exchange 5, 20, 27, 34, 98
- bimetallic ratio 2, 12, 46, 59, 67
- bimetallicism 67, 87, 89, 96, 97

- BIS *see* Bank for International Settlements
- Bismarck, Otto von 149
- blanca* 6, 7
- Blesa, Miguel 186
- BME *see* *Bolsas y Mercados Españoles*
- Boada, Claudio 144
- Bolsas y Mercados Españoles* 169, 201
- Bonaparte, Joseph 22, 24
- Bonos del Tesoro* 169
- Botín II, Emilio 152, 156, 189
- Botín III, Emilio 156–7, 163–4
- Boyer, Miguel 151
- Bravo Murillo, Juan 44, 46, 63, 68, 198
- Brazil 89, 164, 179
- Bretton Woods Conference 126
- Britain 14, 30, 45, 67, 107–8, 136, 140–1, 146–8, 182, 212
- Brüning, Heinrich 108
- BSCH *see* *Banco Santander Central Hispano*
- Burgos 4, 5, 41, 54, 93, 116, 197
- Cabarrus, François 14, 15, 17–8, 20–2, 156, 197
- Cabarrus, Teresa 22
- Cabezas, Rafael 71, 73
- Café Comercial* 150
- Caixa de Catalunya* 187–8, 221
- CaixaBank 93, 188, 221
- Caja Castilla-La Mancha* 177–8, 183, 202
- Caja Central de Crédito Marítimo y Pesquero* 104, 125, 199
- Caja de Ahorros de Madrid* *see* Madrid Savings Bank
- Caja de Barcelona* 138, 221
- Caja de Descuentos Zaragozana* 40, 197
- Caja de Zaragoza* 138, 221
- Caja Madrid* *see* Madrid Savings Bank
- Caja Postal* 158
- Cajasur 184
- Calvo Sotelo, José 102–7
- Camacho, Juan Francisco 79, 81–2, 87, 192
- Cambó, Francesc 91–2, 95, 99–101, 103, 107, 118–9, 194, 199
- Campo, José 40, 56, 68
- CAMPESA *see* *Compañía Arrendataria del Monopolio de Petróleos*
- Cánovas del Castillo, Antonio 48, 73, 76, 90
- Carburos Metálicos* 158
- Carlist Party, Carlism, Carlist war 29–32, 35–6, 65–6, 72, 77, 197–8
- Carner, Jaume 112
- cartelization 122–3
- Cartera Central* 156
- cash reserve ratios 147, 172, 200–1
- Castile 4, 5, 7, 9, 10, 13, 218–20
- Catalonia 10, 22, 36, 39, 42, 47, 55–6, 66–7, 72, 82, 91, 99, 114, 218–20
- Catalunya Banc* 187, 221
- Catholic Monarchs 6, 7, 197
- cédulas* *see* banknotes
- Cemex 158
- central bank 2, 16, 20, 69, 80, 98, 100–1, 106, 111, 119, 126, 128, 150, 159–60, 167, 173, 179, 187, 191, 194–6, 199
- Central de Anotaciones de Deuda Pública* 169
- Central de Información de Riesgos* 128, 200
- Centro Oficial de Contratación de Moneda* 112
- Centro Regulador de Operaciones de Cambio* 112
- Cernuschi, Henri 97
- Certificados de Regulación Monetaria* 151, 172
- Chandler, Alfred D., 145
- charges rates 116, 123–4, 132, 142, 174, 200
- charities 105
- Charles III 14, 197
- Charles V (I of Spain) 6, 11
- cheap money 87, 110, 112
- Chile 89, 164
- Cid, the 4, 5, 197
- Cinco Gremios Mayores de Madrid* 13, 15, 21–2, 197
- CIR *see* *Central de Información de Riesgos*
- Citic Group 164
- Civil War 91, 96, 104–5, 108, 112–5, 116, 121, 129, 136, 148, 161, 199, 204–5, 209, 220
- Club of the Big Seven 134, 142

- CNMV *see* *Comisión Nacional del Mercado de Valores*
- Coca, Ignacio 154
- coins, coinage 6, 7, 8, 10, 12, 67, 88, 197
- Cold War 122, 134
- Colombia 89, 164
- Comisión de Reformas Sociales* 149
- Comisión del Patrón Oro* 107, 199
- Comisión Nacional del Mercado de Valores* 169
- Comisiones Obreras* 186
- Comité Central de la Banca Española* 98, 99, 115, 123, 129, 199
- Comité de Crédito a Medio y Largo Plazo* 132
- Comité Interventor de Cambios* 107
- Comité Nacional de la Banca Privada* 115
- Comité Regulador de la Producción Nacional* 104
- Commerce Code 25–6, 37, 44, 69, 92, 197–8
- commercial banks 3, 16, 19, 38–40, 52, 56, 83, 92, 98, 118, 120, 128, 133, 138, 140–1, 144, 172–4, 183–6, 188, 200
- Compañía Arrendataria del Monopolio de Petróleos* 103, 106
- Compañía Telefónica Nacional de España* 104, 163
- Conde, Mario 154–6, 158–61
- Consejo de Economía Nacional* 104, 127
- Consejo Superior Bancario* 100, 107, 115, 119–20, 124, 127–29, 133, 199, 201, 207, 217
- construction boom 176, 181, 184–6, 201
- Continental 164
- Convenio de Condiciones Bancarias* (1960) 124
- convertibility 23, 27, 63, 67, 78, 87–9, 105–8, 126
- Cooke ratio 152
- cooperatives 143, 177, 185, 216
- Corporación Bancaria* 145
- Corsair Partnership 159
- Cortes 8, 24, 31, 36–7, 44, 48, 50–2, 63, 65–6, 73, 95, 109, 139, 157
- credit default swaps 179
- Crédit Lyonnais 40, 71–2, 82, 84, 120
- Crédit Mobilier 40, 51–2, 64, 72
- Crédito Comercial de Sevilla 61
- Crédito de la Unión Minera 92, 93, 101
- Crédito Mercantil 83
- Crédito Mobiliario Barcelonés 57, 64
- Crédito Mobiliario Español 54, 55, 60, 64, 81, 82, 92
- Crédito Nacional, Peninsular y Americano 105
- Crédito y Caución 105
- crédits en blanc* 135
- crisis 1977–85, 142–48
- crisis of the armistice 106
- crisis of the European Monetary System 165–7
- cross-directorships 122, 129
- cross-shareholdings 122
- crying-up (and down) coins 8, 10
- Cuba (customs, war) 30–1, 33, 53, 57, 66–7, 72, 77, 79, 82–3, 88, 90, 95, 141, 198
- Dato, Eduardo 91, 149
- Deficit (fiscal, commercial) 2, 7, 8, 14, 18, 27, 29, 36, 37, 42, 49, 57, 66, 77, 88, 97, 98, 103, 106–7, 110, 121, 126–7, 166, 176, 179, 180–1, 192, 202
- Deloitte 187
- denario, denarius, penny* 7
- Department of Overseas Trade 102
- deposits 3, 4, 5, 13, 16, 19, 27–8, 38–9, 42, 44, 46, 51–2, 57–9, 78–80, 85, 105, 109, 113, 116, 119–20, 123–4, 126, 129, 131, 134, 136, 138, 142–3, 157, 167, 170–74, 177, 181, 183–4, 213, 216–7, 221
- derivatives 169, 171, 178–9
- desamortización* 22, 31, 33, 48–9, 62, 71–2, 197
- Deutsche Bank 135, 159
- Deutsche mark 108
- Development Plans 131
- DGBB *see* *Dirección General de Banca y Bolsa*
- Dictablanda* 107, 109, 112, 199, 204, 205
- Dirección General de Banca y Bolsa* 120, 123–4, 132
- discount rate of the Bank of Spain 106, 110–1, 150, 203
- discounting 3, 16, 34, 98, 109, 194

- doblón* 6
 Dodd-Frank Act 185
 dollar area 108
ducado (ducat) 6, 8, 10
duro (*peso duro*) 6
 dynamic provisions 161, 178, 201
- ECB *see* European Central Bank
 Echegaray, José 74–6
 Economic and Monetary Union 160, 163, 165–6, 201, 206
 EEC *see* European Economic Community
 EFSF *see* European Financial Stability Facility
 EFSM *see* European Financial Stability Mechanism
 Einzig, Paul 113
 EMS *see* European Monetary System
 EMU *see* Economic and Monetary Union
- Endesa 163
 Escámez, Alfonso 148, 152, 154, 156–7
escudo 6, 12, 59, 165, 198
Escuela de Organización Industrial 129
 ESM *see* European Stability Mechanism
 Espartero, Baldomero 35–6, 48–9, 54
 EU *see* European Union
 Euromarket 134
 Europe 1, 2, 5, 6, 18, 19, 22, 32, 45, 88, 117, 132, 136, 141, 143, 145–7, 160, 162–3, 167, 170–2, 179, 184, 194, 207, 212
 European Central Bank 160, 179–80, 182, 188
 European Economic Community 135, 139, 140, 143, 145–7, 152, 156, 162–3, 165, 200–1, 204–5
 European Financial Stability Facility 182
 European Financial Stability Mechanism 182
 European Monetary System 165, 201, 204–5
 European rescues 180, 182, 202
 European Stability Mechanism 165, 182, 187–8
 European Union 139, 140, 145, 147–8, 163, 165–6, 169, 171, 174, 179, 182–3, 186–7, 201
- Eurozone 160, 163–4, 166–7, 171, 179–80, 182, 184, 201
 Excel Económico 164
excelente 6, 7
 expansion abroad 161–5
 expansion plans 128
extratipos 134, 142–3
- Fagoaga, Joaquín 43
 Fainé, Isidre 188
 fairs 5
Falange Española 113, 119
febre d'or 81, 92
 fee rates 19, 38
 Ferdinand and Isabella 6, 7
 see also Catholic Monarchs
 Ferdinand VII 26, 31, 191, 197
 Fernández Ordóñez, Miguel Ángel 177–8, 187
 Fernández Villaverde, Raimundo 90, 96–7, 190, 192
 FGD *see* *Fondo de Garantía de Depósitos*
 fiduciary circulation 20, 50, 58, 75, 77–8, 109
 fiduciary standard 2, 87
 Figuerola, Laureano 68–70, 73
 financial clubs 135
 financial repression 119, 125, 131, 134, 136, 141, 161, 168, 192–3
 Financial Stability Board 179
 First Interstate Bank 140
 Fiscal Compact 182
 Fisher, Irving 181
 Fitch (rating agency) 181
 Flores de Lemus, Antonio 107, 199
Fomento del Trabajo Nacional 96
Fondo de Garantía de Depósitos 143, 145, 155, 160, 177, 201
Fondo de Reestructuración Ordenada Bancaria 177, 184, 186–8, 202
 foreign banks 95, 100, 104, 109, 113, 115, 120, 128, 132, 134–7, 145–6, 164, 173, 201, 220
 Forum 164
 France 10, 11, 14–5, 17–8, 22, 24, 30, 51–2, 54–7, 67, 75, 81–2, 91, 95–6, 99, 103, 108, 110–3, 126, 128, 135–6, 140, 146–8, 162, 164, 170, 178–80, 191, 194, 207, 212

- Franco, Francisco (dictatorship) 3,
 116–7, 119–23, 127, 130, 139, 145,
 150, 161–2, 182–3, 193, 199–200
 Francoism 4, 117, 122, 124–5, 129,
 149–50
 Frankfurt 32
 French franc 67, 108, 112, 165
 FROB *see* *Fondo de Reestructuración
 Ordenada Bancaria*
 Fuentes Quintana, Enrique 127, 142–3
 Fuggers (German bankers) 11
 Fuld, Richard S., 176

 Galíndez, Ángel 152
 Garnica Echevarría, Pablo 123
 Garnica Mansi, Pablo 154–5
 Gebhard, Louis 29
*General de Crédito en España,
 Compañía* 51, 55, 60, 64
Generalitat de Catalunya 144
 Genoa, Genoese 6, 11–2, 106
 German reunification 165
 Germany 11, 18, 67, 86–8, 92, 108, 111,
 114, 118, 126, 128, 135–67, 140–1,
 146–9, 165–6, 170, 178, 180, 195,
 207, 212
 Gerona 5
 Gibraltar 14
 Girona, Jaime 68, 71, 73, 83
 Girona, Manuel 39–40, 82–3, 190, 197
 Glass-Steagall Act 141
 Godoy, Manuel 22
 Goirigolzarri, José Ignacio 187
 gold 1, 2, 4, 6–9, 12, 18, 42, 46–7, 57–9,
 64, 79, 81, 86–8, 96–7, 105–8,
 196–7
 gold bloc 108, 113, 199
 gold centers 108
 gold exchange standard 106
 gold standard 2, 67, 86–9, 96–8, 101,
 105–8, 110, 195–6
 Goldsmith ratio 95, 146
 Gómez-Acebo, Ricardo 155
 González Besada, Augusto 99
 González, Felipe 144, 149, 155, 166,
 172, 200
 González, Francisco 157
 Gosbank 134
 Gramm-Leach-Bliley Act 141
 Granahorrar 164

 Great Depression 2, 3, 86, 102, 105, 107,
 114, 118, 120, 178, 192, 195–6
 Great Recession 174–6, 178,
 204–5
gremios (guilds) 12
 Gresham's Law 7, 28, 46, 59, 86
 guarantee ratios 200
 Guilhou, Louis, Numa 51

 Heredia, Manuel Agustín 53
 Herstatt Bank 136, 152
 hinge decade 122, 199, 204–5
Hipotecaria Nacional 164
 Hitler, Adolf 108
 Holland 16, 18, 136

 IASB *see* International Accounting
 Standards Board
 Iberclear 169
 Iberdrola 163
 Iberia 163
 ICO *see* *Instituto de Crédito Oficial*
 industrial banks 56, 128, 132–3, 138,
 144, 200
 industrial securities 60, 98, 200
 Institutional Protection Scheme
 183, 186
*Instituto de Crédito a Medio y Largo
 Plazo* 132
*Instituto de Crédito de las Cajas de
 Ahorros* 133
Instituto de Crédito Oficial 132, 158,
 200–1
*Instituto de Crédito para la Reconstrucción
 Nacional* 117, 125, 199
*Instituto Español de Moneda
 Extranjera* 129, 150, 199, 200
Instituto Nacional de Industria 117,
 129, 199
Instituto Nacional de Previsión 149
 Interest Equalization Tax 135
 interest rates 10, 14, 19, 29, 46, 62, 69,
 73, 110, 125, 133, 150, 173, 180,
 195, 211
 International Accounting Standards
 Board 161, 169, 178
 International Conference of Brussels
 (1920) 106
 International Conference of Genoa
 (1922) 106

- International Financial Reporting Standards 169
- International Monetary Conferences 96
- International Telephone and Telegraph 103
- intervention in the rate of exchange 107, 112
- intervention of Banesto 156
- interventionism 70, 90, 102, 104, 117, 198, 200
- Investment Development Path 163
- IPS *see* Institutional Protection Scheme
- Isabel II Railway 60–1
- Isabella II 197
- Italian lira 165
- Italy 6, 18, 40, 67, 88–9, 92, 103, 108, 111, 118, 126, 128, 136, 140, 146–8, 170, 178–80, 182, 195, 207, 212
- J. P. Morgan 159
- Juan de Borbón (father of Juan Carlos I) 130
- Juan Carlos I 130, 132
- key currencies 106
- Keynes, John M., 110, 167
- Kuwait Investment Office 156
- La Caixa* 138, 186–8, 198, 221
- La Canadiense* 91
- La Unión y El Fénix Español* 82, 158
- Laffer curve 9
- Lamfalussy Report 171
- Largo Caballero, Francisco 102, 149
- Larosièrè Report 171
- Larraz, José 116, 199
- Las Jarillas* Pact 130, 144
- Lasarte, Enrique 159
- Latin America 89, 101, 148, 162–4, 169, 201
- Latin Monetary Union 67, 198
- legal money 100
- Lehman Brothers 176
- lender of last resort 80, 100–1, 109, 110, 195, 198–9
- Letras del Tesoro* 169
- Ley de Autonomía del Banco de España* 160, 166, 201
- Ley de Crédito Oficial* 132, 200
- Ley de Entidades Oficiales de Crédito* 120–1, 200
- libra* 7
- liquidity ratios 147, 200
- livre tournois* 67
- Lladó, Juan 144
- Lliga* 91
- local banks 60, 69, 120, 123, 145
- London Stock Exchange 63, 86
- López Ballesteros, Luis 29
- López de Letona, José María 143, 155, 201
- López y López, Antonio (marquis of Comillas) 82–3, 198
- Loring, Jorge 68, 71, 73
- Low Countries 6
see also Netherlands, Holland
- Luzón, Francisco 158, 164
- Maastricht Treaty 139, 160, 165–6, 201
- Macmillan Report 107
- Madrid 5, 11, 12, 13, 20, 21, 23–4, 27, 31–3, 36–8, 40–1, 43, 50–1, 53–4, 62–4, 66, 70–2, 77, 81–4, 87, 91–4, 101, 116, 123, 128–9, 133, 138, 146, 150, 154, 156, 164, 169, 174, 186–7, 197, 218–21
- Madrid Savings Bank 40–2, 85, 138, 153, 183, 186–7
- Madrid Stock Exchange 25, 26, 37, 68, 77, 86, 155, 169
- Madrid-Aranjuez Railway 38, 42, 55
- Mallorca 5, 39, 81, 115, 187
- mandatory investment ratio 105, 120, 125, 132, 147, 149, 151, 172, 192, 199, 200–1
- Maquinaria Textil del Norte, S. A.*, 131–2, 193, 200
- maravedí* 7, 46, 197
- March, Juan 115, 144
- Marfil, Mariano 111
- María Cristina de Borbón-Parma 26, 36
- María Cristina de Habsburgo-Lorena 76
- Markets in Financial Instruments Directive 171
- Maroto, Rafael 35
- Marshall Plan 117
- Martínez Campos, Arsenio 76
- Mateo Sagasta, Práxedes 76

- Matesa, Matesa scandal *see* *Maquinaria Textil del Norte, S. A.*
- Matheson, Hugh 74
- Maura, Antonio 90–1, 99, 103, 149, 198
- Maurismo* 90–1, 103
- May Report 107
- Medina del Campo 5
- medio general* 7, 10–1
- Mendizábal, Juan A., 32–3
- Mercado Alternativo Bursátil 170
- Mercado Español de Futuros
Financieros 169
- merchant capitalists 12, 81
- mergers 4, 43, 55, 71, 130, 145–6,
152–4, 156–8, 164, 169, 177, 183,
186–8, 198, 200–1, 221
- Merkel, Angela 180
- Mexican Revolution 101
- Mexico 9, 14, 31, 49, 86, 89, 101, 164,
179, 196
- Middle East 1
- Midland Bank 135, 144
- MiFID *see* Markets in Financial
Instruments Directive
- Minister of Finance (or Finance
Minister) 22, 29, 31–2, 37, 40, 42–3,
49–51, 54, 63, 74, 79, 98–9, 102–4,
107, 110, 112, 116, 118–20, 127, 137,
151, 157, 165, 198
- Ministry of Labour 105, 125–6, 149
- Minorca 14
- Mirabeau, count of 17
- mixed banking *see* universal banking
- modern enterprise 145
- Mon, Alejandro 37, 51, 54, 68
- Moncloa Pacts 142
- monetary policy 80, 88, 100, 110, 113,
118–9, 150, 160, 166–7, 199–200
- monetization of public debt 77, 96–8,
119, 121, 195–6
- money supply 9, 28, 57, 78–9, 86, 97, 99,
113, 205, 208
- monométallisme bossu* 97
- Mon-Santillán Fiscal Reform 37
- Montes de Piedad* 40, 85, 105, 198
- Monti, Mario 182
- Moody's, 154, 159, 181
- Mora, César de la 155
- Moreno, Andrés 144
- Morocco 49, 62, 97, 102, 199
- Municipal Statute 104
- Narváez, Ramón 36, 44, 48–9, 64
- national banks 15, 63–4, 73, 80,
98, 120, 123, 133, 136, 142, 164,
173, 202
- national pesetas 116
- National Services 104, 115
- nationalism 90–1, 102–3, 161, 198
- Navarra 7
- Navarro Reverter, Juan 99
- Navarro Rubio, Mariano 127–9, 131–2,
137, 145, 200, 216
- NCG Banco 187
- Netherlands 7, 10, 108, 111, 136, 178
- O'Donnell, Leopoldo 48–9, 62
- Obligaciones del Tesoro* 169
- OEEC Report (1959) 127
- Olariaga, Luis 100, 118, 125
- Olivares, Count-Duke of 10
- Operation Prince 130
- Opus Dei* 130, 132
- Ordenación Reguladora de Condiciones
Bancarias* (1952) 124
- Ordenanza Postal* 126
- originate and distribute model 172,
175, 185
- Overend, Gurney & Co., 63
- Pagarés del Tesoro* 151, 169, 201
- Papandreou, George 179–80
- paper money 14, 20, 53, 99, 197
- Paribas 71–4, 82, 92, 135, 198
- Paris Stock Exchange 63, 68, 86
- Partido Comunista de España* 130
- Partido Socialista Obrero Español* 102
- Peñarroya Mines 84
- Pereire (Emile, Isaac) 51, 54, 60, 72, 82
- peripheral currencies 106
- peseta 3, 59, 67, 77, 88, 92, 97, 106–7,
108, 110, 112–3, 115, 126, 165–6,
198–9, 201
- Petromed 158
- Philip II 7, 9, 11
- Philip III 8, 11
- Philip IV 8, 10
- Philip V 12, 67
- Poncebank 164
- Popular Front of 1936, 110, 112, 115
- Portugal 10–1, 24, 30, 88, 146, 162, 164,
178, 180, 182, 202
- Portuguese escudo 165

- Pound sterling 106, 165
 Prados Arrarte, Jesús 131
 Price Waterhouse 157, 159
 Prieto, Indalecio 110, 112
 Prim, Juan 65–6
 Primo de Rivera, Miguel
 (dictatorship) 76, 91, 92, 101–2,
 106, 113–4, 193, 199, 204–5
 Probrusa 164
 Prost, Alfred 51
 protectionism 70–1, 90, 102–3, 117, 198
 Provincial 164
 Provincial Statute 104
 public debt 10, 14–5, 21, 33, 36–7, 46,
 60, 68, 73, 77, 79–81, 85–6, 90, 92,
 96–8, 109, 118–9, 121, 125, 151,
 166, 169, 171–2, 176, 178–9, 182,
 192, 194–6, 199–200, 207
 public finance 3, 29, 31, 87, 166,
 190–2, 201
 Puerto Rico 30–1, 49, 63, 86, 90, 164, 198
 Pujol, Jordi 144
- Quesnay, Pierre 112
- RAI *see* *Registro de Aceptaciones Impagadas*
- Rajoy, Mariano 182, 186–7, 201
 rating agency 154, 159
 Rato, Rodrigo 166, 186–7
real (de a ocho, de plata, de vellón) 6, 7,
 21, 46, 59, 196–8
 Recasens, Eduard 104
 red pesetas 116
 Regenerationism 90, 198, 204–5
 regional banks 98, 120, 123, 174
 Register of Banks and Bankers 100
Registro de Aceptaciones Impagadas 128
 Regulation Q 134
 Repsol 163
 Republic (First, Second) 66, 74, 76–7,
 107, 109–10
 Restoration 76–7, 81, 85, 91, 198, 204–5
 Reus 39, 53, 76, 81
 Revell, Jack 145–6
 Riego, Rafael del 24
 Rio Tinto Mines 74, 84
 Rist, Charles 107, 112
 Rodrigáñez, Tirso 99
 Rodríguez Zapatero, José Luis 170, 176,
 178, 180–1, 183, 186, 201
- Rojo, Luis Ángel 150–1, 160–1, 166,
 178, 201
 Romani, Arturo 201
 Romanones, count of 149
 Roosevelt, Franklin D., 108, 143, 169
 Rosa, Javier de la 155
 Rostow, Walt W., 91
 Rothschilds (Natahan, James,
 Lionel) 24, 31–4, 38, 51, 54–5, 60,
 64, 68–9, 72, 84–5, 197
 Royal Bank of Scotland 163
 Rubio Jiménez, Mariano 148, 151, 155,
 160, 201
 Ruiz Mateos, José María 144, 156
 Ruiz Zorrilla, Manuel 69
 Rumasa 144, 150
- Sáenz, Alfredo 152, 160, 164
 Sáez de Ibarra, Luis 118, 120–1, 123–4
 Sagasta, Práxedes *see* Mateo
 Sainz de Andino, Pedro 26
 Salamanca, José 37–8, 40, 43, 46–8, 53,
 55, 68, 72, 189, 197–8
 Sánchez Asiaín, José Ángel 142, 152–4
 Sánchez Torres, Joaquín 128
 Sansón 158
Santander Chile 164
Santander Río 164
 Santiago de Compostela 5
 Santillán, Ramón 20–1, 28, 36–7, 42–3,
 45–6, 50, 191–2, 198
 Saragossa (Zaragoza) 5, 40, 53, 55–6, 75,
 94, 138
 Sardà Plan 127, 198, 200, 204–5
 Sardà, Joan 113, 127
 SAREB *see* *Sociedad. de Gestión de Activos
 Procedentes de la Reestructuración
 Bancaria*
- Sartorius, Luis 48
 Saudesbank 138
 Schlesinger, Helmut 165
 school savings accounts 105
 Segovia 5, 54
 SEMI *see* *Sociedad Española Mercantil e
 Industrial*
- Serrano, Francisco 65–6, 68
 Serratosa family 158
Servicio de Recuperación Agrícola 116
Servicio Nacional de Crédito Agrícola 104,
 125, 199
Servicio Nacional del Trigo 125

- Sevilla, José V., 151
 Seville 4–6, 11, 21, 41, 53–5, 64, 70, 93
 SICAV *see* *Sociedad de Inversión de Capital Variable*
 silver, silver standard 1–2, 4, 6–12,
 15–6, 18–9, 22–5, 28–9, 31, 42, 44,
 46–7, 57–9, 64, 67, 78–9, 86–9, 96–7,
 196–7, 208–9
 Single European Market 140, 145,
 152, 165
Sistema Electrónico de Negociación de Activos Financieros 169
 Sniace 158
Sociedad de Gestión de Activos Procedentes de la Reestructuración Bancaria 188
Sociedad de Inversión de Capital Variable 170
Sociedad Española Mercantil e Industrial 51, 54–5, 60–1, 64
Société Européenne de Développement Industriel 135
Société Générale de Banque 120
 Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication 135
 Solbes, Pedro 166
 Solchaga, Carlos 157, 165
 Soros, George 165
 Spanish-American colonies 3, 18, 25,
 28–9, 31, 83, 90, 92, 190, 196–7
 Stability and Growth Pact 166, 182
 stabilization plans 88, 90, 92, 96–7,
 125, 127, 162, 190, 198
 Standard & Poor 181
 Statute of the General Popular Savings Banks 105
 Structured Investment Vehicles 175
Sucesores de Clemente Sánchez 128
sueldo, solidus, shilling 7
supercuenta 157, 164, 201
 surplus (fiscal, commercial) 88, 97, 176,
 181, 192
 SWIFT *see* Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication
 Tallien, Jean Lambert 22
 Tamames, Ramón 130–1
 Tarragona 39, 55–6, 57, 60, 76, 81
Taula del Calvi 5, 197
 Telefónica 104, 163
 Telephone Money Market 150
 Terceiro, Jaime 183, 186
 Termes, Rafael 122, 142, 144
 thaler 6
 theory of capture 91, 136
 Tobin Q ratio 163
 Toledo 5, 140
 Toledo, Pedro de 153
 Toreno, count of 31–2
 Totta e Açores 159
 toxic (troubled) assets 175–6, 188
 Trichet, Jean-Claude 180
 Triennium (*Trennium*, liberal triennium 1820–23) 29, 31–2
 Tudor 158
 Ullastres, Alberto 127
Unión Económica 111
Unión General de Trabajadores 102
Unión, Progreso y Democracia 187
 United Kingdom 106, 108, 111–2, 140,
 163, 171, 178–9, 207
 United States of America 14–5, 69,
 86, 90, 106, 108, 114, 122, 134,
 140–1, 143, 161–4, 172, 175–6,
 178–9, 182, 191
 universal banking 3, 92, 98, 122–3,
 131–2, 136, 141, 172, 195, 196
 Urquijo, Estanislao, Juan Manuel 32, 84
 Urzáiz, Ángel 98–9
 US dollar 6, 106, 108, 112, 134, 138,
 148, 162, 165
 Usera, Luis 124, 152
 Ussía, José Luis 189
Valenciana de (Crédito y) Fomento 40, 197
Valenciana de Cementos 158
vales reales 14, 22, 197
 Valladolid 5, 41, 53, 64, 70, 93
 Valls Taberner, Luis 152
 Varela, Manuel 127
 Velarde, Juan 91, 129–31, 136
vellón 1, 6–9, 12, 46, 59, 196–7
 Vergara, Peace of 35
 Vilarasau, Josep 188
 Villalonga, Ignacio 124, 130–1, 133,
 156, 189
 Vinent, Antonio 71, 73

- War of Cuban Independence 66–7, 72,
77, 79, 82–3, 88, 90, 198
- War of Spanish Succession 12, 197
- War of the American Revolution 14, 191
- War, Peninsular 13, 27, 197
- War, Spanish-American 3, 79, 190
- Weisweiler, Daniel 32, 51, 54, 60,
81, 84
- World Economic Conference (1933) 108
- World War (First, Second) 88, 91, 95,
97, 101–3, 105–6, 117, 119, 121, 134,
141, 195, 198, 204–5