

La Formación del mercado de trabajo de Baleares en perspectiva histórica

Precios, salarios y disponibilidad de la fuerza de trabajo (1860-1936)

Ramon Molina de Dios. Marzo 2011

Variables a considerar históricamente en la formación de un mercado de trabajo

- A) La disponibilidad de la mano de obra
- B) Su coste
- C) Capacidades productivas y/o formación
- D) Mecanismos sociales y culturales que favorecen o dificultan la proletarización

La conjunción y combinación de tales variables produce una amplia variabilidad de modelos en la formación histórica de los mercados de trabajo con dos paradigmas que orientan el estudio de histórico de casos:

- El modelo británico hasta 1834 (*Poor Laws*, Speenhamland *vs* medidas liberales)
- El modelo francés post-revolucionario (acceso del campesinado a la propiedad)

Las principales variables del modelo en Mallorca y las Baleares

- Estabilidad secular de los precios
- Contención de los salarios nominales
- Pluriactividad de la mano de obra
- Resistencia a la proletarización

Fuentes para el estudio de la evolución de los precios

- BOP (1860-1914): Informes municipales: Palma, Inca y Manacor; Factorías de compras del ejército y Gobierno Civil)
- BEMP (1913-1936): Corresponsales del Instituto Geográfico y Estadístico
- BCOCIN: series discontinuas

Fuentes para el estudio de la evolución de los salarios

- Cuestionarios municipales (C.Urech) 1869
- Die Balearen: in Wort und Bild geschildert*
- Archivos privados: (Cotoner, Calafats...)
- Instituto Geográfico y Estadístico
- Comisión de Reformas Sociales
- Memorias de la Inspección de Trabajo (IRS)
- Boletín de la Estadística Municipal

Problemas metodológicos I

- **Homogeneización de los datos**
 - Metrología mallorquina y castellana vs sistema métrico
 - Conversiones monetarias
 - Clasificación de los trabajadores
- **Tratamiento de los datos**
 - 40.000 entradas de precios y salarios (130.000 registros)
 - confección de un IPC (1860-1936) sobre la base de 28 agrupaciones y + de 40 productos diferentes

Problemas metodológicos II (Coste de la vida)

- Se han establecido de tres períodos (1860-1914; 1915-1920; 1921-1936) de ponderación del peso de cada producto y establecer una agregación ponderada de los precios según la fórmula general:

$$(\Sigma P_1 Q_o / \Sigma P_o Q_o) \times 100$$

en la que cada producto o bien (P) es ponderado en una cantidad (Q) que es un determinado porcentaje del gasto total de la cesta de la compra.

Confección de un índice Laspeyres para el cálculo del coste de la vida I (alimentos)

	1860-1914	1915-1920	1921-1936
ALIMENTOS			
blat pa i pasta	18,096	18,5	16,35
llegums	10,44	9,69	7,8
verdures	4,176	5,865	4,5
ous	2,088	1,53	1,575
fruita	4,176	3,57	3,5
patates	5,568	5,1	5,5
arròs	5,568	5,559	5,25
formatge(*)	1,392		
oli	6,264	6,63	6
vi	1,74	1,53	1,575
aiguardent	0,348	0,2	0,88
peix fresc i salat	2,088	2,55	2,25
carn	1,392	1,2	1,575
xulla	3,48	3,8	4
llet		1,7	2
cafè/sucre	0,696	0,566	1,15
altres cereals	1,392	0,7	0,525
palla	0,696	0,51	0,42
Total aliments	69,6	69,2	64,85

$$IP_L = \frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0}$$

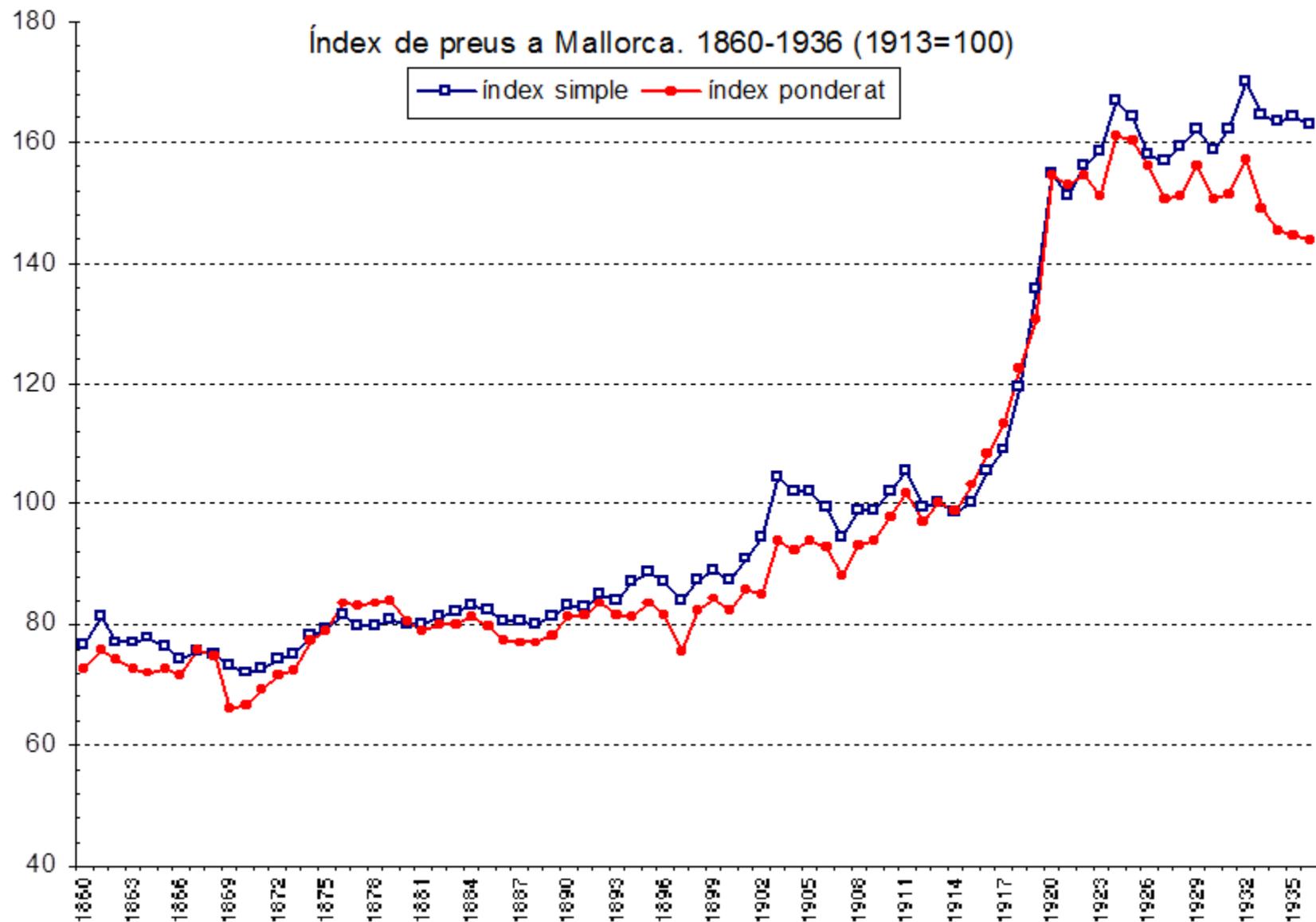
Confección de un índice Laspeyres para el cálculo del coste de la vida II (otros bienes)

	1860-1914	1915-1920	1921-1936
COMBUSTIBLES			
carbó	5,75	6	5
llenya	2,5	2	2
petroli	0,88		
electricitat(**)		0,55	0,55
Total combustibles	9,13	8,55	7,55
VESTIT i CALÇAT	10	9,5	11
HABITATGE	7,27	7,75	9
ALTRES			
parament	1	0,5	1
neteja	1,5	2	2
educació	1	2	4
tabac i despeses menors	0,5	0,5	0,6
Total altres	4	5	7,6
TOTAL GENERAL	100	100	100

$$IP_L = \frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0}$$

(*) La llet substitueix el formatge a partir de 1915.

(**)L'electricitat substitueix el petroli a partir de 1915.



Índex de preus a Mallorca. 1860-1936 (1913=100)

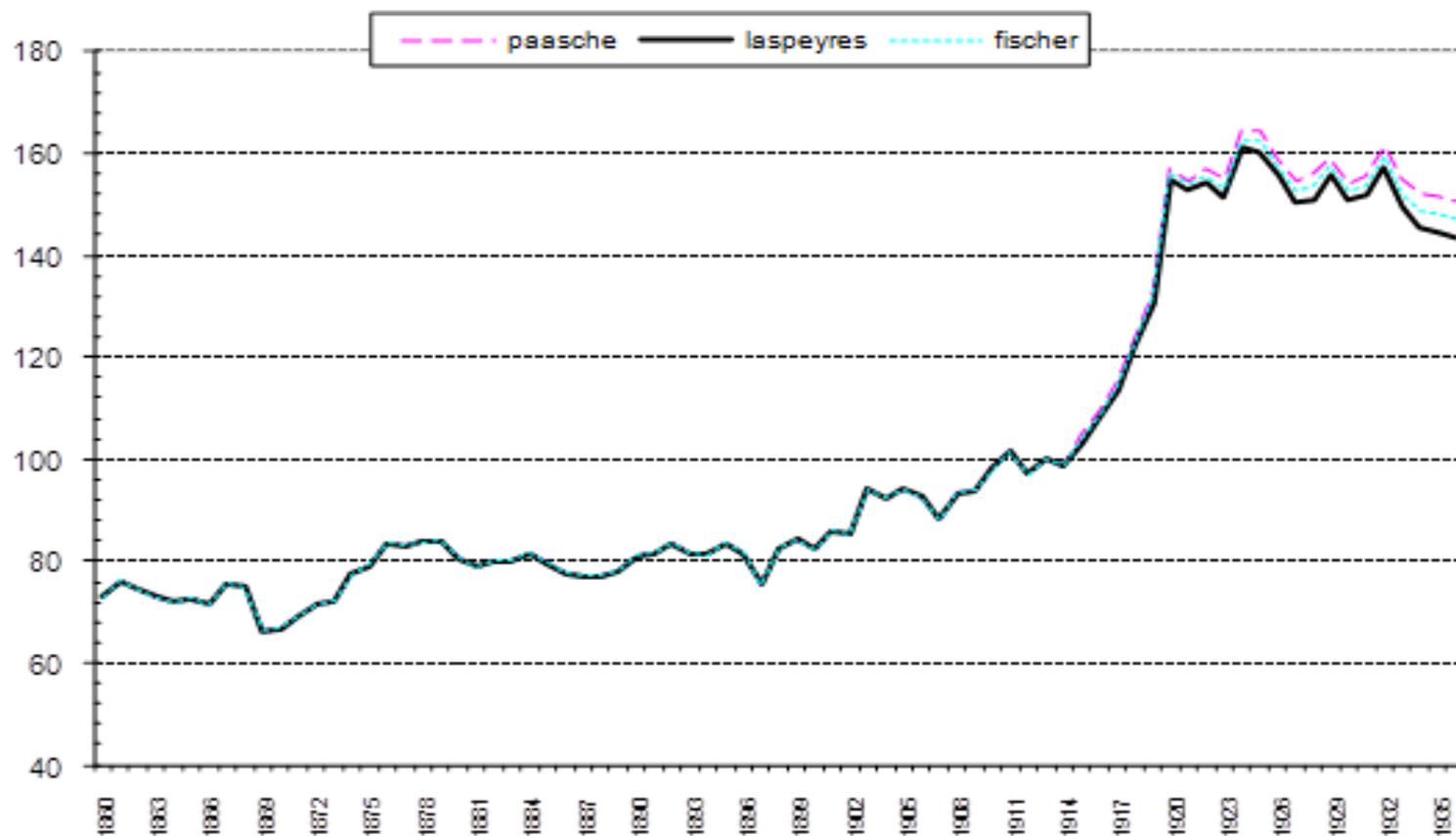
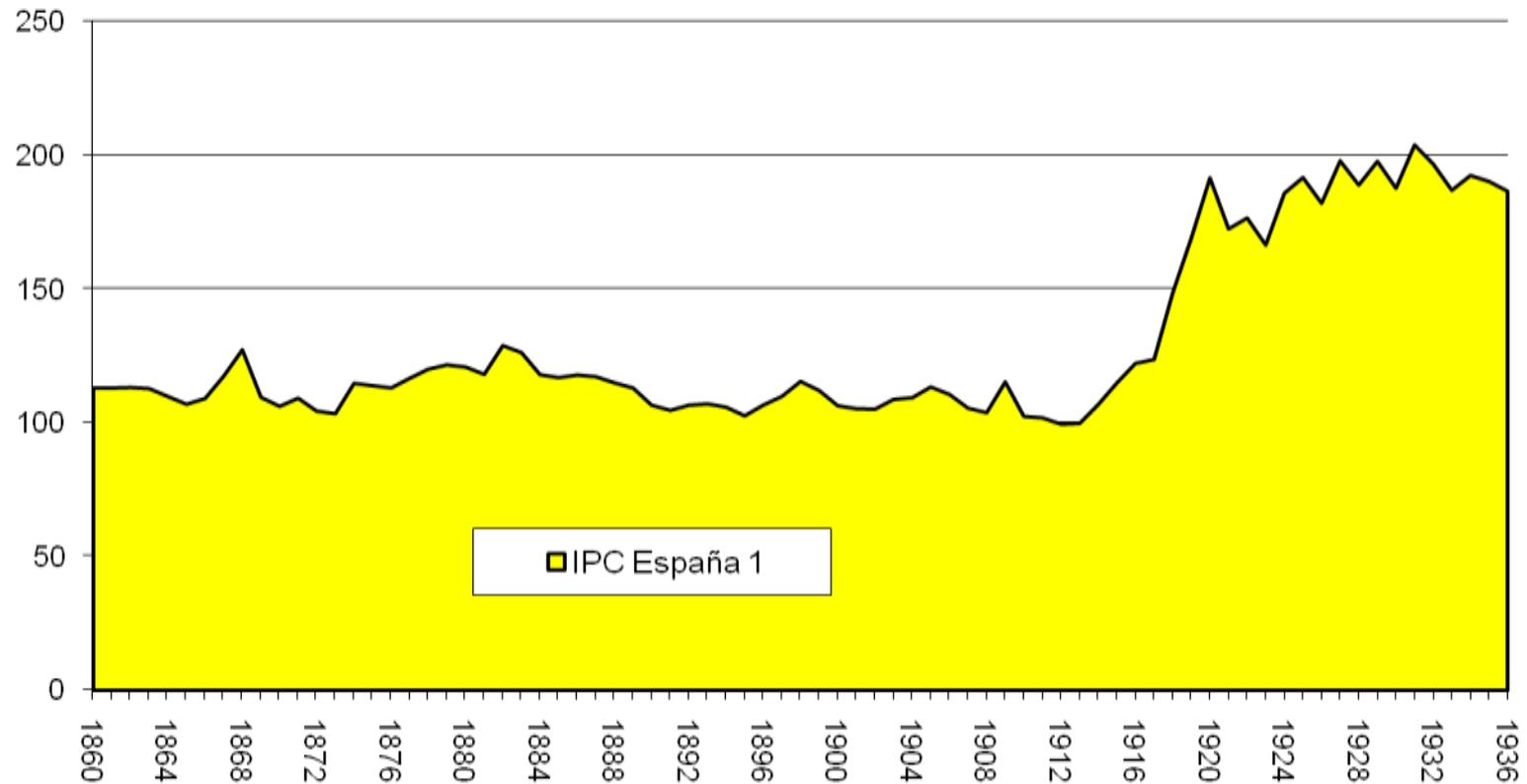
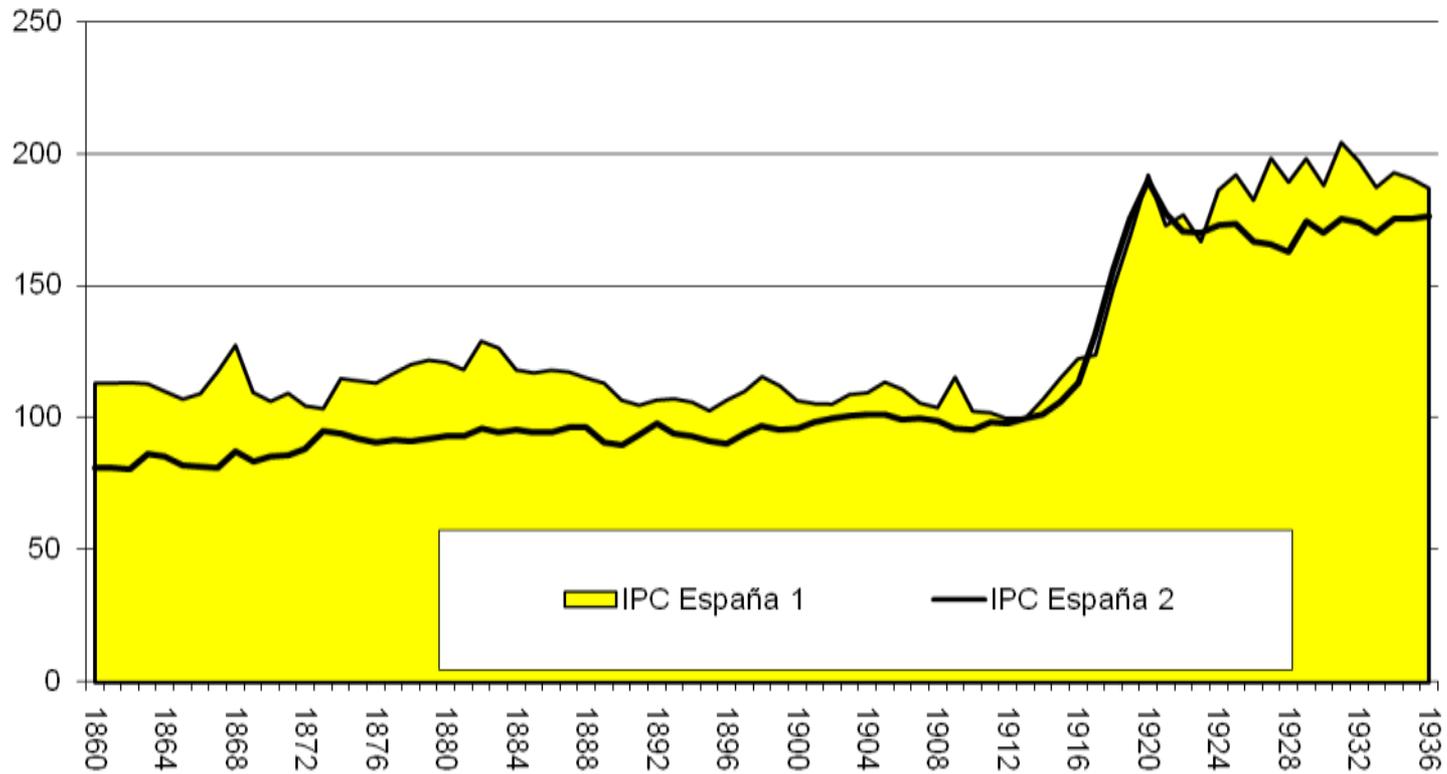


GRÁFICO 1.- Índices de precios de consumo comparados (1913=100)

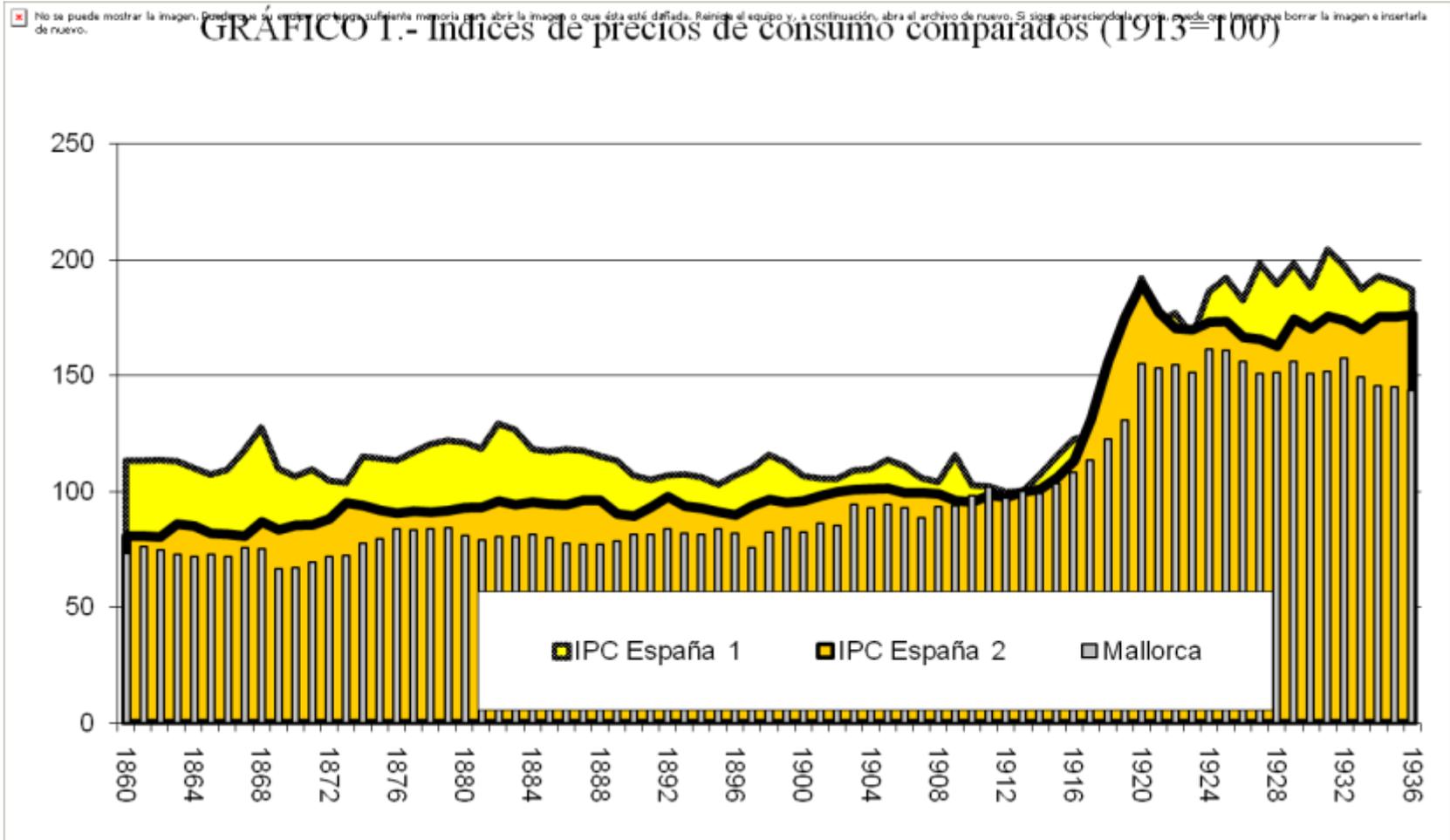


Fuente: Ballesteros(1997)

GRÁFICO 1.- Índices de precios de consumo comparados (1913=100)



Fuente: Ballesteros(1997) y Maluquer de Motes (2005)



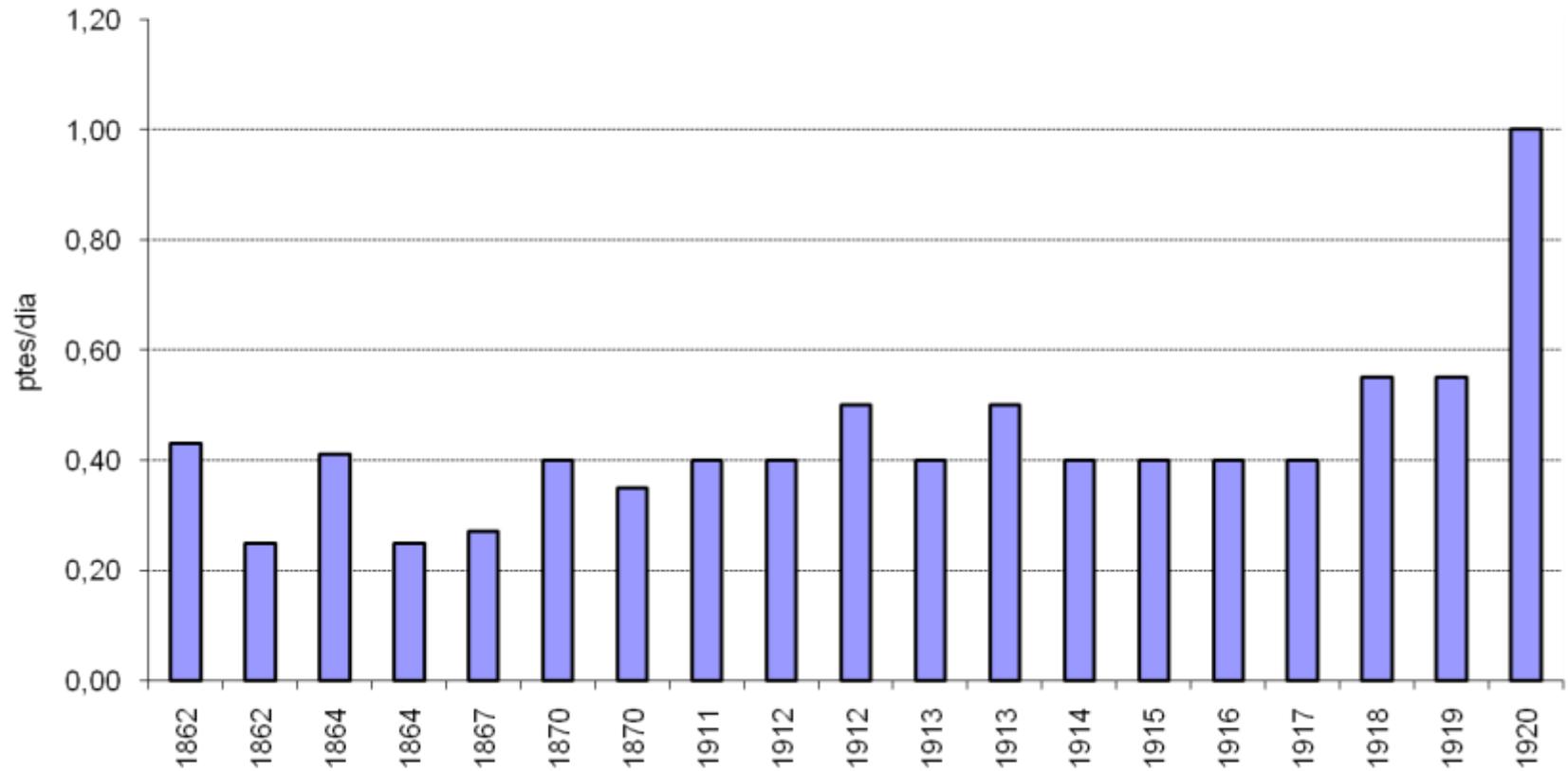
Fuente: Ballesteros(1997), Maluquer de Motes (2005) y Molina (2003)

Los salarios nominales

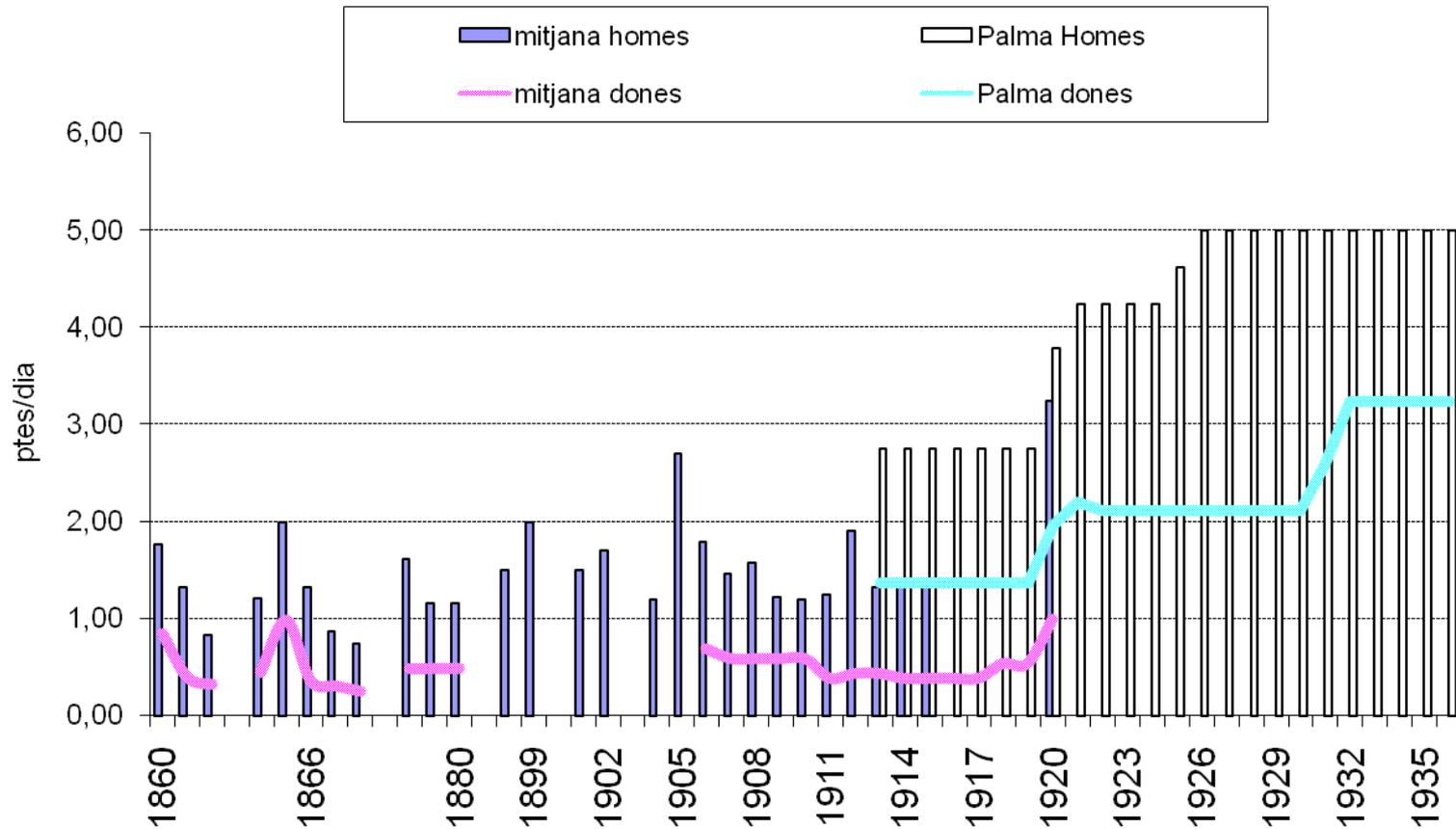
- “*Tenemos, es verdad, el jornal del trabajador, más barato; mas también trabaja menos*”

Eusebio Estada. *La ciudad de Palma* 1892

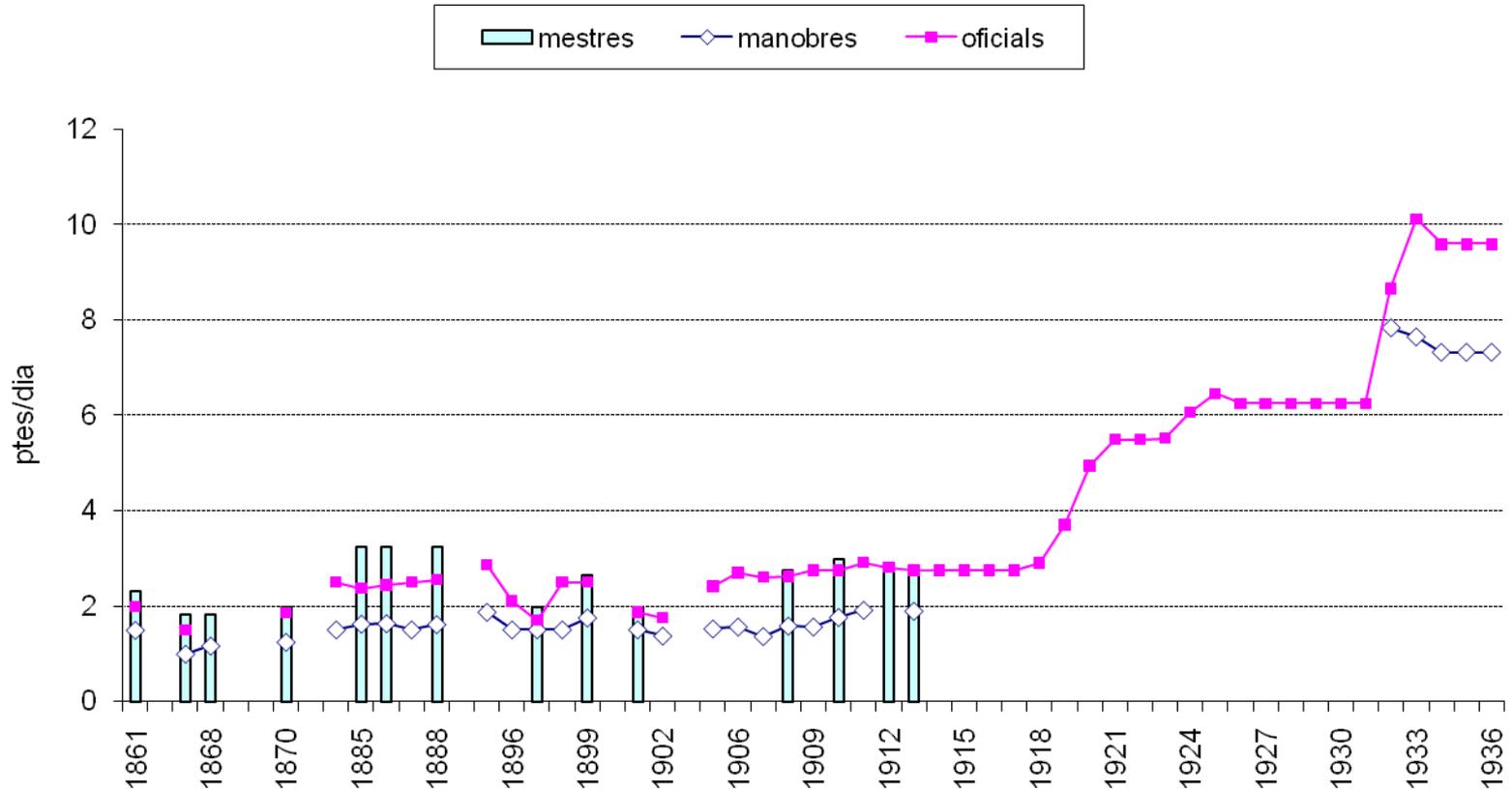
Jornaleras agrícolas (1862-1920)



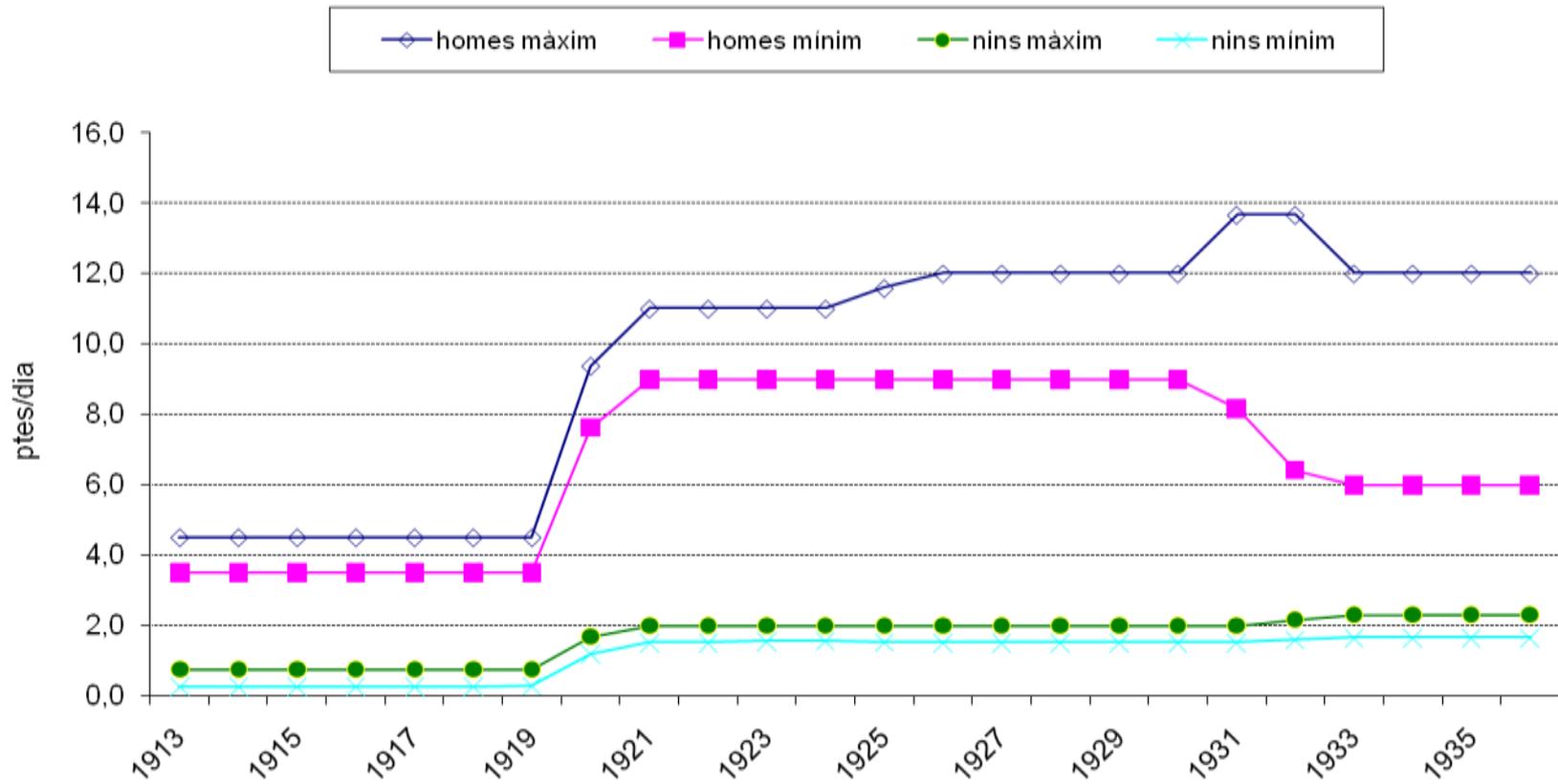
evolució dels jornals a l'agricultura 1860-1936



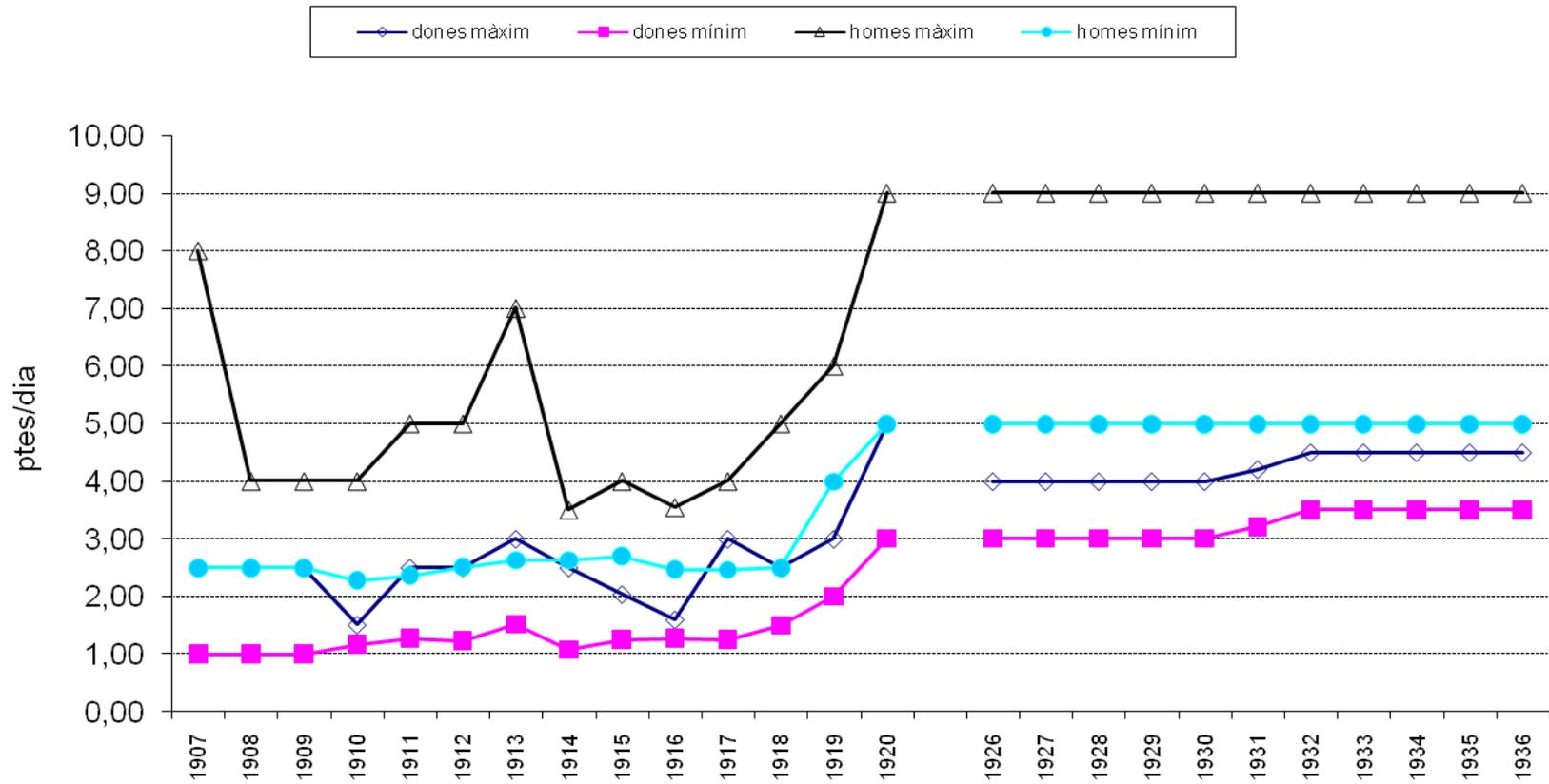
salaris a la construcció 1861-1936



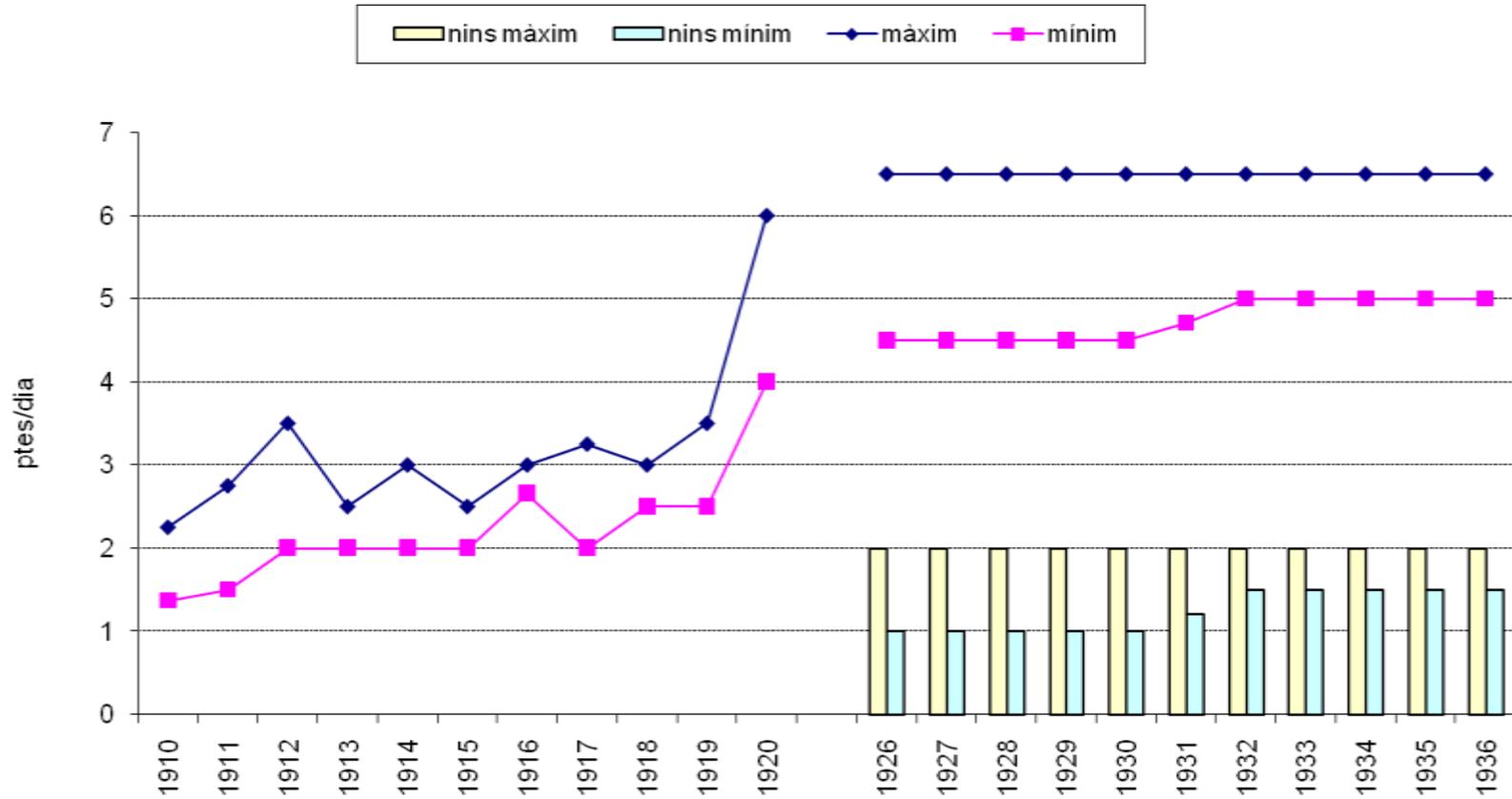
salaris a la indústria metal·lúrgica 1913-1936



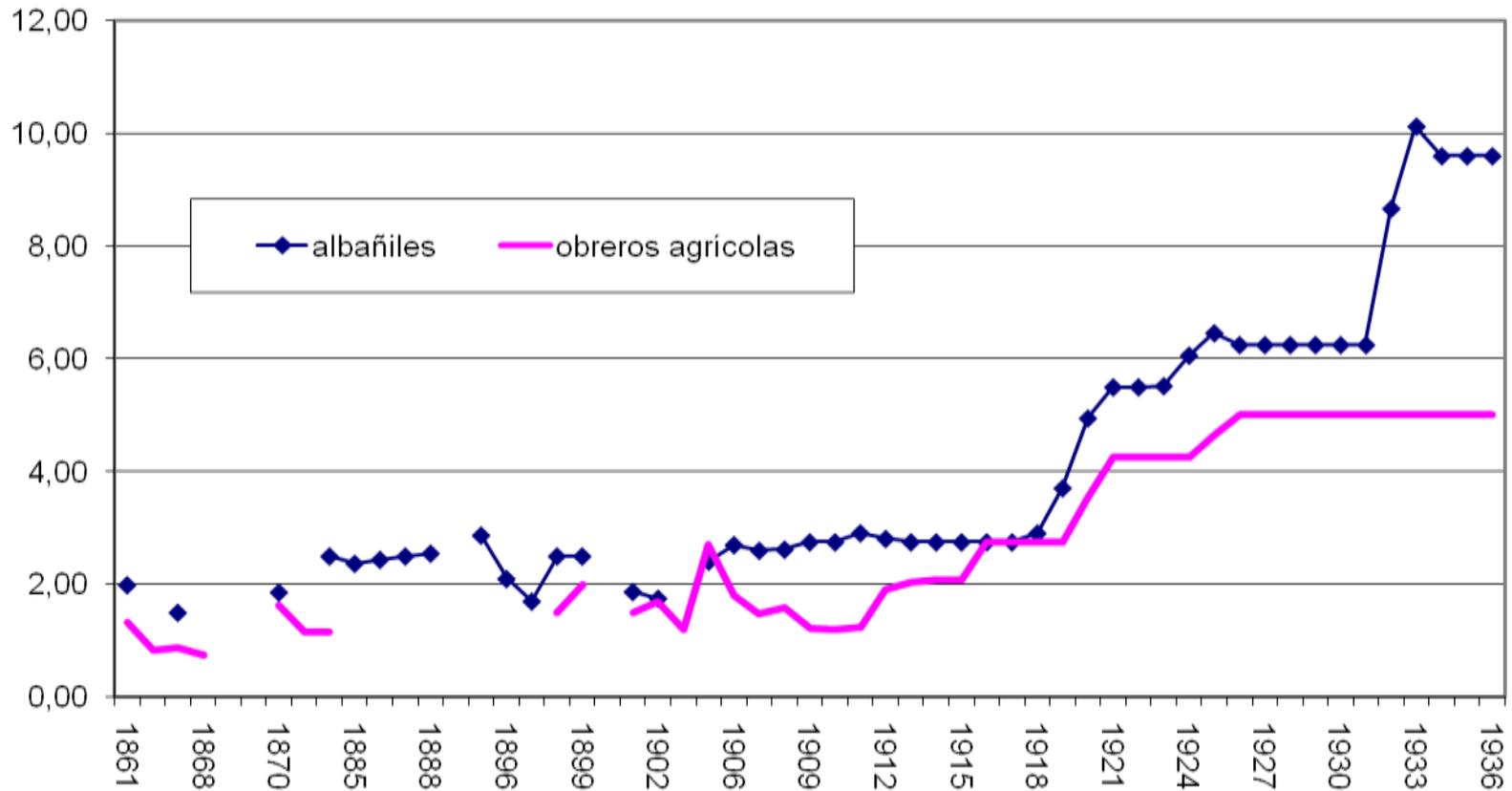
Indústria tèxtil. Salari de les oficials i oficials 1907-1936



Indústria del vidre. Oficials i nins, 1910-1936



Evolución del salario nominal 1860-1936 (en pesetas/día)



Las bases de la estabilidad del modelo: el papel determinante del capital comercial (1860-1914)

- Se garantizan los flujos de entrada de cereal, base alimentaria de la población.
- Al asegurarse el suministro de trigo, es posible reasignar recursos hacia cultivos comercializables (vid, almendra, albaricoques...)
- Al mismo tiempo se mantienen mecanismos de autoconsumo y abastecimiento fuera de los mecanismo de mercado (leguminosas, higos=cerdos)
- Se mantienen bajos los precios del trigo y se contienen los salarios nominales $>$ D. Ricardo (*)

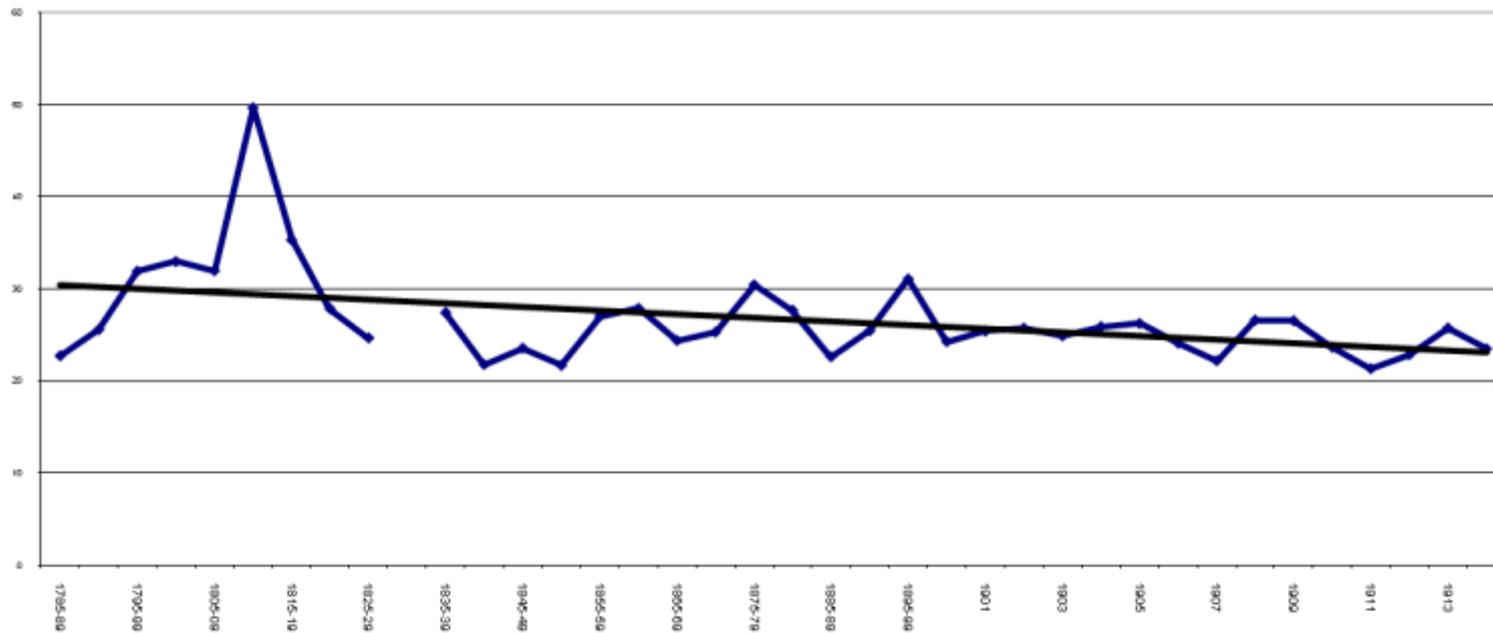
(*) Ensayo sobre la influencia del bajo precio del grano sobre los beneficios del capital

Las bases de la estabilidad del modelo: el papel determinante del capital comercial (1860-1914)

- Aumento de la capacidad de consumo de la población (el grupo familiar “hogar” como ingreso de renta) la suma de pequeños y diversificados ingresos aumenta la capacidad de consumo del grupo > “Revolución Industrial” (J.de Vries)
- Articulación del mercado entorno a la conexión puerto-ferrocarril.

El ejemplo del trigo

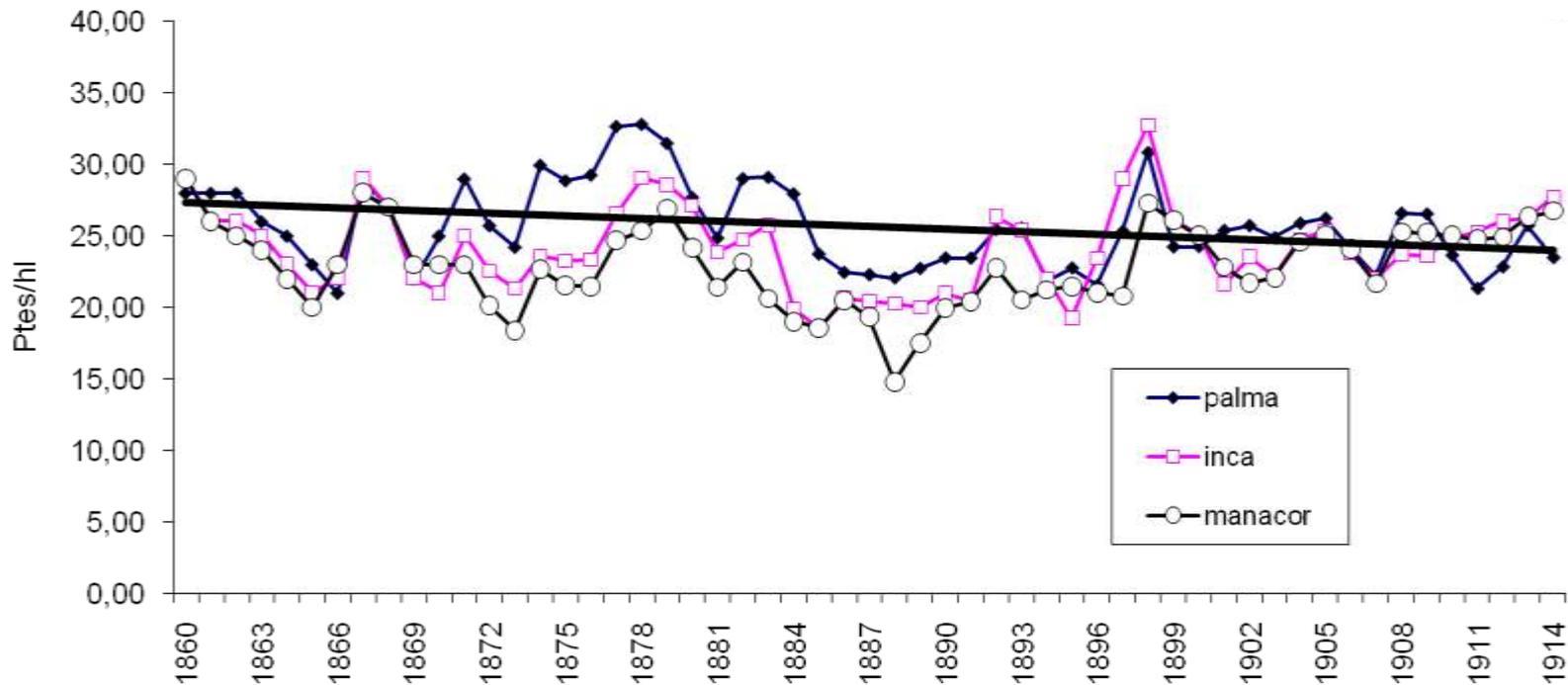
Tendencia secular del precio del trigo (1785-1914) Pts/hl



Fuente: BOP (1785-1914)

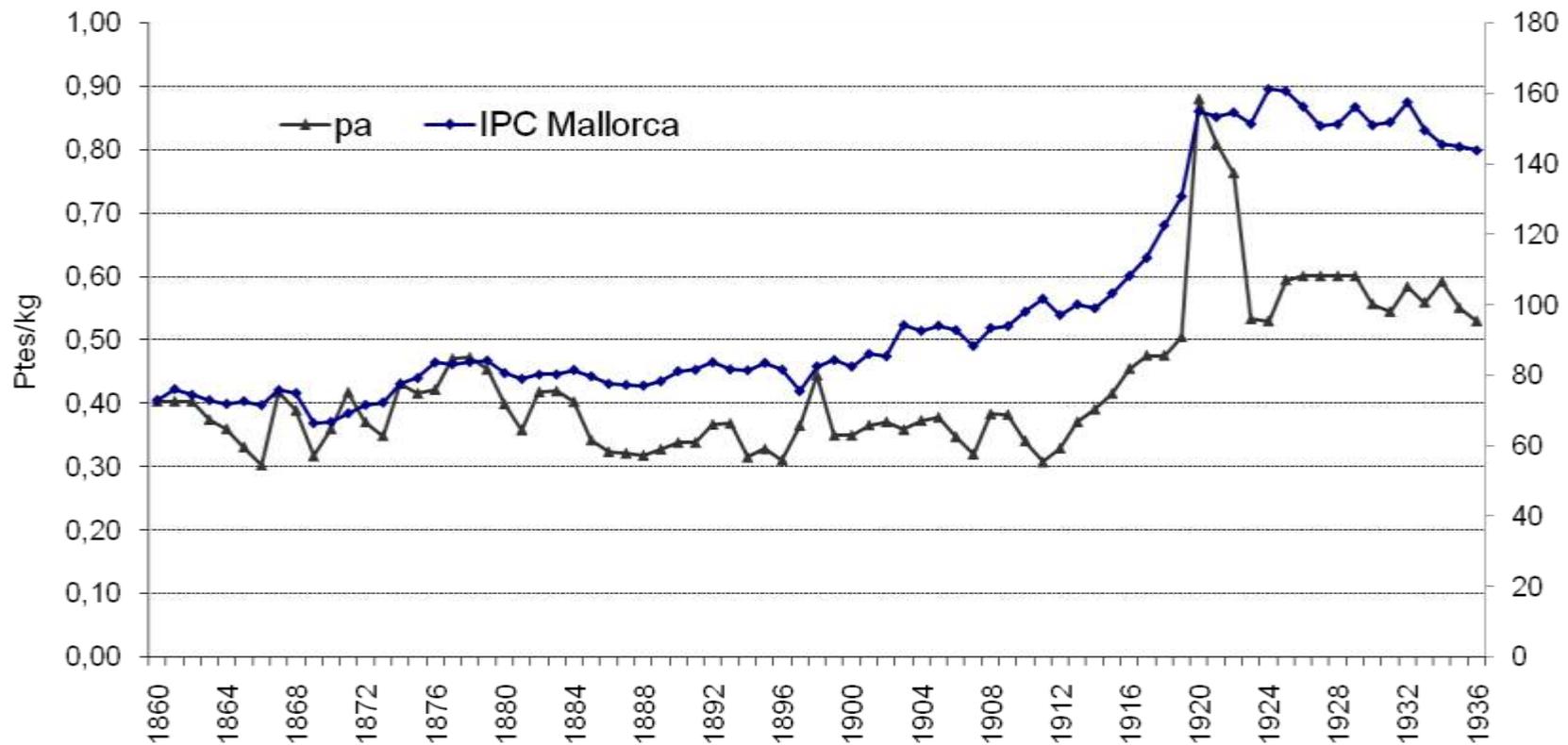
Articulación del mercado interior al conectarse con el mercado mundial

Preu del Blat a Mallorca 1860-1914



Fuente: BOP (1860-1914)

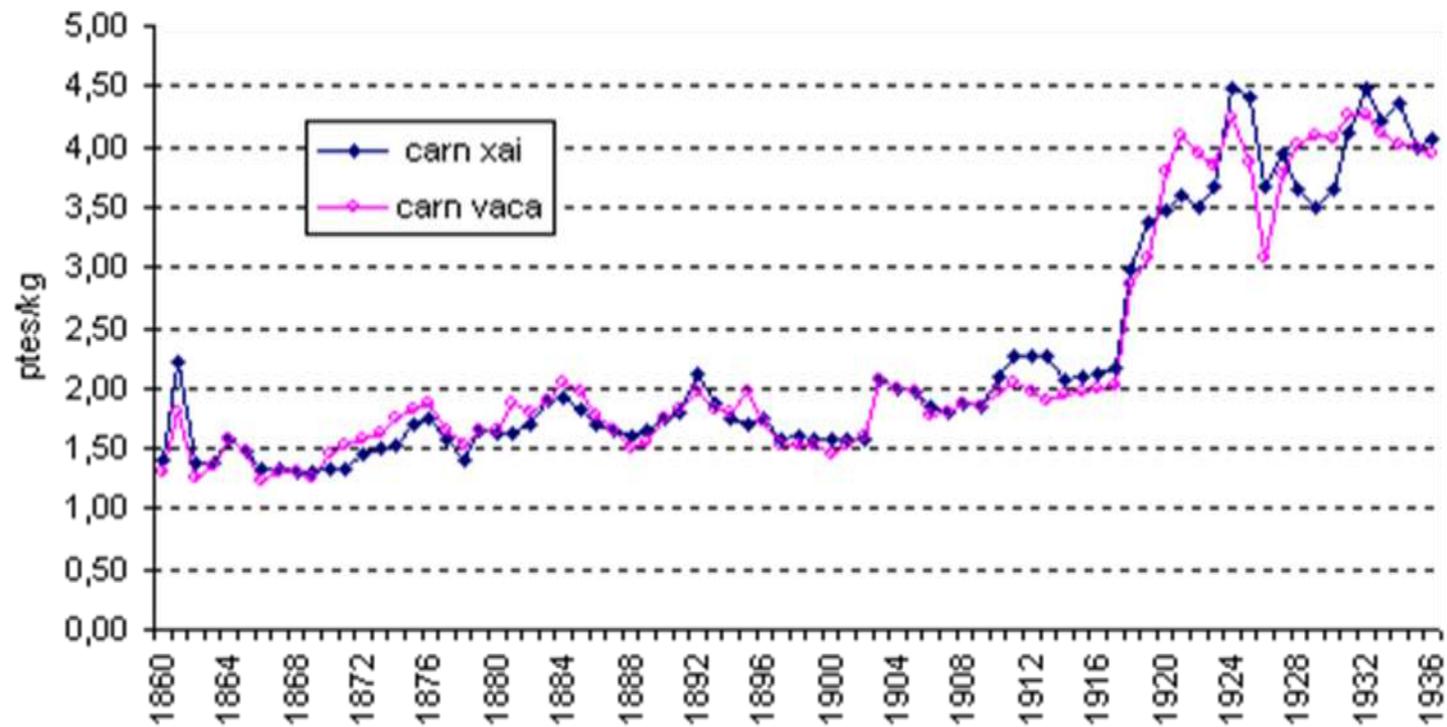
Evolució del preu del pa a Palma 1860-1936



Fuentes: BOP (1860-1914) BEMP (1913-1936) ; MOLINA (2003)

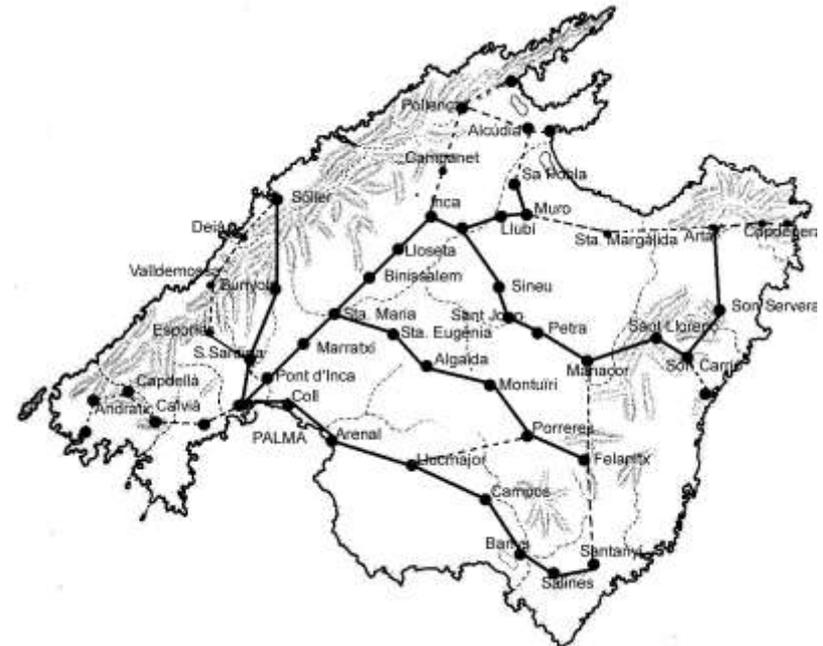
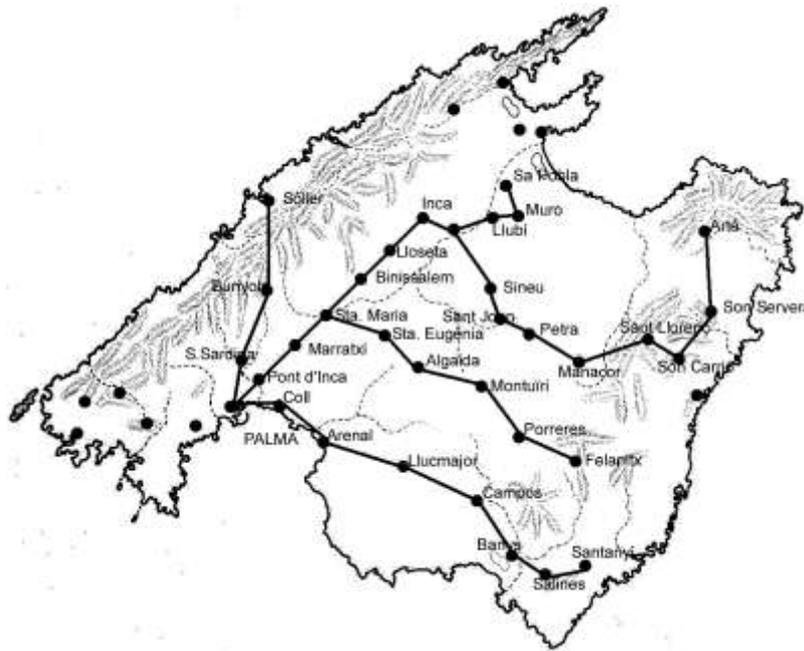
El ejemplo de la carne

preu de les carns al mercat de Palma 1860-1936



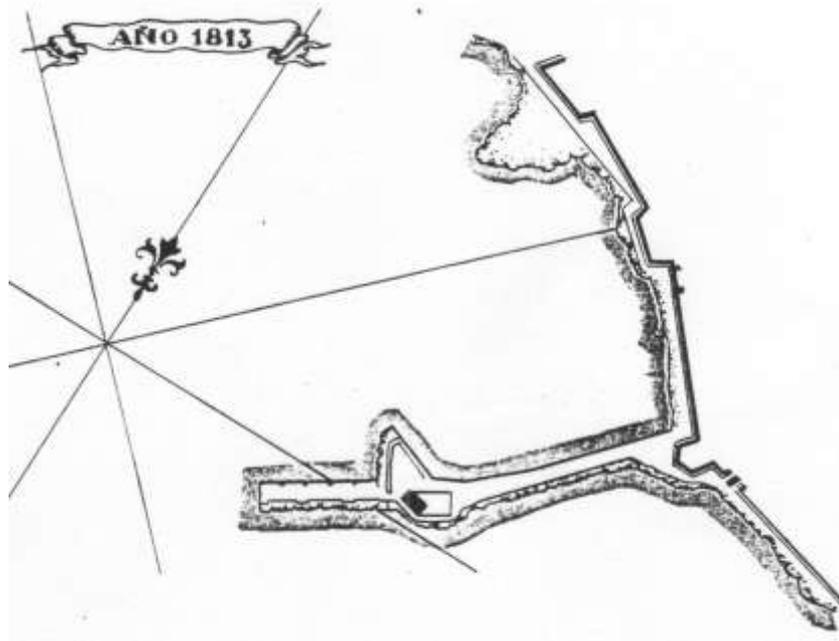
Fuentes: BOP (1860-1914) BEMP (1913-1936) ; MOLINA (2003)

Líneas ferroviarias construidas (281 km.) y líneas proyectadas (1875-1921)

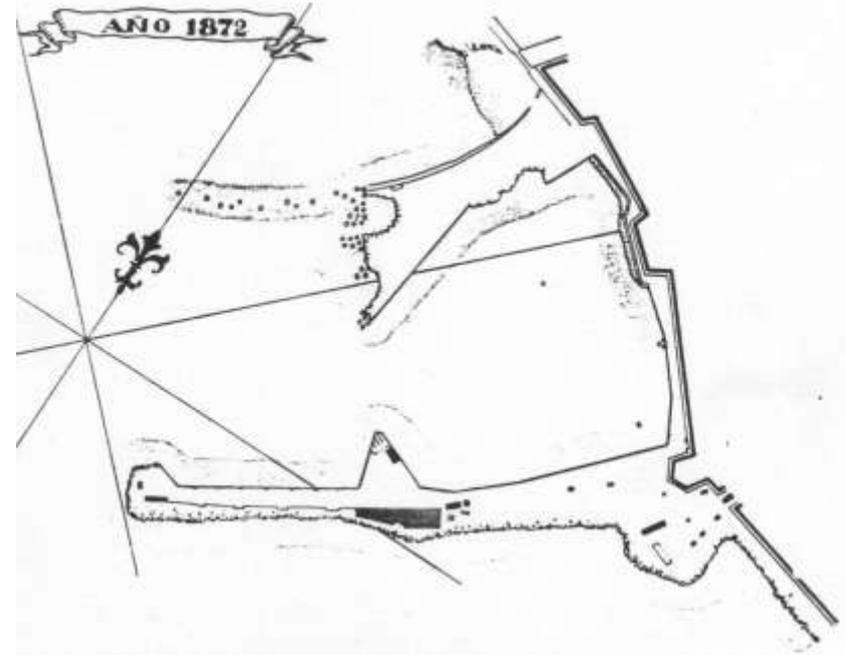


Evolución del puerto de Palma

1813

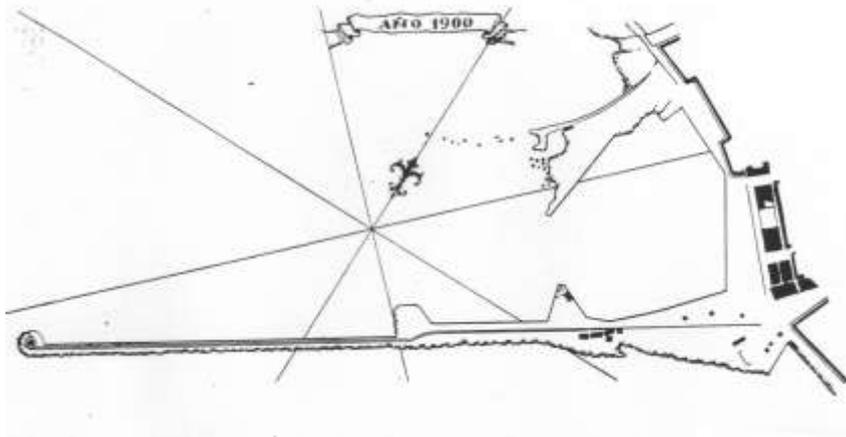


1872

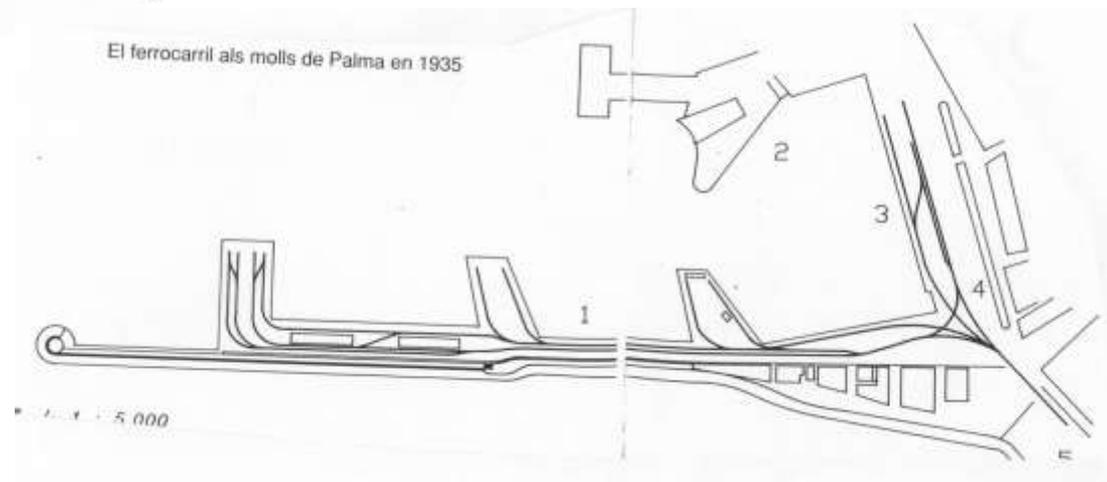


Evolución del puerto de Palma

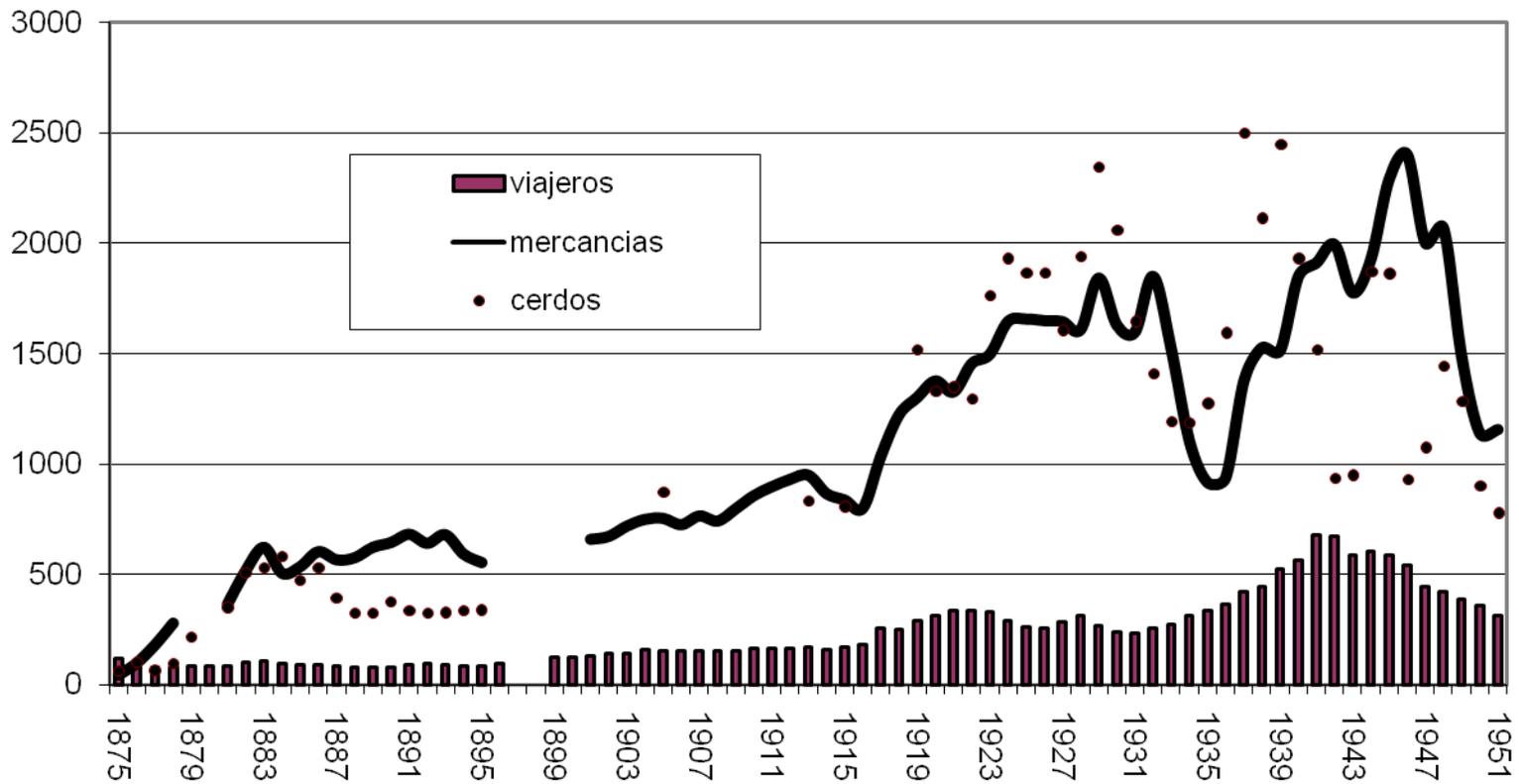
1900



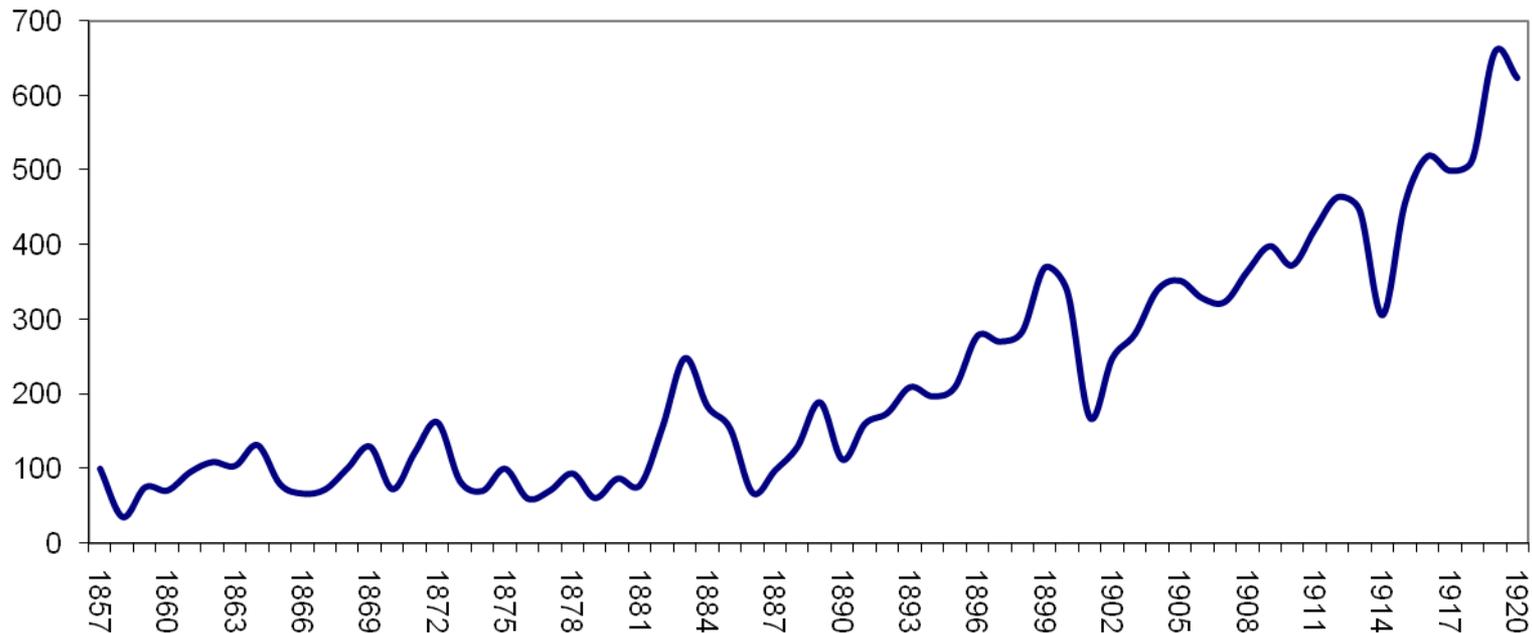
1935



FF.CC. DE MALLORCA. EVOLUCIÓN DE LOS TRÁFICOS 1875-1951 (índice 1875:100)

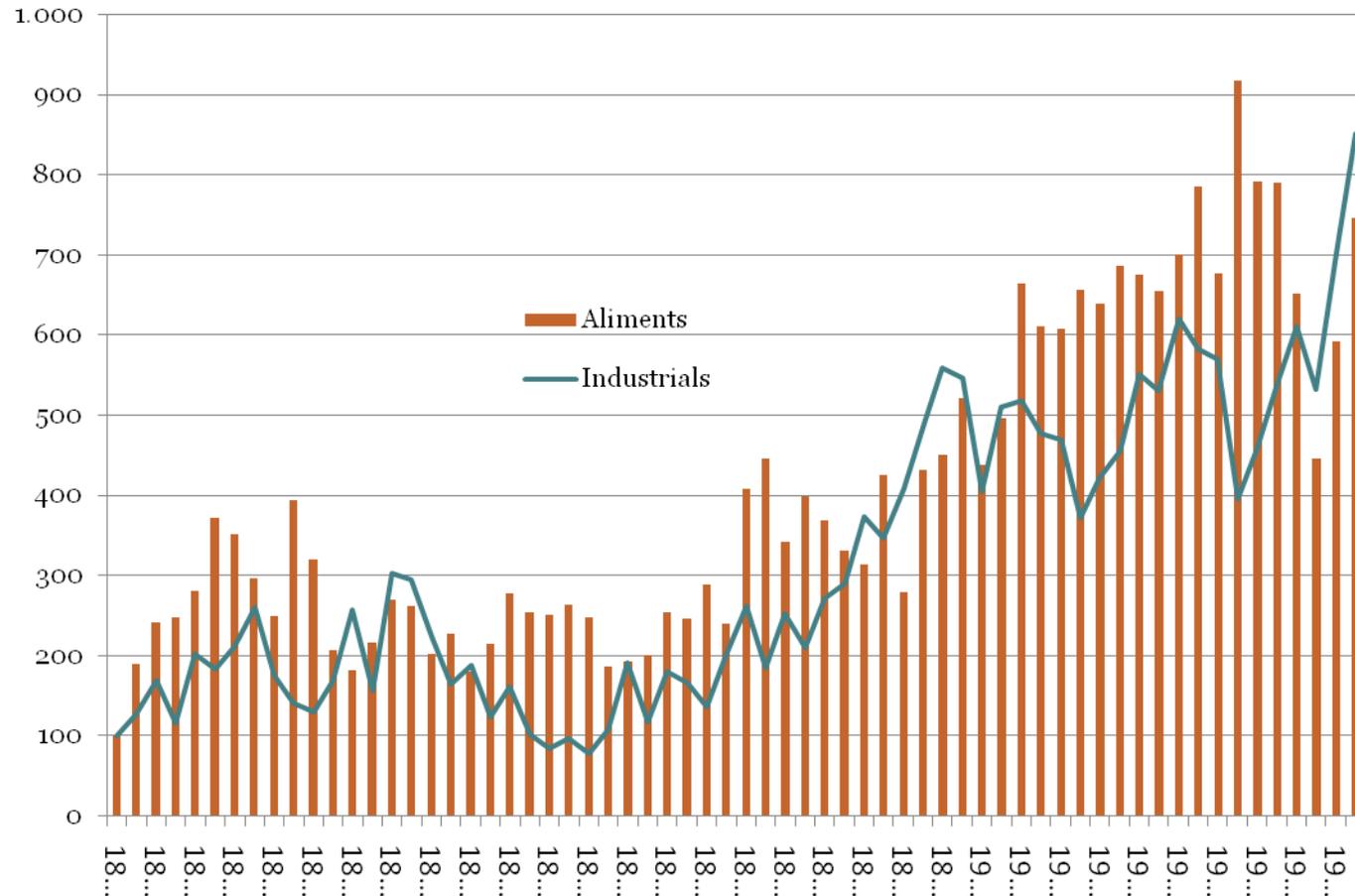


EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS MANUFACTURADOS POR EL PUERTO DE PALMA, 1857-1920. (100: 1857) (NO SE INCLUYEN ALIMENTOS NI CONSERVAS ALIMENTICIAS)



FUENTE *Estadísticas del comercio de cabotaje. 1857-1920.*

Exportacions pel port de Palma



FUENTE *Estadísticas del comercio de cabotaje. 1857-1920.*

La crisis del modelo: el nuevo papel de la industria (1915-1936)

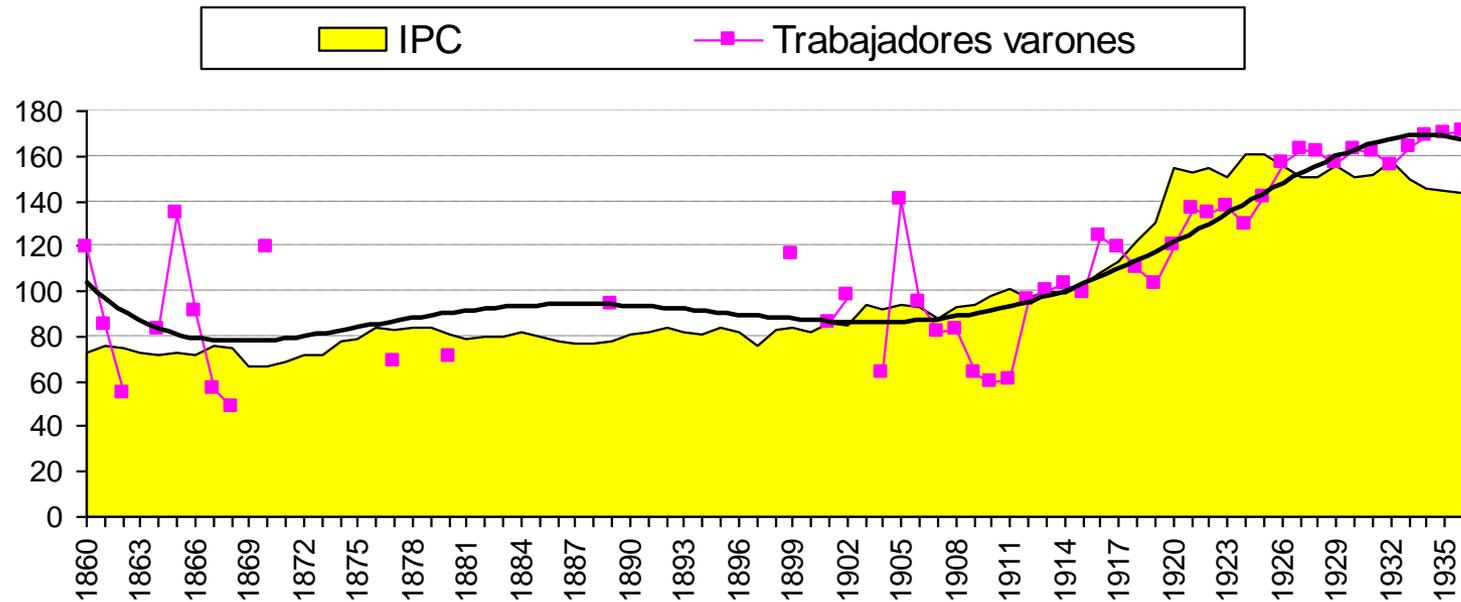
- La experiencia manufacturera durante la Gran Guerra
- El reto de la inflación y el aumento de salarios
- La mecanización como respuesta

- *“La clase obrera podemos decir que, en totalidad, no comprende la necesaria colaboración con los patronos; se considera explotada y dispuesta siempre a exigir mejoras, sin fijarse en la prosperidad o decadencia de la industria” .*
- *“los obreros confían más en la eficacia de las sociedades de resistencia que en los preceptos de la legislación obrera, ya que aquellas imponen en la mayoría de casos la cuantía de los jornales y demás mejoras en las condiciones de trabajo”.*

Memorias de la Inspección de Trabajo (1919 y 1922),

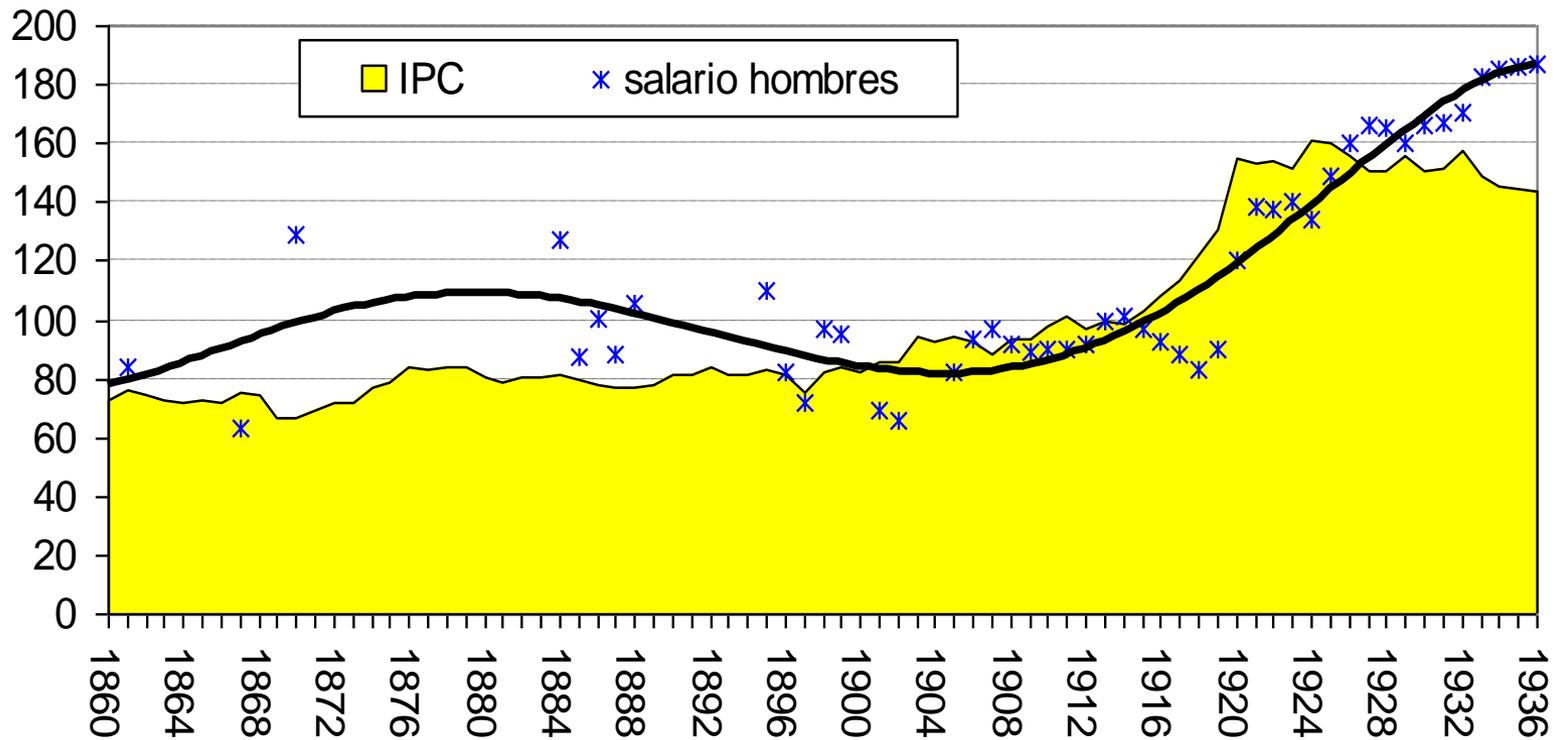
Salarios reales como indicadores del nivel de vida

Salarios reales en la agricultura (1913=100).

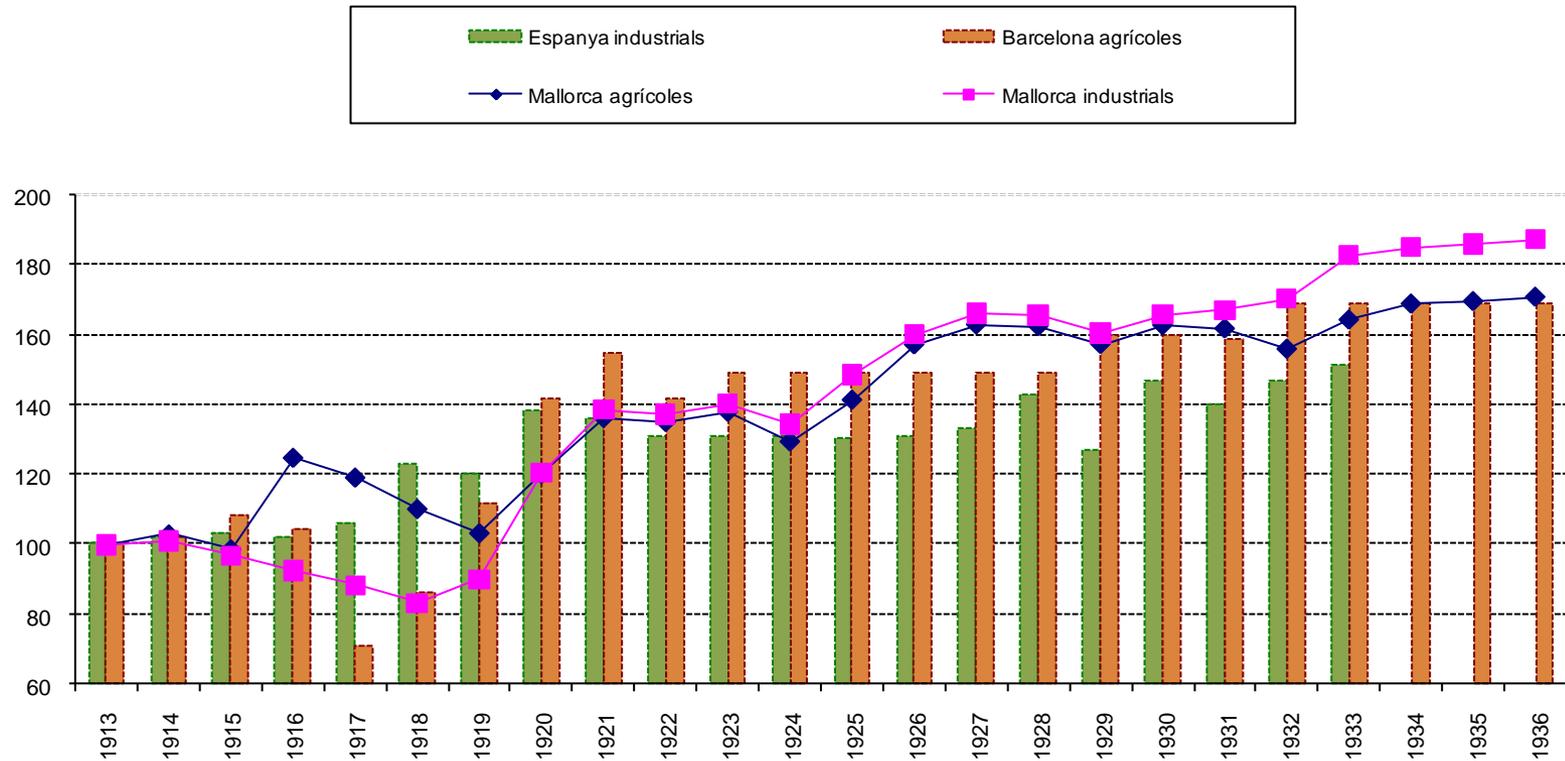


MOLINA (2003)

Salarios reales en la industria (1913=100).



salariis reals comparats 1913=100

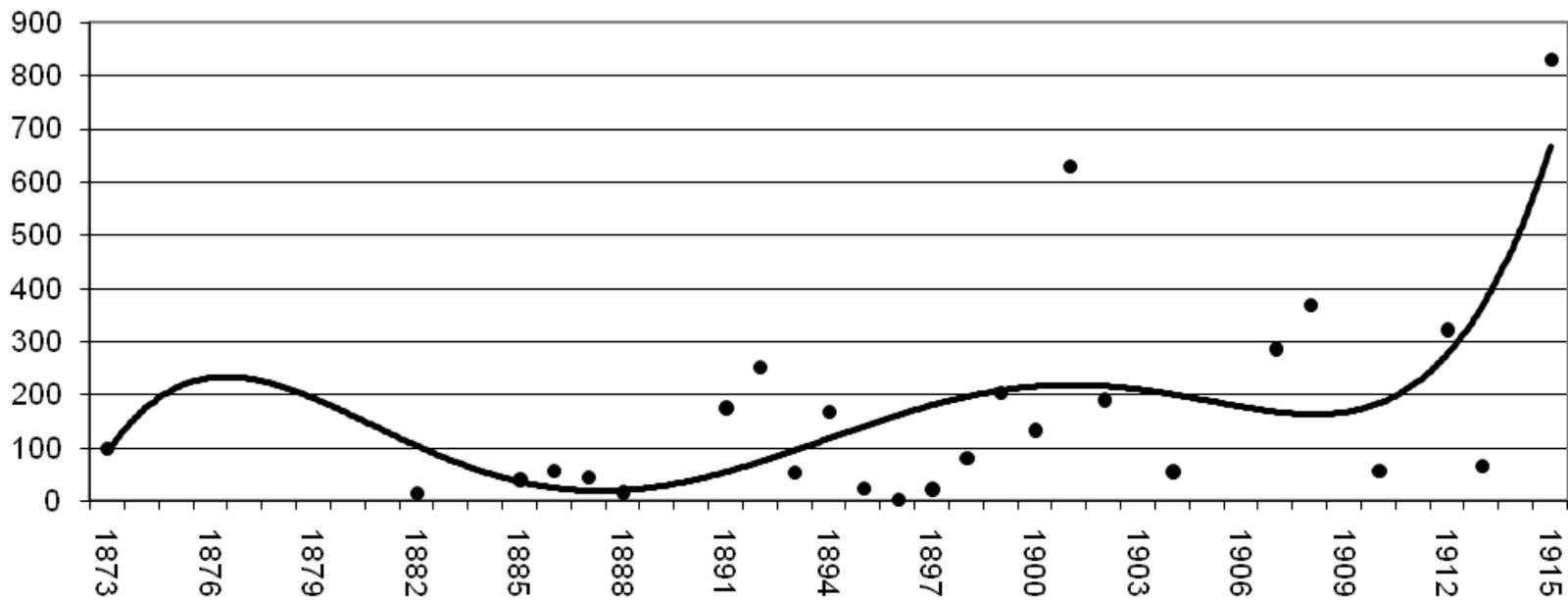


Fuentes: MOLINA (2003); GARRABOU, R. - TELLO, E. (1995),
 GARRABOU, R. - PUJOL, J. - COLOMÉ, . (1991), MALUQUER DE
 MOTES, J. (1989).

- El aumento de los salarios nominales y reales propiciará un reajuste de los parámetros productivos de la economía mallorquina y acelerará la entrada en una nueva fase técnica del desarrollo ya anunciada desde el final de la guerra:
 - *“Tal vez puede contrarrestar la falta o escasez de operarios que pueda tener lugar el empleo de máquinas en las industrias que eran casi completamente manuales (...) y que se van montando, con buen resultado, en muchas fábricas, que quedan así en condiciones de competir con las de otros países” MIT (1918)*
 - *“Volaron los aún no lejanos tiempos idílicos, de paz de égloga, de edén recatado y olvidado, en que quién aventuraba internarse en la urdimbre del engrandecimiento de los negocios era tildado de audaz desequilibrado y egoísta, o era el pasmo de sus conciudadanos, y en que había plumas certeramente satíricas que bautizaban a nuestra “Isla de Oro” con la ironía amable de “L’Illa de la Calma”. A. Vidal Isern, (secretario de la Cámara de Comercio) Anuario y Guía Artístico-Comercial de Mallorca (1927)*

Del vapor a la electricidad (pasando por el motor de gas pobre)

ENTRADAS DE CARBONES MINERALES, PUERTO DE PALMA
Líneas de tendencia. Índice 100: 1873



Del vapor a la electricidad (pasando por el motor de gas pobre)

- Antes de la generalización de la electricidad, los motores Otto-Deutz de gas pobre o de aceite pesado, supusieron una alternativa suficiente para proporcionar energía a buena parte de la industria. (en 1927: 30% motores del Levante español)
- Entre 1901 y 1921 se fundaron no menos de 50 compañías eléctricas diferentes, la mayoría de ellas pequeñas instalaciones locales. En la ciudad de Palma eran tres las grandes empresas que competían entre sí por el suministro, pero con su fusión y la fundación de *Gas y Electricidad S.A.* en el año 1927 se inició un intenso proceso de absorción de empresas hasta constituir un verdadero monopolio

Una fuerza laboral pluriactiva y polivalente pero escasamente formada

- Con acceso a bienes de consumo al margen de los circuitos del mercado
- Fuertes vinculaciones entre la mano de obra urbana y las zonas rurales
- Dispersion en pequeñas unidades productivas y fuerte movilidad
- Escasa formación técnica e intelectual
- Altos niveles de IFCV y mejores indicadores de salubridad y buena alimentación (antropométricos y de longevidad)

Población activa total clasificada per regiones según la importancia del sector secundario

	1860				1900				1930		
	prim	second	terc		prim	second	terc		prim	second	terc
CAT	52,9	23,7	23,4	CAT	52,6	27,6	19,8	CAT	22,45	54,41	23,1
MAD	29,7	21,6	48,7	PBASC	50,6	26,4	23	PBASC	23,05	48,06	28,9
PBASC	59,1	17,2	23,7	MAD	34,2	20,7	45,1	AST	35,31	46,86	17,8
CVAL	64	14,5	21,5	CVAL	70,2	15,1	14,7	BAL	37,34	39,24	23,4
MUR	62,2	13,7	24,1	RIOJ	67,7	15,1	17,2	CANT	38,28	37,5	24,2
AND	60,8	13,5	25,7	AND	69,9	15	15,1	MAD	10,61	36,36	53,0
BAL	67,9	13,2	18,9	BAL	70,5	14,9	14,6	CVAL	45,72	33,43	20,9
RIOJ	60,8	12,6	26,6	CANT	71	13,6	15,4	RIOJ	52,11	26,76	21,1
NAV	59,2	11,3	29,5	ARA	73,2	11,6	15,2	AND	53,52	26,51	20,0
CANT	64,6	10,9	24,5	CASTM	77,7	11,1	11,2	ARA	52,63	26,05	21,3
AST	77,1	10,1	12,8	NAV	71,9	11,1	17	CANA	47,16	25,57	27,3
CASTM	60,2	9,4	30,4	CANA	71,9	10,6	17,5	NAV	54,84	23,39	21,8
ARA	67	8,8	24,2	EXTR	80	10,2	9,8	MUR	56,02	23,15	20,8
CASTLL	64,6	8,5	26,9	MUR	76,8	9,5	13,7	CASTLL	60,59	20,92	18,5
EXTR	66,8	7,4	25,8	AST	82,1	8,2	9,7	CASTM	69,44	17,61	13,0
CANA	65,2	7,3	27,5	CASTLL	80,3	7,2	12,5	GAL	69,5	16,09	14,4
GAL	76,5	7,1	16,4	GAL	86,2	5,9	7,9	EXTR	70,53	15,37	14,1
Espanya	63,1	12,4	24,5	Espanya	71,4	13,6	15	Espanya	47,34	30,92	21,7

Taula comparativa de l'Índex Físic de Qualitat de Vida (1860-1930)

	1860	1900	1910	1930
IFQV de Balears (estàtic)	62,70	69,05(*)	72,81	78,72
Mitjana Espanyola	44,71	36,15	39,29	47,77
Posició de Balears a nivell regional	3	3	3	2

DOMÍNGUEZ, R. (1999), : DOMÍNGUEZ, R. – GUIJARRO, M. (2000),.

Taxa d'alfabetització total sobre la població adulta. (1860-1930)

	1860	1900	1910	1930
Cantàbria	48	76	100	97
Astúries	30	55	73	89
País Basc	38	69	79	96
Balears	17	29	41	67

Font: elaboració personal sobre les dades extretes de NÚÑEZ, C. E. (1992),

Evolució regional de la esperança de vida, 1860-1930

1863-70		1900-01		1910-11		1920-21		1930-31	
BAL	41,7	BAL	44,9	BAL	50	BAL	51,6	BAL	57,6
AST	37,2	GAL	40,9	NAV	46,7	NAV	45,8	CAT	54,4
GAL	34,8	AST	39,3	PBASC	46,5	PBASC	45,5	PBASC	53,3
PBASC	33,9	CAT	37,2	GAL	46,4	AST	45,4	AST	53,2
MUR	31,4	NAV	37,2	AST	45	GAL	45,4	NAV	52,9
AND	30,6	PBASC	36,8	CAT	43,9	CAT	45,1	GAL	52,4
CAT	29,6	VAL	36,8	VAL	43,7	VAL	43,9	VAL	50,5
NAV	29,6	LLEÓ	36,1	LLEÓ	40,4	ARAGÓ	42,3	ARAGÓ	50
VAL	29	MUR	34,6	ARAGÓ	40	MUR	39,9	LLEÓ	48,8
EXTR	27,4	CAS.V	33,1	CAS.N	39,7	LLEÓ	39,7	MUR	48,8
CAS.N	26,7	ARAGÓ	32,9	EXTR	39,6	CAS.N	38,7	AND	48,3
CAS.V	26,7	CAS.N	32,6	AND	39,2	CAS.V	38,6	CAS.N	47,8
LLEÓ	25,9	AND	31,2	CAS.V	39,2	EXTR	38,3	CAS.V	47,8
ARAGÓ	25,5	EXTR	31,1	MUR	36,9	AND	38,1	EXTR	46,4
Espanya	29,8		34,9		41,5		41,3		49,9
P. Avançats	43,1		50,5		54,3		58,3		61,7

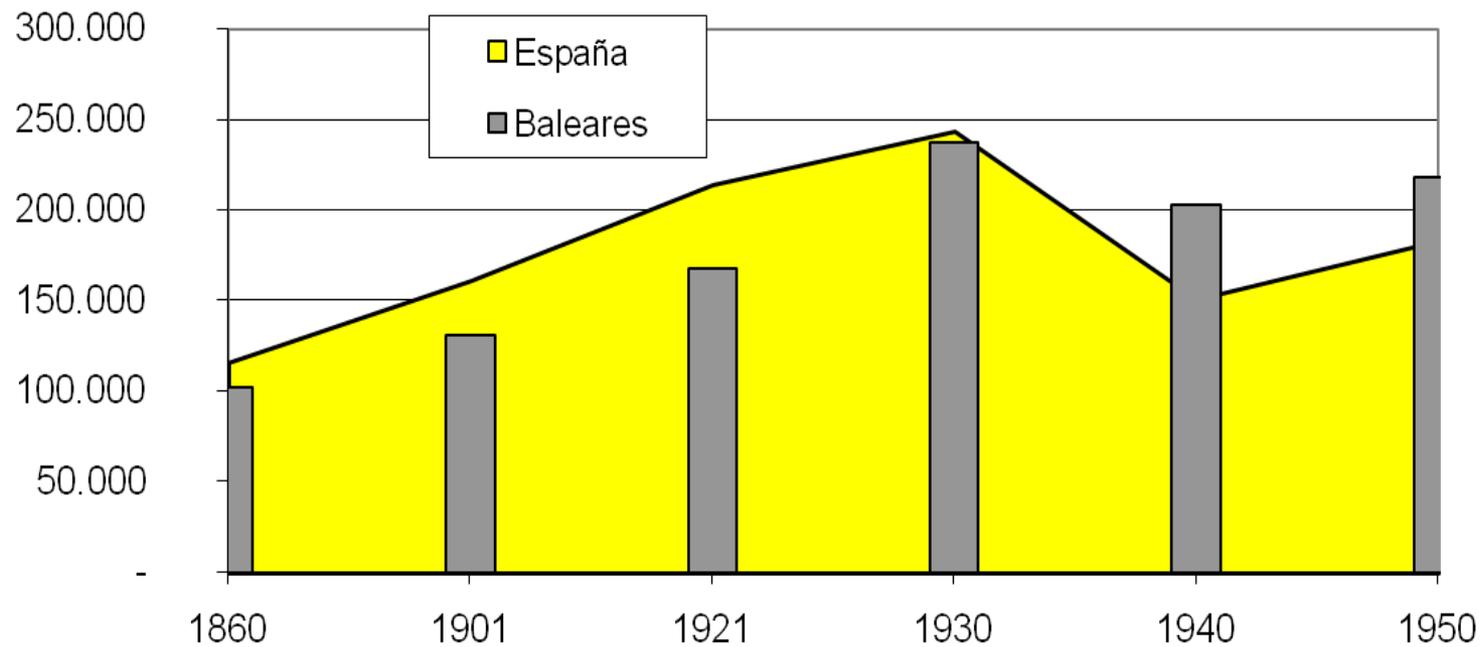
Font: elaboració personal sobre DOPICO, F. – REHER, D.S. (1998), “Països Avançats” –calculades per aquests autors- expressen la mitjana de Dinamarca, França, Anglaterra i Gal·les, Noruega, Holanda , Suècia i Estats Units.

Disminución de las horas semanales en la industria de Baleares y generalización de las 8 horas

Horas	48	54	60	66	otras	a destajo	Total
1914	5,76	63,6	27,34	0,41		2,89	100
1920	91,57	3,84	0,63			3,96	100
1925	89	4,83	0,77		0,47	4,93	100

Fuente: Elaboración personal sobre los datos de la Dirección de Trabajo y Acción Social (1927).

Renta *per capita* 1860-1950
(ptas. de 1986)



Conclusiones

La comparación de nuestro índice de precios al consumo con los que se han elaborado para el conjunto de España muestra que el movimiento de los precios en la Isla nunca rebasará los índices estatales. No estamos en condiciones de concluir que la vida era más barata en Mallorca que en el resto de España aunque constatamos que cuanto más ricos en variables se presentan los índices y cuanto más cuidadosamente se ponderan las mismas, los índices tienden a mostrar una evolución menos agresiva del coste de la vida, sobre todo para el último tercio del siglo XIX.

Entre 1860 y 1936 se distinguen claramente dos etapas marcadas por diferentes condiciones de acceso a los bienes de consumo. Antes de la Guerra Mundial, los precios presentan una gran estabilidad y los salarios, en el largo plazo, también. Aunque se detecten coyunturas muy puntuales de oscilaciones agudas, en el conjunto predomina la contracción a la baja tanto en los salarios agrícolas como en los industriales. No cabe duda de que el capital comercial jugó un importante papel estabilizador durante ese período, permitiendo que al no subir los precios, los salarios se mantuvieran bajos.

- La flexibilidad productiva de los trabajadores mallorquines, según señalan los datos censales, permite que se desarrolle una industria manufacturera basada en la utilización intensiva de mano de obra escasamente cualificada que podía alternar trabajos en la agricultura con temporadas en el taller o fábrica. En tales condiciones no se hará perentoria ni la mecanización ni la utilización de energías fósiles a gran escala.

- La Primera Guerra Mundial pone a prueba todos los mecanismos productivos en una situación de incremento exponencial de la demanda. Las fábricas mallorquinas se volcarán en la producción de implementa de guerra para los países beligerantes, pero ello se hará en las mismas condiciones de atraso tecnológico heredadas de la etapa anterior. Sin embargo, tras la guerra, la consolidación de altas tasas de inflación destruye las bases del mecanismo productivo anterior basado en la contención de los salarios.

- Desde 1920 los trabajadores conseguirán importantes incrementos salariales amén de la reducción significativa de la jornada de trabajo y, frente a la nueva situación, un sector del empresariado mallorquín opta por reducir costos de producción incrementando la productividad y mecanizando sus fábricas, aprovechando también las nuevas oportunidades que ofrece la electricidad a un relativo bajo precio.

- Los años veinte y treinta serán los de la consolidación de una economía industrial en la Isla como atestiguan las altas tasas de trabajadores empleados en el sector secundario. También serán años de consolidación de nuevos comportamientos sociales con una creciente polarización que se refleja tanto en la creciente presencia pública de las asociaciones empresariales, como en el ritmo de consolidación de las conquistas obreras, tal como expresan las curvas de evolución del salario real, las cuales presentan la misma evolución general de otras regiones industriales del país.