

Tema 8

¿Y España, qué?

Balance de una modernización



La economía española (1800–2000)

- ▶ Evolución de las principales variables:
 - 1) Población
 - 2) Crecimiento económico \Rightarrow PIB p/c
- ▶ Aportación de los factores al crecimiento económico:
 - Tierra, Trabajo, Capital
 - Productividad Total de los Factores:
 - Cambio estructural, internacionalización, papel del Estado
- ▶ ¿Converge España con Europa Occidental?

Periodos

- ▶ Periodo liberal (1833–68)
- ▶ Restauración (1874–1931)
- ▶ Segunda República (1931–36)
- ▶ Guerra y postguerra (1936–59)
- ▶ Plan de Estabilización y desarrollismo (1959–75)
- ▶ Transición e integración europea (1975–hoy)

Crecimiento demográfico

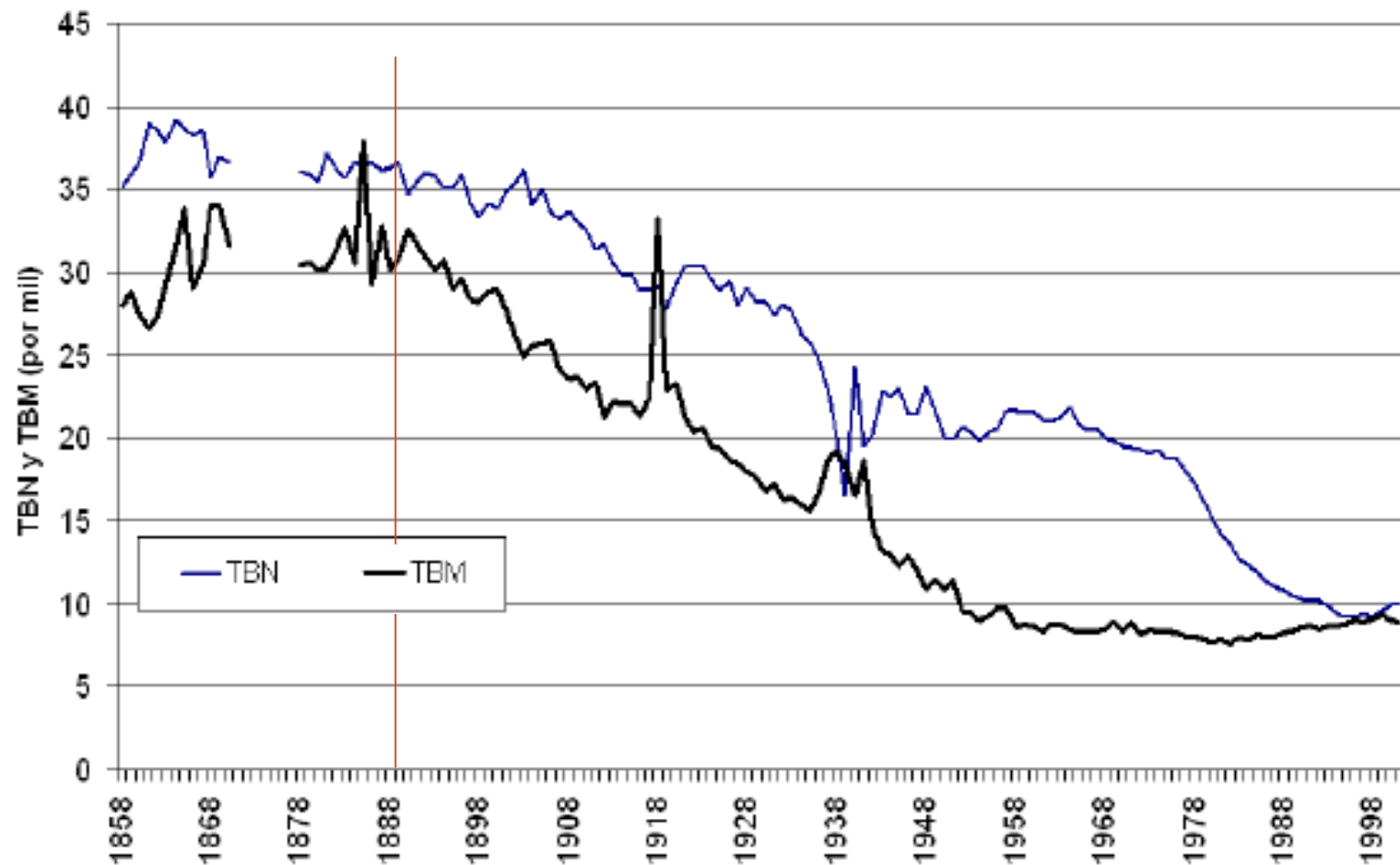
- ▶ En comparación con el resto de países de Europa Occidental:
 - Escaso crecimiento demográfico
 - Baja densidad de población
- ▶ El crecimiento moderado se explica por el retraso en la transición demográfica
 - Especialmente por la persistencia de elevadas tasas de mortalidad
- ▶ Baja esperanza de vida hasta la segunda mitad del siglo XX

Crecimiento demográfico

Año	Población (miles)	Crecimiento anual medio (%)	Crecimiento anual medio (%)
1717	7.500	-	
1797	10.536	0,42	1717-1792: 0,42
1821	11.662	0,42	
1860	15.645	0,76	
1900	18.594	0,43	1797-1900: 0,55
1930	23.564	0,79	
1940	25.878	0,94	
1970	33.824	0,90	
1981	37.617	1,05	
2001	40.709	0,38	1900-2001: 0,78

Crecimiento demográfico

EVOLUCIÓN DE LAS TASAS BRUTAS DE NATALIDAD (TBN) Y MORTALIDAD (TBM), 1858-2001



Esperanza de vida al nacer (años)

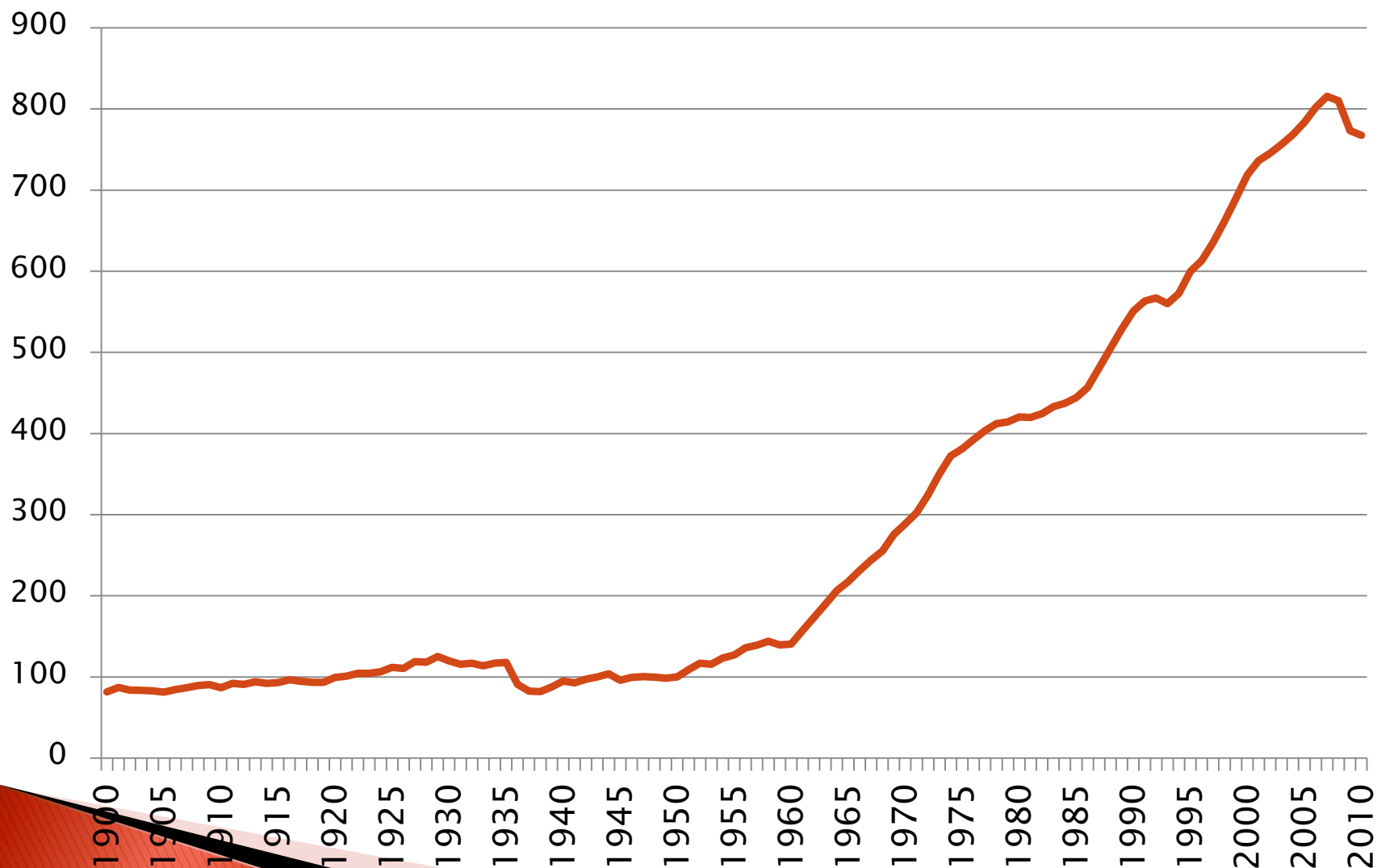
	España		Inglaterra		Francia		Alemania		Italia	
Año	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
1860	29	-	41	45	39	41	36	39	35	36
1900	34	36	44	48	46	49	41	44	43	43
1910	41	43	52	55	49	52	47	51	47	47
1930	48	52	59	63	54	59	60	63	54	56
1940	47	53	-	-	56	62	-	-	-	-
1950	60	64	66	72	64	69	65	69	64	67
1960	67	72	68	74	67	74	67	72	67	72
1970	70	75	69	75	69	76	67	73	69	75
1975	70	76	-	-	69	77	68	75	-	-
2014	83	86	81	83	82	86	81	83	83	85

Crecimiento económico: PIB p/c

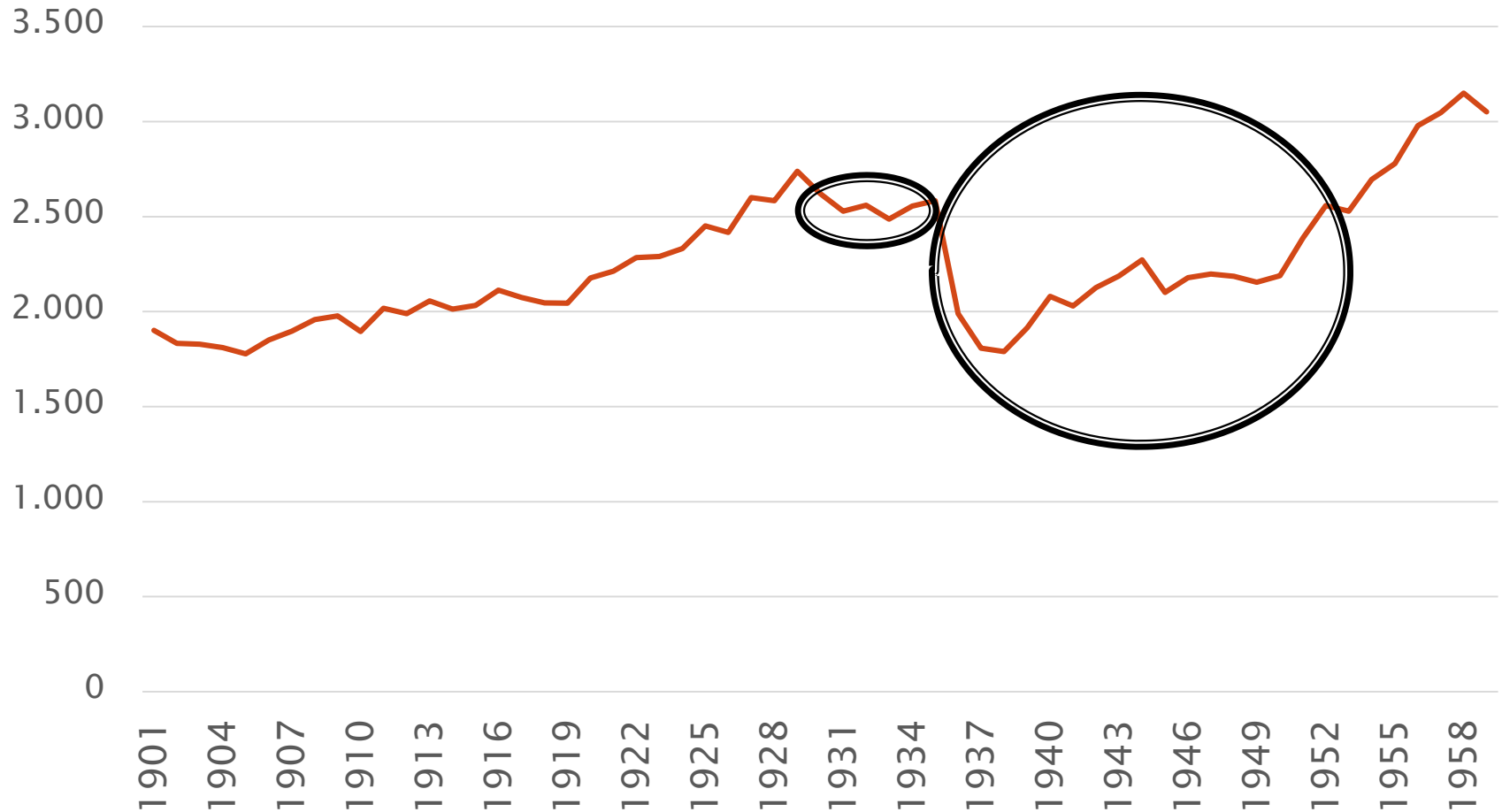
Etapas:

- ▶ Segunda mitad del siglo XIX hasta 1913: crecimiento moderado (tasa del 0,9% anual).
- ▶ Edad de plata de la economía española (1913–1919) aprovechando la coyuntura de la Primera Guerra Mundial (tasa del 2% anual).
- ▶ Entre 1929 y 1954: desastre \Rightarrow Guerra Civil y primer franquismo (–0,8% anual)
- ▶ Desarrollismo (1959–1970s): crecimiento desde el Plan de Estabilización económica, >1959 (5,3% anual)
- ▶ Entre 1977 y 2000: crisis energética y entrada en la CEE (2,1% anual)

PIB per cápita (1950=100)



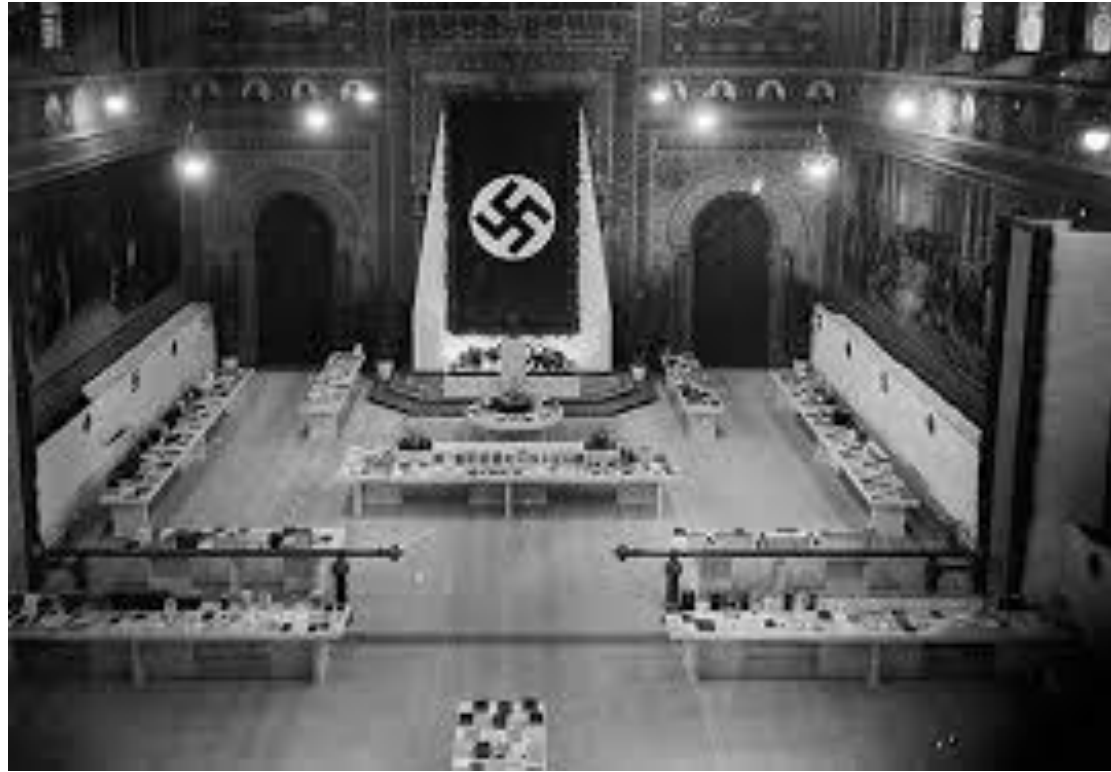
PIB p/c España, 1901–1959



España: neutralidad Vs. *no beligerancia*

Exposición libro alemán (1941)

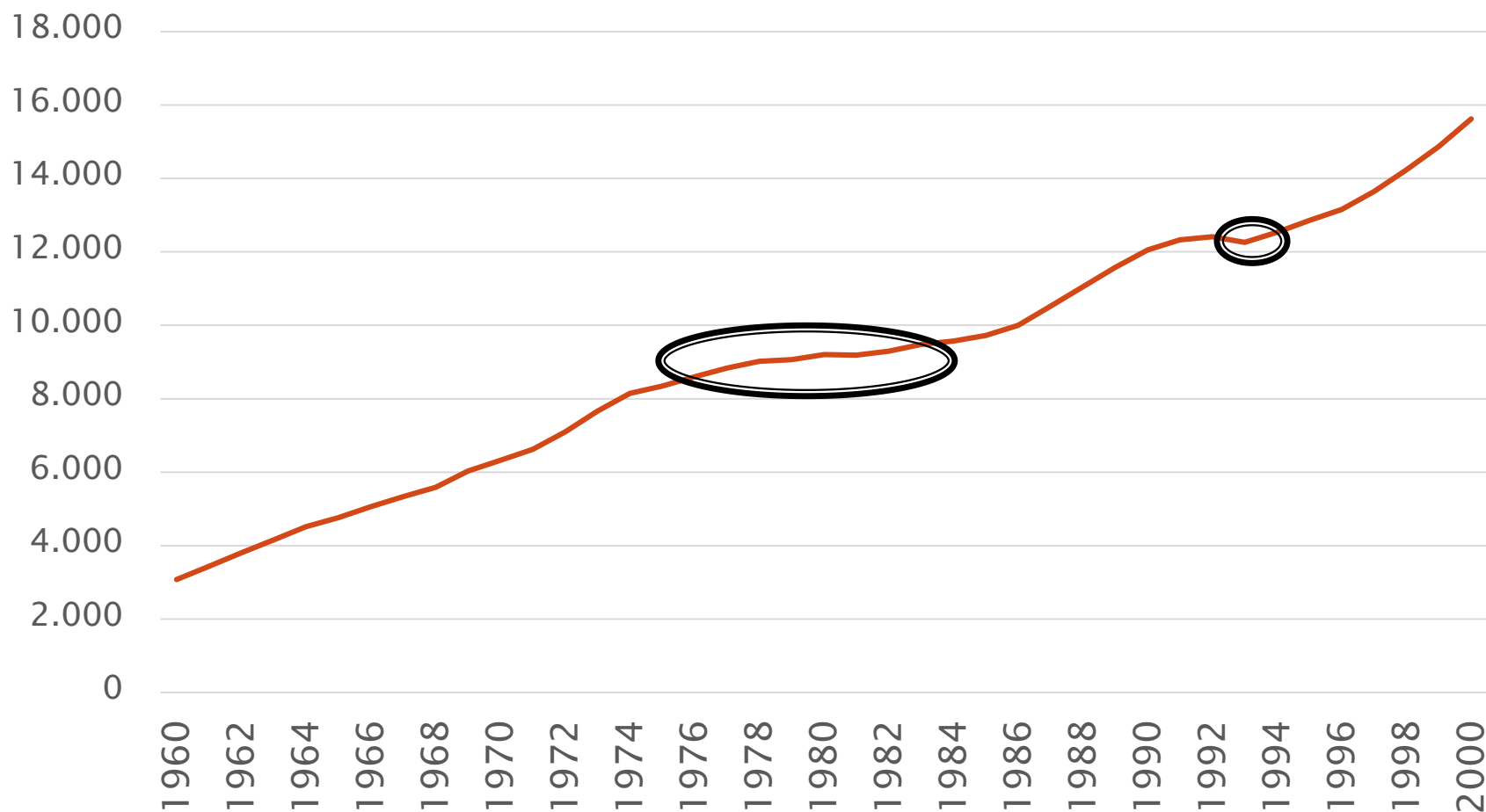
Paraninfo UB



Exposición arquitectura moderna
Alemana (1942) *Parlament de Catalunya*



PIB p/c España, 1960-2000



Crecimiento económico: PIB p/c

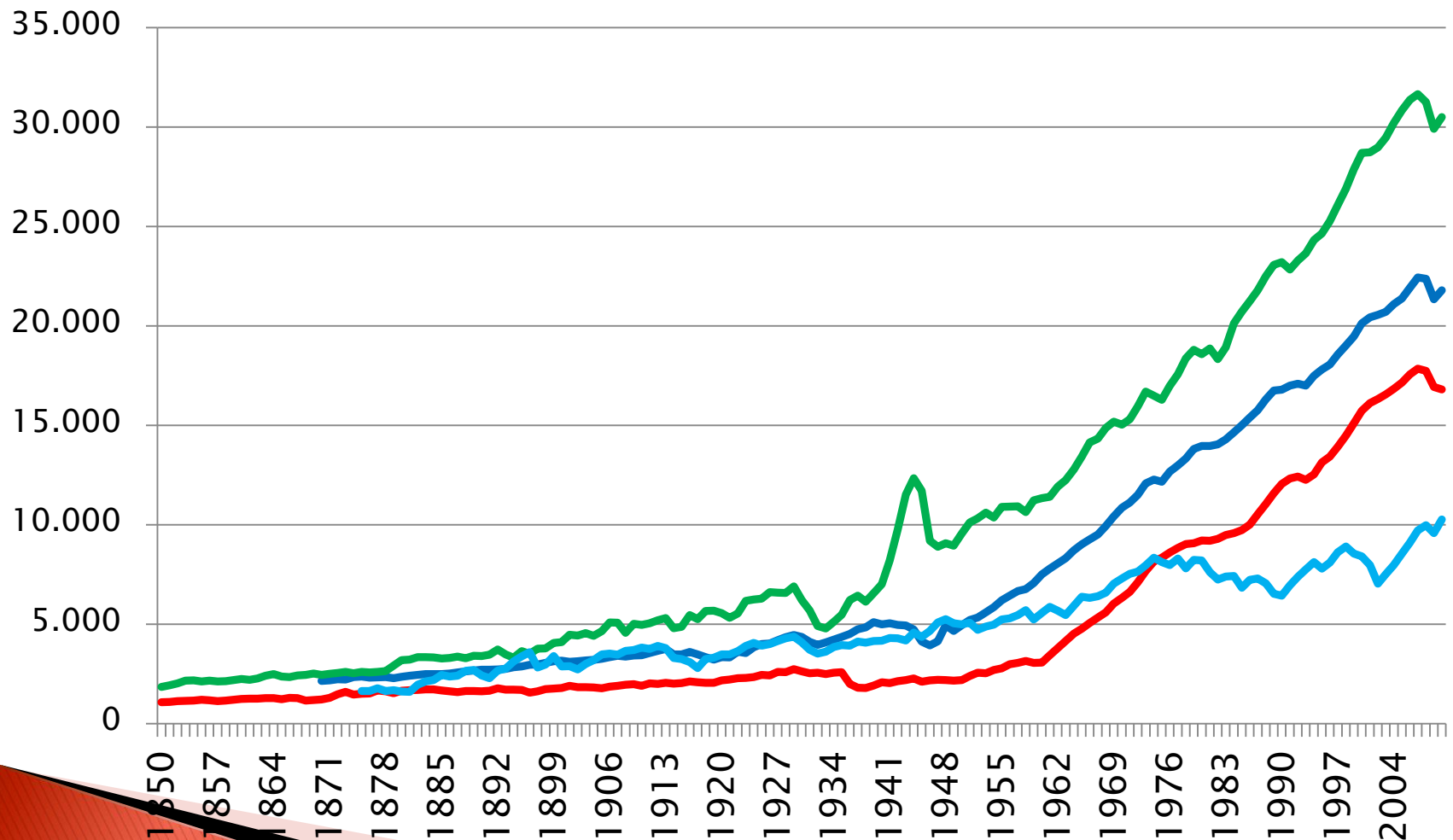
- ▶ España se industrializa a partir de la segunda mitad del siglo XX y alcanza niveles de desarrollo propios de los países occidentales
- ▶ Entre 1800 y 2000 crece más que la media mundial
- ▶ No llega a alcanzar el PIB p/c de la Unión Europea (15 países)

PIB per cápita español comparado (%)

	España / Mundo	España / Europa Occidental	Líder Mundial	España / líder mundial	España / Francia	España / Portugal	España /Marruecos
1820	140	66	Países Bajos	54	89	166	436
1870	137	56	Gran Bretaña	38	64	220	489
1913	133	55	Estados Unidos	39	59	300	570
1950	104	44	Estados Unidos	23	42	237	412
1973	188	63	Suiza	42	60	171	772
1998	253	76	Estados Unidos	54	75	146	734
2010	215	77	Estados Unidos	55	78	153	604

PIB p/c (1990\$GK)

— Europa Occ. — España — EEUU — Argentina



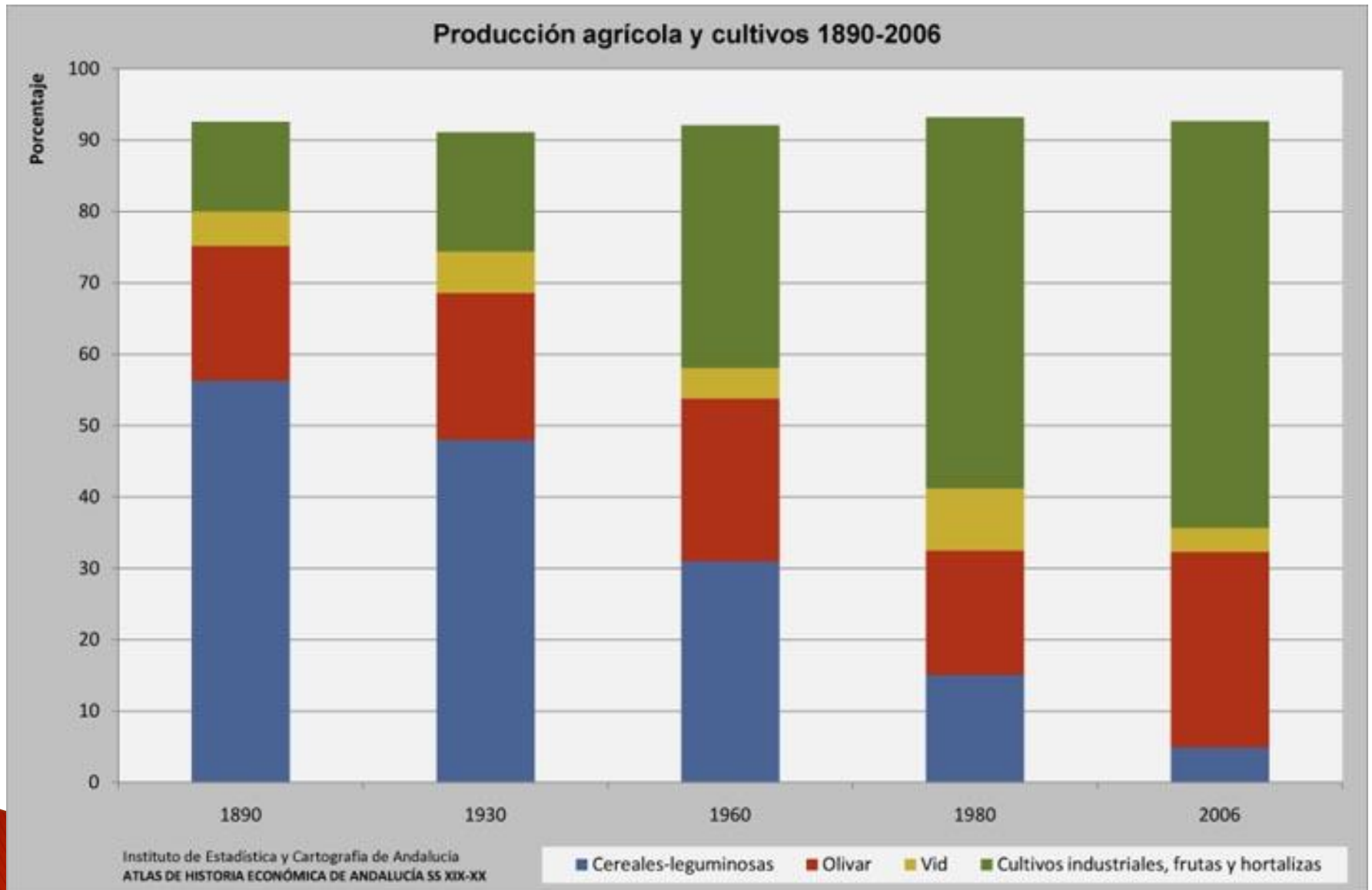
Índice de Desarrollo Humano

País	1990	Posición		País	2010	Posición
Australia	0,865	1		Noruega	0,940	1
España	0,756	27		España	0,867	27
Níger	0,214	143		Níger	0,326	188
País	2000	Posición		País	2014	Posición
Noruega	0,917	1		Noruega	0,944	1
España	0,827	22		España	0,876	26
Níger	0,257	166		Níger	0,348	188

Contribución de los factores

- ▶ Tierra + Trabajo + Capital + Productividad
Total de los factores (T+L+C+PTF)
- ▶ Factor Tierra: aumento de los rendimientos agrarios
 - Cambios positivos en el periodo de entreguerras
 - Hundimiento en la autarquía franquista
 - Aumento de la productividad desde los años 1950s

Evolución cultivos en Andalucía



Contribución de los factores

Factor Trabajo:

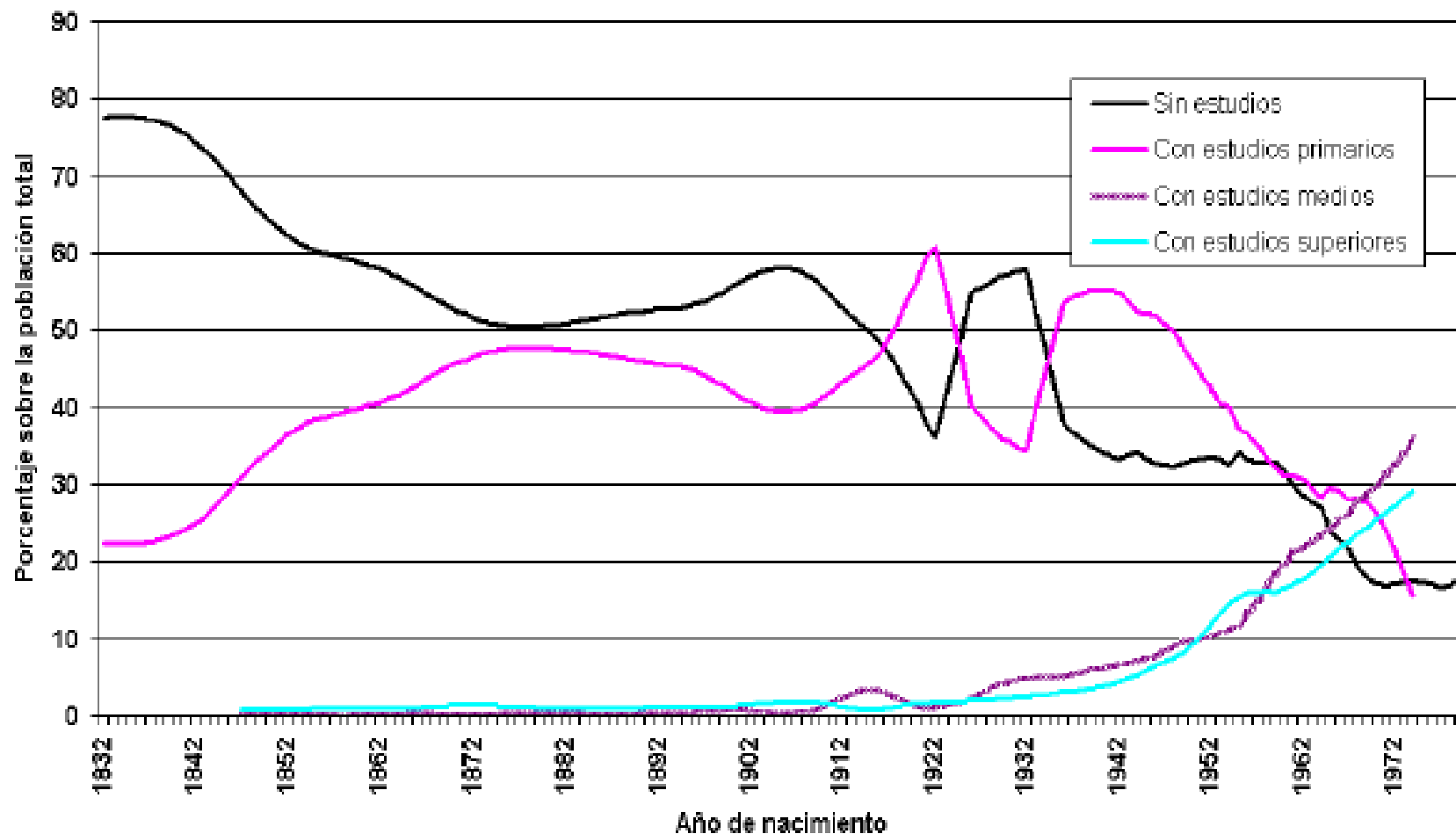
- ▶ Mano de obra: indicador de capital humano ⇒ alfabetización.
 - Analfabetos en 1850: Gran Bretaña (38%), Francia (42%).
 - Analfabetos en 1900: Gran Bretaña (menos de 5%) Francia (13%).
 - Sólo se invierte en educación desde principios del siglo XX, pero se interrumpe con la Guerra Civil, y no se reanuda la tendencia hasta los sesenta.
- ▶ Empresarialidad: indicadores de creación de empresas.

Analfabetismo en España (%)

	Total	Hombres	Mujeres	Diferencial
1850	75	-	-	-
1860	73	58	88	30
1875	67	53	81	28
1890	62	48	75	27
1900	55	43	67	24
1910	48	37	58	21
1920	39	30	47	17
1930	27	19	35	16
1940	23	17	29	12
1950	17	12	22	10
1960	13	8	18	10
1970	10	6	14	8
1980	7	4	10	6
1990	3	2	4	2
2000	2	1	3	2
2010	2	2	3	1

Formación de capital humano

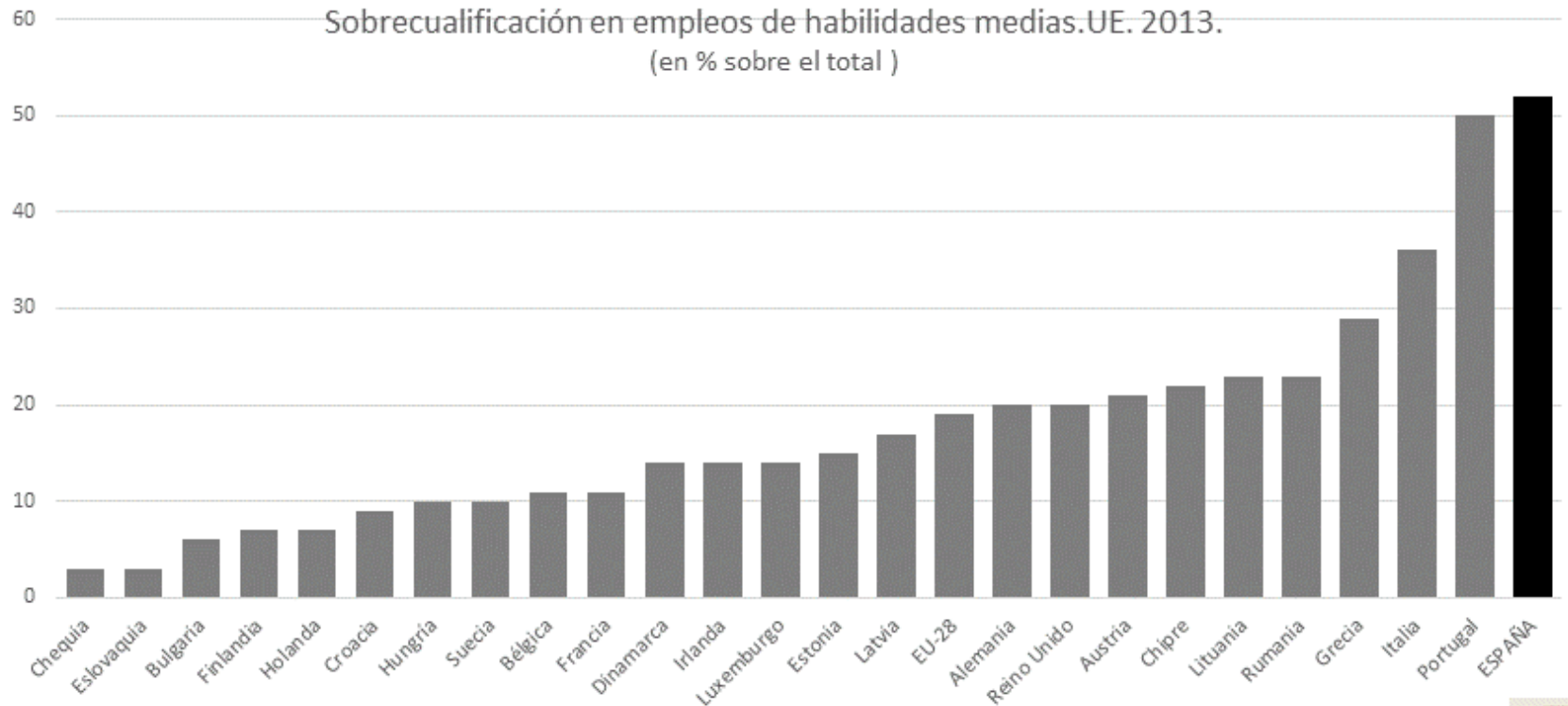
NIVEL DE ESTUDIOS DE LAS GENERACIONES NACIDAS ENTRE 1832 Y 1984



Formación de capital humano

Gráfico VII-4

Sobrecualificación en empleos de habilidades medias. UE. 2013.
(en % sobre el total)



*EU28: sin Malta, Eslovenia y Polonia

Fuente: Christina Boll, Julian Leppin, Anja Rossen y André Wolf, (2016, **Overeducation. New Evidence for 25 European Countries**, HWWI Research Paper 173

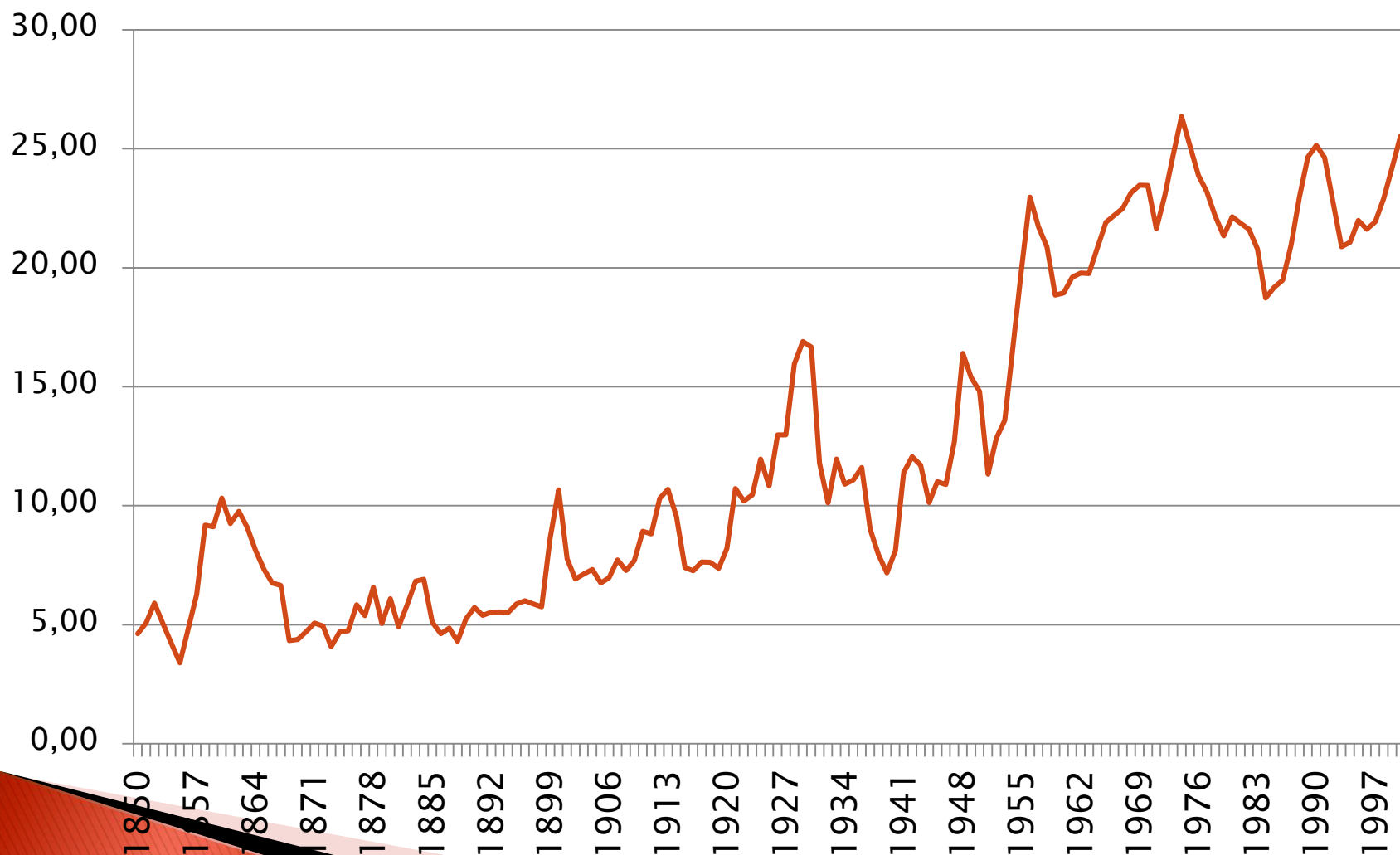


Contribución de los factores

Factor capital:

- ▶ Distintos indicadores, utilizamos la Formación Bruta de Capital Fijo
 - Años de importantes niveles de inversión:
 - 1860s: primera oleada de construcción de red ferroviaria
 - 1874–1883: segunda oleada de red ferroviaria
 - Ciclo expansivo de los años 1920s
 - Desarrollismo 1960–1974.
 - Entrada en la UE
 - La convergencia de la FBCF con la europea se rompe en los años 1930–1950

Formación bruta de capital fijo como % PIB



Contribución de los factores

Productividad Total de los Factores:

- ▶ Hasta el Plan de Estabilización (1959) depende de las mejoras tecnológicas
- ▶ En los años del “milagro económico” (1959–1973) el aumento de la PTF se debió a la eficiencia asignativa (enorme potencial de cambio estructural)
- ▶ Con el ingreso en la UE: economía intensiva en factor trabajo

Contribución de los factores

¿Cambio estructural? Se puede percibir con:

- ▶ Grado de urbanización
- ▶ Grado de industrialización
- ▶ Distribución mano de obra entre sectores

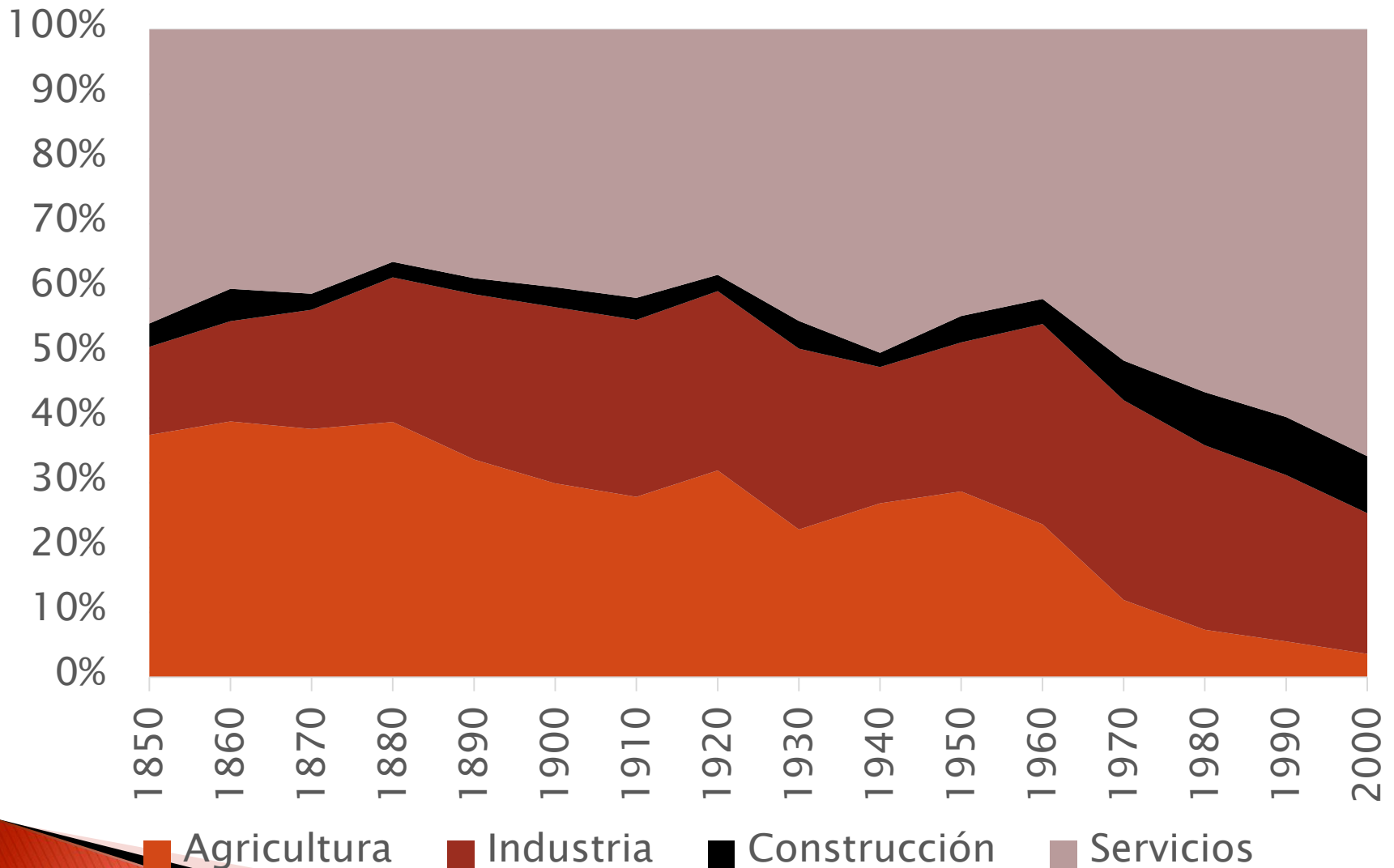
Población residente en ciudades

Año	> 5.000 habitantes	> 10.000 habitantes	> 50.000 habitantes
1787	24,0	14,2	-
1860	22,5	14,5	-
1900	29,3	20,9	13,6
1930	37,0	28,2	20,2
1960	50,6	42,0	35,7
1981	68,4	61,7	44,1
1990	69,2	62,9	52,5
2001	70,8	-	-

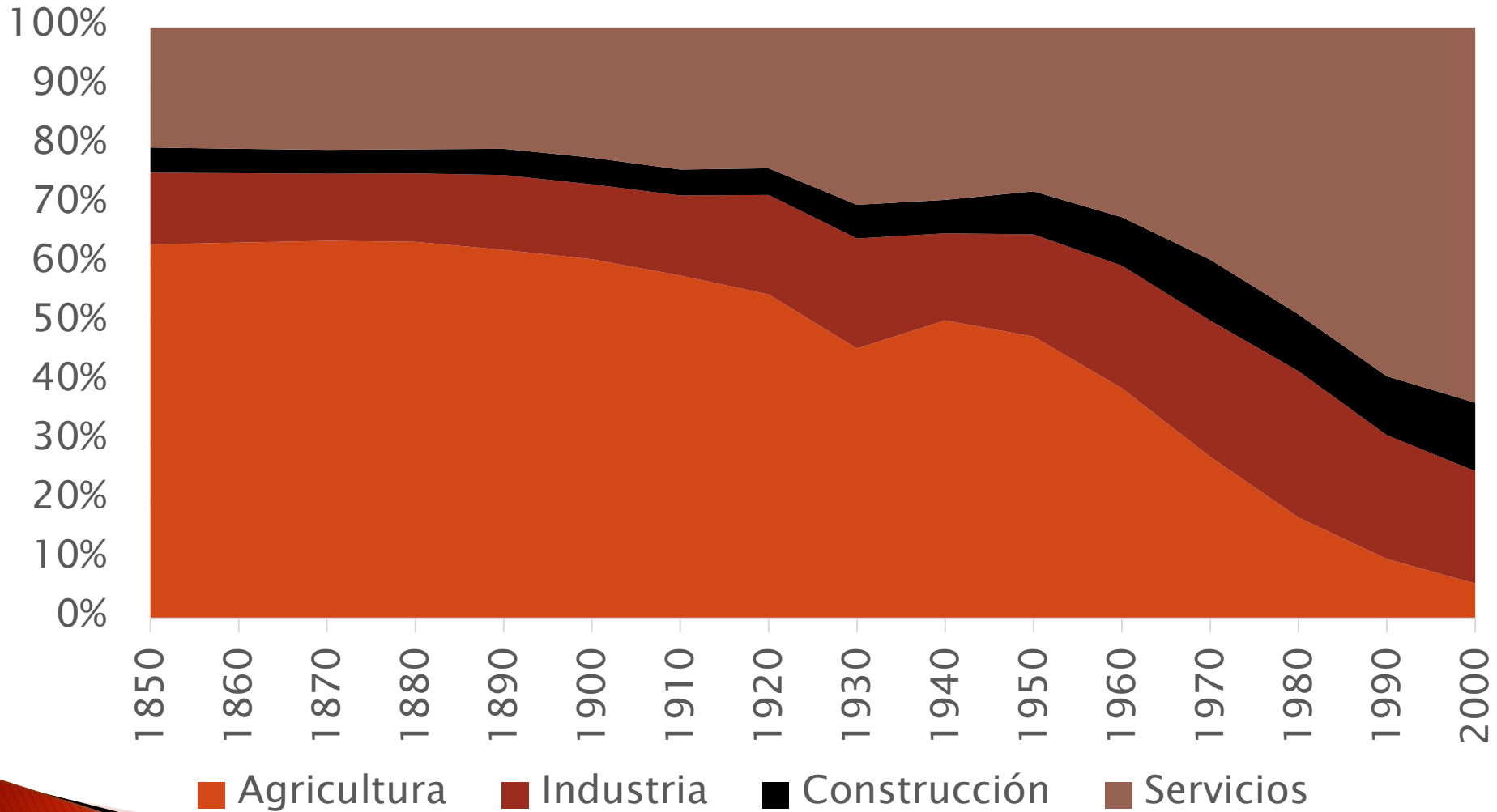
Participación de los componentes de gasto en el Producto Interior Bruto

Año	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
1850	37,4	13,6	3,6	45,4
1860	39,5	15,5	5,0	40,1
1870	38,3	18,4	2,5	40,8
1880	39,4	22,3	2,4	35,9
1890	33,6	25,5	2,5	38,4
1900	29,9	27,2	3,1	39,8
1910	27,8	27,3	3,4	41,4
1920	31,9	27,7	2,5	37,9
1930	22,8	27,9	4,3	45,0
1940	26,8	21,0	2,2	49,9
1950	28,7	23,0	4,1	44,3
1960	23,6	30,9	3,9	41,6
1970	11,9	30,9	6,1	51,2
1980	7,3	28,5	8,2	56,0
1990	5,5	25,7	9,0	59,9
2000	3,6	21,7	8,8	65,9

Participación de los componentes de gasto en el Producto Interior Bruto



Distribución del empleo por sectores

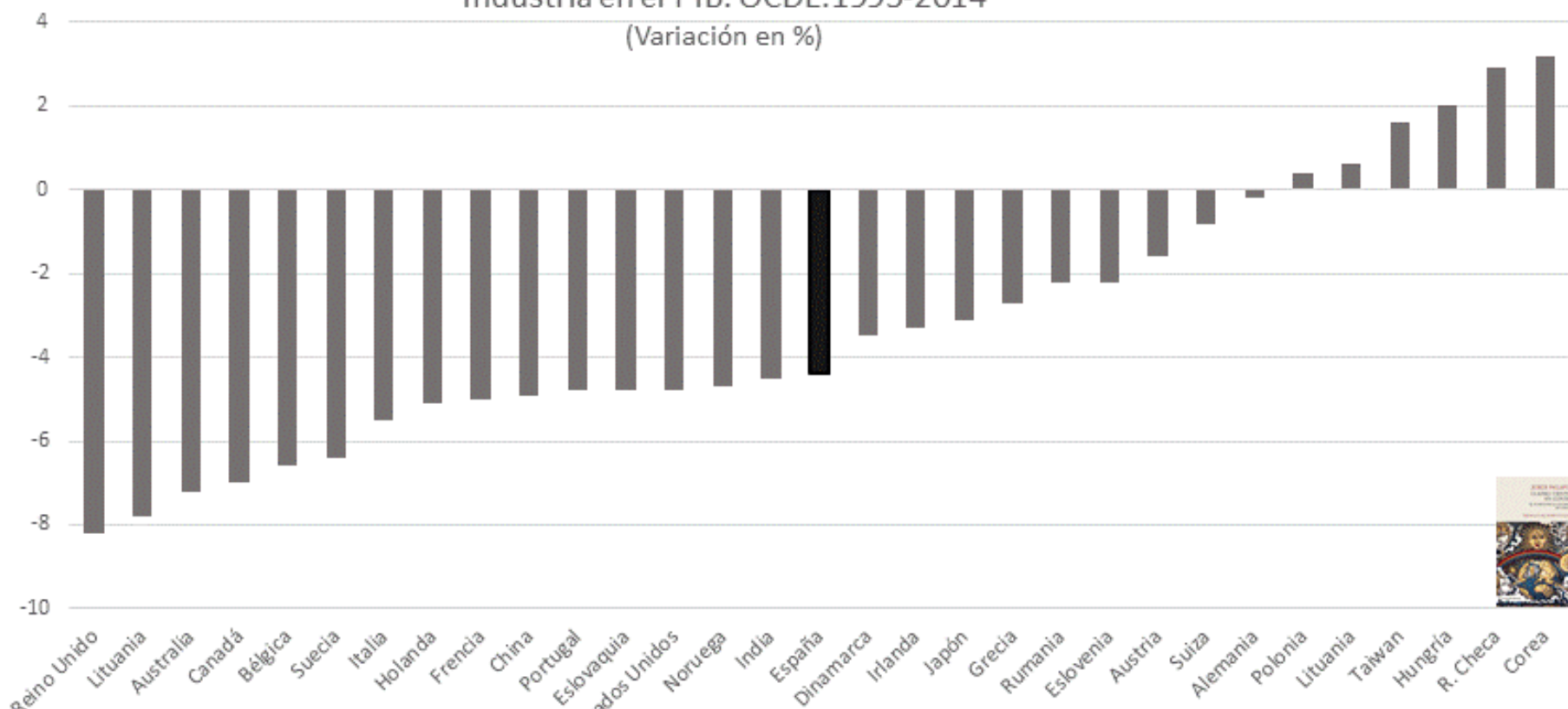


Distribución de la mano de obra por sectores

Gran Bretaña, 1700-1890			
	Agricultura silvicultura y pesca	Industria y minería	Servicios privados y públicos
1700	56%	22%	22%
1820	40%	32%	28%
1890	16%	44%	40%

España, 1950-1980			
	Agricultura silvicultura y pesca	Industria y minería	Servicios privados y públicos
1950	50%	25%	25%
1960	42%	32%	26%
1970	29.1%	37.3%	33.6%
1980	18.5%	39.5%	42%

Gráfico II-5
Industria en el PIB. OCDE.1995-2014
(Variación en %)



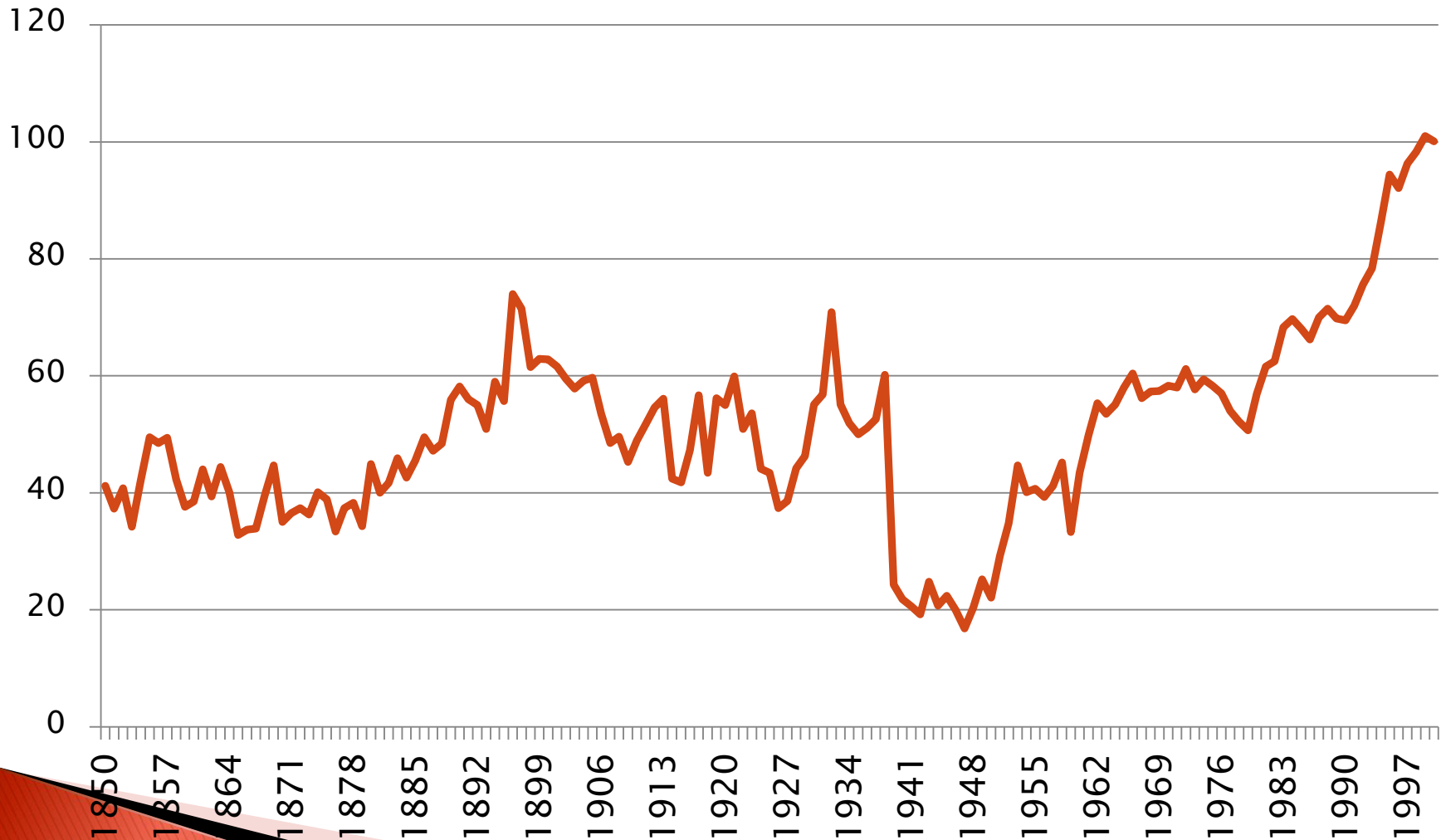
Fuente: Elaborado con los datos del cuadro 1 de Matilde Mas y Eva Benagues, (2016), "Looking for a virtuous pattern of growth. Some insights for discussion" *Ekonomiaz*, n.º 89, 1.º semestre, pp. 86-117, p. 92-95

Contribución de los factores

- ▶ Internacionalización económica (+ para el Δ económico de España)
- ▶ Indicador: grado de apertura económica

$$\frac{\text{Export} + \text{Import}}{\text{PIB}}$$

Grado de apertura de la economía española (Unión Europea=100)

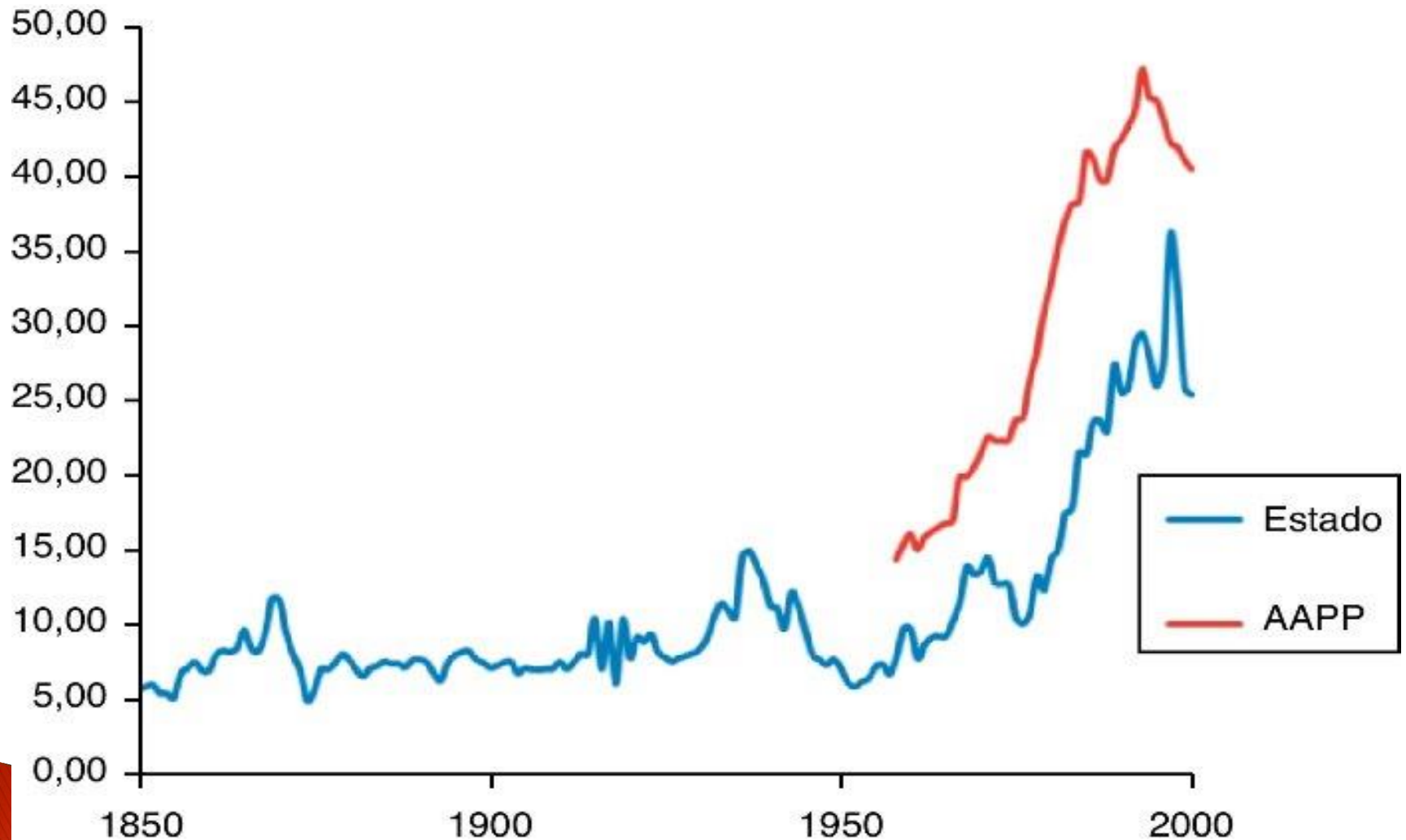


Contribución de los factores

Papel del Estado

- ▶ Entre 1850 y 1970: Gasto Público muy estable (salvo excepciones, por debajo del 10% del PIB)
- ▶ A partir de 1976: cambio de tendencia por la implantación del estado del bienestar
- ▶ Gasto en sanidad: muy bajo hasta finales de los setenta
- ▶ Gasto en educación: tras la caída de la posguerra, sólo aumenta desde los sesenta (tecnócratas)

Gasto público como % del PIB



La desigualdad entre provincias

Renta per cápita-1930



Renta per cápita-1960



Renta per cápita-1980



Renta per cápita-2000



TIPOLOGÍA PROVINCIAL
RENTA PER CÁPITA (ESPAÑA=100)

Provincias	1955	1991	1955-91	Provincias	1955	1991	1955-91
Divergentes al alza				Divergentes a la baja			
Gerona	112	144	32	León	83	77	-5
Baleares	115	143	28	Zamora	79	72	-7
Tarragona	115	133	18	Cádiz	77	68	-9
Lérida	100	112	12	Segovia	97	88	-9
				Huelva	85	75	-10
				Sevilla	96	77	-19
Convergentes al alza							
Guadalajara	81	114	33				
Cáceres	55	80	26	Convergentes a la baja			
Santa C. de Tenerife	72	98	25	Valencia	114	106	-8
Teruel	71	97	25	Rioja, La	116	107	-9
Toledo	61	85	24	Palencia	105	89	-16
Almería	52	75	23	Madrid	149	130	-19
Orense	55	76	21	Asturias	120	87	-32
Albacete	56	77	20	Cantabria	124	91	-32
Ciudad Real	64	80	16	Barcelona	179	124	-55
Málaga	62	78	16	Vizcaya	191	108	-83
Murcia	67	83	15	Guipúzcoa	208	106	-101
Jaén	52	67	15				
Ávila	59	73	15	Neutrales			
Granada	48	62	14	Huesca	94	98	4
Coruña, La	71	84	14	Badajoz	56	60	4
Burgos	91	104	14	Soria	82	85	3
Palmas, Las	83	95	12	Alicante	92	94	2
Castellón	95	107	12	Zaragoza	113	113	1
Pontevedra	73	85	11	Córdoba	68	67	-1
Lugo	61	70	9	Valladolid	102	99	-3
Cuenca	65	72	7	Navarra	119	116	-3
Salamanca	77	84	7	Alava	132	128	-4

La desigualdad entre provincias

¿Causas?

Estructura de la propiedad

Gran diversidad. Los reinos incorporados temprano a Castilla, grandes explotaciones. En Granada, pequeñas explotaciones.

A lo largo del *Antiguo Régimen* concentración de la propiedad (ocupación de comunales y tierras baldías). Acaparamiento de tierras por las grandes familias (Arcos, Osuna, Medinaceli), la Iglesia y los realengos.

En Andalucía oriental se mantienen las pequeñas explotaciones hasta el siglo XVIII, en cuya 2ª mitad se distribuyen tierras concejiles y comunales, que son intensamente explotadas.

Papel relevante del derecho civil (régimen herencias)

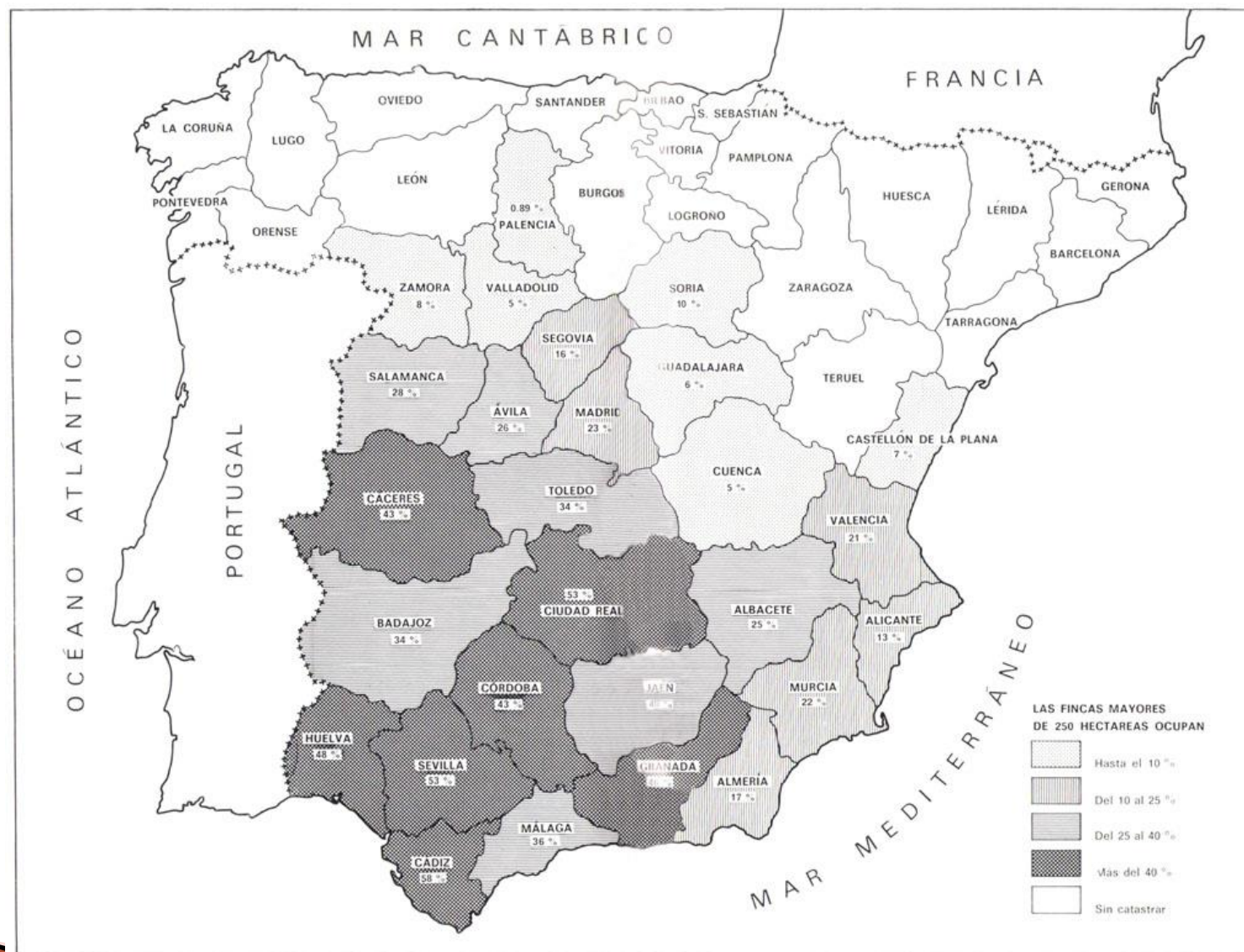
Desamortizaciones y reforma agraria

Desamortizaciones más relevantes:

- Mendizábal (1836-37)
- Mádoz (1854-56)

Reforma Agraria republicana (1932)

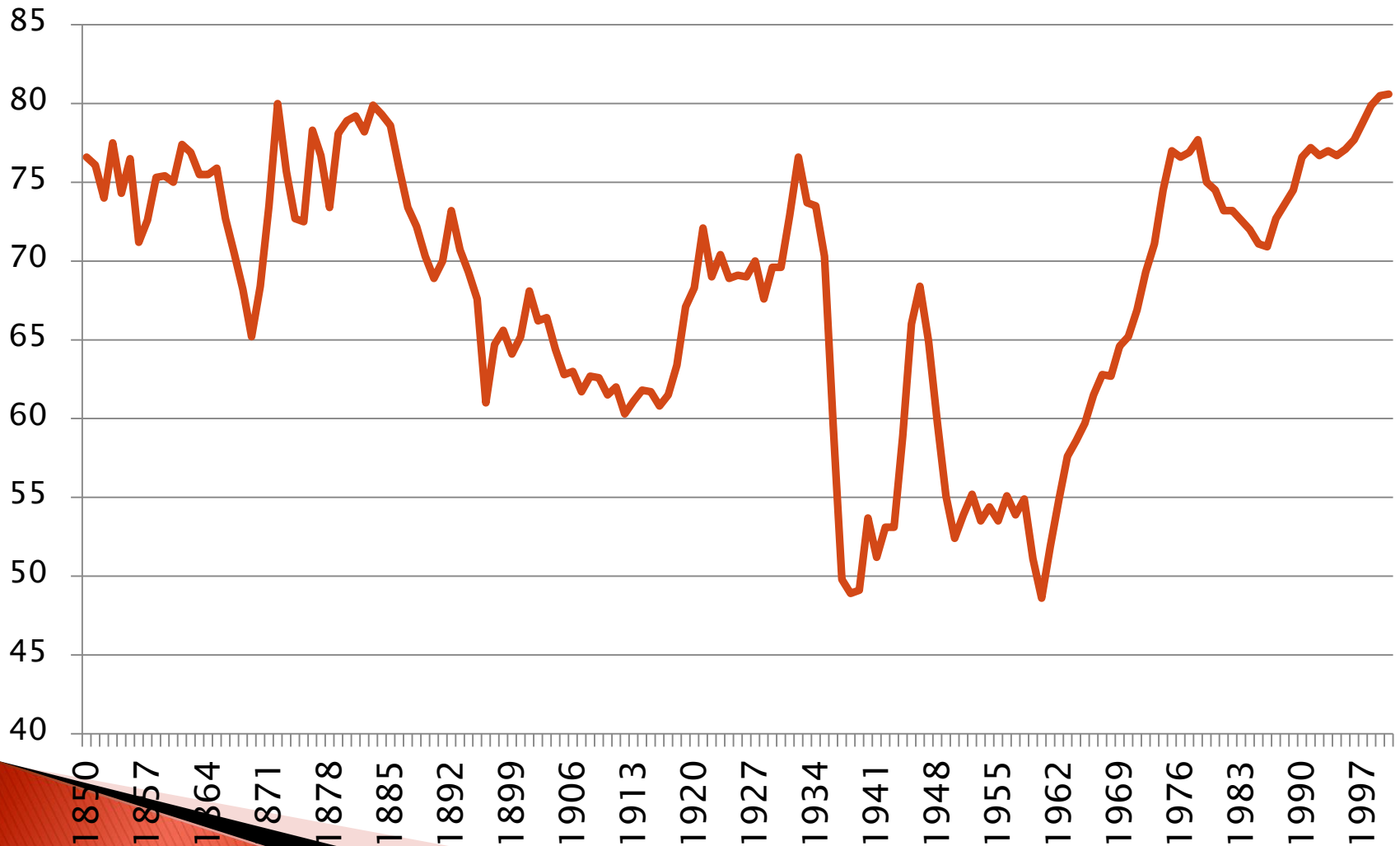
% fincas mayores de 250 hectáreas (500 campos de fútbol), 1930



¿Converge España con Europa Occidental?

- ▶ Antes de la crisis: lenta convergencia en términos de PIB pc (1% anual).
- ▶ Sí converge en términos de IDH (grupo de países con muy alto nivel de DH).
- ▶ Se ha convertido en un país exportador de capitales (IED)
- ▶ Hasta 2008, receptor de inmigración.
- ▶ Para lograr la convergencia es necesario aumentar la oferta de bienes públicos:
 - I+D+i, apostar por las TIC $\Rightarrow \Delta$ Gasto Público

PIB pc España/Unión Europea



¿Dudas, preguntas?