

PRECIOS Y
SALARIOS EN LA
CATALUÑA
MODERNA

Vol. II: Combustibles, productos
manufacturados y salarios

Gaspar Feliu

*Este estudio ha recibido una de las becas
que el Banco de España instituyó en 1986 para
conmemorar el V Centenario del
Descubrimiento de América*

PRECIOS Y
SALARIOS EN LA
CATALUÑA
MODERNA

Vol. II: Combustibles, productos
manufacturados y salarios

Gaspar Feliu

ISSN: 0213-2702
ISBN: 84-7793-127-5
Depósito legal: M-41006-1991

Imprenta del Banco de España

INDICE

	<u>Páginas</u>
I. COMBUSTIBLES.....	7
I.1. Leña.....	7
I.2. Carbón.....	9
II. MATERIALES DE CONSTRUCCION	25
II.1. Cal.....	25
II.2. Yeso	28
III. PRODUCTOS MANUFACTURADOS	39
III.1. Papel	39
III.2. Velas de sebo.....	40
III.3. Jabón.....	42
III.4. Zapatos	44
III.5. Cáñamo.....	45
IV. SALARIOS, COSTOS DE TRANSPORTE Y OTROS PRO- CESOS CON FUERTE INCIDENCIA SALARIAL	69
IV.1. Salarios.....	71
IV.1.1. Albañiles y carpinteros.....	71
IV.1.2. Jornaleros y peones	81
IV.2. Transportes	84
IV.3. Procesos con fuerte incidencia salarial	86
V. CONCLUSIONES.....	143
FUENTES.....	147
BIBLIOGRAFIA	149

I

COMBUSTIBLES

Desde nuestra perspectiva actual no resulta fácil hacerse cargo de la magnitud que el problema del combustible presentaba en las economías tradicionales, sobre todo en las ciudades (1). Bien lo tenían presente en cambio las autoridades de la época, que destinaban a este sector la máxima atención y el máximo control para asegurar el abastecimiento y evitar toda clase de abusos. De hecho es quizá el renglón más olvidado cuando se intenta establecer una «cesta de la compra», aun siendo uno de los gastos fijos menos imprescindibles. Por desgracia los datos que podemos aportar no nos permiten tampoco ofrecer series suficientes; aunque menciones de leña o de carbón aparecen casi siempre y en la mayoría de libros de cuentas, a menudo no son utilizables, bien sea por falta de mención de las cantidades, bien por el uso de unidades de mención imprecisas (*carretadas, sàrries...*), bien por no estar especificado de qué tipo de producto se trata, sobre todo en el caso de la leña.

I.1. Leña

A pesar de los problemas expuestos, hemos podido confeccionar tres series de precios de leña (leña de encina, tasa municipal de la leña de encina y haces de leña), a las que se pueden añadir las dos series publicadas por Vilar de leña de encina y de haces de leña (2); con todo ello he-

(1) Y no tan tradicionales: los carboneros no fueron barridos de nuestras ciudades por el avance del petróleo, el butano y la calefacción a gas hasta bien avanzado nuestro siglo.

(2) Vilar (1962: III, 408-409); la serie de la leña de encina se inicia en 1742 y es prácticamente seguida hasta 1806; la serie de la leña en haces (leña para horno) abarca desde 1721 a 1806 con muy pocas lagunas.

mos elaborado una propuesta integrada sobre la leña de encina (3). A pesar de tan diversas interpolaciones, los datos son escasos para la primera mitad del siglo XVI y para el período comprendido entre 1715 y 1741.

La propuesta integrada muestra un fuerte incremento del precio de la leña entre 1551-1555 y 1611-1615, seguido de una larga etapa de precios en conjunto estables, con el consabido «bache» en la segunda mitad del siglo XVII y el hundimiento posterior a la Guerra de Sucesión hasta el mínimo de 1741-1745, con un precio plata inferior a cualquier momento posterior a 1550; y finalmente un fortísimo tirón alcista en el último cuarto del siglo XVIII, en que el precio se dobló con creces. La evolución es comparable a la del precio del trigo, pero en conjunto el aumento del precio de la leña fue mayor, con un crecimiento mucho más rápido hasta 1575 y de 1775 a 1800; sólo durante los momentos de guerra el incremento del precio del trigo fue más rápido.

Hamilton no ofrece datos de leña para Castilla la Vieja; la serie de Andalucía se inicia en 1551 y la de Castilla la Nueva en 1601 (4). Hasta donde se puede seguir, la evolución anterior a 1650 es en todas partes bastante pareja, salvo la tendencia contra corriente de Andalucía entre 1551 y 1570 (5). Los precios más altos se dan en el mundo mediterráneo, en especial en Valencia, que debía buscar su aprovisionamiento a mayor distancia; los precios de Barcelona y Castilla la Nueva son bastante próximos hasta 1630, pero a continuación los precios castellanos inician una larga tendencia a la baja; los andaluces son, por regla general, los más bajos, salvo en el momento inicial. El descenso de los precios castellanos se acentúa fuertemente a lo largo del siglo XVIII, hasta llegar a un precio mínimo en 1721-1725, que es sólo una cuarta parte del precio máximo de 1626-1630, de forma que, al final del período, la leña costaba en Castilla la Nueva sólo una cuarta parte de lo que costaba en Barcelona (6).

(3) La serie de la leña de encina ha sido completada, por este orden, con los datos de leña de encina publicados por Vilar, la tasa municipal de la misma, el precio de la leña de pino, según las compras de los conventos y según la serie de Pierre Vilar, aplicando en cada caso el coeficiente resultante de la comparación de cada una de las series con la de la leña de encina en los años comunes.

(4) La serie de Castilla la Nueva viene expresada según Hamilton en quintales hasta 1650 y en cargas a partir de 1651; los datos resultan sin embargo incongruentes entre los dos tramos, así como con las otras series, por lo que hemos utilizado como unidad para todo el período la carga de 10 arrobas.

(5) Cabría la posibilidad de que los precios andaluces de 1551-1565 fuesen precios por carga (2,5 quintales): los precios resultantes (3,49-2,54-2,83) serían más coherentes con la evolución general, pero con este único argumento no me he atrevido a introducir la suposición.

(6) Siempre que las unidades de medición sean correctas, sobre lo cual cabe, en el caso de la leña, más de una duda razonable.

I.2. Carbón

El carbón de encina era, seguramente, el principal producto de calefacción cuando ésta no se limitaba al hogar de la cocina; quienes podían permitirse un humilde brasero acudían al carbón de encina como fuente de calor. En cambio desconocemos cuándo se generalizó el uso de fogones de carbón; en todo caso, el carbón de encina figura con asiduidad en las tasas municipales a partir de 1517. En cambio, el carbón de pino, más calorífico, pero de menor duración, es denominado a menudo carbón de herrero y parece haber sido utilizado sobre todo por éstos. La documentación no siempre menciona de qué clase de carbón se trata, y además existen también carbones inferiores (madroño, cepas); por suerte, estos últimos muestran precios claramente inferiores y los de encina y de pino se diferencian fácilmente, porque mientras el carbón de encina se vendía a peso, el de pino era medido (a sacos, *sàrries*, o bien *mesures*), lo que ha permitido reducir claramente el número de menciones no utilizables.

Para cada uno de los carbones disponemos de tres series: compras de los conventos, tasa municipal y serie elaborada por Pierre Vilar a partir de los datos del Hospital, aunque todas ellas son parciales, como puede verse en el cuadro I.3. Hasta 1545 no se dispone más que de unos pocos precios de tasa, a partir de 1545 se inician las series de compras de los conventos, tanto de carbón de encina como de pino, aunque los datos de esta última serie son escasos; la serie de carbón de encina es bastante continuada a partir de 1569, hasta el siglo XVIII, momento en que puede ser completada con la serie homónima del Hospital. La propuesta de integración, realizada sobre el carbón de encina y con la misma metodología establecida para la leña, aporta escasos datos para la primera mitad del siglo XVI, pero es muy continua a partir de este momento.

El precio del carbón muestra un incremento moderado durante el siglo XVI, con un fuerte bache en la primera mitad del siglo XVII y una rápida recuperación tras la Guerra de Sucesión, que en precios plata representaba sólo un ligero incremento (7 %) respecto al punto más alto de la primera mitad de siglo. La fase de precios bajos de la primera mitad del siglo XVIII no fue demasiado pronunciada y en cambio el incremento a partir de 1746-1750 fue constante, y muy fuerte en la etapa final. Los precios siguen la evolución general, pero la comparación con el precio del trigo señala una tasa de crecimiento inferior a la del precio de éste hasta 1615 y superior a continuación, sobre todo de 1615 a 1665 y de 1735 a final del período.

Más interesante es la comparación entre el precio del carbón y el de la leña, que muestra un abaratamiento relativo del precio del carbón has-

ta 1635, una recuperación hasta 1745, con vuelta prácticamente a la misma relación de la primera mitad del siglo XVI, y un nuevo abaratamiento, aunque moderado, hasta finales del siglo XVIII.

Sólo para Valencia, Hamilton ofrece datos de precios del carbón desde principios del siglo XVI; para ambas Castillas y Andalucía la serie no se inicia hasta 1551 (7). La comparación presenta problemas por la muy diferente relación entre los precios de la leña y del carbón según las regiones (8). Los precios más altos corresponden claramente a Andalucía, seguidos bastante de lejos por Castilla la Vieja; lo más extraño es sin embargo el comportamiento a contra corriente entre ambas Castillas, sobre todo durante los años 1551-1570 y 1591-1635, de forma que los precios de Castilla la Vieja son en conjunto claramente superiores hasta 1615 y marcadamente inferiores a continuación. La característica más representativa de los precios valencianos del carbón es su evolución, mucho más suave que la del resto de las series; en términos absolutos, su nivel es parecido al de los precios de Castilla la Nueva. Precios barceloneses en ascenso y de Castilla la Nueva en declive vinieron a ser parejos desde 1691-1695 hasta 1756-1760; a partir de este momento los precios barceloneses tomaron la delantera, y sobre todo a partir de 1786, con los precios castellanos casi estancados y los barceloneses en fuerte alza: en el quinquenio final los precios castellanos no llegaban al 60 % de los barceloneses.

(7) Aunque Hamilton no especifica en ningún caso el tipo de carbón de que se trata, puesto que la serie barcelonesa está formada por la calidad de precio más alto y resulta la más barata de todas las puestas en comparación, podemos suponer que se trata de carbón de encina.

(8) La media de los años en que se dispone de ambos precios para las distintas regiones indica que el carbón era 3,72 veces más caro que la leña en Barcelona, 4,21 en Valencia, 8,78 en Castilla la Nueva y 8,86 en Andalucía, o sea, la relación en los países de la Corona de Castilla más que doblaba la misma relación en los países de la Corona de Aragón; las dos únicas explicaciones plausibles, pero no sé si suficientes incluso combinadas, son la posibilidad de Valencia y Barcelona de importar carbón (sobre todo de Mallorca y de Cerdeña) y los menores costes salariales. El problema de las unidades de medida utilizadas por Hamilton no puede, pues, ser dejado totalmente de lado.

I.1. LEÑA. BARCELONA
(Sueldos por quintal)

Años	I	II	III	IV	Años	I	II	III	IV
1527	0,61			0,61	1589	2,15			2,15
1528	0,65			0,65	1590	1,73		1,50	1,73
1529					1591	1,79		1,67	1,79
1530	0,66			0,66	1592	1,68			1,68
1531	0,82			0,82	1593	1,71	1,67	1,83	1,71
1539					1594	1,89	1,67	1,89	1,89
1540	0,63			0,63	1595	1,82	1,67	1,83	1,82
					1596	1,83	1,82	1,74	1,83
1546	0,75			0,75	1597	2,12	1,83	1,94	2,12
1547	0,75			0,75	1598	1,88		1,60	1,88
					1599	1,99		1,56	1,99
1552	0,73			0,73	1600	1,92	1,83		1,92
1553	1,01	1,50		1,01	1601		1,83		2,00
1554	1,35	1,50		1,35	1602	1,50			1,50
1555	1,36			1,36	1603	2,06	1,67	1,58	2,06
1556	1,30			1,30	1604	2,07	1,67		2,07
1557	1,25			1,25	1605	2,21		1,72	2,21
1558	1,33		1,19	1,33	1606	2,00	1,67		2,00
1559	1,25		0,92	1,25	1607	1,84	1,67		1,84
1560	1,07		1,03	1,07	1608	1,71		1,08	1,71
1561	1,19		1,01	1,19	1609			0,89	1,19
1562	1,02		1,00	1,02	1610			0,67	0,89
1563			1,03	1,37	1611				
1564	1,18		1,19	1,18	1612	2,25			2,25
1565	1,21		1,18	1,21	1613				
1566	1,27			1,27	1614	2,08	1,67		2,08
1567	1,29		1,24	1,29	1615	2,25	1,67		2,25
1568	1,36		1,33	1,36	1616			1,33	1,78
1569	1,45		1,33	1,45	1617		1,67	1,33	1,78
1570	1,56			1,56	1618	2,00	1,67	1,33	2,00
1571	1,50			1,50	1619		1,67		1,82
1572	1,44			1,44	1620	2,00	1,67	2,06	2,00
1573	1,92		1,42	1,92	1621	1,79	1,67		1,79
1574	2,00		1,44	2,00	1622		1,67		1,82
1575	2,19			2,19	1623	2,00	1,67		2,00
1576	1,87		1,44	1,87	1624	2,50	1,67		2,50
1577	1,76		1,71	1,76	1625	1,91	1,67	0,83	1,91
1578	1,67		1,44	1,67	1626	2,11	1,67	0,87	2,11
1579	1,76		1,33	1,76	1627	2,00	1,67	0,83	2,00
1580	1,50		1,11	1,50	1628	2,00	1,67	0,80	2,00
1581	1,49		1,36	1,49	1629	1,83	1,67		1,83
1582	1,61		1,37	1,61	1630	2,00	1,67		2,00
1583	1,50		1,25	1,50	1631	2,00	1,67		2,00
1584	1,39			1,39	1632	2,29	1,67		2,29
1585	1,46			1,46	1633	3,43	1,67	2,10	3,43
1586	1,42		1,00	1,42	1634		1,67	2,00	2,68
1587	1,79		1,50	1,79	1635			2,17	2,90
1588	1,63			1,63	1636			1,64	2,19

I.1. LEÑA. BARCELONA (continuación)
(Sueldos por quintal)

Años	I	II	III	IV	Años	I	II	III	IV
1637			1,33	1,78	1685		3,00		3,27
1638	2,25		1,30	2,25	1686		3,00		3,27
1639	2,05	1,67	1,00	2,05	1687		3,00		3,27
1640	1,94		1,22	1,94	1688		3,00		3,27
1641	1,95		1,15	1,95	1689		3,00		3,27
1642	2,04	2,00	1,26	2,04	1690				
1643	2,27	2,00	1,17	2,27	1691				
1644	2,37			2,37	1692		3,00		3,27
1645	3,17	2,50	1,33	3,17	1693		3,00		3,27
1646	2,99	3,00		2,99	1694		3,00		3,27
1647	2,91	3,38		2,91	1695		3,00		3,27
1648	3,22	3,50		3,22	1696		3,50		3,82
1649	3,52	3,50		3,52	1697		3,62		3,95
1650	4,03	3,50	3,00	4,03	1698		4,00		4,36
1651					1699		3,50		3,82
1652		8,00		8,72	1700		3,04		3,32
1653		8,00		8,72	1701		3,00		3,27
1654	3,50	3,00		3,50	1702		3,00		3,27
1655					1703		3,00		3,27
1656	3,50	4,00		3,50	1704	3,50	3,00		3,50
1657	3,00	3,67		3,00	1705		3,00		3,27
1658	3,00	3,50		3,00	1706		3,00		3,27
1659	2,75	3,50		2,75	1707	3,27			3,27
1660		3,04		3,32	1708	2,50	3,25		2,50
1661		2,54		2,77	1709	2,91	3,08		2,91
1662		2,50		2,73	1710		3,58		3,90
1663		2,00	1,87	2,50	1711		4,00		4,36
1664	2,69	2,00	1,44	2,69	1712	2,25	4,00		2,25
1665		2,50		2,73	1713		4,00		4,36
1666		2,50		2,73	1714		4,00		4,36
1667		2,50	1,91	2,55	1715		4,00		4,36
1668	2,57			2,57	1716				
1669	2,87			2,87	1717		3,00		3,27
1670		3,00		3,27	1718	2,25	3,00		2,25
1671	2,95	3,00		2,95	1719				
1672	2,79	3,00		2,79	1720	2,12			2,12
1673	2,75	3,00		2,75	1721				
1674	3,50	3,00		3,50	1722	2,84			2,84
1675	3,00	3,00		3,00	1723				
1676	2,94	3,00		2,94	1724		3,00		3,27
1677		3,00		3,27					
1678		3,00		3,27	1728		3,00		3,27
1679		3,00		3,27	1729				
1680		3,00		3,27	1730	3,03			3,03
1681		3,00		3,27	1731		3,00		3,27
1682		3,00		3,27	1732		3,00		3,27
1683		3,00		3,27					
1684		3,00		3,27	1741	2,33			2,33

I.1. LEÑA. BARCELONA (continuación)
(Sueldos por quintal)

Años	I	II	III	IV	Años	I	II	III	IV
1742				2,08	1774	4,52			4,52
1743				2,77	1775	4,28			4,28
1744		3,00		2,61	1776	4,84			4,84
1745		3,00		2,74	1777	4,59			4,59
1746				2,70	1778				5,14
1747				3,00	1779				5,04
1748				2,98	1780				5,13
1749	2,50			2,50	1781				4,92
1750				2,64	1782				4,61
1751		3,25		2,86	1783				5,04
1752				3,41	1784		6,75		5,97
1753				3,48	1785		6,75		7,49
1754				3,49	1786		7,25		7,77
1755	4,14			4,14	1787		7,25		6,57
1756	4,29			4,29	1788				6,68
1757	4,62			4,62	1789				6,92
1758	4,50		4,93	4,50	1790				7,31
1759	5,50	4,79	4,40	5,50	1791				7,35
1760	4,67	3,75		4,67	1792				6,81
1761	3,75		3,56	3,75	1793				7,26
1762	4,32	3,50		4,32	1794				9,74
1763	4,17	3,50		4,17	1795				10,81
1764	3,75		3,67	3,75	1796				11,42
1765	3,87		4,49	3,87	1797				10,95
1766	3,92		4,00	3,92	1798				9,71
1767	3,50		4,11	3,50	1799				9,71
1768	4,28	4,25	4,33	4,28	1800				9,42
1769	3,88	4,25		3,88	1801				9,08
1770	3,80			3,80	1802				9,56
1771	3,96			3,96	1803				10,85
1772	4,32	4,25		4,32	1804				11,97
1773	4,12	4,25		4,12	1805				11,42

- I: Leña de encina. Compras de los conventos.
 II: Leña de encina. Tasa municipal.
 III: Haces. Compras de los conventos.
 IV: Propuesta sobre la leña de encina.

I.2. LEÑA. COMPARACION
(Gr de plata por 100 kg)

Años	I	II	III	IV
1501-1505				4,18
1506-1510				4,06
1511-1515				4,66
1516-1520				4,82
1521-1525				4,93
1526-1530	2,40			4,53
1531-1535	3,07			4,75
1536-1540	2,34			4,99
1541-1545				4,81
1546-1550	2,81			4,65
1551-1555	4,17	8,72		5,90
1556-1560	4,65	6,35		4,65
1561-1565	4,47	7,08		5,75
1566-1570	5,19	3,43		6,07
1571-1575	6,78			6,13
1576-1580	6,41			5,55
1581-1585	5,58	4,86		7,07
1586-1590	6,53	5,35		7,14
1591-1595	6,68	5,41		7,55
1596-1600	7,30	6,86		8,30
1601-1605	7,37	5,89	6,19	9,22
1606-1610	5,73	5,75	6,86	8,37
1611-1615	7,76	4,78	7,15	8,38
1616-1620	6,64	5,43	7,47	7,78
1621-1625	7,09	4,92	6,39	8,73
1626-1630	6,89	6,37	7,75	9,86
1631-1635	9,17	6,86	5,35	10,45
1636-1640	7,05	5,91	4,88	9,88
1641-1645	6,44	5,23	7,04	9,14
1646-1650	6,42	5,74	4,80	11,96
1651-1655	9,03		5,49	
1656-1660	6,13		4,92	
1661-1665	5,29		3,60	
1666-1670	5,51		3,50	
1671-1675	6,04		2,98	
1676-1680	7,04		3,32	
1681-1685	7,18		3,20	
1686-1690	7,18		2,85	
1691-1695	7,18		2,51	
1696-1700	8,46		2,50	
1701-1705	7,28		2,44	
1706-1710	6,14		2,46	
1711-1715	6,88		2,23	
1716-1720	4,40		2,02	
1721-1725	5,36		1,95	
1726-1730	5,40		2,18	
1731-1735	5,54		1,97	
1736-1740			2,24	

I.2. LEÑA. COMPARACION (continuación)
(Gr de plata por 100 kg)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>
1741-1745	3,97		2,07	
1746-1750	4,37		2,11	
1751-1755	5,50		2,73	
1756-1760	7,46		2,74	
1761-1765	6,28		2,60	
1766-1770	6,13		3,08	
1771-1775	6,63		2,33	
1776-1780	7,70		3,17	
1781-1785	8,72		2,99	
1786-1790	10,86		3,14	
1791-1795	12,89		3,39	
1796-1800	15,73		4,20	

I: Barcelona.

II: Andalucía.

III: Castilla la Nueva.

IV: Valencia.

I.3. CARBON. BARCELONA
(Sueldos por quintal)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>
1517		3,00					3,95
1518		3,00					3,95
1519		3,00					3,95
1520							
1521		1,67					2,20
1522		1,67					2,20
1545	4,00			3,60			4,00
1546							
1547	3,39						3,39
1554	4,08						4,08
1555							
1556				2,40			4,12
1557				2,40			4,12
1558				2,40			4,12
1559	4,00						4,00
1560	4,00						4,00
1563	5,00						5,00
1564	5,08						5,08
1565	6,00						6,00
1566	5,50						5,50
1567	5,00						5,00
1568	6,00						6,00
1569							
1570	6,00						6,00
1571	6,02						6,02
1572	5,12						5,12
1573	5,00						5,00
1574							
1575	6,67						6,67
1576	6,67						6,67
1579	5,55						5,55
1580							
1581	5,56						5,56
1582	5,88						5,88
1583	6,00						6,00
1584	6,00						6,00
1585	5,94						5,94
1586	5,54						5,54
1587	6,67						6,67
1588	6,25			3,65			6,25
1589	6,38						6,38
1590	5,83	6,67		3,60			5,83
1591	6,00	6,67		3,90	4,00		6,00
1592	5,12						5,12

I.3. CARBON. BARCELONA (continuación)
(Sueldos por quintal)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>
1593	5,67	6,00			4,00		5,67
1594	6,45	6,00			4,00		6,45
1595	7,00	6,00			4,00		7,00
1596		6,00					7,89
1597	6,67	6,00					6,67
1598	6,67						6,67
1599	5,33	5,00					5,33
1600		5,00					6,58
1601		5,00					6,58
1602	8,00	5,00					8,00
1603	8,00	5,00			4,00		8,00
1604	2,67	5,00			4,00		2,67
1605							
1606	4,17	5,00		3,75			4,17
1607		5,00					6,58
1608	4,12			3,60			4,12
1609	4,67						4,67
1610	6,00	5,00					6,00
1611	4,67	5,00			4,00		4,67
1612	3,22	5,00					3,22
1613	3,67			4,00			3,67
1614	5,00	5,00					5,00
1615	6,50	5,00		4,50			6,50
1616							
1617		5,00			4,00		6,58
1618	4,00	5,00			4,00		4,00
1619		5,00			4,00		6,58
1620		5,00					6,58
1621		5,00			5,00		6,58
1622		5,00			5,00		6,58
1623		5,00			4,00		6,58
1624		5,00			4,00		6,58
1625		5,00			4,00		6,58
1626		5,00			4,00		6,58
1627		5,00			4,00		6,58
1628		5,00			4,00		6,58
1629		5,00			4,00		6,58
1630	6,67	5,00			4,00		6,67
1631		5,00			4,00		6,58
1632		5,00			4,00		6,58
1633	8,33	5,00			4,00		8,33
1634	7,53	5,00					7,53
1635	7,15						7,15
1636	7,22						7,22
1637	8,02						8,02
1638	8,00	5,00					8,00
1639	9,09			4,80	4,00		9,09
1640	7,87	5,00					7,87

I.3. CARBON. BARCELONA (continuación)
(Sueldos por quintal)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>
1641	6,00	5,00					6,00
1642	10,67			4,80	4,00		10,67
1643	10,71	6,00					10,71
1644		7,00					9,21
1645		7,75			5,33		10,19
1646	16,00	8,00			6,67		16,00
1647	16,67	8,00					16,67
1648	17,66	8,00					17,66
1649	26,67						26,67
1650	31,56	18,00					31,56
1651	40,00	18,17					40,00
1652		7,00			15,00		9,21
1653		7,00			15,00		9,21
1654		8,00			8,00		10,52
1655	10,67	7,67					10,67
1656	14,17	7,50		6,00	4,00		14,17
1657	13,56	7,04			6,00		13,56
1658	8,67	6,08			6,00		8,67
1659	7,52	6,00			6,00		7,52
1660	7,70	6,00		5,10	5,00		7,70
1661	8,75	5,00			5,00		8,75
1662	8,00	5,00					8,00
1663	7,58	6,00			4,00		7,58
1664		6,00					7,89
1665	8,71	6,00		5,00	4,00		8,71
1666	8,84			6,05	4,00		8,84
1667							
1668	10,00	6,00		5,45			10,00
1669	14,89	6,00		5,50			14,89
1670		6,00		5,50	4,50		7,89
1671		6,00		6,05	4,50		7,89
1672		6,00		6,90	5,00		7,89
1673	14,66	6,00		6,40	5,00		14,66
1674	11,83	6,00		4,80	5,00		11,83
1675	11,21	9,56		6,60	5,00	3,63	11,21
1676	13,33	9,56		6,60	5,00	3,67	13,33
1677	12,00	9,06		6,42	7,33	3,48	12,00
1678	12,00	8,89		6,46	6,72	3,64	12,00
1679	11,84	9,44		6,37	6,67	3,79	11,84
1680	14,67	9,61		5,91	6,67	3,24	14,67
1681	10,42	9,11		6,28	6,67	3,52	10,42
1682	13,77	9,00		6,50	6,67	4,09	13,77
1683				5,24	7,78	3,59	8,99
1684				6,28	8,00	3,50	10,77
1685	16,00	9,44		6,21	6,89	3,50	16,00
1686	11,33	9,50		5,77	6,67	3,43	11,33
1687	10,67	9,50		5,44	6,67	3,29	10,67
1688	10,34	9,56		5,15	6,11	3,17	10,34

I.3. CARBON. BARCELONA (continuación)
(Sueldos por quintal)

Años	I	II	III	IV	V	VI	VII
1689		9,56		5,25	6,00	3,12	12,57
1690		10,00		5,71		3,37	13,15
1691	10,00			5,83		3,46	10,00
1692	12,00	9,56		5,90	6,00	3,25	12,00
1693	11,67	10,00		7,11	6,00	3,51	11,67
1694	12,07	10,00		7,50		3,92	12,07
1695	11,17			8,83	6,00	4,92	11,17
1696	14,00	11,78		9,68	6,00	5,95	14,00
1697	13,00	12,28		9,89	8,00	6,23	13,00
1698	14,00	13,78		9,00	8,00	5,53	14,00
1699		10,67		8,06		4,60	14,03
1700	12,67	9,67		6,96		4,54	12,67
1701	16,67	9,67		7,38		4,15	16,67
1702	13,33	9,67		7,50		4,74	13,33
1703	10,67	9,67		5,95		4,27	10,67
1704	10,67	9,67		6,30		3,88	10,67
1705	14,53	9,67		7,12		3,43	14,53
1706	14,44	9,50		7,22		4,72	14,44
1707	16,50	9,33		8,91		5,35	16,50
1708	16,00	11,00		8,64		5,80	16,00
1709	17,83	13,17		9,12	5,33	5,76	17,83
1710	19,66	15,17		9,70	5,33	5,22	19,66
1711	16,67	16,00		9,72	5,33	6,00	16,67
1712	16,00	16,00		9,14	5,33	5,50	16,00
1713	13,33	16,00		8,34	5,33		13,33
1714	14,00	16,00			5,55	4,75	14,00
1715	13,44	16,00		9,20	6,67	4,10	13,44
1716	11,41			6,97			11,41
1717	9,95	10,00		6,20	4,67	3,75	9,95
1718	10,26	10,00		6,38	4,67	3,78	10,26
1719	9,59			5,75			9,59
1720	11,32			5,27		3,34	11,32
1721	7,62			5,96		3,74	7,62
1722	10,34			6,50		4,30	10,34
1723	10,89			6,00		4,22	10,89
1724	10,67			5,66		3,86	10,67
1725	8,67			5,22		3,67	8,67
1726				6,86		3,79	11,77
1727	7,48	10,00		6,89	4,00	3,79	7,48
1728		10,00		5,67	4,00	3,79	13,15
1729	10,50			6,31		3,98	10,50
1730	10,67			6,50		3,88	10,67
1731		10,00			4,00	4,19	13,15
1732		10,00				4,42	13,15
1733	10,96			7,67		4,51	10,96
1734				6,93		4,26	11,89
1735		10,00		7,00		3,87	13,15
1736				7,04		4,03	12,08

I.3. CARBON. BARCELONA (continuación)
(Sueldos por quintal)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>
1737				7,00		4,22	12,01
1738				6,96		3,92	11,94
1739				6,37		3,94	10,93
1740						3,84	11,57
1741						4,28	12,90
1742				6,50		3,99	11,15
1743				6,50		4,08	11,15
1744				6,80	4,00	4,00	11,66
1745	12,51	10,00		7,00		4,09	12,51
1746				7,24		4,19	12,42
1747				6,75		4,05	11,58
1748				6,50		3,98	11,15
1749				6,50		4,36	11,15
1750				6,50		4,57	11,15
1751				6,50		4,65	11,15
1752		12,00		6,50	5,88	4,71	15,78
1753		12,00		7,96		4,92	15,78
1754				7,90		5,00	13,55
1755	15,96			9,41		5,35	15,96
1756	13,61		15,00	9,50			13,61
1757	16,00		11,47	9,07			16,00
1758	13,00		9,37	9,50			13,00
1759	14,30	17,33	12,40				14,30
1760	17,01	17,33	13,23	12,50			17,01
1761			13,00				17,15
1762	18,34	17,33					18,34
1763	17,68	17,33	12,90				17,68
1764	13,86		12,67	10,50			13,86
1765	16,29	16,00	12,33	8,42			16,29
1766	16,34	16,00	12,73	9,04			16,34
1767	19,67		13,00	9,10	6,67		19,67
1768	19,63		12,77	10,57	6,67		19,63
1769	17,95	16,00			6,67		17,95
1770	17,33	16,00		10,75			17,33
1771	18,61		13,33	12,42			18,61
1772	17,33		12,77	12,00	6,67		17,33
1773	18,00		12,83	13,24			18,00
1774	18,11		13,13	14,37			18,11
1775			13,73	14,24			18,11
1776			13,53	12,76			17,85
1777				13,83			23,72
1778							
1779				13,75			23,58
1780				12,67			21,73
1781				13,54			23,22
1782				13,08			22,44
1783	20,00			13,25			20,00
1784	24,00	21,33		16,60	10,00		24,00

I.3. CARBON. BARCELONA (continuación)
(Sueldos por quintal)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>
1785	17,04			20,33			17,04
1786				16,37			28,08
1787				16,67			28,59
1788				15,00			25,73
1789				17,25			29,59
1790				12,01			20,60
1791				17,50			30,02
1792				17,43			29,90
1793				18,50			31,73
1796				30,00			51,46
1797							
1798				18,38			31,53
1799							
1800				30,00			51,46
1801				18,75			32,16
1802				21,12			36,23
1805				23,50			40,31
1806				22,50			38,59
1807				20,58			35,30

- I: Carbón de encina. Compras de los conventos.
 II: Carbón de encina. Tasa municipal.
 III: Carbón de encina. Serie del Hospital (Vilar).
 IV: Carbón de pino. Compras de los conventos.
 V: Carbón de pino. Tasa municipal.
 VI: Carbón de pino. Serie del Hospital (Vilar).
 VII: Propuesta integrada a partir del carbón de encina.

I.4. CARBON. COMPARACION
(Gr de plata por 100 kg)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>
1501-1505					
1506-1510					
1511-1515					20,15
1516-1520	14,79				21,71
1521-1525	8,23				17,06
1526-1530					17,14
1531-1535					20,54
1536-1540					20,97
1541-1545	14,99				18,89
1546-1550	12,71				23,96
1551-1555	15,29	31,48	26,10	42,32	22,59
1556-1560	15,25	29,41	23,75	48,34	26,51
1561-1565	20,09	32,27	29,51	38,92	31,53
1566-1570	21,08	33,58	30,43	32,31	30,49
1571-1575	21,37	34,86	29,33	32,11	30,89
1576-1580	22,90	49,84	31,00		34,56
1581-1585	22,02	53,32	36,32	38,78	32,11
1586-1590	22,99	43,03	36,72	36,46	31,82
1591-1595	22,67	45,75	24,63	39,20	33,14
1596-1600	24,84	56,48	32,78	36,30	31,94
1601-1605	23,65	62,52	31,69	63,98	32,59
1606-1610	19,14	63,31	34,11	47,52	31,84
1611-1615	16,50	51,87	34,11	36,51	31,20
1616-1620	20,97	57,42	38,85	35,16	31,02
1621-1625	23,25	49,21	44,36	34,57	30,98
1626-1630	22,85	59,63	48,01	30,68	32,43
1631-1635	24,93	59,05	45,29	32,89	34,23
1636-1640	27,72	59,35	41,05	27,58	35,44
1641-1645		51,38	36,60	19,60	35,47
1646-1650		60,00	39,82	25,05	36,73
1651-1655			44,21		
1656-1660	20,34		35,36		
1661-1665	16,13		31,94		
1666-1670	20,50		30,43		
1671-1675	21,58		27,10		
1676-1680	28,04		30,25		
1681-1685	26,33		33,96		
1686-1690	25,50		34,29		
1691-1695	24,99		31,78		
1696-1700	29,73		28,52		
1701-1705	28,93		30,88		
1706-1710	32,37		23,88		
1711-1715	25,68		21,85		
1716-1720	18,12		18,92		
1721-1725	16,92		16,52		
1726-1730	18,49		20,86		
1731-1735	21,12		19,66		
1736-1740	18,91		17,76		

I.4. CARBON. COMPARACION (continuación)
(Gr de plata por 100 kg)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>
1741-1745	18,79		20,68		
1746-1750	18,18		16,48		
1751-1755	22,86		25,92		
1756-1760	23,39		24,73		
1761-1765	26,37		23,13		
1766-1770	28,78		25,47		
1771-1775	28,19		24,08		
1776-1780	33,79		27,42		
1781-1785	33,20		27,36		
1786-1790	40,84		35,32		
1791-1795	46,92		34,83		
1796-1800	68,83		39,16		

I: Barcelona.

II: Andalucía.

III: Castilla la Nueva.

IV: Castilla la Vieja.

V: Valencia.

II

MATERIALES DE CONSTRUCCION

Los materiales de construcción reúnen una serie de características que hacen su observación a la vez interesante y difícil dentro de un estudio de la historia de los precios. Por un lado, están a su favor la homogeneidad de los productos en los distintos medios geográficos y el tratarse de materiales en cuyos costes de producción la materia prima es un factor secundario y estable, mientras que la parte principal del coste corresponde al combustible, la mano de obra y el transporte. Esta estabilidad de la materia prima a nivel local no puede ser generalizada sin embargo en la comparación entre ciudades distintas: la diferente localización de la materia prima origina costes de transporte diversos, que pueden tener una fuerte incidencia sobre el precio final (1).

En representación de los materiales de construcción, examinamos en este apartado los precios de la cal y del yeso; publicamos también los precios de las baldosas (cuadro II.5), aunque, por disponer de menor número de años y no poder llevar a cabo una comparación suficientemente homogénea con las series de Hamilton (2), hemos dejado la serie fuera de nuestro estudio.

II.1. Cal

Hemos retenido tres series de precios de la cal (cuadro II.1), de las que sólo la primera, la procedente de las compras realizadas por la catedral y los conventos barceloneses, tiene una cierta continuidad; las otras series se refieren a la tasa municipal barcelonesa y a las compras reali-

(1) En Barcelona todos los productos observados eran aportados por campesinos del llano circundante, que dedicaban a su obtención los tiempos muertos de las labores del campo.

(2) No he podido consultar el original de Hamilton (1934); en la traducción castellana se hace equivaler «ladrillo» al catalán «*rajola*»; pero la correcta traducción de «*rajola*» es baldosa y, tratándose de Valencia, seguramente azulejo (en catalán, «*rajola de València*»); la posibilidad de que se comparasen productos heterogéneos era, pues, demasiado grande.

zadas por la catedral de Gerona. Puesto que la serie barcelonesa de precios de mercado es bastante completa, no ha parecido necesario completar los huecos con interpolaciones. Tampoco se ha llevado a cabo la comparación con la serie de Gerona, que presenta el inconveniente de la medida utilizada: no hay seguridad de que la cuartera de la cal de Gerona fuese la misma que la del trigo, más bien los cálculos parecen indicar que se trata de homónimos con un contenido diferente.

La serie de compras de la catedral y de los conventos es de las pocas que se inician en 1501 y es bastante completa para los siglos XVI y XVII; en cambio, los datos son más bien escasos para el siglo XVIII (no conocemos ninguno posterior a 1782), aunque tratándose de un material cuyo precio sufría pocas oscilaciones la escasez es menos sensible que para otras series. Lo más destacable en la evolución de la serie (cuadro II.2) es la diferencia de comportamiento entre los tiempos anteriores y posteriores a la Guerra de Separación; mientras hasta 1640 el crecimiento es pausado y regular, con posterioridad al conflicto muestra importantes oscilaciones y en la segunda mitad del siglo XVII tiene momentos de precios muy altos; en cambio los precios del siglo XVIII son irregulares, pero moderados, si bien hay que tener en cuenta que la serie se interrumpe en 1782 y deja fuera por tanto el momento de alza general de finales de siglo. La comparación con los índices del trigo en precios plata muestra un crecimiento similar entre ambas series hasta 1560: aunque el precio de la cal quedó rezagado como consecuencia de los fuertes encarecimientos del trigo en 1526-1530 y en 1546-1555, el quinquenio 1561-1565 mostraba un índice superior al del trigo. El nuevo y sostenido encarecimiento del trigo entre 1566-1570 y 1581-1585 rezagó sensiblemente el índice de la cal, que alcanza su máximo relativo en 1591-1595 (índice 220), para descender de manera continua hasta 1626-1630, aunque en los años treinta tuvo una notable recuperación; con todo, el índice plata máximo alcanzado antes de la Guerra de Separación fue de 251 (1631-1635), frente a 290 que mostraba el trigo en el mismo quinquenio. En cambio, en la segunda mitad del siglo XVII (hasta 1715) el índice de la cal superó repetidamente al del trigo, llegando en el momento de reconstrucción inmediatamente posterior a la guerra a una cota (329 en 1656-1660) que no volvería a ser alcanzada. El siglo XVIII muestra una caída relativa importante, aunque con fuertes oscilaciones: en 1756-1760 ambos índices están casi a la par, pero al final del período (1781-1785) el índice de la cal representa solamente el 60 % del índice del trigo (3).

Hamilton aporta precios de la cal para todas las zonas de su estudio (cuadro II.2). La comparación no es sin embargo nada fácil; la serie

(3) La diferencia mayor se dio en 1766-1770, mínimo relativo con un índice plata inferior al de cualquier momento posterior a 1540 y que representaba solamente el 46 % del índice del trigo en el mismo quinquenio.

de Castilla la Vieja, que ofrece muy pocos datos, ha sido dejada de lado a efectos de comparación (4); la serie andaluza sólo cubre el período 1601-1650; pero la dificultad mayor la presenta la serie de Castilla la Nueva, con un salto en sus precios que hace pensar en un cambio en la unidad metrológica utilizada, que parece ser como mínimo 1,4 veces mayor que la anterior (5). La comparación muestra un gran paralelismo entre los precios catalanes y valencianos, éstos con niveles más altos, pero con un crecimiento menor (6); en cambio, los precios de Castilla la Nueva se separan fuertemente a partir de mediados del siglo XVI, tanto si aceptamos los datos de Hamilton como si los modificamos. Incluso con los valores más bajos de la serie modificada, los precios plata de Castilla la Nueva adelantan fuertemente a los barceloneses a partir de 1561-1565 y a los valencianos a partir de 1581-1585. Por lo que respecta a los precios andaluces, en el primer quinquenio conocido (1601-1605), son ligeramente más altos que los de la meseta sur, pero a continuación se rezagan rápidamente respecto a ellos. Así, con anterioridad a 1640, mientras los puntos máximos de los índices valenciano y catalán habían sido 192 y 251, respectivamente, la serie de Castilla la Nueva había alcanzado la cota 388 según la serie modificada (540 según los datos de Hamilton), y su precio (modificado) multiplicaba por 2,12, 1,76 y 1,45 a los más altos alcanzados en Barcelona, Valencia y Andalucía, respectivamente (7).

(4) Por otra parte, en Castilla la Vieja la unidad de medición es la carga (unidad de peso), con lo que resulta difícil la comparación con las unidades de volumen del resto de las series.

(5) La fractura en el nivel de precios aparece claramente entre 1568 y 1569 y es un problema que también presenta la serie del yeso, aunque más tardíamente. Los precios fueron, según Hamilton, 41 en 1568 y 58,2 en 1569, pero lo más importante es que la diferencia no es momentánea: la media de 1564-1568 es igualmente 41, mientras que la de 1569-1573 es 59,66, con diferencias del orden del 42 o del 46 %, según se tomen las diferencias anuales o quinquenales. Puede, pues, sospecharse vehementemente que en este momento se produjo un cambio en la unidad metrológica utilizada, cambio que pasó inadvertido a Hamilton. Es posible que el error radique en la afirmación de Hamilton (1934:180) «la carga de cal o de yeso que equivalía generalmente a una fanega», equivalencia dudosa tratándose de unidades de peso y de volumen respectivamente y por añadidura de un producto bastante pesado: de buscar una identidad para la carga más bien convendría pensar en el quintal. Por desgracia Hamilton no publica precios de la cal a partir de 1650, lo que nos priva de examinar más a fondo la cuestión.

No he conseguido una estimación clara de la densidad de la cal, pero la comparación con los precios de Castilla la Vieja, establecidos en cargas, da una ratio de 1,31 para los años anteriores a 1550. Puesto que, en conjunto, los precios de Castilla la Vieja suelen ser algo inferiores a los de la meseta sur, aceptar 1,4 como multiplicador aproximado en el hipotético paso de fanegas a cargas no parece excesivamente arriesgado. Los datos que ofrecemos son el resultante de dividir los datos posteriores a 1568 por 1,4.

(6) En la media de 1621-1640, el índice barcelonés en equivalente plata alcanzaba la cota 210, contra 173 el valenciano: pero el precio valenciano superaba todavía en más de una cuarta parte al de Barcelona (7,13 y 5,64 respectivamente).

(7) Según los datos de Hamilton el precio máximo de Castilla la Nueva era 2,92 veces el catalán, 2,42 el valenciano y 2,03 el andaluz.

II.2. Yeso

Para el yeso no hemos podido recoger más que una serie, procedente de los libros de cuentas de la catedral y de los conventos barceloneses (cuadro II.3). Tiene la ventaja de cubrir todo el período, de 1501 a 1807, aunque no faltan las lagunas; en concreto, aparte de fallos puntuales, escasean notablemente o carecemos de datos para 1518-1543, 1565-1583, 1605-1622 y 1776-1797. El precio del yeso (cuadro II.4) evolucionó hasta 1565 de una forma próxima al precio del trigo y prácticamente paralela al precio de la cal, y siguió de cerca a este último y a su retraso respecto al índice del trigo a lo largo de la primera mitad del siglo XVII, salvo dos momentos de hundimiento relativo en 1591-1595 y en 1631-1635. Su máximo relativo se produjo en 1601-1605 (índice 217), cota que en precios plata no volvería a recuperar salvo en el primer quinquenio después de la guerra, en que alcanzó el máximo absoluto (índice 252), al que seguiría un profundo declive, comportamiento muy diverso al observado en el caso de la cal. El hundimiento del siglo XVIII fue tan fuerte que el índice plata descendió por debajo de los niveles iniciales (hasta una cota mínima de 60 en 1741-1745), con lo que a finales del siglo XVIII el índice era sólo 160 y representaba un 35 % del índice del trigo.

Hamilton publica precios de yeso para todas las zonas que estudia, pero los datos de Andalucía no aparecen hasta 1551 y los de Castilla la Vieja son tan escasos que hemos prescindido de ellos a efectos de comparación. Por otra parte, mientras que el yeso se vendía en Barcelona y en Andalucía a peso, en Castilla la Nueva y Valencia era medido. Por si estas dificultades fuesen pocas, la serie de Castilla la Nueva muestra un tal salto entre 1590 y 1591 (de 61,5 a 90 maravedís la fanega) (8) que, como en el caso de la cal, la explicación más lógica es pensar en un cambio en la unidad de medida (9); como en el caso de la cal, se publica la serie modificada. En el cuadro II.4 se comparan, por tanto, los crecimientos indiciales de Barcelona, Castilla la Nueva y Valencia, y también los precios plata de Barcelona y de Andalucía. Aunque los datos para Barcelona son escasos, los índices muestran una evolución muy semejante en los precios de Barcelona y de Castilla la Nueva hasta 1586-1590, con los datos de Hamilton, y hasta 1616-1620 con las cifras modificadas; a partir de este último quinquenio el índice castellano muestra una gran estabilidad, mientras que el barcelonés presenta una fuerte caída, seguida de una recuperación insuficiente. En cambio el índice valenciano muestra una evolución bastante diversa, con precios casi inmóviles hasta 1550 y una rápida subida posterior, muy fuerte, entre 1551 y

(8) Con precios parecidos, tanto en el momento anterior como en el posterior.

(9) Posiblemente se pasase de medir a pesar el yeso, y lo que consta como hanegas bien podrían ser a partir de 1591 quintales: dividiendo los datos posteriores por 1,5, muestran una gran correspondencia con la evolución de los índices de Barcelona y de Valencia.

1565 y entre 1591 y 1605: si los datos de Hamilton para Castilla la Nueva son correctos, el índice valenciano tendría una evolución semejante, aunque inferior y más retardada; si han de ser rebajados, los precios valencianos son los que alcanzan índices más altos, sobre todo en 1601-1605 (índice 280, frente a 217 en Barcelona y 206 en Castilla la Nueva) y de nuevo en 1636-1650 (índice medio 258, frente a 205 en Castilla la Nueva). La comparación con Andalucía sólo es posible a partir de 1551 y muestra unos precios mucho más altos que los barceloneses a lo largo de todo el período: un 80 % más altos de media (10), con tendencia a una diferencia creciente hasta 1591-1595 y estancada con ligero descenso a continuación (11).

En conjunto, los precios de los productos de construcción muestran una evolución sorprendentemente pareja en las distintas zonas, aunque con niveles diversos; en especial si tenemos en cuenta que ni eran productos que pudiesen ser objeto de intercambios a larga distancia ni dependían de ningún *input* exterior.

(10) Siempre y cuando las conversiones metrológicas utilizadas sean correctas.

(11) Precios andaluces superiores en un 60 % entre 1551 y 1590, en un 90 % entre 1591 y 1640, con un máximo del 113% en 1591-1595.

II.1. CAL
(Sueldos por cuartera)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1501	1,17			1553	1,83		
1502	1,08			1554	2,00		0,83
1503	1,12			1555			
1504	1,12			1556	2,00		
1505	1,22			1557	1,67		
1506				1558			
1507	1,17			1559	1,67		
1508	1,17			1560	2,00		0,84
1509	1,17			1561	1,58		
1510				1562	2,00		
1511	1,17						
1512	1,23			1565	1,67		
1513	1,08			1566	1,66		0,80
1514	1,50			1567	1,96		0,79
1515	1,14			1568	2,00		
1516	1,00						
1517	1,00			1571	2,00		
1518	1,17			1572			1,00
1519	1,50			1573			
1520				1574	2,00		0,75
1521	1,25		0,67	1575	2,00		
1522			0,67	1576	2,00		
1523	1,33		0,83	1577			
1524	1,25		0,67	1578	2,00		
1525	1,33		0,67	1579	2,00		0,83
1526	1,04			1580			1,08
1527			0,67	1581	2,42		0,67
1528	1,17			1582	2,00		
1529			0,67	1583			
1530				1584	2,00		0,83
1531			0,62	1585			0,80
1532				1586	1,96		
1533	1,33		0,62	1587	2,50		
				1588	2,42		0,80
1536	1,18			1589			0,80
1537	1,33		0,58	1590	2,50		
1538				1591	3,00		
1539	1,08		0,67	1592	3,00		
				1593	2,25		
1542			0,58	1594	2,33		
				1595		2,50	
1545	1,67			1596		2,50	1,00
1546	1,50		0,50	1597	2,50		0,92
1547	1,33			1598			
				1599			0,98
1550	1,50		0,67	1600			
1551	1,25		0,67	1601			0,92
1552	2,00			1602	2,50		

II.1. CAL (continuación)
(Sueldos por cuartera)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1603	2,60			1651			3,58
1604	2,25			1652			3,00
1605	2,50			1653			
1606	2,58			1654		5,00	
1607	2,75			1655	9,00	5,00	
1608			1,00	1656	8,00	7,00	
1609	2,00		1,00	1657	6,50	8,25	4,00
1610	2,21		1,00	1658		8,00	4,00
1611	3,00			1659	8,00	8,00	
1612	3,00			1660		7,08	2,50
1613	2,33		0,92	1661	4,78	6,08	3,00
1614	2,30			1662	6,00	6,00	2,67
1615	2,58			1663	4,75	4,50	
1616	2,28			1664	5,00	4,50	
1617	2,29	2,50	1,08	1665		5,50	2,17
1618	2,62	2,50		1666	8,50	5,50	
1619		2,50		1667	6,00	5,50	
1620	2,33	2,50					
1621	2,50	2,50	1,17	1670		5,50	
1622	2,25	2,50		1671		5,08	
1623	2,50	2,50		1672	4,80	5,00	
1624	2,46	2,50		1673	4,88	5,00	
1625	2,50	2,50	1,17	1674		5,00	
1626	2,17	2,50		1675	5,00	5,00	2,50
1627	2,00	2,50		1676		5,00	2,50
1628	2,00	2,50		1677	4,63	5,00	
1629	2,50	2,50	1,16	1678		5,00	2,50
1630	3,00	2,50		1679	5,00	4,50	2,50
1631		2,50		1680	4,00	4,50	
1632		2,50		1681	3,38	4,50	
1633	3,00	2,50		1682	4,00		2,33
1634	4,00	2,50					
1635	2,83		1,33	1685	4,67		
1636				1686			2,17
1637		2,50	1,33	1687			2,17
1638		2,50		1688			2,00
1639	2,61	2,50		1689			1,75
1640	3,00	2,50	1,50	1690			
1641	4,00			1691			2,75
1642	3,00	3,00		1692	4,50		
1643	4,00	3,00		1693	3,12		
1644			2,24	1694	4,50		
1645	5,50	3,00		1695			
1646	5,78	4,00		1696		5,50	
1647	6,00	4,75		1697	5,50	6,71	2,50
1648	6,00	5,00		1698	6,75	8,00	
1649	6,00	5,00	2,00	1699	5,23	5,00	
1650		5,00	3,00	1700		4,54	2,20

II.1. CAL (continuación)
(Sueldos por cuartera)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1701	3,10	4,50		1738	4,17		
1702	4,89	4,50					
1703	4,25	4,50		1742			2,00
1704	4,00	4,50	2,17	1746	3,33		1,83
1705		4,08		1755	5,00		
1706	5,58	4,00					
1707	4,25			1758	5,28		
1708	4,50	4,00		1759			2,33
1709		4,00		1760			2,33
1710	7,00	4,00					
1711		4,00		1765			2,33
1712	7,00	4,92		1766			
1713		5,00		1767			2,33
1714				1768			
1715	8,00			1769	3,00		2,33
1716				1770	3,00		2,89
1717	3,83		2,08				
1718	4,50		2,00	1773	4,50		3,00
1719				1774			2,83
1720			2,00	1775	3,00		2,58
				1776	5,00		3,00
1729	3,50			1777	5,50		
1730	4,00						
				1780	4,75		
1735			2,00	1781			
1736			1,92	1782	4,67		
1737							

- I: Barcelona, precios de mercado.
 II: Barcelona, precios de tasa.
 III: Gerona, precios de mercado (en cuarteras de Gerona).

II.2. CAL. COMPARACION
(Medias de cinco años)

Años	I	II	III	IV	V	IV	VII	VIII
1501-1505	1,14	95,28	95,28	92,52	90,42	2,56	3,35	3,61
1506-1510	1,17	97,62	97,62	99,53	91,33	2,62	3,48	3,96
1511-1515	1,22	102,12	102,12	101,17	101,48	2,75	3,64	4,13
1516-1520	1,17	97,41	97,41	109,81	109,39	2,62	3,92	4,44
1521-1525	1,29	107,63	107,63	71,96	103,72	2,89	2,61	4,35
1526-1530	1,10	92,19	92,19	101,87	98,25	2,48	3,69	4,16
1531-1535	1,33	110,97	110,97	186,92	99,17	2,98	6,77	3,98
1536-1540	1,20	99,84	99,84	154,83	100,16	2,68	5,61	4,24
1541-1545	1,67	139,33	139,33	133,53	99,99	3,75	4,81	4,15
1546-1550	1,44	120,42	120,42	121,96	107,69	3,24	4,53	4,35
1551-1555	1,77	147,68	147,68	152,65	113,02	3,97	5,16	4,53
1556-1560	1,83	153,10	153,10	170,75	127,70	4,12	6,06	5,35
1561-1565	1,75	146,01	146,01	183,18	131,64	3,92	6,49	5,43
1566-1570	1,87	156,30	156,30	225,42	136,41	4,20	7,52	5,62
1571-1575	2,00	166,87	166,87	292,62	143,68	4,49	10,43	5,82
1576-1580	2,00	166,87	166,87	294,39	158,39	4,49	10,37	6,60
1581-1585	2,14	178,55	178,55	322,24	152,98	4,80	11,77	6,32
1586-1590	2,35	195,65	195,65	344,39	152,75	5,26	12,48	6,34
1591-1595	2,64	220,68	220,68	355,23	153,51	5,93	12,75	6,29
1596-1600	2,50	208,58	208,58	386,45	156,98	5,61	13,64	6,48
1601-1605	2,46	205,45	205,45	381,19	190,78	5,52	13,70	7,56
1606-1610	2,38	198,99	198,99	463,05	192,37	5,35	16,12	8,18
1611-1615	2,64	220,43	210,78	424,96	168,97	5,67	15,53	7,20
1616-1620	2,38	198,57	187,32	443,75	168,55	5,04	15,72	7,00
1621-1625	2,44	203,74	192,20	459,06	168,55	5,17	17,51	7,00
1626-1630	2,33	194,73	179,99	470,56	167,62	4,84	16,00	6,96
1631-1635	3,28	273,38	251,50	539,54	170,23	6,76	19,77	7,00
1636-1640	2,81	234,03	215,30	502,16	186,11	5,79	18,66	7,59
1641-1645	4,12	344,16	254,09	543,24	185,82	6,83	20,14	7,78
1646-1650	5,95	496,01	254,85	380,99	190,46	6,85	13,82	7,77
1651-1655	9,00	750,89	394,71			10,61		
1656-1660	7,50	625,74	328,93			8,84		
1661-1665	5,13	428,22	225,10			6,05		
1666-1670	7,25	604,89	317,96			8,55		
1671-1675	4,89	408,26	222,98			5,99		
1676-1680	4,54	379,06	222,08			5,97		
1681-1685	4,02	335,12	196,34			5,28		
1686-1690								
1691-1695	4,04	337,07	197,48			5,31		
1696-1700	5,83	486,13	284,81			7,66		
1701-1705	4,06	338,74	198,46			5,33		
1706-1710	5,33	444,90	232,50			6,25		
1711-1715	7,50	625,74	289,68			7,79		
1716-1720	4,16	347,50	159,19			4,28		
1721-1725								
1726-1730	3,75	312,87	141,48			3,80		
1731-1735								
1736-1740	4,17	347,91	146,90			3,95		

II.2. CAL. COMPARACION (continuación)
(Medias de cinco años)

Años	I	II	III	IV	V	IV	VII	VIII
1741-1745								
1746-1750	3,33	277,83	117,31			3,15		
1751-1755	5,00	417,16	176,14			4,73		
1756-1760	5,28	440,52	186,00			5,00		
1761-1765								
1766-1770	3,00	250,30	105,68			2,84		
1771-1775	3,75	312,87	129,88			3,49		
1776-1780	5,08	424,12	176,06			4,73		
1781-1785	4,67	389,63	161,74			4,35		

- I: Barcelona. Sueldos por cuartera.
- II: Barcelona. Índice de I, base 100 = 1501-1525.
- III: Barcelona. Igual que II, en valor plata.
- IV: Castilla la Nueva. Índice plata, base 100 = 1501-1525.
- V: Valencia. Índice plata, base 100 = 1501-1525.
- VI: Barcelona. Gr de plata por hl.
- VII: Castilla la Nueva. Gr de plata por hl.
- VIII: Valencia. Gr de plata por hl.

II.3. YESO. BARCELONA
Compras de los conventos (sueldos por quintal)

Años		Años		Años		Años	
1501	2,00	1602	3,45	1680	5,00	1738	3,33
1502	2,00	1603		1681	5,00	1739	3,38
1503	2,00	1604	5,00	1682	5,00	1740	
1504	2,00	1605	5,11	1683	4,33	1741	3,00
1505	2,33			1684	5,00	1742	3,00
1506		1613	4,50	1685	5,00	1743	
1507	2,00					1744	2,59
1508	2,00	1618	4,33	1689	3,00	1745	2,84
1509	2,00	1619	5,00	1690	3,57	1746	3,50
1510				1691	3,88	1747	3,50
1511	2,00	1623	4,00	1692		1748	4,00
		1624	4,00	1693	4,33		
1514	2,00	1625		1694	6,48	1751	3,38
1515	2,00	1626	3,75	1695		1752	3,39
1516		1627	3,75	1696	5,50	1753	3,00
1517	2,00			1697		1754	4,45
		1635	4,00	1698	5,92	1755	4,56
1521	2,50	1636	5,00	1699	4,91	1756	4,00
		1637		1700	3,98	1757	
1524	2,33	1638	4,00	1701	3,67	1758	3,61
		1639		1702	3,00	1759	2,95
1544	2,50	1640	4,00	1703		1760	4,24
1545	3,00	1641		1704	3,50	1761	4,00
1546	3,00	1642	5,00	1705	6,17		
1547	2,21			1706	6,03	1765	4,00
		1646	5,23	1707	3,50	1766	
1552	2,33					1767	3,98
		1649	7,50	1711	4,00	1768	3,74
1556	2,75	1650		1712	5,75	1769	3,71
1557	2,50	1651	8,00			1770	3,63
		1652		1715	5,26		
1560	4,00	1653	60,00	1716	3,56	1773	5,00
1561	3,00	1654	32,00	1717	4,00	1774	4,50
1562	3,00	1655		1718	4,05	1775	4,12
1563		1656	10,00	1719	3,44		
1564	4,00			1720	3,00	1780	5,62
		1661	8,09	1721	5,07		
1580	4,00					1788	7,50
		1664	5,11	1724	4,25		
1584	4,00	1665	5,00	1725		1798	8,00
1585		1666	6,00	1726	6,50	1799	8,34
1586	4,00					1800	8,00
1587		1672	5,50	1729	2,50	1801	9,19
1588	4,00	1673		1730	3,67	1802	8,00
		1674	5,13	1731			
1591	4,00	1675	5,00	1732	2,62	1806	8,00
1592		1676	5,00	1734		1807	8,00
1593	2,25	1677	4,61	1735	7,00		
		1678		1736	2,75		
1597	4,00	1679	5,00	1737			

II.4. YESO. COMPARACION
(Medias de cinco años)

Años	I	II	III	IV	V	VI	VII
1501-1505	2,07	99,19	99,19	100,37	106,46	7,74	
1506-1510	2,00	96,02	96,02	100,37	103,06	7,50	
1511-1515	2,00	96,02	96,02	96,37	93,02	7,50	
1516-1520	2,00	96,02	96,02	97,68	99,32	7,50	
1521-1525	2,41	115,95	115,95	120,51	99,91	9,05	
1526-1530				113,04	98,14		
1531-1535				115,30	92,35		
1536-1540				112,70	96,63		
1541-1545	2,75	132,03	132,03	150,72	94,56	10,31	
1546-1550	2,60	125,07	125,07	118,08	101,62	9,76	
1551-1555	2,33	111,87	111,87	111,65	139,79	8,73	13,38
1556-1560	3,08	148,03	148,03	120,02	152,32	11,56	15,03
1561-1565	3,33	160,04	160,04	149,54	171,65	12,49	
1566-1570				141,56	161,87		
1571-1575				147,53	168,10		20,26
1576-1580	4,00	192,04	192,04	162,01	183,07	14,99	24,87
1581-1585	4,00	192,04	192,04	174,48	191,13	14,99	27,03
1586-1590	4,00	192,04	192,04	199,90	187,57	14,99	24,47
1591-1595	3,12	150,03	150,03	346,32	211,69	11,71	24,96
1596-1600	4,00	192,04	192,04	323,85	232,48	14,99	30,59
1601-1605	4,52	217,01	217,01	308,78	280,15	16,94	30,63
1606-1610				329,84	256,82		32,39
1611-1615	4,50	216,05	203,81	315,49	208,36	15,91	28,89
1616-1620	4,66	223,97	211,29	347,89	199,56	16,49	29,10
1621-1625	4,00	192,04	181,17	309,31	204,90	14,14	27,97
1626-1630	3,75	180,04	167,74	330,34	206,19	13,09	27,51
1631-1635	4,00	192,04	176,67	305,50	208,36	13,79	25,78
1636-1640	4,33	208,05	191,39	316,06	255,06	14,94	25,03
1641-1645	5,00	240,05		299,65	253,22		24,44
1646-1650	6,37	305,59		305,72	265,27		35,57
1651-1655	33,33	1600,37					
1656-1660	10,00	480,11	252,37			19,70	
1661-1665	6,07	291,27	153,11			11,95	
1666-1670	6,00	288,07	151,42			11,82	
1671-1675	5,21	250,14	136,30			10,64	
1676-1680	4,90	235,37	137,90			10,76	
1681-1685	4,87	233,62	136,87			10,68	
1686-1690	3,29	157,72	92,40			7,21	
1691-1695	4,90	235,09	137,73			10,75	
1696-1700	5,08	243,78	142,82			11,15	
1701-1705	4,08	196,12	114,90			8,97	
1706-1710	4,76	228,77	134,03			10,46	
1711-1715	5,00	240,21	111,66			8,72	
1716-1720	3,61	173,32	79,69			6,22	
1721-1725	4,66	223,73	104,77			8,18	
1726-1730	4,22	202,77	93,36			7,29	
1731-1735	4,12	197,97	89,52			6,99	
1736-1740	3,24	155,40	66,34			5,18	

II.4. YESO. COMPARACION (continuación)
(Medias de cinco años)

Años	I	II	III	IV	V	VI	VII
1741-1745	2,98	143,19	60,46			4,72	
1746-1750	3,75	180,04	76,02			5,93	
1751-1755	3,76	180,33	76,14			5,94	
1756-1760	3,70	177,64	75,01			5,86	
1761-1765	4,00	192,04	81,09			6,33	
1766-1770	3,77	180,76	76,32			5,96	
1771-1775	4,54	217,97	90,48			7,06	
1776-1780	5,62	269,82	112,01			8,74	
1781-1785							
1786-1790	7,50	360,08	147,56			11,52	
1791-1795							
1796-1800	8,11	389,53	159,62			12,46	

- I: Barcelona. Sueldos por quintal.
 II: Barcelona. Índice de I, base 100 = 1501-1525.
 III: Barcelona. Igual que II, en índice plata.
 IV: Castilla la Nueva. Índice plata, base 100 = 1501-1525.
 V: Valencia. Índice plata, base 100 = 1501-1525.
 VI: Barcelona. Gr de plata por 100 kg.
 VII: Andalucía. Gr. de plata por 100 kg.

II.5. BALDOSAS
(Sueldos el millar)

Años		Años		Años		Años	
1502	40,00	1573		1630	100,00	1705	
1503	41,25	1574	90,00			1706	156,67
1504	40,50	1575	76,50	1633	100,00	1707	140,00
1505							
1506	50,00	1581	83,33	1638	100,00	1710	166,67
1507	45,00	1582	85,00			1711	145,00
1508	45,00	1583	80,00	1641	100,00	1712	140,00
1509		1584	82,50	1642	110,00	1713	160,00
1510	50,00	1585				1714	
1511	40,00	1586	77,33	1645	112,70	1715	221,54
1512	45,00	1587	77,50	1646	120,00	1716	168,00
1513	35,00	1588	98,12	1647	122,00	1717	90,00
1514	40,00	1589		1648	124,00	1718	80,00
1515		1590	90,00	1649	142,00	1719	88,67
1516	40,00					1720	90,00
1517	40,00	1596	100,00	1652	200,00		
		1597	100,00			1724	84,00
1521	38,33	1598	100,00	1663	130,00		
						1729	70,00
1524	43,33	1601	100,00	1666	91,00	1730	62,50
1525	48,00	1602	110,00				
		1603	90,00	1674	140,00	1734	100,00
1531	48,00	1604	100,00	1675			
1532		1605		1676	140,00	1741	60,00
1533	50,00	1606	100,00	1677	134,00		
		1607	90,00			1744	80,00
1539	53,00	1608	87,50	1683	130,00	1745	74,00
		1609	80,00	1684	120,00	1746	80,00
1542	55,00	1610	85,67	1685		1747	
		1611		1686	120,00	1748	80,00
1545	55,00	1612	93,70	1687	120,00	1749	75,00
1546	56,25	1613		1688			
1547	50,00	1614	81,67	1689	83,33	1754	75,00
		1615	87,75	1690	180,00	1755	112,00
1551	50,00	1616	85,00	1691	110,00		
1552	50,00	1617	80,00	1692	140,00	1758	101,50
1553	55,00	1618	85,33	1693	110,00	1759	120,00
1554		1619	95,00	1694		1760	87,00
1555	60,00	1620		1695	140,00	1761	92,00
		1621	111,11	1696		1762	92,00
1560	70,00	1622		1697	200,00		
1561	50,00	1623	87,50	1698	213,67	1765	85,98
1562	66,67	1624	80,00	1699	130,70	1766	
		1625	100,00	1700		1767	110,00
1565	67,50	1626	80,00	1701	100,00		
		1627	73,00	1702	140,00	1770	92,00
1571	80,00	1628	80,00	1703			
1572	80,00	1629	100,00	1704	110,00		

III

PRODUCTOS MANUFACTURADOS

La documentación ofrece a menudo precios de productos manufacturados, pero las diferencias de calidad y sobre todo la fragilidad de las series han obligado a reducir el estudio a unos pocos productos; el vacío mayor se observa en el principal ramo de la manufactura tradicional, el textil, para el que sólo podemos aportar una serie escasa y muy secundaria: el cáñamo. Aparte de éste, hemos recogido precios del papel, las velas de sebo, el jabón y los zapatos.

III.1. Papel

Aunque se trata de un producto de uso restringido a las clases superiores, en parte importado (papel de Génova), y al cual no puede atribuirse ninguna incidencia sobre el coste de la vida de la generalidad de la población, el papel tiene la ventaja de ser el producto manufacturado con mayor cantidad de datos para el siglo XVI. Publicamos tres series, dos de Barcelona, según que las compras fuesen efectuadas a resmas o a manos, y una de Gerona, así como una propuesta de unificación (cuadro III.1) (1). Las series barcelonesas corresponden ambas a las compras realizadas por la catedral y los conventos de la ciudad; se trata de papel común (*mà corrent*); hemos prescindido de las menciones de papel superior o de papel de estraza y de aquellos datos que, aun no indicando calidad, inducían a pensar que no se trataba de papel común. Los datos resultantes se extienden de 1506 a 1806, aunque de 1514 a 1556 hay más años sin datos que años con datos; en cambio a partir de esta fecha la serie es muy seguida, sin apenas

(1) La propuesta de unificación se ha obtenido sobre la base de las compras a resmas, interpolando los precios de las compras a manos deflactados por el coeficiente entre ambas series antes y después de 1640 y después de 1655 (0,86 y 0,83, respectivamente).

lagunas de más de una año. La compra de papel a manos era mucho menos corriente (en realidad la mayor parte de los datos se referían a papel de calidad y por tanto han sido dejados de lado): la serie se inicia en 1527, es escasa hasta 1564, algo más densa hasta 1596, casi continua de 1601 a 1673, escasa de nuevo hasta 1714 y con poquísimos datos hasta 1785, año final de la serie. La serie gerundense, obtenida de los libros de la catedral, es también muy incompleta: se inicia en 1531 y ofrece datos aproximadamente para la mitad de los años hasta 1552; presenta un gran vacío hasta 1587, solamente tres datos entre esta fecha y 1614 y un nuevo vacío hasta 1686, con cierta densidad hasta 1705 y datos sumamente dispersos para el siglo XVIII, con una última mención en 1776.

La evolución general (cuadro III.2) muestra precios en ligero declive durante la primera mitad del siglo XVI, seguido de un crecimiento moderado que culmina en 1596-1600 (con un índice plata 172), seguido de un estancamiento hasta la Guerra de Separación (índice máximo 176 en 1631-1635). Tras el conflicto, los precios se presentan momentáneamente altos (índice 209 en 1656-1660), pero en rápido y continuo declive hasta un mínimo en 1736-1740 que es inferior a la base (índice 95); sigue una recuperación muy leve hasta 1766-1770 y muy fuerte luego (2), para acabar el período con un índice plata 225.

Hamilton solamente aporta precios del papel para Castilla la Nueva a partir de 1651. En precios plata el papel era más caro en Castilla la Nueva que en Barcelona (3) y la evolución de los precios sensiblemente pareja, aunque con una ligera tendencia a separarse hasta 1706-1710 y una rápida convergencia a lo largo del siglo XVIII, causada principalmente por el hecho de que, mientras el precio del papel en Barcelona tuvo su mínimo en 1736-1740, en Castilla la Nueva continuó bajando hasta 1771-1775 (4).

III.2. Velas de sebo

Las velas de sebo constituían, sin duda, la base principal de la iluminación (5) y por tanto su precio tenía un peso específico importante en la

(2) El alza entre 1766-1770 y 1796-1800 fue prácticamente paralela a la del precio del trigo: mientras éste se multiplicó por 2,01, el precio del papel lo hizo por 2,03.

(3) 1,45 de media entre 1656-1660 y 1796-1800.

(4) El precio del papel en Castilla la Nueva fue de 1,19 a 2,04 veces más caro que en Barcelona entre 1656 y 1710 (media 1,53); de 1,29 a 1,92 entre 1711 y 1750 (media 1,52); de 0,88 a 1,78 entre 1751 y 1800 (media 1,29).

(5) Todavía a finales del siglo XVIII el barón de Maldà anotaba cuidadosamente los candelabros o arañas montados con velas de cera o con velas de sebo en sus fiestas o en las fiestas a las que acudía, interpretando el uso de la cera como una señal de dispendio rumboso.

cesta de la compra de gran parte de la población. Pero quizá por ser un producto de uso constante, relativamente barato y cuyos precios solían variar de tarde en tarde, a menudo se dejaba de anotar la cantidad comprada o el precio aparece unido a otras compras semanales o mensuales rutinarias, lo que imposibilita la utilización de muchos datos. Por otra parte, es uno de los productos que aparecen con mayor asiduidad en las tasas municipales y quizá, junto con la carne, el producto en que precios de tasa y precios de mercado marchan más a la par; lo cual no es extraño teniendo en cuenta que el municipio proporcionaba al gremio, a precios convenidos, el sebo resultante de los mataderos municipales.

Disponemos de dos series, procedentes de las compras de los conventos y de las tasas municipales, con las que hemos elaborado una propuesta de unificación que permite disponer de una serie más completa (cuadro III.3) (6). Los primeros datos conocidos corresponden a los precios de tasa, casi completos entre 1505 y 1524, 1590-1649 y 1659-1710, y con sólo escasos años para el resto del siglo XVIII. La serie de precios de mercado se inicia en 1533, pero sólo ofrece datos de dos años hasta 1555, momento en que es relativamente continua hasta 1730; tras un espacio casi vacío hasta 1751, la serie es casi completa durante la segunda mitad del siglo XVIII.

La evolución del precio de las velas de sebo (cuadro III.4) resulta dispar con la marcha general de los precios industriales, que suelen retrasarse respecto a los precios agrarios. En efecto, a partir de 1531-1535 el precio de las velas de sebo marcha francamente por delante, tanto de los índices del trigo como de los de la carne (7); la diferencia más notable se establece en 1601-1610, cuando el índice promedio muestra un crecimiento un 16 % más alto que el del trigo y un 20 % más alto que el de la carne. A partir de esta fecha el índice mantiene la superioridad, pero no la acrecienta: tras la Guerra de Separación los precios de las velas de sebo continúan siendo más altos en un primer momento (hasta 1675), para luego verse superados, sobre todo por los precios del trigo, aunque las tres series siguen una evolución muy similar hasta 1740; con posterioridad los precios del trigo se disparan y las velas de sebo siguen un comportamiento muy próximo al del índice de la carne, aunque con mayores altibajos. En definitiva, a lo largo de la edad moderna el precio de las velas de sebo sólo se rezagó una cuarta parte respecto al precio del trigo, retraso acumulado en el siglo XVIII.

(6) La relación entre ambas series es de 0,995 antes de 1640 y de 0,969 después; dada una diferencia tan mínima hemos utilizado la relación media de todo el período, 0,978, para transformar los precios de tasa en precios de mercado.

(7) Utilizamos la comparación con el índice de precios de la carne como *proxy* al precio de la materia prima utilizada.

Hamilton ofrece series de precios para Andalucía y ambas Castillas, aunque la serie de Castilla la Nueva no se inicia hasta 1551 y la de Andalucía prácticamente tampoco. Por ello hemos retenido solamente para la comparación indicial la serie de Castilla la Vieja. En valores absolutos Castilla la Vieja y Barcelona tienen en origen niveles próximos y bastante superiores a los andaluces; sin embargo, mientras los precios barceloneses muestran un rápido crecimiento a partir de 1531-1535, los de Castilla la Vieja y de Andalucía no arrancan hasta 1546-1550 y tienen a continuación un comportamiento diferente, con un crecimiento casi vertical en Andalucía hasta 1571-1575, que acerca los precios andaluces a los barceloneses, a los que seguirá de cerca hasta superarlos ligeramente en 1596-1600; en Castilla la Vieja el alza fue mucho más moderada y, tanto en valores absolutos como en su evolución, próxima a la de Castilla la Nueva tras la incorporación de ésta serie, hasta 1601-1605. A partir de este momento, la evolución de las series es errática, aunque sin grandes sobresaltos y con una ligera tendencia a la baja en todas las series, que en la primera mitad del siglo XVII muestran fuertes altibajos. A partir de 1651 la comparación con Castilla la Nueva da una mayor carestía de los precios barceloneses hasta 1735 (8) para entrar en un período de dominio de los precios de Castilla la Nueva hasta 1781-1785, seguido de una nueva carestía barcelonesa hasta final del período. El quinquenio final muestra una ventaja del 12 % a los precios barceloneses: aunque los precios castellanos tuvieron una tendencia claramente ascendente desde 1726-1730, no pudieron equilibrar la fortísima escalada de los precios barceloneses a partir de 1761-1765. En conjunto, pues, las velas de sebo fueron más caras en Barcelona que en cualquier otro lugar durante la mayor parte de la edad moderna.

La comparación indicial entre Barcelona y Castilla la Vieja no ofrece ninguna sorpresa, dado el semejante nivel de precios en origen: los precios catalanes crecen antes, pero después del máximo de 1571-1575 muestran un estancamiento, con ligera decadencia hasta 1640; los precios de Castilla la Vieja no arrancan hasta 1546-1550, pero su alza es más prolongada, hasta 1626-1630, de forma que en 1621-1630 superan momentáneamente a los precios barceloneses, tanto en índice como en valores absolutos.

III.3. Jabón

El jabón es otro de los escasos artículos industriales para los que disponemos de un conjunto relativamente amplio de precios, aunque por desgracia todos ellos son bastante tardíos. Hemos elaborado tres series

(8) Muy marcada entre 1686-1690 y 1711-1715.

(cuadro III.5) relativas a compras a libras (preponderantes hasta 1630), a compras a arrobas, y a la tasa municipal; es de notar que, al menos en una primera etapa, las compras al detall (a libras) parecen seguir bastante de cerca la tasa municipal. Como en otras series, hemos llevado a cabo una propuesta de unificación partiendo de los precios al por mayor (compras a arrobas), supliendo los vacíos de la serie preferentemente con la interpolación de los precios de las compras a libras y en última instancia con los precios de tasa (9).

Los primeros datos disponibles se refieren a las ventas a libras: se trata de los años 1574 y 1575, tras los cuales no volvemos a disponer de precios hasta 1607, para seguir con algunos años muy dispersos hasta 1649. A partir de este momento los datos ofrecen una mayor densidad, pero con bastante discontinuidad, sobre todo entre 1662-1683 y entre 1695-1743, y a partir de 1778, aunque es también la serie más larga, puesto que alcanza hasta 1806. La serie de las compras a arrobas es tardía: no se inicia hasta 1629. Prácticamente seguida hasta 1642, flaquea a continuación, ofreciendo solamente datos dispersos hasta 1663, momento en que de nuevo es bastante seguida, hasta 1713, para presentar a continuación numerosos agujeros hasta el dato final de 1795. La serie obtenida a partir de la tasa municipal se inicia en 1590 y es notablemente continua hasta 1720, salvo un vacío durante los años de la Guerra de Separación; a lo largo del siglo XVIII muestra en cambio solamente valores dispersos hasta un último dato en 1785. En conjunto, la serie unificada cubre la inmensa mayoría de los años entre 1590 y el final del período.

Los precios del jabón (cuadro III.6) muestran un crecimiento muy tenue desde los primeros datos hasta un máximo relativo en 1606-1620, seguido de un leve descenso hasta 1640. En cambio, con posterioridad a la guerra su evolución es muy agitada, con cierta recuperación hasta 1700 y una profunda caída: en precios plata, de 1716-1720 a 1771-1775 se está por debajo de los precios iniciales, con un mínimo en 1731-1735 y una recuperación bastante fuerte a partir de 1765-1770, aunque el precio plata máximo del siglo XVII no fue superado hasta 1786-1790. La comparación con el trigo indica un crecimiento algo inferior al del precio del trigo entre 1575 y 1640, una recuperación con respecto a éste en la

(9) La observación de la relación de los precios de las diversas series en los años comunes ha aconsejado utilizar diversos coeficientes temporales de correlación. Dado que de 1574 a 1640 no disponemos para ningún año a la vez del precio de las compras a libras y a arrobas, se ha utilizado hasta 1655 el coeficiente obtenido entre las compras a arrobas y la tasa municipal (que parece haber sido bastante respetada, como hemos dicho); los datos de los años de la Guerra de Separación resultan en todas las series tan dispares que hemos dejado de utilizarlos para obtener las ratios entre series. De 1655 a 1714 los coeficientes de los años comunes (y los utilizados por tanto para las interpolaciones) son de 0,81 entre los precios a arrobas y los precios a libras, de 0,89 entre los precios a arrobas y la tasa municipal; de 1714 al final del período, de 0,63 y 0,85, respectivamente.

segunda mitad del siglo XVII, seguido de una mayor tasa de descenso hasta aproximadamente 1775, con ligera recuperación posterior.

Hamilton ofrece precios del jabón para todas las regiones, aunque sólo entre 1551 y 1650 en Andalucía y a partir de 1651 en Castilla la Nueva. La comparación entre las diversas series, en gramos de plata por kilogramo de jabón, muestra dos grandes grupos: precios más bajos en las zonas costeras y más altos en el interior. Aunque las series de precios de ambas Castillas no coinciden, la representación gráfica se acerca a una única curva, muy por encima casi siempre de las del resto de las series. La serie valenciana muestra valores muy próximos a la de Barcelona, aunque en conjunto ligeramente por debajo, mientras que la andaluza indica un crecimiento muy fuerte entre 1551 y 1605, pero con valores que, aun superando ampliamente a los mediterráneos, quedan muy por debajo de los de Castilla la Vieja; a partir del máximo de 1601-1605, la serie andaluza desciende rápidamente, para a mitad de siglo confluir casi con las series mediterráneas (10). A partir de 1651, la comparación entre los precios barceloneses y los de Castilla la Nueva señala una muy rápida caída de los precios castellanos desde 1651 a 1730, que en 1726-1730 sólo superan en un 12 % a los barceloneses: pero a continuación el alza de los precios castellanos es superior, hasta llegar a doblar con exceso a los precios de Barcelona en 1766-1770, aunque al final del período la diferencia se había reducido a una cuarta parte.

III.4. Zapatos

Ante la carencia de precios textiles, los zapatos serían el artículo que mejor podría representar la evolución del precio de la producción artesana. La serie (cuadro III.7) tiene además la ventaja de su homogeneidad: está construida sobre el costo del calzado que los conventos solían proporcionar cada año a los miembros de la comunidad. Pero por desgracia es muy poco completa: carecemos de datos hasta 1527 y son escasos hasta mitad de siglo. En cambio a partir de 1552 la serie es casi continua hasta 1724; flaquea luego hasta 1753 y vuelve a ser prácticamente continua hasta 1781, para acabar con un dato suelto en 1787.

El precio de los zapatos (cuadro III.8) en equivalente plata creció fuertemente hasta 1570, para casi estancarse hasta 1601-1605 y decaer a continuación hasta la Guerra de Separación. Después de la guerra los

(10) En su punto máximo de 1621-1625 el precio del jabón en Andalucía representaba solamente el 77 % del precio en Castilla la Vieja (en un quinquenio en que el precio en esta región era inferior al anterior y al posterior); en cambio el precio valenciano era a su vez solamente el 62 % del andaluz y el barcelonés el 70 %. En 1646-1650, el precio valenciano sólo era un 11 % inferior al andaluz.

precios vuelven a ser momentáneamente altos, pero la tendencia es, en conjunto, descendente: los precios de la segunda mitad del siglo XVII son comparables a los de la primera y los de la primera mitad del siglo XVIII claramente inferiores: el mínimo de 1741-1745 resulta menor que cualquier precio posterior a 1550. A partir de 1741-1745 los precios se recuperan, pero con lentitud: el precio más alto del siglo XVIII es prácticamente igual al de la primera mitad del siglo XVII e inferior en un 12 % al de 1656-1660, máximo absoluto de la serie.

Hamilton solamente ofrece precios de zapatos para Valencia desde 1551 a 1650. La comparación entre ambas series muestra una mayor carestía de los zapatos en Valencia hasta 1561-1565, seguida de una gran igualdad de precios en ambas zonas, aunque con ligero predominio de los precios barceloneses y un cambio de tendencia a partir de 1626-1630, con precios barceloneses ligeramente a la baja, mientras los valencianos sufren un fuerte incremento, sobre todo a partir de 1636-1640, incremento que da pie a pensar en un cambio de calidad: de una media de 12 a 13 gr de plata el par entre 1561 y 1635 se pasa de repente a cerca de 16,5 gr.

III.5. Cáñamo

El cáñamo es el único producto textil para el que disponemos de datos mínimamente suficientes (cuadro III.9) para elaborar una serie, de forma que a falta de otro mejor deberemos aceptar su representatividad para el conjunto de los productos textiles. Aunque las diferencias no son tan marcadas como en otros productos, hemos elaborado dos series, según se tratase de compras realizadas a libras o de compras realizadas a arrobas. En realidad, las primeras abundan, por no decir que son casi únicas, hasta la Guerra de Separación y las segundas son fuertemente preponderantes tras el conflicto. Como en otras series las hemos unificado en una propuesta elaborada teniendo en cuenta la relación entre ambos precios (11). La serie unificada se inicia en 1506, con escasos datos hasta 1545 y bastante más continuos, aunque con numerosos agujeros, hasta 1646. Tras un gran vacío hasta 1671, la serie es casi completa hasta 1805.

La evolución de los precios (cuadro III.10) muestra un gran estancamiento hasta 1560 (índice 106) (12), seguido de un crecimiento bastante

(11) La diferencia es muy pequeña hasta 1714 (los precios de las compras a libras superan a los de las compras a arrobas en un 6 %) y bastante mayor a lo largo del siglo XVIII (28,5 %), aunque en uno y otro momento los años en que se dispone de ambos datos son muy escasos. La serie unificada ha sido elaborada sobre la serie de compras a arrobas, completada con la serie de compras a libras deflactada por las medias indicadas.

(12) Aunque se dispone de datos para muy pocos años, la gran estabilidad de los precios en los años considerados como base y aun los inmediatos posteriores creo que justifican la elaboración del índice y su comparación con otras series.

rápido hasta 1601-1605 (índice 205), mientras que el índice trigo supera la cota 270 en estos años. Tras el vacío de los quinquenios de 1606 a 1615 observamos una rápida caída seguida de una fuerte recuperación en el decenio de los treinta, hasta alcanzar el máximo absoluto en precios plata. Tras la Guerra de Separación, los precios bajan notablemente, hasta cotas que en los mínimos del siglo XVIII no alcanzan el índice 60, de forma que, aunque la curva dibuje la misma evolución que la de los precios del trigo, la distancia de los índices es cada vez mayor: solamente en 1781-1785 los precios plata recuperan el índice base de 1501-1525 y al final del período el índice se sitúa en 168, frente a los 463 puntos del índice trigo. La evolución general es próxima a la del precio del papel, pero con un crecimiento bastante superior durante la primera mitad del siglo XVII y notablemente inferior en el siglo XVIII. Por desgracia no disponemos de series de Hamilton con las que llevar a cabo la comparación.

III.1. PAPEL
(Sueldos por resma)

Años	I	II	III	IV	Años	I	II	III	IV
1506	13,33			13,33	1569	17,00	20,00		17,00
1507	13,33			13,33	1570	18,00			18,00
1508	13,33			13,33	1571	19,58			19,58
1509	10,00			10,00	1572	16,00			16,00
1510					1573		16,60		14,04
1511	10,00			10,00	1574		18,30		15,47
1512					1575	14,00	23,40		14,00
1513	16,66			16,66	1576				
					1577	16,00			16,00
1527		10,00		8,46	1578	18,00	22,07		18,00
1528					1579	16,00			16,00
1529	15,00			15,00	1580	20,50			20,50
1530					1581	18,00	20,00		18,00
1531	13,00		13,40	13,00	1582	18,00	20,00		18,00
1532	13,00		13,40	13,00	1583				
1533		20,00		16,91	1584	14,83			14,83
1534			13,40		1585	17,80			17,80
1535			10,00		1586	17,17	20,00		17,17
1536		12,40		10,48	1587	20,00	21,70	32,50	20,00
1537		13,40		11,33	1588	20,00			20,00
1538			15,00		1589	20,00			20,00
1539	12,00			12,00	1590	15,50	21,70		15,50
1540	15,00		13,40	15,00	1591	19,67	25,30		19,67
1541		12,80	13,40	10,82	1592	22,67	23,40		22,67
1542					1593	20,33			20,33
1543	12,00		13,40	12,00	1594	21,00			21,00
1544			15,00		1595	22,50	23,40	26,60	22,50
1545	12,00			12,00	1596	23,00	23,40		23,00
1546					1597	21,67			21,67
1547			15,00		1598				
					1599	22,00			22,00
1550	11,50			11,50	1600	22,00			22,00
1551	13,00			13,00	1601	22,00			22,00
1552			10,00		1602	21,33	23,40		21,33
1553		17,20		14,54	1603	20,50	23,40		20,50
1554		25,00		21,14	1604	21,00	22,27		21,00
1555		20,00		16,91	1605	22,50	23,87		22,50
1556	18,00			18,00	1606	20,00	25,03		20,00
1557	14,50			14,50	1607	19,50	22,27		19,50
1558					1608	16,00	23,35		16,00
1559	16,50			16,50	1609	21,33	26,70		21,33
1560	22,50			22,50	1610	19,79	25,90		19,79
1561	16,00			16,00	1611	20,00	23,37		20,00
1562	15,00			15,00	1612	20,00	23,76		20,00
1563	14,00			14,00	1613	20,00	27,80		20,00
1564	14,00	20,00		14,00	1614	18,00	24,04	28,80	18,00
1565	15,50	30,00		15,50	1615	19,00	23,37		19,00
1566	16,00			16,00	1616	24,00	23,40		24,00
1567					1617	23,00	23,40		23,00
1568	18,50	20,00		18,50	1618	24,00	21,70		24,00

III.1. PAPEL (continuación)
(Sueldos por resma)

Años	I	II	III	IV	Años	I	II	III	IV
1619	22,00	22,27		22,00	1669	48,50	40,00		48,50
1620		21,93		18,54	1670	34,92	42,00		34,92
1621	20,00	26,60		20,00	1671	45,33	42,20		45,33
1622	21,60	24,80		21,60	1672	36,00	53,40		36,00
1623	23,00	23,36		23,00	1673	38,00	46,70		38,00
1624	21,25	23,86		21,25	1674	41,00			41,00
1625	21,00	25,35		21,00	1675	32,57	50,00		32,57
1626	22,00	23,72		22,00	1676	33,20			33,20
1627	21,40	23,40		21,40	1677		33,40		27,68
1628	21,83	23,40		21,83	1678	34,50			34,50
1629	19,00	20,00		19,00	1679	36,17			36,17
1630	19,14	23,40		19,14	1680	37,33	33,40		37,33
1631	21,00			21,00	1681	37,00			37,00
1632	26,00			26,00	1682	39,20	40,00		39,20
1633	27,33	33,40		27,33	1683	32,00			32,00
1634	26,00			26,00	1684	38,25			38,25
1635	23,50			23,50	1685	31,66	46,60		31,66
1636	24,67			24,67	1686	21,00	48,40	24,00	21,00
1637	25,00	33,40		25,00	1687	24,00		22,00	24,00
1638	26,00	28,87		26,00	1688	22,00	40,00	22,00	22,00
1639	21,75	33,40		21,75	1689	36,00		24,00	36,00
1640	21,00	33,40		21,00	1690	33,33			33,33
1641	20,50	27,50		20,50	1691	34,75	36,60		34,75
1642	22,00			22,00	1692	30,80		24,00	30,80
1643	24,00	34,20		24,00	1693	30,00	30,40	24,00	30,00
1644	26,50			26,50	1694	30,00	35,53		30,00
1645	30,33	31,70		30,33	1695	32,00			32,00
1646	29,33	31,70		29,33	1696	29,82			29,82
1647	35,33	38,87		35,33	1697	30,22			30,22
1648	46,00	44,17		46,00	1698	28,46	30,00		28,46
1649	39,50	50,00		39,50	1699	31,75			31,75
1650	50,12	100,00		50,12	1700	34,00	46,67	24,00	34,00
1651		98,33		83,14	1701	34,67	49,15	24,00	34,67
1652	80,00	180,00		80,00	1702	32,00		24,00	32,00
1653		140,00		118,37	1703	27,83		24,00	27,83
1654	37,00	68,00		37,00	1704	27,00			27,00
1655		40,00		33,82	1705	26,00		24,00	26,00
1656	51,00			51,00	1706	25,33			25,33
1657	51,66	60,00		51,66	1707	25,37			25,37
1658	48,00	68,00		48,00	1708	25,38	25,80		25,38
1659	58,00	60,00		58,00	1709	32,25			32,25
1660		57,50		47,65	1710	26,67			26,67
1661					1711	31,00			31,00
1662	42,00			42,00	1712	28,16			28,16
1663	43,00	53,30		43,00	1713	31,25	33,40		31,25
1664	43,00			43,00	1714	30,40	43,30		30,40
1665	43,62			43,62	1715	35,60			35,60
1666	45,00			45,00	1716	30,00			30,00
1667	42,33	55,35		42,33	1717	29,00			29,00
1668	48,00	50,00		48,00	1718	32,80			32,80

III.1. PAPEL (continuación)
(Sueldos por resma)

Años	I	II	III	IV	Años	I	II	III	IV
1719	34,86			34,86	1763	33,75			33,75
1720	33,75			33,75	1764	36,75			36,75
1721	36,17		28,00	36,17	1765	42,62		30,00	42,62
1722	36,11			36,11	1766	31,16			31,16
1723	38,00		28,00	38,00	1767		29,20	30,00	24,20
1724	36,67		28,00	36,67	1768	36,66			36,66
1725	32,75			32,75	1769	35,89		30,00	35,89
1726	34,00			34,00	1770	41,00		30,00	41,00
1727	32,00			32,00	1771	37,92			37,92
1728	32,67			32,67	1772	46,00			46,00
1729					1773	49,88		30,00	49,88
1730	40,15			40,15	1774	53,06			53,06
1731	32,50			32,50	1775	47,50		36,00	47,50
1732	29,67			29,67	1776			36,00	
1733	31,60			31,60	1777	56,00			56,00
1734	32,80	47,80		32,80	1778	57,50			57,50
1735	30,00			30,00	1779				
1736	28,40			28,40	1780	60,00			60,00
1737	28,00			28,00	1781	40,21	50,00		40,21
1738	29,50			29,50	1782	46,88			46,88
1739					1783	56,25			56,25
1740	27,83			27,83	1784	52,50			52,50
1741	31,67			31,67	1785		57,40		47,57
1742	30,00			30,00	1786	57,88			57,88
1743	30,00			30,00	1787				
1744	32,40			32,40	1788	71,25			71,25
1745	38,00	50,00		38,00	1789	70,50			70,50
1746	40,00			40,00	1790	56,75			56,75
1747	33,41			33,41	1791	67,50			67,50
1748	33,83			33,83	1792	71,25			71,25
1749	36,33			36,33	1793				
1750	35,75			35,75	1794	75,00			75,00
1751	25,33			25,33	1795	78,75			78,75
1752	35,79			35,79	1796				
1753	31,84			31,84	1797	37,50			37,50
1754	36,50			36,50	1798	93,75			93,75
1755	32,19			32,19	1799				
1756	39,50			39,50	1800	81,08			81,08
1757	37,21	50,00		37,21	1801	75,00			75,00
1758	41,30			41,30					
1759	38,60			38,60	1804	86,22			86,22
1760	37,85			37,85	1805				
1761	40,69			40,69	1806	97,50			97,50
1762	33,17			33,17					

I: Barcelona. Comprado a resmas.
 II: Barcelona. Comprado a manos.
 III: Gerona. Comprado a resmas.
 IV: Propuesta de unificación.

III.2. PAPEL. COMPARACION
(Medias de cinco años)

Años	I	II	III	IV	V
1506-1510	12,50	96,78	96,78	19,48	
1511-1515	13,33	103,22	103,22	20,78	
1516-1520					
1521-1525					
1526-1530	11,73	90,81	90,81	18,28	
1531-1535	14,30	110,76	110,76	22,30	
1536-1540	12,20	94,50	94,50	19,03	
1541-1545	11,61	89,88	89,88	18,10	
1546-1550	11,50	89,05	89,05	17,93	
1551-1555	16,40	126,98	126,98	25,57	
1556-1560	17,87	138,42	138,42	27,87	
1561-1565	14,90	115,38	115,38	23,23	
1566-1570	17,37	134,55	134,55	27,09	
1571-1575	15,82	122,49	122,49	24,66	
1576-1580	17,62	136,48	136,48	27,48	
1581-1585	17,16	132,86	132,86	26,75	
1586-1590	18,53	143,52	143,52	28,90	
1591-1595	21,23	164,43	164,43	33,11	
1596-1600	22,17	171,66	171,66	34,56	
1601-1605	21,47	166,23	166,23	33,47	
1606-1610	19,32	149,64	149,64	30,13	
1611-1615	19,40	150,23	143,47	28,89	
1616-1620	22,31	172,75	162,97	32,81	
1621-1625	21,37	165,48	156,11	31,43	
1626-1630	20,67	160,09	148,08	29,81	
1631-1635	24,77	191,78	176,43	35,52	
1636-1640	23,68	183,40	168,72	33,97	
1641-1645	24,67	191,01			
1646-1650	40,06	310,18			
1651-1655	70,47	545,67			56,75
1656-1660	51,26	396,96	208,67	42,01	79,12
1661-1665	42,91	332,24	174,65	35,16	46,97
1666-1670	43,75	338,79	178,09	35,86	45,33
1671-1675	38,58	298,75	160,08	32,23	38,35
1676-1680	33,78	261,55	153,23	30,85	38,06
1681-1685	35,62	275,85	161,61	32,54	51,61
1686-1690	27,27	211,14	123,70	24,91	47,73
1691-1695	31,51	244,00	142,95	28,78	46,55
1696-1700	30,85	238,89	139,96	28,18	38,57
1701-1705	29,50	228,44	133,84	26,95	37,43
1706-1710	27,00	209,08	107,17	21,58	44,08
1711-1715	31,28	242,24	112,91	22,73	35,42
1716-1720	32,08	248,43	114,34	23,02	34,76
1721-1725	35,94	278,31	130,33	26,24	33,95
1726-1730	34,71	268,74	124,20	25,01	33,88
1731-1735	31,31	242,49	109,65	22,08	32,78
1736-1740	28,43	220,17	95,35	19,20	36,91
1741-1745	32,41	251,00	105,98	21,34	32,22

III.2. PAPEL. COMPARACION (continuación)
(Medias de cinco años)

Años	I	II	III	IV	V
1746-1750	35,86	277,72	117,26	23,61	35,14
1751-1755	32,33	250,35	105,71	21,28	35,14
1756-1760	38,89	301,17	127,16	25,60	32,38
1761-1765	37,40	289,58	122,27	24,62	36,09
1766-1770	33,78	261,60	110,45	22,24	39,67
1771-1775	46,87	362,96	151,30	30,46	31,78
1776-1780	57,83	447,84	185,90	37,43	38,84
1781-1785	48,68	376,98	156,49	31,51	44,58
1786-1790	64,09	496,33	203,99	41,07	42,27
1791-1795	73,12	566,26	232,05	46,72	40,96
1796-1800	70,78	548,07	224,59	45,22	60,99

- I: Barcelona. Sueldos por resma.
 II: Índice de I, base 100 = 1501-1525.
 III: Igual que II, en valor plata.
 IV: Gr de plata por resma.
 V: Castilla la Nueva. Gr de plata por resma.

**III.3. VELAS DE SEBO
(Sueldos por libra)**

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1505		0,58	0,57	1591	1,30	1,67	1,30
1506		0,58	0,57	1592			
1507				1593	2,00	1,67	2,00
1508		0,67	0,65	1594	1,75	1,67	1,75
1509		0,67	0,65	1595			
				1596	2,00	1,83	2,00
1519		0,67	0,65	1597		1,83	1,79
1520		0,67	0,65	1598			
1521		0,67	0,65	1599		2,00	1,95
1522		0,67	0,65	1600		2,00	1,95
1523		0,75	0,73	1601	2,00	2,00	2,00
1524		0,75	0,73	1602	1,78	2,00	1,78
				1603	1,68	2,17	1,68
1533	1,15		1,15	1604	2,21	2,17	2,21
				1605	2,11		2,11
1551	1,25		1,25	1606	1,98	2,38	1,98
				1607	1,87	2,00	1,87
1555	1,17		1,17	1608	1,99	2,00	1,99
1556				1609	1,83		1,83
1557	1,17		1,17	1610	2,00		2,00
1558	1,17		1,17	1611	2,00	1,88	2,00
1559				1612	2,00	1,83	2,00
1560	2,17		2,17	1613	2,00		2,00
1561	2,25		2,25	1614	2,00	2,00	2,00
1562	1,29		1,29	1615	2,00	2,00	2,00
1563				1616	2,00		2,00
1564	2,00		2,00	1617	2,00	1,83	2,00
1565	1,42		1,42	1618	1,97	1,83	1,97
1566	1,33		1,33	1619	1,91	1,83	1,91
				1620	1,59		1,59
1570	1,83		1,83	1621	1,67	1,83	1,67
				1622	1,69		1,69
1574	2,08		2,08	1623	1,67	1,83	1,67
1575	1,94		1,94	1624	1,90	1,83	1,90
1576	1,92		1,92	1625	1,87	1,83	1,87
1577				1626	2,00	1,83	2,00
1578	2,00		2,00	1627	1,73	1,83	1,73
1579				1628	1,83	1,83	1,83
1580	1,71		1,71	1629	1,83	1,83	1,83
1581	1,58		1,58	1630	2,00	1,83	2,00
1582	1,54		1,54	1631	2,00	1,83	2,00
1583	1,74		1,74	1632		1,83	1,79
				1633		2,00	1,95
1586	1,60		1,60	1634		1,85	1,81
1587	1,67		1,67	1635		1,83	1,79
1588	1,54		1,54	1636	1,85	1,83	1,85
1589				1637	1,83	1,83	1,83
1590	1,67	1,67	1,67	1638	1,83	1,83	1,83

III.3. VELAS DE SEBO (continuación)
(Sueldos por libra)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1639	1,83	1,83	1,83	1687	2,00	2,00	2,00
1640	2,06	1,83	2,06	1688	2,00	2,00	2,00
1641	1,83		1,83	1689		2,00	1,95
1642	1,92	1,83	1,92	1690	2,00		2,00
1643	2,37	1,83	2,37	1691	2,00		2,00
1644	2,63		2,63	1692	2,00	2,00	2,00
1645	3,00	2,75	3,00	1693	2,00	2,00	2,00
1646	3,00	2,67	3,00	1694	2,19	2,00	2,19
1647	3,00	2,67	3,00	1695	3,29	2,50	3,29
1648	3,00	5,42	3,00	1696	3,08	3,00	3,08
1649	3,51	3,00	3,51	1697	3,30	3,00	3,30
1650	4,58		4,58	1698	3,00	3,00	3,00
1651	5,72		5,72	1699	2,94	2,58	2,94
1652	22,00		22,00	1700	2,75	2,50	2,75
1653	12,38		12,38	1701	2,50	2,50	2,50
1654	2,44		2,44	1702	2,60	2,50	2,60
1655	2,64		2,64	1703	2,33	2,33	2,33
1656	3,33		3,33	1704	2,33	2,33	2,33
1657	3,11		3,11	1705	2,25	2,06	2,25
1658	3,00		3,00	1706	3,11	2,00	3,11
1659	2,89	3,00	2,89	1707			
1660	2,83	2,70	2,83	1708		2,00	1,95
1661	2,67	2,67	2,67	1709	3,50	2,67	3,50
1662		2,67	2,61	1710		3,00	2,93
1663	2,25	2,17	2,25	1711	2,96		2,96
1664	2,91	2,31	2,91	1712	4,83		4,83
1665	2,67	2,33	2,67	1713	3,90		3,90
1666	2,73	2,67	2,73	1714	4,47		4,47
1667	2,67	2,67	2,67	1715	3,76		3,76
1668	2,67		2,67	1716	4,01		4,01
1669	2,67		2,67	1717	3,83		3,83
1670	2,49	2,67	2,49	1718	3,07		3,07
1671	2,27	2,67	2,27	1719	2,42		2,42
1672	2,35	2,33	2,35	1720	2,56		2,56
1673	2,37	2,33	2,37	1721	2,46		2,46
1674	2,19		2,19	1722			
1675	2,12	2,33	2,12	1723	2,61		2,61
1676	2,33	2,33	2,33	1724			
1677	2,89	2,33	2,89	1725	2,37		2,37
1678	2,55	2,33	2,55	1726	2,00		2,00
1679	1,75	2,33	1,75	1727		2,67	2,61
1680	1,17	2,33	1,17	1728		2,67	2,61
1681	2,55	2,33	2,55	1729	2,33		2,33
1682	2,38	2,75	2,38	1730	1,61		1,61
1683	2,33	2,58	2,33				
1684	2,43	2,50	2,43	1735	2,50		2,50
1685	2,22	2,41	2,22				
1686		2,33	2,28	1745	2,33		2,33

III.3. VELAS DE SEBO (continuación)
(Sueldos por libra)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1746	2,33		2,33	1774	3,60		3,60
				1775	3,05		3,05
1751	2,46		2,46	1776	2,50		2,50
1752	2,50		2,50	1777	2,74		2,74
1753	2,50		2,50	1778	2,46		2,46
1754	2,50		2,50	1779	2,65		2,65
1755	2,50		2,50	1780	3,32		3,32
1756	2,52		2,52	1781	3,85		3,85
1757	2,45		2,45	1782	3,92		3,92
1758	2,75		2,75	1783	3,95		3,95
1759	2,48	2,38	2,48	1784	4,00		4,00
1760	2,33		2,33	1785	3,98		3,98
1761	2,37		2,37	1786			
1762	2,33		2,33	1787	3,88		3,88
1763	2,32		2,32	1788	4,00		4,00
1764	1,84		1,84	1789	4,00		4,00
1765	2,33		2,33	1790	4,00		4,00
1766	2,43		2,43	1791	4,08		4,08
1767	2,56		2,56	1792	4,29		4,29
1768	2,55		2,55	1793	6,00		6,00
1769	2,95		2,95	1794	5,78		5,78
1770	3,00		3,00	1795	6,00		6,00
1771	3,24		3,24	1796	5,50		5,50
1772	3,34		3,34	1797	6,00		6,00
1773	3,33		3,33	1798	6,00		6,00

I: Compras de la catedral y de los conventos.

II: Tasa municipal.

III: Propuesta de unificación.

**III.4. VELAS DE SEBO
(Medias de cinco años)**

Años	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1501-1505	0,57	86,83	86,83	84,61	2,21	1,53		2,15
1506-1510	0,63	95,81	95,81	106,27	2,44			2,70
1511-1515				102,74		1,92		2,61
1516-1520	0,65	100,30	100,30	99,72	2,55	1,92		2,53
1521-1525	0,69	106,29	106,29	106,67	2,70			2,71
1526-1530				108,33		2,11		2,75
1531-1535	1,15	176,18	176,18	110,29	4,48	2,88		2,80
1536-1540				114,22		2,74		2,90
1541-1545				118,91		2,30		3,02
1546-1550				151,39		2,78		3,84
1551-1555	1,21	185,37	185,37	169,52	4,72	5,02	4,12	4,30
1556-1560	1,50	230,31	230,31	172,09	5,86	4,47	4,19	4,37
1561-1565	1,74	266,57	266,57	181,87	6,78	4,93	4,79	4,62
1566-1570	1,58	242,05	242,05	201,89	6,16	6,07	4,84	5,12
1571-1575	2,01	307,93	307,93	196,41	7,83	7,57	4,92	4,99
1576-1580	1,88	287,50	287,50		7,31	6,49	5,53	
1581-1585	1,62	248,18	248,18	212,73	6,31	6,15	6,16	5,40
1586-1590	1,62	248,18	248,18	236,45	6,31	5,82	6,23	6,00
1591-1595	1,68	257,88	257,88	221,91	6,56	6,11	5,44	5,63
1596-1600	1,92	294,79	294,79	225,50	7,50	7,53	5,52	5,72
1601-1605	1,96	299,66	299,66	274,41	7,62	7,20	6,91	6,97
1606-1610	1,93	296,29	296,29	221,00	7,54	5,72	6,88	5,61
1611-1615	2,00	306,40	292,51	247,07	7,44	6,27	7,29	6,27
1616-1620	1,89	290,16	273,72	234,73	6,96	6,33	6,60	5,96
1621-1625	1,76	269,63	254,36	256,28	6,47	6,80	6,39	6,51
1626-1630	1,88	287,71	266,11	293,42	6,77	7,31	5,68	7,45
1631-1635	1,87	286,13	263,23	253,00	6,70	6,43	6,49	6,42
1636-1640	1,88	288,01	264,96	237,93	6,74	6,48	5,61	6,04
1641-1645	2,35	360,02		217,99		5,99	5,27	5,53
1646-1650	3,42	523,63		220,73		8,40	6,09	5,60
1651-1655	9,04	1384,30					6,64	
1656-1660	3,03	464,50	244,17		6,21		5,65	
1661-1665	2,62	401,66	211,13		5,37		5,08	
1666-1670	2,65	405,36	213,08		5,42		4,82	
1671-1675	2,26	346,23	185,91		4,73		4,06	
1676-1680	2,14	327,54	191,89		4,88		5,31	
1681-1685	2,38	364,92	213,79		5,44		6,07	
1686-1690	2,05	313,48	183,66		4,67		3,58	
1691-1695	2,30	351,74	206,08		5,24		3,64	
1696-1700	3,01	461,74	270,52		6,88		4,10	
1701-1705	2,40	367,98	215,59		5,49		4,92	
1706-1710	2,87	440,29	220,25		5,60		3,63	
1711-1715	3,98	610,34	284,73		7,24		3,81	
1716-1720	3,18	486,86	223,83		5,69		4,08	
1721-1725	2,48	379,93	177,92		4,53		3,94	
1726-1730	2,23	341,88	157,66		4,01		3,83	
1731-1735	2,50	383,00	173,18		4,41		4,11	
1736-1740							4,43	

III.4. VELAS DE SEBO (continuación)
(Medias de cinco años)

Años	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1741-1745	2,33	356,95	150,72		3,83		4,53	
1746-1750	2,33	356,95	150,72		3,83		4,48	
1751-1755	2,49	381,77	161,20		4,10		5,22	
1756-1760	2,51	383,92	162,10		4,12		4,92	
1761-1765	2,24	342,86	144,77		3,68		5,02	
1766-1770	2,70	413,33	174,52		4,44		5,68	
1771-1775	3,31	507,39	211,63		5,38		5,67	
1776-1780	2,73	418,84	173,87		4,42		5,71	
1781-1785	3,94	603,60	250,56		6,37		6,63	
1786-1790	3,97	608,20	249,23		6,34		6,05	
1791-1795	5,23	801,23	328,33		8,35		6,20	
1796-1800	5,83	893,66	366,21		9,32		8,32	

- I: Barcelona. Sueldos por libra.
- II: Índice de I, base 100 = 1501-1525.
- III: Igual que II, pero en valor plata.
- IV: Castilla la Vieja. Índice plata, base 100 = 1501-1525.
- V: Barcelona. Equivalente del kg en gr de plata.
- VI: Andalucía. Equivalente del kg en gr de plata.
- VII: Castilla la Nueva. Equivalente del kg en gr de plata.
- VIII: Castilla la Vieja. Equivalente del kg en gr de plata.

III.5. JABON
(Sueldos por arroba)

Años	I	II	III	IV	Años	I	II	III	IV
1574	18,98			17,79	1639		26,00	21,58	26,00
1575	21,58			20,23	1640	86,58	24,96	21,58	24,96
					1641				
1590			21,58	20,23	1642		28,08		28,08
1591			21,58	20,23					
1592			21,58	20,23	1646		38,22		38,22
1593			21,58	20,23					
1594			21,58	20,23	1649	52,00			48,74
1595			21,58	20,23	1650	52,00			48,74
1596			21,58	20,23	1651	234,00			219,35
1597			21,58	20,23	1652	624,00		104,00	584,92
					1653	153,14		104,00	143,55
1602			21,58	20,23	1654	52,00	39,00	30,42	39,00
1603			22,10	20,72	1655	65,00		30,42	60,93
1604			26,00	24,37	1656			52,00	46,12
1605					1657			43,42	38,51
1606			21,58	20,23	1658			39,00	34,59
1607	26,00		21,58	24,37	1659	41,86		30,42	33,77
1608			21,58	20,23	1660		35,36	34,32	35,36
1609					1661	34,58		36,66	27,90
1610	26,00			24,37	1662	39,00		36,92	31,47
1611			26,00	24,37	1663		29,90	34,58	29,90
1612			26,00	24,37	1664		22,62	34,58	22,62
1613					1665		36,14	39,00	36,14
1614			21,58	20,23	1666	43,42	35,10	39,00	35,10
1615			21,58	20,23	1667		29,90	39,00	29,90
1616									
1617			26,00	24,37	1670		29,90	43,42	29,90
1618			26,00	24,37	1671		29,90	36,14	29,90
1619			26,00	24,37	1672		32,50	34,58	32,50
1620	17,94			16,82	1673	45,50		26,00	36,71
					1674			26,00	23,06
1623			21,58	20,23	1675		29,38	30,42	29,38
1624			21,58	20,23	1676		31,20	30,42	31,20
1625	26,00		21,58	24,37	1677		44,98	43,42	44,98
1626	26,00		21,58	24,37	1678	60,58		43,42	48,88
1627			21,58	20,23	1679	34,58	30,16	34,58	30,16
1628	26,00		21,58	24,37	1680			46,54	41,28
1629		22,10	25,22	22,10	1681		33,02	53,56	33,02
1630			26,00	24,37	1682		29,12	52,52	29,12
1631			26,00	24,37	1683		32,50	41,08	32,50
1632		22,88	26,00	22,88	1684	40,04	34,58	39,00	34,58
1633		22,88	26,00	22,88	1685	34,58	29,90	42,64	29,90
1634		22,36	21,58	22,36	1686	52,52		43,42	42,38
1635		22,10	21,58	22,10	1687	37,96	32,50		32,50
1636			21,58	20,23	1688	32,50	20,02		20,02
1637		20,02	21,58	20,02	1689	30,42			24,54
1638		19,50	21,58	19,50	1690		25,48		25,48

III.5. JABON (continuación)
(Sueldos por arroba)

Años	I	II	III	IV	Años	I	II	III	IV
1691	34,58			27,90	1739		26,00		26,00
1692	34,58		30,42	27,90	1740		29,38		29,38
1693	36,14		30,42	29,16	1741		33,80		33,80
1694	39,78	33,02	30,42	33,02	1742		33,80		33,80
1695		32,76	34,58	32,76	1743	78,00	33,28		33,28
1696		37,44	34,58	37,44	1744	70,72	27,30	34,58	27,30
1697		53,30	40,56	53,30	1745	63,96	25,74	34,58	25,74
1698	52,00	41,08	47,58	41,08	1746		13,00		13,00
1699		42,64	36,92	42,64	1747	65,00			41,18
1700		35,88	36,92	35,88	1748	60,58			38,38
1701			33,54	29,75	1749	34,32	25,48		25,48
1702	43,42	33,02	24,44	33,02	1750				
1703	56,42		27,56	45,52	1751	48,88	30,42		30,42
1704			30,42	26,98	1752	66,04			41,84
1705	39,00		22,36	31,47	1753	65,00	30,94		30,94
1706			21,58	19,14	1754	60,58		34,58	38,38
1707		35,88		35,88	1755		33,80		33,80
1708		29,12	21,58	29,12	1756		36,14		36,14
1709		29,90	30,42	29,90	1757	65,00			41,18
1710		39,00	39,78	39,00	1758		33,54		33,54
1711		36,92	43,42	36,92	1759	58,50		32,50	37,06
1712		39,52	43,42	39,52	1760	62,92			39,86
1713		35,10	43,42	35,10	1761	52,00	35,10		35,10
1714			56,42	50,04	1762	52,00	33,80		33,80
1715	52,00	43,68	56,42	43,68	1763	54,08			34,26
1716	47,58			30,15	1764	52,00			32,95
1717	52,00		43,42	32,95	1765	47,58			30,15
1718		29,64	35,36	29,64	1766		40,04		40,04
1719			34,58	29,48	1767		38,74		38,74
1720	74,36		34,58	47,11	1768		41,08	47,58	41,08
1721	78,00			49,42	1769	46,02		47,58	29,16
1722	31,20			19,77	1770	41,08			26,03
1723		24,96		24,96	1771	62,66	49,92		49,92
1724		24,44		24,44	1772	47,58	44,98	47,58	44,98
1725		27,04		27,04	1773	91,00		47,58	57,66
1726					1774	78,00	49,92		49,92
1727		26,78	30,42	26,78	1775	86,58			54,86
1728		28,08	30,42	28,08	1776	86,84			55,02
1729					1777	91,00			57,66
1730	78,00			49,42	1778				
1731			34,58	29,48	1779		44,98		44,98
1732			34,58	29,48	1780		44,98		44,98
1733		24,96		24,96					
1734	26,78			16,97	1783		44,98		44,98
1735		26,52		26,52	1784	78,00		49,92	49,42
1736		25,48		25,48	1785		44,98	49,92	44,98
1737		26,26		26,26	1786				
1738		28,08		28,08	1787		67,60		67,60

III.5. JABON (continuación)
(Sueldos por arroba)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>
1788		57,72		57,72	1801	97,50			61,77
1789					1802	97,50			61,77
1790		57,72		57,72	1803				
1791		48,88		48,88	1804	105,82			67,05
1792		56,16		56,16	1805				
1793					1806	104,00			65,89
1794	117,00			74,13					
1795		120,12		120,12					

- I: Comprado a libras.
 II: Comprado a arrobas.
 III: Tasa municipal.
 IV: Propuesta de unificación.

III.6. JABON. COMPARACION
(Gr de plata por kg)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>
1501-1505				2,57	0,94
1506-1510				2,85	1,13
1511-1515				3,37	1,10
1516-1520				2,78	1,21
1521-1525				2,83	1,36
1526-1530				2,80	1,27
1531-1535				2,81	1,40
1536-1540				2,70	1,26
1541-1545				2,85	1,33
1546-1550				3,30	1,62
1551-1555		1,57		3,96	1,82
1556-1560		1,64		3,54	1,65
1561-1565		2,50		5,49	2,44
1566-1570		2,46		4,88	2,05
1571-1575	2,85	2,39		4,99	2,33
1576-1580		2,84		6,16	2,71
1581-1585		3,39		5,68	2,58
1586-1590	3,03	3,23		5,87	2,64
1591-1595	3,03	3,07		5,34	2,71
1596-1600	3,03	3,38		5,64	3,43
1601-1605	3,26	4,49		6,87	3,35
1606-1610	3,34	4,07		6,15	3,04
1611-1615	3,21	4,02		5,83	2,49
1616-1620	3,18	4,21		6,50	2,83
1621-1625	3,06	4,37		5,69	2,69
1626-1630	3,20	3,90		7,07	3,21
1631-1635	3,16	4,17		6,53	3,05
1636-1640	3,05	3,92		6,29	2,71
1641-1645		3,68		6,50	2,92
1646-1650		3,42		7,25	3,04
1651-1655			7,46		
1656-1660	2,97		5,71		
1661-1665	2,33		6,26		
1666-1670	2,49		6,04		
1671-1675	2,44		4,23		
1676-1680	3,45		4,81		
1681-1685	2,80		5,86		
1686-1690	2,55		4,32		
1691-1695	2,65		3,90		
1696-1700	3,69		4,17		
1701-1705	2,93		4,05		
1706-1710	2,34		3,35		
1711-1715	2,87		3,70		
1716-1720	2,34		3,22		
1721-1725	2,04		2,56		
1726-1730	2,39		2,73		
1731-1735	1,73		3,01		
1736-1740	1,75		3,22		

III.6. JABON. COMPARACION (continuación)
(Gr de plata por kg)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>
1741-1745	1,95		3,31		
1746-1750	1,87		2,96		
1751-1755	2,22		3,66		
1756-1760	2,38		3,49		
1761-1765	2,10		3,82		
1766-1770	2,22		5,17		
1771-1775	3,22		4,74		
1776-1780	3,15		4,38		
1781-1785	2,89		4,97		
1786-1790	3,75		5,53		
1791-1795	4,60		6,01		
1796-1800			8,02		

- I: Barcelona.
- II: Andalucía.
- III: Castilla la Nueva.
- IV: Castilla la Vieja.
- V: Valencia.

**III.7. ZAPATOS
(Sueldos el par)**

Años		Años		Años		Años	
1527	3,00	1600	9,00	1655	17,08	1710	14,00
		1601	8,00	1657	20,25	1711	
1528	3,33	1602	9,20	1658	19,50	1712	14,00
		1603	9,55	1659	19,14	1713	14,14
1530	3,12	1604	8,57	1660	17,50	1714	14,00
1531	2,25	1605	9,18	1661	18,02	1715	14,74
		1606	8,50	1662	13,33	1716	15,34
1547	3,08	1607	8,36	1663		1717	15,56
		1608	8,17	1664	16,00	1718	15,17
1552	6,00	1609	8,58	1665	17,25	1719	15,05
1553	7,00	1610	8,44	1666	16,00	1720	14,86
1554	5,00	1611	8,00	1667	16,57	1721	14,36
1555		1612	8,67	1668	16,00	1722	14,23
1556	5,75	1613	8,50	1669	16,00	1723	14,37
1557	6,00	1614	8,67	1670	15,60	1724	16,00
1558	6,00	1615	8,50	1671	15,65		
		1616	10,18	1672	15,33	1730	15,00
1562	4,50	1617	9,82	1673	15,70	1731	14,00
1563	5,00	1618	8,75	1674	15,70	1732	
1564		1619	9,85	1675	14,81	1733	14,00
1565	6,67	1620	9,25	1676	16,00		
1566		1621	8,00	1677	15,20	1743	12,50
1567	8,00	1622	8,72	1678	17,50		
1568	7,00	1623	8,48	1679	16,80	1753	15,00
1569	7,25	1624	8,45	1680	16,10	1754	15,00
		1625	8,67	1681	15,25	1755	15,08
1572	8,00	1626	8,48	1682	15,00	1756	15,00
1573		1627	8,12	1683	14,60	1757	15,17
1574	8,00	1628	8,25	1684	14,82	1758	
1575	7,67	1629	8,00	1685	14,91	1759	15,50
1576	8,00	1630	8,00	1686	14,22	1760	14,85
1577	8,11			1687	13,98	1761	15,50
1578	8,00	1633	8,00	1688	14,55	1762	15,00
1579	8,15	1634	8,00	1689	14,07	1763	14,93
1580	8,43	1635	8,50	1690	14,34	1764	15,06
1581	8,24	1636	8,31	1691	14,33	1765	15,07
1582	8,35	1637	8,16	1692	14,20	1766	17,10
1583	8,20	1638	8,35	1693	14,08	1767	15,00
1584	8,00	1639	8,79	1694	14,50	1768	15,88
1585	8,25	1640	8,81	1695	14,17	1769	16,33
1586	8,33	1641	9,89	1696	14,38	1770	16,50
1587	8,00	1642	9,70	1697	15,40	1771	15,48
1588	8,50	1643	9,78	1698	14,33	1772	16,12
1589	8,69	1644	8,84	1699	14,00	1773	15,50
1590	8,42	1645	10,23	1700	14,08	1774	15,50
1591	8,45	1646	12,26	1701	15,05	1775	
1592	7,54	1647	11,90	1702	14,00	1776	17,42
1593	8,00	1648	12,23	1703	14,00	1777	18,00
1594		1649	11,49	1704	14,00	1778	22,50
1595	8,34	1650	14,93	1705	14,00	1779	
1596	8,40	1651		1706	14,00	1780	24,33
1597	9,00	1652	22,00	1707	14,00	1781	22,50
1598	9,21	1653	16,40	1708	14,00		
1599	8,89	1654	21,25	1709		1787	20,00

III.8. ZAPATOS. COMPARACION
(Medias de cinco años)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1526-1530	3,15	4,91		1661-1665	15,65	12,82	
1531-1535	2,25	3,51		1666-1670	15,96	13,08	
1536-1540				1671-1675	15,51	13,01	
1541-1545				1676-1680	16,17	14,77	
1546-1550	3,08	4,81		1681-1685	14,71	13,44	
1551-1555	6,00	9,35	11,54	1686-1690	14,25	13,02	
1556-1560	5,92	9,22	11,96	1691-1695	14,26	13,03	
1561-1565	5,39	8,40	12,30	1696-1700	14,57	13,31	
1566-1570	7,42	11,56	12,07	1701-1705	14,00	12,79	
1571-1575	7,89	12,30	12,11	1706-1710	14,00	11,93	
1576-1580	8,14	12,69	11,91	1711-1715	14,44	10,50	
1581-1585	8,21	12,80	12,14	1716-1720	15,00	10,76	
1586-1590	8,39	13,08	12,87	1721-1725	14,87	10,85	
1591-1595	8,08	12,60	12,35	1726-1730	15,00	10,58	
1596-1600	8,90	13,88	13,04	1731-1735	14,00	9,87	
1601-1605	8,90	13,88	12,74	1736-1740			
1606-1610	8,41	13,11	13,13	1741-1745	12,50	8,23	
1611-1615	8,47	12,59	12,66	1746-1750			
1616-1620	9,57	14,08	12,44	1751-1755	15,03	9,89	
1621-1625	8,46	12,45	12,24	1756-1760	15,13	9,96	
1626-1630	8,17	11,78	12,86	1761-1765	15,11	9,95	
1631-1635	8,17	11,71	12,90	1766-1770	16,16	10,64	
1636-1640	8,49	12,17	16,55	1771-1775	15,65	10,19	
1641-1645	9,69		16,35	1776-1780	20,56	13,31	
1646-1650	12,56		16,44	1781-1785	22,50	14,56	
1651-1655	19,18			1786-1790	20,00	12,78	
1656-1660	18,88	15,48					

I: Barcelona. Sueldos el par.

II: Barcelona. Equivalente del par en gr de plata.

III: Valencia. Equivalente del par en gr de plata.

III.9. CAÑAMO
(Sueldos por arroba)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1506	26,00		24,50	1633	60,58		57,09
1511	23,92		22,54	1634	56,42		53,17
1517	26,00		24,50	1638	78,00		73,50
1532	26,00		24,50	1639			
1533	26,00		24,50	1640	78,00		73,50
1538	26,00		24,50	1644	73,58		69,34
1541	26,00		24,50	1645	91,76		86,47
1545	26,00		24,50	1646	110,50		104,13
1546	26,00		24,50	1671		35,00	35,00
1547	26,00		24,50	1672		44,50	44,50
1548				1673		39,72	39,72
1549	26,00		24,50	1674		55,00	55,00
1550	28,08		26,46	1675		32,32	32,32
1556	26,00		24,50	1676	91,00		85,75
1557	30,29		28,54	1677		31,25	31,25
1558	26,00		24,50	1681		55,00	55,00
1559	26,00		24,50	1684		40,00	40,00
1567	28,21		26,58	1687		33,76	33,76
1579	26,00		24,50	1688	34,84		32,83
1580	39,00		36,75	1689		30,00	30,00
1581				1690			
1582		40,00	40,00	1691		36,25	36,25
1583	39,00		36,75	1692			
1587		30,00	30,00	1693	34,58	33,75	33,75
1594	41,08		38,71	1694		36,25	36,25
1595	39,00		36,75	1695	54,34	49,50	49,50
1599		60,00	60,00	1696		46,27	46,27
1600		30,00	30,00	1697		45,10	45,10
1601				1698		50,00	50,00
1602	52,00		49,00	1701		44,78	44,78
1620	52,50		49,47	1702		41,12	41,12
1621	39,00		36,75	1703		44,86	44,86
1622	43,42		40,92	1704		40,00	40,00
1630	43,42		40,92	1705		34,53	34,53
				1706		35,00	35,00
				1707		50,00	50,00
				1708		47,50	47,50
				1709		51,66	51,66
				1710		49,54	49,54
				1711		50,69	50,69

III.9. CAÑAMO (continuación)
(Sueldos por arroba)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1712	49,92	46,25	46,25	1757		50,13	50,13
1713		41,25	41,25	1758		55,45	55,45
1714		50,00	50,00	1759		42,35	42,35
1715				1760		46,25	46,25
1716		60,26	60,26	1761		41,10	41,10
1717		37,50	37,50	1762		47,49	47,49
1718		41,67	41,67	1763		46,47	46,47
1719		37,53	37,53	1764		40,00	40,00
1720		35,00	35,00	1765		44,00	44,00
1721		38,50	38,50	1766			
1722		39,91	39,91	1767		50,00	50,00
1723		28,00	28,00	1768		50,75	50,75
1724		26,50	26,50				
1725		31,67	31,67	1771		50,00	50,00
1726		39,86	39,86	1772		55,00	55,00
1727		36,82	36,82	1773		54,90	54,90
1728		27,25	27,25	1774			
1729		27,00	27,00	1775		50,00	50,00
1730		48,32	48,32	1776		37,10	37,10
1731		41,49	41,49	1777		42,50	42,50
1732		40,83	40,83	1778		59,92	59,92
1733		39,86	39,86	1779		55,00	55,00
1734		40,93	40,93	1780		58,12	58,12
1735		36,25	36,25	1781		54,60	54,60
1736		30,00	30,00	1782		54,73	54,73
1737		32,09	32,09	1783		57,50	57,50
1738		34,49	34,49	1784			
1739		36,23	36,23	1785		65,00	65,00
1740		38,56	38,56	1786		68,75	68,75
1741		45,00	45,00	1787		65,00	65,00
1742		40,00	40,00	1788			
1743		35,00	35,00	1789		67,50	67,50
1744				1790		74,75	74,75
1745		44,20	44,20	1791			
1746		33,55	33,55	1792		65,75	65,75
1747		33,75	33,75	1793		71,50	71,50
1748		37,54	37,54	1794		72,72	72,72
1749	37,18		28,93	1795		91,67	91,67
1750	39,26	30,38	30,38	1796		97,50	97,50
1751	44,72	35,00	35,00				
1752		28,75	28,75	1801		87,31	87,31
1753		45,00	45,00	1802		93,15	93,15
1754		45,50	45,50	1803		90,01	90,01
1755		44,73	44,73	1804		112,57	112,57
1756		50,00	50,00	1805		103,26	103,26

I: Comprado a libras.
II: Comprado a arrobas.
III: Propuesta de unificación.

III.10. CAÑAMO
(Medias de cinco años)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>
1506-1510	24,50	102,74	102,74	3,67
1511-1515	22,54	94,52	94,52	3,38
1516-1520	24,50	102,74	102,74	3,67
1521-1525				
1526-1530				
1531-1535	24,50	102,74	102,74	3,67
1536-1540	24,50	102,74	102,74	3,67
1541-1545	24,50	102,74	102,74	3,67
1546-1550	24,99	104,79	104,79	3,75
1551-1555				
1556-1560	25,51	106,98	106,98	3,82
1561-1565				
1566-1570	26,58	111,47	111,47	3,99
1571-1575				
1576-1580	30,63	128,42	128,42	4,59
1581-1585	38,38	160,92	160,92	5,75
1586-1590	30,00	125,80	125,80	4,50
1591-1595	37,73	158,22	158,22	5,66
1596-1600	45,00	188,70	188,70	6,75
1601-1605	49,00	205,48	205,48	7,35
1606-1610				
1611-1615				
1616-1620	49,47	207,46	195,71	7,00
1621-1625	38,83	162,84	153,62	5,49
1626-1630	40,92	171,58	157,84	5,64
1631-1635	55,13	231,16	212,66	7,60
1636-1640	73,50	308,22	283,55	10,14
1641-1645	77,90	326,67	215,23	7,69
1646-1650	104,13	436,64	277,53	9,92
1651-1655				
1656-1660				
1661-1665				
1666-1670				
1671-1675	41,31	173,22	92,68	3,31
1676-1680	58,50	245,31	143,72	5,14
1681-1685	47,50	199,18	116,69	4,17
1686-1690	32,20	135,01	79,10	2,83
1691-1695	38,94	163,28	95,66	3,42
1696-1700	47,12	197,60	115,77	4,14
1701-1705	41,06	172,17	100,87	3,61
1706-1710	46,74	195,99	100,19	3,58
1711-1715	47,05	197,28	92,42	3,30
1716-1720	42,39	177,76	81,73	2,92
1721-1725	32,92	138,03	64,64	2,31
1726-1730	35,85	150,33	69,24	2,48
1731-1735	39,87	167,20	75,60	2,70
1736-1740	34,27	143,72	61,80	2,21
1741-1745	41,05	172,14	72,68	2,60

III.10. CAÑAMO (continuación)
(Medias de cinco años)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>
1746-1750	32,83	137,67	58,13	2,08
1751-1755	39,80	166,88	70,46	2,52
1756-1760	48,84	204,78	86,47	3,09
1761-1765	43,81	183,72	77,57	2,77
1766-1770	50,38	211,24	89,19	3,19
1771-1775	52,48	220,04	91,89	3,28
1776-1780	50,53	211,88	87,95	3,14
1781-1785	57,96	243,03	100,89	3,61
1786-1790	69,00	289,34	118,95	4,25
1791-1795	75,41	316,22	129,58	4,63
1796-1800	97,50	408,85	167,54	5,99

- I: Sueldos por arroba.
 II: Índice de I, base 100 = 1501-1525.
 III: Igual que II, pero en valor plata.
 IV: Valor del kg en gr de plata.

IV

SALARIOS, COSTOS DE TRANSPORTE Y OTROS PROCESOS CON FUERTE INCIDENCIA SALARIAL

Los problemas que plantea la determinación de los precios pueden considerarse de escasa envergadura comparados con los provocados por la determinación de los salarios. Los motivos son diversos y conocidos: la documentación no siempre ofrece suficiente exactitud en la mención de las diferentes categorías; a veces el jornal, aunque reciba este nombre, puede no corresponder al trabajo de un día entero; otras veces el asalariado podía ser alimentado, total o parcialmente, e incluso alojado, o recibir parte de su paga en especies. A la inversa, lo que se anota como jornal puede incluir algunos materiales o animales de labor (caso de los jornales de labranza), y resultar por tanto falsamente elevado. La estacionalidad plantea también problemas: puesto que se trabajaba de sol a sol y que la demanda, sobre todo agraria, era muy diversa a lo largo del año, el salario variaba también; teóricamente podría establecerse un salario de verano y otro de invierno, o salarios para distintas actividades agrarias, pero en la práctica las anotaciones de que disponemos no suelen ser hechas al día y lo que se paga en un momento dado puede proceder de la liquidación de servicios devengados mucho antes. Y ello por no hablar de diferencias en la habilidad o capacidad de trabajo, que podían redundar en un incremento o disminución del jornal: en los pocos casos (por desgracia siempre por poco tiempo) en que disponemos de cuentas detalladas referentes a obras que requerían gran número de trabajadores, vemos que, incluso en categorías tan sencillas como la de peón de albañil, aparece un cierto abanico salarial. A veces la diferencia está casi tarifada: los albañiles franceses (maestros, oficiales o peones) ganan siempre menos que los del país (1).

(1) Por ejemplo, en Gerona, a principios del siglo XVI, mientras el maestro albañil ganaba 4 sueldos, los maestros franceses recibían solamente 3,5.

Con todo, el problema principal y por desgracia inabordable es el paso del salario diario a la determinación del salario anual, o sea, el conocimiento o al menos la estimación del número de días trabajados al cabo del año. Lo único que podemos decir al respecto es que las grandes obras, que permiten una ocupación continuada durante bastante tiempo, tienden a mostrar salarios más bajos, a la vez que mayores diferencias dentro de cada categoría.

Para paliar algunos de los inconvenientes citados hemos intentado diversos expedientes. En primer lugar, el rastreo del costo de la manutención, que algunas veces se hacían constar junto al jornal; pero los datos disponibles eran sumamente escasos y el resultado de completar salarios considerablemente por debajo de la media con el costo de la manutención ofrecía resultados muy dispares, hecho que puede explicarse por los diferentes niveles de manutención, pero que no permite mejorar nuestros conocimientos. Otra posibilidad era comparar los jornales pagados por las catedrales, que con toda seguridad no incluían la manutención, ya que en tal caso ésta aparecería en alguna partida como gasto, y los salarios pagados por los conventos, donde sí era fácil hacer salir un plato más de la cocina, máxime cuando a menudo existía una mesa de mozos y criados. Tampoco esta vía permitió alcanzar conclusiones fiables, más allá de la observación de que mientras las catedrales tendían a mantener por largo tiempo los niveles salariales, los conventos muestran mayores oscilaciones; pero no es posible saber si ello era debido a un seguimiento más próximo del mercado o a que muchas pequeñas obras y reparaciones no alcanzaban la jornada completa o, incluso, que para estas obras menores los conventos tendiesen a emplear operarios viejos o necesitados a los que, bajo capa de caridad, se pudiese remunerar por debajo del salario corriente.

Finalmente, como mal menor hemos optado por eliminar todos los salarios con apariencia de incompletos. Como afirma Pierre Vilar (1950: 207), «vale más adoptar la cifra dominante que dar, utilizando aquí y allá una desviación, un falso aspecto de precisión a la curva». Con ello, ciertamente se tiende a establecer «lo que ganaba» un maestro o un oficial de un determinado oficio, la tarifa socialmente aceptada (2), más que lo realmente pagado, pero creemos que de esta forma podemos acercarnos mejor a la evolución de los salarios (3).

(2) Con todo, los datos que finalmente conforman nuestras series mezclan salarios - tipo (sobre todo los procedentes de los datos de Vilar para el siglo XVIII) con salarios reales más divergentes; el conjunto, como toda serie de precios, es solamente aproximado y puede contener falsedades a corto plazo (no necesariamente el alza de un año respecto al anterior debe interpretarse como un alza generalizada de aquella categoría salarial), aunque esperamos que no a largo plazo.

(3) Naturalmente siempre y cuando nuestras decisiones de qué cotas había que conservar o expurgar no hayan sido excesivamente desacertadas.

IV.1. Salarios

Los salarios que hemos podido recoger corresponden a los oficios de la construcción, a trabajadores no especializados (peones o jornaleros agrarios) y a pastores; de estos últimos publicamos solamente las series (cuadros IV.19 a IV.21).

IV.1.1. Albañiles y carpinteros

Aunque podía haber otros oficios o actividades más importantes dentro del mundo salarial tradicional, las fuentes disponibles obligan, por suerte como en la generalidad de las ocasiones en que se examinan costes salariales (4), a utilizar casi como vía principal de aproximación los oficios ligados a la construcción. Sin embargo, tampoco en éstos las series son tan completas como sería de desear y como hacían presagiar los datos disponibles para los primeros años del siglo XVI. En efecto, la anotación conjunta de jornales y materiales, o de jornales de maestro y peón, y especialmente la contratación de obras a un tanto alzado, hacen inutilizables muchas anotaciones, a menudo precisamente en las obras de mayor envergadura y duración. Problemas semejantes debía experimentar Hamilton, puesto que salvo para el siglo XVIII, en que pudo disponer de las cuentas de la construcción del Palacio Real de Madrid, sus series salariales resultan muy inferiores a sus series de precios.

Hemos podido reunir series de salarios de maestro, oficial y peón de albañil y de maestro y oficial carpintero. Como categoría laboral, el maestro albañil dispone de un *status* gremialmente bien definido, aunque en la realidad se presta a dos confusiones: por una parte no existe otro nombre para lo que hoy conocemos como arquitecto, lo que explica que de vez en cuando pueda aparecer algún salario muy por encima de lo común (en alguna ocasión tenemos suerte y se nos dice que se trata de un «tracista»). Otra confusión surge en el siglo XVIII, cuando la aparición de verdaderos contratistas viene a crear un nuevo escalón jerárquico dentro de la profesión, de forma que el maestro no contratista puede venir indicado como albañil a secas, aunque con el salario típico del maestro (5).

Hemos confeccionado dos series, correspondientes a la catedral y los conventos barceloneses y a la catedral y el monasterio de san Daniel

(4) El ejemplo clásico y más conspicuo son los diferentes trabajos de Phelps Brown y Hopkins (1955, 1957, 1959), para Inglaterra, y de Baulant (1971), para París.

(5) Tanto en el caso de los maestros-arquitectos como en el de los maestros denominados simplemente como albañiles hemos prescindido de las anotaciones por el error a que podían imbuir.

de Gerona; publicamos también dos series elaboradas sobre los datos publicados por Pierre Vilar (1950) (6) más una propuesta de unificación (cuadro IV.1) (7), que toma como base la serie de la catedral y los conventos barceloneses para los siglos XVI y XVII y la serie de las épocas de Pierre Vilar para el siglo XVIII (8).

El jornal del maestro albañil en 1576-1580 era idéntico al de 1501-1505, aunque había experimentado un proceso de alza en la década de los cincuenta, con retroceso posterior (cuadro IV.2). A partir de 1580 inicia una fase de crecimiento, muy fuerte en 1601-1605 (9), para quedar prácticamente estancado a este nivel hasta la Guerra de Separación e incluso, con altibajos, hasta finales de siglo: en equivalente plata, el jornal de 1676-1680 es el mismo que el de 1606-1610. Tras un máximo parcial en 1701-1705 (10), el salario fue decayendo hasta un mínimo en 1741-1750, inferior, en términos plata, a cualquier jornal del siglo XVII; la recuperación fue lenta hasta 1776-1780 y muy fuerte a continuación. Con

(6) Vilar no publica las series como tales, salvo en una pequeña parte, sino como datos insertos en el texto. La primera de las series elaboradas procede de las épocas de obras registradas en los manuales notariales, desde 1700 a 1798, aunque solamente a partir de 1785 Vilar ofrece los datos de forma serial; el resto, más un último dato de 1804, aparece citado en el texto. De hecho, de 1700 a 1784 no siempre anota Vilar un precio único. Cuando aparecen varios, hemos aceptado su media aritmética; si uno de ellos es considerado dominante, aceptamos éste. Hemos dejado en blanco los años 1737-1744 y 1774-1784, porque el texto de Vilar resulta impreciso respecto al salario de los maestros. Los precios de esta serie suelen ser superiores a los retazos de la serie de la catedral y los conventos, quizá porque se trata de salarios de contrato, no de salarios realmente pagados. Por esta razón hemos confeccionado una segunda serie con datos del mismo artículo, pero correspondientes a jornales realmente pagados, que abarca solamente de 1779 a 1798.

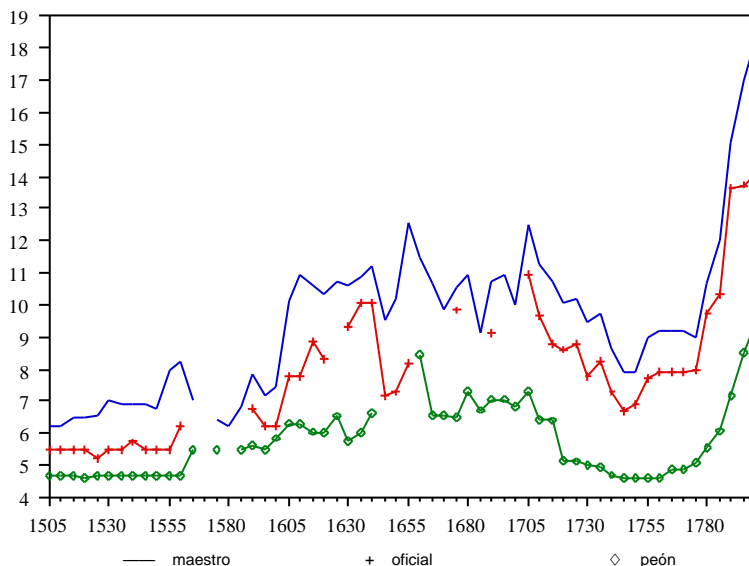
(7) La serie de la catedral y los conventos de Barcelona ofrece bastantes datos hasta 1528, un vacío desde este momento hasta 1550, seguido de datos muy escasos hasta final de siglo. Con bastante continuidad durante los dos primeros tercios del siglo XVII, flaquea entre 1662 y 1692, ofrece datos relativamente abundantes hasta 1720 y claramente residuales a partir de esta última fecha, aunque se prolonga hasta 1804. La serie de Pierre Vilar, procedente de las épocas notariales, es prácticamente seguida entre 1703 y 1798 con los únicos «agujeros» ya citados de 1737-1744 y de 1774-1784. La serie de Vilar, procedente de salarios realmente pagados, abarca solamente de 1779 a 1798, aun con lagunas. La serie de Gerona es bastante completa hasta 1740 y con datos más dispersos hasta el último conocido, en 1776.

(8) La comparación de los datos de Barcelona y Gerona muestra ritmos diversos en la marcha de los salarios; los años vacíos de la serie barcelonesa han sido completados con los salarios pagados por la catedral de Gerona, multiplicados por el coeficiente de los años comunes a ambas series en cortes temporales que ofrecen una relación con suficiente homogeneidad: 1,109 hasta 1570, 0,838 de 1571 a 1600, 1,195 de 1601 a 1655; a partir de este momento el coeficiente de relación es prácticamente 1 y por tanto se ha operado simplemente la substitución. Para el siglo XVIII la serie de Vilar ha sido completada en primer lugar con la serie de la catedral de Barcelona, a la par hasta 1745 y multiplicado por 1,119 a partir de este momento, secundariamente con los datos de la otra serie del mismo Vilar, también a la par, y finalmente con los datos de Gerona, corregidos por el coeficiente 1,124.

(9) El jornal de este quinquenio fue un 36 % superior al del quinquenio antecedente.

(10) Con un aumento del 25 % sobre el quinquenio anterior.

IV.1. ALBAÑIL. COMPARACION DE CATEGORIAS (Gr de plata por jornal)



todo el índice plata no llegó más que a 287, contra los 463 puntos del índice trigo.

El retraso se acumula básicamente durante el siglo XVI, como puede verse en la evolución del jornal en índice trigo: el índice 100 de 1501-1525 era solamente 60 en 1526-1530 y 38 en 1576-1580; en tres cuartos de siglo el salario trigo se había reducido a poco más de una tercera parte. La recuperación de principios del siglo XVII permitió el retorno a un nivel cercano a dos terceras partes del inicial, que se mantendría largamente. Tras un momento, en 1666-1670, en que casi se alcanzó el nivel de principios del siglo XVI (cota 95), se inicia un pausado descenso hasta final del período: la media del último cuarto del siglo XVIII, momento de ligera recuperación, arroja solamente un índice 70. De todos modos, más que el salario trigo nos interesa el salario pan; por desgracia éste no es indiciable, al faltar los años iniciales del siglo XVI. Si aceptamos que la evolución del precio del pan a principios del siglo XVI pudo ser semejante a la del precio del trigo, un índice de ambas series (11) mostraría la

(11) A partir del supuesto de que el precio del pan evolucionase paralelamente al precio del trigo durante el primer tercio del siglo XVI, hemos confeccionado el índice de la forma siguiente: en primer lugar, se han indiciado ambas series a partir de los primeros años comunes (1531-1535 y 1541-1550), que además muestran una evolución entre ambos precios notablemente semejante; en un segundo paso se han reconvertido estos índices a la base inicial de la serie del trigo (1501-1525).

evolución siguiente: la caída del salario pan sería más moderada que la del salario trigo, ya que no descendería en más de un 40 % frente al 60 del índice trigo, y que a partir de 1621-1625 superaría generalmente el salario de los años base, con un máximo parcial en 1656-1660 que representaba para el maestro albañil dos tercios más de pan que el (técnicamente) ganado en 1501-1525. La tendencia posterior fue, con grandes altibajos, a una disminución del salario pan, que en 1766-1775 se hallaría de nuevo en los niveles iniciales para recuperarse con posterioridad: la media de 1776-1800 indica que el maestro albañil de finales del siglo XVIII ganaría, en pan, la mitad más que el de principios del siglo XVI. Esto se traduce en términos reales en algo más de 6 kg en la primera mitad del siglo XVI, poco más de 5 en los peores momentos de la segunda mitad (que marcan el nivel mínimo de toda la edad moderna), casi ocho kg en el siglo XVII, hasta la Guerra de Separación, más de 10,5 en la segunda mitad de dicho siglo, así como entre 1721 y 1775, y, finalmente, más de 12,5 kg en el último cuarto del siglo XVIII (12).

Los datos barceloneses sólo pueden ser comparados (cuadro XI.3) con los aportados por Hamilton para Valencia a lo largo del siglo XVI, para Andalucía durante la primera mitad del siglo XVII (13) y para Castilla la Nueva en los dos últimos tercios del siglo XVIII (14). La comparación de los salarios plata muestra una gran inferioridad de los salarios barceloneses frente a los salarios valencianos y, de forma todavía mucho más acentuada, respecto a los salarios andaluces. Los salarios plata de Barcelona y Valencia tienden a converger hasta 1556-1660, único momento en que el maestro albañil barcelonés ganó más que el valenciano, para volver a separarse a continuación (15). En cuanto a los salarios pla-

(12) Naturalmente, en la falsa hipótesis de que todo el jornal se convirtiese en pan. La subida de los precios de otros artículos imprescindibles, como los combustibles y la vivienda, dieron sin duda un sesgo muy diferente al salario real de finales del siglo XVIII.

(13) La edición castellana de la obra de Hamilton presenta en los años 1636-1640 un trastueque de líneas que atribuye a las categorías sirvienta, albañil maestro y albañil peón los datos de hortelano, jornalero y lavandera (y viceversa). Por tanto, los datos de albañil maestro aparecen allí bajo la rúbrica jornalero y los del peón de albañil figuran como salario de lavandera.

(14) En realidad los datos de Castilla la Nueva los atribuye Hamilton al oficial albañil; sin embargo realizamos la comparación con el maestro de acuerdo con la argumentación aportada por Pierre Vilar (1950: 223-226). Podría muy bien ser, sin embargo, que las categorías no fuesen las mismas y que el oficial de albañil que Hamilton identifica trabajando en el Palacio Real de Madrid fuese una categoría intermedia entre el maestro y el albañil barceloneses, al igual que su ayudante se encontraría entre el albañil y el peón. Por otra parte, sería razonable pensar que una obra como el Palacio Real atrajese oficiales distinguidos, pagados por encima del común de la categoría.

(15) De 1501 a 1560, el sueldo del maestro albañil valenciano pasó de ser una mitad más alto a igualarse con el barcelonés; como media de estos años fue un 23 % superior. De 1561 a 1600 pasó de un 15 a un 55 % superior (1591-1595), con una media del 42 % superior.

ta andaluces, tendieron también a un acercamiento con los barceloneses a los que multiplicaban por 2,37 en 1601-1605 y por 1,77 en 1636-1640: en promedio los doblaron con creces (2,15). Los salarios plata madrileños fueron también en conjunto superiores: dos terceras partes más altos en la etapa 1736-1775, llegando casi al doble en 1746-1750; pero a partir de 1775 su tendencia fue claramente descendente, hasta verse superados por los salarios barceloneses a partir de 1786-1790 (16). En equivalente trigo el retraso barcelonés, aunque menor, presenta características semejantes. Los salarios valencianos, que llegaron casi a doblar a los barceloneses, cayeron momentáneamente por debajo de éstos en 1556-1560 y se mantuvieron a continuación sólo algo más altos (17). Los salarios trigo andaluces casi triplican a los barceloneses en el primer momento, pero muestran también en conjunto una ventaja ligeramente inferior a la de los salarios plata: la media de los años 1601-1640 es de prácticamente el doble. Los salarios trigo madrileños exceden también ampliamente a los catalanes, a los que doblan repetidamente, pero a partir del máximo de 1756-1760 caen en picado y llegan a ser superados por los catalanes en el quinquenio 1786-1790 (18).

Para los albañiles hemos elaborado las mismas series que para sus maestros (cuadro IV.4), aunque los datos son menos abundantes (19). La propuesta de unificación, como en el caso de los maestros, se basa para los siglos XVI y XVII en los salarios de la catedral y los conventos de Barcelona, completados por los de Gerona; para el siglo XVIII, en la serie de las épocas de Pierre Vilar, completada con la segunda serie del mismo autor y la de la catedral de Barcelona (20). En conjunto el salario de los albañiles (cuadro IV.5) viene a ser un 15 % inferior al salario de los maestros, con la particularidad de mostrar un arranque más tardío en los momentos de rápido crecimiento salarial y un hundimiento más profundo en los momentos de sueldos a la baja, fenómeno por otra parte normal en la relación entre salarios de trabajadores más y menos especializados.

(16) En el conjunto del período los salarios madrileños fueron un 40 % superiores: un 68 % entre 1736 y 1775, un 30 % en 1776-1785 e inferiores en un 15 % entre 1786 y 1800.

(17) La media de 1501-1560 fue un 47 % superior (un 53 % entre 1501 y 1555), la de 1561-1600, un 27 %.

(18) La media de 1731 a 1775 es de casi el doble, la de 1776 a 1800 sólo una cuarta parte superior.

(19) La serie de la catedral y los conventos de Barcelona es bastante completa hasta 1528 y con datos sólo para años dispersos a continuación, datos que llegan a faltar totalmente desde 1761 hasta un último apunte suelto en 1800. Las series elaboradas a partir de los datos de Pierre Vilar son algo más completas que las de los maestros y finalmente la serie gerundense muestra también abundantes lagunas.

(20) Examinados los coeficientes de los años comunes, que son escasos, resultan en conjunto muy próximos a la unidad, por lo que no hemos utilizado ningún coeficiente corrector.

Hamilton publica salarios de albañiles valencianos a lo largo del siglo XVI, y de Castilla la Nueva a partir de 1737 (21). La comparación (cuadro IV.6) en equivalente plata muestra que los albañiles valencianos venían a ganar entre un 20 y un 30 % más que los barceloneses (22), con una evolución sin los sobresaltos que caracterizan la comparación de los salarios de los respectivos maestros, lo que hace que el abanico salarial tuviese una clara tendencia a cerrarse en el caso valenciano: los maestros ganaban un 25 % más que los albañiles hasta 1555, sólo un 16 % más a finales de siglo (23). Los datos procedentes del Palacio Real madrileño son poco numerosos, pero parecen indicar un cierto estancamiento del salario plata, salvo el momento de euforia de 1751-1755, y un leve crecimiento a finales de siglo; con ello resultan superiores a los salarios barceloneses hasta 1771-1775 y menores, e incluso bastante más bajos, a continuación (24). En términos trigo la situación muestra un cariz diferente: a menudo el albañil valenciano ganaba menos, y en algunos casos bastante menos, que el barcelonés (25). Con respecto a Castilla la Nueva, mientras el salario barcelonés muestra un declive ligero, el madrileño, a partir de cotas mucho más altas (26), se desploma hasta ser sobrepasado a partir del quinquenio 1786-1790 (27).

Los salarios de peón de albañil (cuadro IV.7) proceden de las mismas series ya indicadas en el caso de los albañiles (28). La propuesta

(21) De acuerdo con lo indicado al hablar del maestro albañil, la serie utilizada es la denominada por Hamilton ayudante de albañil.

(22) Un 26 % más en el conjunto del siglo XVI, con dos momentos bien diferenciados: un 20 % hasta 1560, un 53 % en 1586-1600. Por desgracia, la falta de datos entre 1560 y 1586 nos impide conocer en qué momento se produjo este incremento en la diferencia, que, en todo caso, parece bastante paralelo al acercamiento del jornal del albañil valenciano al de su maestro (Hamilton llega a atribuirles el mismo jornal en algunos años).

(23) Dejamos de lado, por sospechosas, las etapas intermedias, donde los salarios resultan casi iguales.

(24) Los salarios madrileños fueron, en promedio, una cuarta parte más altos entre 1736 y 1765, prácticamente iguales a los barceloneses en la década siguiente y un 30 % inferiores entre 1776 y finales de siglo.

(25) La media es un 8 % favorable al albañil valenciano, pero las diferencias oscilan entre un 30 % a favor (1506-1510) y hasta un 34 % en contra (1556-1560).

(26) El salario trigo madrileño llegó a ser 2,56 veces el barcelonés en el quinquenio 1751-1755 y fue dos tercios superior como media entre 1731 y 1785, pero solamente el 85 % del mismo entre 1781 y 1795.

(27) La media de 1736-1755 muestra un salario trigo castellano casi la mitad superior al barcelonés, ventaja que se reduce al 14 % entre 1761 y 1780 y que es un 20 % inferior entre 1786 y 1900.

(28) La serie elaborada a partir de los datos de la catedral y de los conventos barceloneses aporta abundantes datos hasta 1528, pero escasos para el resto del siglo. En cambio los siglos XVII y XVIII están bastante bien representados. La serie obtenida a partir de los datos de Pierre Vilar es también bastante completa para el siglo XVIII. La serie gerundense, aunque de inicio algo tardío (1512), es bastante seguida hasta 1742 y más tenue a continuación.

de unificación toma como base la serie de la catedral y los conventos barceloneses para los siglos XVI y XVII y la serie de Pierre Vilar para el siglo XVIII. Los años sin datos se han completado para los siglos XVI y XVII con los salarios gerundenses, equivalentes a los barceloneses hasta 1684 y aumentados por el coeficiente resultante de la comparación de los años comunes (1,224) a continuación. Para el siglo XVIII los años sin datos de la serie de Pierre Vilar se han completado con los jornales pagados por la catedral y los conventos, que resultan ser en conjunto muy próximos.

El jornal del peón de albañil (cuadro XI.8) era a principios del siglo XVI tres cuartas partes del jornal del maestro y un 15 % inferior al jornal del albañil. Sin embargo se rezagó notablemente respecto a las otras categorías en la primera mitad del siglo XVII: en precios plata en 1636-1640 ganaba solamente el 60 % del salario del maestro y el 66 % del que recibía el albañil. Aunque en la segunda mitad de siglo este retraso se redujo ligeramente, a mediados del siglo XVIII (1746-1750) la escala volvía a ser prácticamente la de la primera mitad del siglo XVII y a finales de siglo ganaba solamente la mitad del salario del maestro y tres cuartas partes del jornal del albañil (29). Peor resulta la comparación en equivalente trigo, cuyo índice a finales del siglo XVIII era sólo 44 respecto al primer cuarto del siglo XVI. En salario pan se observa un ligero descenso hasta la Guerra de Separación (generalmente el peón de albañil «ganaba» entre cuatro y cinco kilogramos de pan), seguido de una fuerte mejora en los años cincuenta, que permitió doblar prácticamente el pan obtenido, aunque la capacidad de compra de pan se fue erosionando paulatinamente hasta 1766-1770, momento en que el salario pan había caído al nivel de principios del siglo XVI, para remontar inmediatamente hasta acercarse a los siete kilogramos a finales de siglo.

Hamilton solamente ofrece datos para Valencia, desde 1501 a 1635 (cuadro IV.9). A principios del siglo XVI el peón de albañil valenciano ganaba menos en términos de plata que su congénere barcelonés, pero lo superó a partir de 1556-1560 e incrementó rápidamente la diferencia: el salario medio valenciano resultó una tercera parte superior entre 1581 y 1635. En términos de trigo la evolución es en parte inversa: el peón de albañil valenciano tendió a ganar más que el barcelonés, pero, aunque ambos perdieron poder adquisitivo, el descenso valenciano fue más fuerte hasta 1576-1580, aunque con posterioridad se recuperó y volvió a distanciarse respecto al peón barcelonés.

(29) Su índice en valor plata alcanzó a finales del siglo XVIII la cota 204, frente a la 261 de los albañiles y 287 de los maestros.

Para los maestros carpinteros hemos confeccionado las mismas series que para los albañiles (cuadro IV.10) (30). La propuesta de unificación tiene como base la serie de la catedral de Barcelona para los siglos XVI y XVII y la serie de Vilar para el siglo XVIII. Los salarios de Gerona se han utilizado para substituir directamente a los de Barcelona durante el siglo XVI en los años en que éstos faltaban; en el siglo XVII los precios gerundenses se muestran inferiores, por lo que se les ha aplicado en su caso el coeficiente corrector 1,185, resultante de la comparación de los años comunes a ambas series (31).

El maestro carpintero empieza el siglo XVI ganando lo mismo que el maestro albañil (cuadro IV.11) y la evolución de ambos es a grandes rasgos semejante. Más en detalle podemos observar que el salario del maestro carpintero permanece estancado y se retrasa ligeramente respecto al maestro albañil durante la primera mitad del siglo XVI. En cambio, tras el vacío documental de la década de 1560, su salario resulta bastante más alto (32). Ambos vuelven a equilibrarse, con ligera ventaja para el maestro albañil, a lo largo de la primera mitad del siglo XVII; mientras que en la segunda mitad de nuevo el maestro carpintero obtiene un salario superior, hasta en un tercio en el momento de mayor separación, pero con una clara tendencia convergente, hasta igualar ambos salarios entre 1741 y 1770. Finalmente, la fuerte subida del salario de los maestros albañiles en el último cuarto del siglo XVIII dejó atrás el salario de los maestros carpinteros, que en el último quinquenio estudiado representaba solamente tres cuartas partes del jornal de los maestros albañiles.

La comparación con los salarios aportados por Hamilton (cuadro IV.12) es posible con Valencia de 1551 a 1600 y con Castilla la Nueva de 1601 a 1650 y de 1737 a 1800 (33). La comparación con Valencia muestra unos salarios plata alrededor de un 20 % inferiores a los valencianos, pero con una evolución notablemente paralela. Mayor diferencia presentan los sueldos de Castilla la Nueva, que en términos plata y durante los

(30) La serie de la catedral y los conventos de Barcelona ofrece menos datos que la homóloga para los maestros albañiles y prácticamente desaparece a partir de 1720. Dentro de este período, sus principales lagunas abarcan los años 1511-1520, 1558-1580, 1597-1608, 1632-1644, 1668-1691 y 1695-1711. La serie obtenida de los datos de Pierre Vilar es, como todas las suyas, suficientemente completa para el siglo XVIII. La serie de la catedral y del monasterio de san Daniel de Gerona se inicia en 1512, pero en general es más completa que la barcelonesa: aparte del vacío inicial, carecemos prácticamente de datos entre 1576 y 1608, entre 1631 y 1649, entre 1655 y 1685, y son muy escasos a lo largo del siglo XVIII.

(31) A lo largo del siglo XVIII, sólo en el año 1784 disponíamos de datos de la catedral y no de la serie base de Vilar; lo hemos añadido a la serie sin corrección alguna, puesto que la observación de los años comunes no lo aconsejaba.

(32) En 1591-1595 el maestro carpintero ganaba como media un 30 % más que el maestro albañil.

(33) Consideramos el oficial carpintero del Palacio Real de Madrid correspondiente al maestro barcelonés, tal y como hemos hecho con los albañiles.

años 1601 a 1640 en promedio doblan a los barceloneses. La comparación para el siglo XVIII muestra unos salarios madrileños claramente superiores hasta 1780, pero un incremento más precoz y más fuerte de los jornales barceloneses, que conlleva que a partir de 1781-1785 los salarios plata sean muy semejantes y que en 1796-1800 los maestros carpinteros barceloneses llegaran a sobrepasar muy ligeramente el salario de los madrileños. En términos de trigo los salarios valencianos aparecen como bastante superiores en la década de 1550, pero a continuación su curva casi se superpone a la curva barcelonesa. Con Castilla la Nueva la desventaja barcelonesa es semejante a la observada en términos plata, pero con mayores altibajos: en el quinquenio 1631-1635 el jornal del maestro carpintero permitía comprar el triple de trigo en Castilla la Nueva que en Cataluña. Finalmente, la evolución en el siglo XVIII reproduce la observada en el caso de los albañiles: salarios trigo mucho más altos en Madrid, pero descendentes, de tal forma que a finales de siglo se encuentran próximos a los barceloneses; pero en un solo quinquenio (1786-1790) el maestro carpintero barcelonés logró superar el salario de su equivalente madrileño.

También en el caso de los carpinteros (cuadro IV.13) las series obtenidas son las que venimos elaborando en todos los oficios de la construcción (34). Los datos son más escasos que para los otros oficios, por lo que la serie unificada (35) presenta necesariamente grandes lagunas; las más importantes son la ausencia total de datos para los quinquenios 1556 a 1570, 1656 a 1670 y 1676 a 1695. El oficial carpintero ganaba a principios del siglo XVI sobre un 15 % menos que el maestro (cuadro IV.14) (36), pero su estancamiento le hizo retroceder comparativamente hasta que su salario no representó más que la mitad (promedio de los años 1581-1610); paulatinamente iría recuperando poder adquisitivo en comparación con el maestro, de manera que, a finales del siglo XVIII, la proporción entre ambos era la misma que a principios del siglo

(34) Los datos de la serie de la catedral y los conventos de Barcelona son escasos: sólo un año entre 1509 y 1541, sólo ocho años en la segunda mitad del siglo XVI, apenas nada para el XVII después de 1620, y datos muy dispersos para el XVIII. Este siglo queda sin embargo suficientemente cubierto con la serie de Vilar, en la que hemos realizado una pequeña modificación: de 1741 a 1750 Vilar indica como salario del carpintero 12 sueldos, el mismo jornal que para el maestro carpintero; dado que no parece creíble que ambas categorías obtuviesen el mismo jornal y dado que el salario de los albañiles sufre en los mismos años una rebaja de 12 a 10,5 sueldos, hemos adoptado esta misma cantidad como salario de los carpinteros. La serie de la catedral de Gerona no ofrece más que un año antes de 1517 y prácticamente desaparece después de 1552.

(35) Una vez más tomamos como base la serie de la catedral y los conventos barceloneses hasta 1700 y la de Pierre Vilar a partir de este momento. Los carpinteros gerundenses venían a cobrar algo menos que los de Barcelona, por lo que sus datos han sido corregidos mediante el coeficiente 1,116, media de los años comunes entre ambas series. Los datos de la serie de la catedral para el siglo XVIII han sido interpolados directamente.

(36) Media de los años 1501 a 1555.

XVI (37). La comparación con el albañil muestra una correlación muy inferior a la que presentaban los respectivos maestros, debido seguramente a que tanto la serie de salarios de los albañiles como la de los carpinteros tienen una base documental más tenue. Sus salarios fueron prácticamente iguales (con ligeras ventajas de unos u otros) hasta 1555, pero los carpinteros se retrasaron notablemente hasta 1610, igual a como observábamos respecto a los maestros. A partir de este momento nos encontramos con fuertes y alternadas ventajas, en conjunto ligeramente favorables a los albañiles. En el siglo XVIII unos y otros ganaban por igual, hasta que el empuje de los salarios de albañilería en el último cuarto del siglo retrasó el jornal del carpintero. De hecho, a finales del siglo XVIII el carpintero se había retrasado ligeramente respecto al albañil, pero había mantenido la distancia salarial respecto a su maestro (38), y, en términos de trigo, ganaba poco más de la mitad de los momentos felices de principios del siglo XVI.

Hamilton publica salarios de carpinteros valencianos para el siglo XVI, andaluces para la primera mitad del XVII y de Castilla la Nueva para los dos últimos tercios del XVIII (cuadro IV.15). Los salarios plata valencianos son, hasta mitad de siglo, bastante paralelos y ligeramente superiores a los barceloneses (un 20 % como promedio); a partir de 1575-1580, la tendencia al alza en Valencia y a la baja en Barcelona hace que los carpinteros valencianos lleguen a ganar el doble que los barceloneses. Como siempre, la diferencia de salarios plata es mucho más brutal con Andalucía: aunque el salario del carpintero andaluz muestra una fortísima tendencia a la baja a lo largo de la primera mitad del siglo XVII, en promedio ganaba casi el triple de plata que el barcelonés. Respecto a Castilla la Nueva (39), ambas series marchan relativamente a la par, pero con salarios un 30 % más altos para el carpintero madrileño, hasta 1760; en cambio a partir de 1786 los carpinteros barceloneses pudieron obtener por su trabajo una cuarta parte más de plata.

En salarios trigo, el salario valenciano es también superior, pero rápidamente descendente, aunque no tanto como el barcelonés, por lo que incrementa su diferencia respecto a éste, que de representar el 72 % en 1501-1525, pasa a sólo el 56 % del valenciano en 1571-1600. Andalucía muestra unos salarios trigo mucho más altos, y con fuertes sobresaltos, pero también rápidamente descendentes, de forma que si en 1606-1610 el carpintero andaluz obtenía 4,5 veces más trigo que el barcelonés, en 1636-1640 se veía sobrepasado por éste. Algo parecido sucede en el si-

(37) Hasta la Guerra de Separación el promedio fue del 75 %; recuperó luego el retraso de sólo el 15 % hasta 1770, aunque el alza de finales de siglo volvió a hacerle retroceder hasta el 77 %, para alcanzar en la década final de siglo el 88 % del salario del maestro.

(38) Índices 240, 260 y 243 respectivamente.

(39) Recuérdese que efectuamos la comparación con la categoría «ayudante de carpintero» de Hamilton.

glo XVIII en la comparación con Castilla la Nueva: aunque el salario trigo madrileño llegó en algún momento a doblar al barcelonés, decayó rápidamente y se vio superado a partir de 1786.

En conjunto los salarios de la construcción muestran en equivalente plata, un comportamiento bastante próximo (40): estabilidad (en términos de plata) durante la primera mitad del siglo XVI, incremento acelerado en la segunda mitad de siglo, larga meseta ligeramente descendente a lo largo del siglo XVII, seguida de una fuerte caída tras la Guerra de Sucesión, recuperación en la segunda mitad de siglo, con fuerte alza en el último cuarto. Dentro de este panorama general, los oficios menos especializados tienden a responder con retraso y menor empuje al alza. En cambio en salarios trigo el dibujo es otro: fuerte caída hasta 1580, en dos fases: 1526-1530 y 1561-1580, con una cierta recuperación entre ambas. Recuperación posterior, hasta el momento inmediatamente posterior a la Guerra de Separación, pero que no logra en ningún caso recuperar los niveles originales; y descenso pausado hasta finales del siglo XVIII, con niveles superiores a los del momento más bajo del siglo XVI.

IV.1.2. Jornaleros y peones

Hemos reunido en esta serie los jornales pagados a jornaleros del campo y a peones en la ciudad. Por una parte, no siempre se señala en qué se ocupó la persona empleada («un jornal de hombre») y cuando consta vemos que, por regla general, los jornales por descargar, cortar leña, sacar escombros, cavar o vendimiar, son muy parejos y es evidente que unas mismas personas se alquilaban como ganapanes en unos u otros menesteres (41). Sin embargo, las series brutas de los salarios ofrecen un verdadero galimatías: en tareas idénticas, y en un corto espacio de tiempo, los salarios pagados pueden doblarse e incluso triplicarse unos a otros. Por suerte, de vez en cuando las anotaciones acuden en nuestra ayuda y hacen constar que un determinado salario iba acompañado de la manutención o que el jornalero debía cuidar de su sustento. Se pueden delimitar así dos niveles salariales modales, alto y bajo, que podemos interpretar como correspondientes a jornales puros y a jornales con mantenimiento. Desde luego delimitar ambos campos no se puede hacer sin riesgo: sobre todo es fácil confundir medias jornadas o jornadas incompletas

(40) Posiblemente el paralelismo sería mayor si dispusiéramos de mejores datos, sobre todo para los albañiles y carpinteros.

(41) Hemos prescindido de los jornales de segar y trillar, los más altos del año agrícola, porque eran escasos, incluían la manutención y quizá algún pago en especies, generalmente se pagaban en conjunto y a menudo el aparcerero de las comunidades monásticas debía hacerse cargo de una parte del jornal.

como salarios a complementar con el mantenimiento, pero creemos que los errores son inferiores a cualquier otra solución, salvo, claro está, la de abandonar el estudio de la serie. En el cuadro IV.16 exponemos, a doble columna y para cada año en que disponemos de datos, la media de los jornales que nos consta o suponemos pagados íntegramente en moneda y de los complementados en especie, aunque sin duda la primera serie es más fiable y más completa que la segunda (42).

El salario del jornalero (cuadro IV.17) es por regla general bastante próximo al del peón de albañil; sólo en dos momentos, tras la Guerra de Separación y a finales del siglo XVIII (en circunstancias por tanto de fuerte actividad constructora), los peones de albañil obtuvieron salarios más altos. Ello comporta que en jornal plata el índice final apenas supere la base y que, en equivalente trigo, el peón de finales del siglo XVIII ganase solamente una tercera parte del de principios del siglo XVI (43).

Comparando los salarios en moneda con los salarios pagados parcialmente en especies se puede observar el alto porcentaje del jornal que correspondía a la manutención. Aunque los años en que se dispone de ambos datos son escasos y dispersos, se observa que la manutención equivalía a una tercera parte del salario en los mejores casos y a una mitad en los peores y que el porcentaje era más alto en el siglo XVIII que en el XVI (44). Ello significa que a menudo el jornal sólo bastaba para la estricta alimentación de dos adultos y ello en el supuesto irreal de que se consiguiese trabajar todos los días del año (45).

La comparación con otras áreas (cuadro IV.18) es posible con Castilla la Vieja entre 1501-1550, con Castilla la Nueva para la segunda mitad del siglo XVI y para el siglo XVIII, y para Andalucía para los siglos XVII y XVIII. Los datos de ambas Castillas y de Andalucía hasta 1650 proceden de Hamilton; los de Andalucía después de esta fecha han sido elaborados a partir de datos del salario de vendimiador publicados por Ponsot (1986: 106) (46).

(42) Un jornal complementado en especie puede significar que el jornalero recibe una comida, o solamente el vino, o dos comidas, o, incluso, productos para llevarse a casa. A pesar de que la serie cubre de 1508 a 1805, los datos son escasos hasta 1573, nulos de 1598 a 1628 y de 1634 a 1648, y muy escasos de 1667 a 1728; sólo a partir de este último momento la serie es relativamente seguida.

(43) Índices 108 y 33, respectivamente, como media de los años 1776-1800.

(44) La media es del 44 % en el siglo XVI y del 52 % en el XVIII. No disponemos de años comunes para el siglo XVII.

(45) Hay que tener presente, sin embargo, que el conocimiento de los jornales de siega y trilla permitiría matizar algo esta penuria.

(46) Véase Feliu (1991). La serie de Ponsot de salarios de vendimiador fue completada con los otros salarios de viña aportados por el mismo Ponsot, incrementados en un 12 % de acuerdo con el coeficiente de los salarios de vendimiador respecto al resto de salarios en los años comunes. En Feliu (1991) los datos correspondientes a los años 1636-1640 están equivocados, al no haber advertido el trastoeque sufrido por las cifras en la edición española (ver nota 13).

En salarios plata, si el empalme que parece presentar la curva de Castilla la Vieja hasta 1550 y la de Castilla la Nueva a continuación no es una pura ilusión óptica, la comparación con ambas Castillas muestra una ventaja inicial del salario del jornalero barcelonés, que en 1606-1620 ganaba de media casi el doble que el de Castilla la Vieja; pero mientras la tendencia del jornal castellano es creciente, el barcelonés se mantiene y luego cae claramente hasta 1576-1580, por lo que se ve superado por el salario plata de Castilla la Nueva a partir de 1561-1565: a pesar de la posterior recuperación barcelonesa, en 1581-1600 el jornalero de Castilla la Nueva ganaba un 20 % más en términos de plata. A finales del siglo XVIII la comparación con los precios madrileños muestra un salario inferior pero creciente en Barcelona frente a la rigidez del salario madrileño, que no reacciona al alza hasta mucho más tarde, con lo que, al final del período, el salario era prácticamente el mismo en ambas ciudades (47). La comparación con Andalucía se ve dificultada por la escasez de los datos barceloneses. Parece intuirse sin embargo, frente al descalabro de los salarios andaluces (48), un mantenimiento de los salarios barceloneses, que en 1706-1715 igualaron a los andaluces y en 1741-1750 los superaron, aunque la fuerte recuperación de los salarios andaluces en la segunda mitad del siglo XVIII produjo una gran distanciaci3n entre ambos: en el 3ltimo quinquenio, el salario del jornalero andaluz doblaba con creces al barcelonés.

La comparaci3n en jornales trigo presenta, como siempre, un cariz muy diferente: aunque con fortísimos altibajos, el jornalero de Castilla la Vieja obtenía una cantidad de trigo muy superior al barcelonés y lo mismo, aunque en proporci3n menor, podemos decir de la comparaci3n con las cifras de Castilla la Nueva en la segunda mitad del siglo XVI: ambas series parecen concatenarse con una clara tendencia descendente, pero que se mantiene muy por encima del salario barcelonés (49); en cambio en el siglo XVIII el jornalero madrileño obtenía al principio menos trigo que el barcelonés, aunque acabaría superándole (50). La comparaci3n con Andalucía no es fácil, dada la escasez de datos de la serie barcelonesa en el siglo XVII. A principios de este siglo el salario andaluz parece, sin embargo, claramente más alto (el doble en el primer momento comparable, 1626-1635), pero entre 1651 y 1665 el jornal barcelonés resultó ligeramente superior; una nueva y fuerte recuperaci3n del salario trigo andaluz en 1686-1695 le dio una clara ventaja, que iría disminuyendo a

(47) En 1741-1760 el salario madrileño era en promedio un 13 % más alto; en 1776-1800 sólo un 2 %.

(48) En 1746-1750 eran solamente una tercera parte de la media de 1601-1625.

(49) Mientras en 1511-1525 el jornalero castellano viejo obtenía la mitad más de trigo que el barcelonés, en 1586-1600 la ventaja era solamente una tercera parte más.

(50) En 1741-1755 el salario madrileño representaba en trigo el 70 % del barcelonés; en 1786-1800, le superaba en una cuarta parte.

lo largo del siglo XVIII, pero que solamente conseguía hacer coincidir las cotas bajas de la serie de Ponsot con las cotas altas de la serie barcelonesa, de forma que en el último cuarto de siglo los salarios trigo andaluces casi doblaban a los barceloneses.

IV.2. Transportes

Los costos de transporte, aunque encierran un componente ajeno a los salarios (la barca o las acémilas y carruajes) dependen de los costes salariales más que de cualquier otra variable, razón por la que nos ocupamos de ellos para completar nuestra tan escasa panorámica salarial. Los pagos por transporte figuran a menudo en la contabilidad eclesiástica, pero pocas veces tienen la suficiente especificación (lugar, cantidad...) y continuidad. Hemos podido recoger sin embargo costos de transporte de vino por mar desde Sitges y Vilanova i la Geltrú a Barcelona y de traslado de vino desde la playa a las bodegas de la catedral o de los distintos conventos barceloneses (51).

El flete de la carga de vino desde Sitges a Barcelona (cuadro IV.22) procede de dos fuentes documentales: los libros de la *Pia Almoína* de la catedral, que cubren gran parte del siglo XVI, y la contabilidad de diversos conventos en la etapa posterior. Los fletes desde Vilanova i la Geltrú proceden también de la *Pia Almoína* y de los embarques de vino procedente de la heredad Soler, de Sant Pere de Ribes, propiedad de los agustinos calzados de Barcelona, que aportan la mayor parte de los datos para los siglos XVII y XVIII. Ambas series sufren fuertes discontinuidades, pero se complementan bastante bien (52).

Esta complementariedad y la constancia en la relación de los fletes entre uno y otro puerto creemos que permite proponer una serie integrada, basada en el coste de los fletes desde Sitges (53), que cubre todo el período, aunque con importantes lagunas. La evolución del flete (cuadro IV.23) muestra hasta 1551-1555 un estancamiento similar al que obser-

(51) Aunque los conventos se hallaban en lugares distintos, más o menos próximos a la playa, la comparación entre el coste de los portes muestra que existía una tarifa única, cosa razonable si pensamos que la mayor parte del esfuerzo no lo requería el acarreo propiamente dicho, sino la carga y descarga.

(52) La serie de Sitges es muy completa hasta 1533, flaquea hasta 1574 y desaparece entre este año y 1668; relativamente continua hasta 1719, ya no ofrece más que un dato suelto para 1727. La serie de Vilanova i la Geltrú no se inicia hasta 1531, apenas ofrece datos hasta 1559 y muestra abundantes lagunas hasta 1599, para faltar hasta 1629. Con algunos datos dispersos hasta 1641, es bastante completa hasta 1661 y entre 1690 y 1784; con posterioridad sólo conocemos dos años sueltos: 1802 y 1805.

(53) Como siempre, los datos de Vilanova i la Geltrú han sido integrados deflactados por el coeficiente resultante de la relación entre los años comunes en ambas series (0,845).

vábamos en los salarios, para crecer a continuación: a finales de siglo había doblado su coste, con un alza muy superior a la de los salarios, aunque, por los escasos datos de que disponemos, el alza se atenuó fuertemente durante la primera mitad del siglo XVII de forma parecida al alza del precio del trigo (54). A finales de este siglo triplicaba el precio inicial, y presentaba un índice superior al del precio del trigo, pero a continuación iniciaba un largo descenso, hasta un mínimo, en 1736-1740, que no llegaba a doblar el nivel de los primeros años del siglo XVI, aunque continuaba estando por encima del crecimiento experimentado tanto por el trigo como por el obrero mejor pagado. El crecimiento del siglo XVIII no fue sostenido, sino que experimentó un profundo bache en las décadas de los setenta y los ochenta con un mínimo que solamente representaba en precios plata una mitad más del precio inicial, aunque se recuperó fuertemente en el último quinquenio conocido: en 1781-1785 el índice plata señala una cota 273, frente a 256 para el trigo y 188 del salario del maestro albañil. En el coste del transporte valorado en kilogramos de pan observamos un máximo parcial en 1586-1590 y un máximo absoluto en 1656-1660 que dobla al anterior; pero la caída posterior llega a un mínimo en 1771-1775 que permitía obtener menos de la mitad de pan que un siglo antes.

La serie del precio del transporte del vino desde el puerto al interior de la ciudad (cuadro IV.24) abarca de 1505 a 1794 y, aunque faltan bastantes años, los únicos agujeros importantes corresponden a 1613-1649 y 1744-1766. Puesto que se trataba de un servicio monopolizado por el gremio de *bastaixos de ribera* y tarifado por éste, los precios suelen ser estables durante largos períodos, aunque las alzas acostumbran a ir precedidas por aumentos puntuales, como suele suceder en las series salariales.

En equivalente plata (cuadro IV.25) el transporte de vino muestra una gran estabilidad hasta 1550, seguida de un alza rápido: la tarifa se dobló en la segunda mitad de siglo. Los pocos datos disponibles dificultan la caracterización de la primera mitad del siglo XVII, aunque el máximo relativo de 1606-1610 es coherente con el comportamiento de muchas otras series. La segunda mitad de siglo muestra una tendencia levemente creciente, que culmina en 1691-1695: el índice, que se había doblado en la segunda mitad del siglo XVI, necesitó todo el siglo XVII para crecer una mitad. El momento inmediatamente posterior a la Guerra de Sucesión marca un máximo relativo (índice 323), aunque la recesión de la primera mitad del siglo XVIII no fue muy profunda: el índice se mantuvo siempre por encima de cualquier momento anterior a la Guerra

(54) En 1581-1590 el índice del trigo había crecido un tercio más que el índice del flete: en 1631-1640 el cociente entre ambos era algo inferior.

de Separación; pero la recuperación fue también pausada y tan sólo un fuerte tirón en el último quinquenio conocido llevó el índice a cerca de 400.

En equivalente trigo la remuneración cayó fuertemente hasta 1550, con pérdidas cercanas al 40 % sobre los años iniciales del siglo, y una recuperación insuficiente e inestable hasta la Guerra de Separación (55). La remuneración más baja la presentan los años 1646-1650, en plena guerra, pero fue seguida de un fortísimo incremento: el equivalente trigo se triplicó en el quinquenio siguiente y alcanzó en 1661-1665 su mejor momento a lo largo de los tres siglos estudiados (índice trigo 168), seguido de una clara caída que culminó, en plena Guerra de Sucesión, con una remuneración inferior a los años de inicio de la serie. Inmediatamente después de la guerra (1716-1720) volvió a alcanzarse la cota más alta, seguida de un descenso, moderado hasta 1761-1765, y muy fuerte en la última parte del siglo, de forma que en este momento venía a obtenerse la misma cantidad de trigo que a principios del siglo XVI.

Comparando la evolución del coste del transporte de la playa al interior de la ciudad con el flete, la evolución es francamente paralela durante los siglos XVI y XVII; en cambio en el XVIII el coste del transporte urbano crece mucho más que los fletes (56).

IV.3. Procesos con fuerte incidencia salarial

Estudiamos en este apartado el coste del cribado y publicamos también las series referentes a la molturación (57) y al alquiler de mulas (58). El coste del cribado de los cereales ofrece la mejor serie salarial indirecta disponible, tanto por cubrir toda la época como por tratarse de una operación poco especializada y necesitada de un instrumental muy simple, asimilable por tanto al trabajo del peón.

(55) Pérdida de un 25 % en promedio, con oscilaciones entre un 15 y un 35%.

(56) Índice medio un 31 % superior en 1721-1740; un 75 % superior como media de los quinquenios 1761-1765 y 1776-1780, únicos comparables durante la segunda mitad del siglo.

(57) La serie de costos de molturación (cuadro IV. 28) no se inicia hasta sobrepasada la mitad del siglo XVI, pero a partir de este momento es más completa que la serie de costos del cribado. Sin embargo, el componente salarial no es tan claro como en el caso del cribado, a causa de la necesidad de un equipamiento más complejo, y especialmente por los costos adicionales que representan las épocas de estiaje y los años de sequía o de guerra, cuando era necesario acudir a molinos más lejanos o pagar un sobreprecio.

(58) El alquiler de mulas (cuadro IV.29), sólo muy indirectamente puede relacionarse con los costes salariales, aunque es evidente que la cría y cuidado del animal no podía dejar de generarlos. Ofrece en cambio una estimación, aunque muy grosera, de los costes agrarios. La serie es por desgracia muy incompleta y además comporta importantes sobresaltos en los momentos de guerra o de peligro de cualquier suerte.

La serie (cuadro IV.26), procedente de la documentación eclesiástica barcelonesa, se inicia con un dato suelto en 1503, pero solamente adquiere cierta continuidad a partir de 1523; sin embargo, la identidad de estos dos primeros datos y de bastantes de los siguientes da pie a creer que no hubo variación en el intermedio. A partir de 1523 la serie presenta vacíos o escasez de datos en 1555-1623, 1680-1692 y 1706-1766.

El coste del cribado (cuadro IV.27) se mantuvo estable hasta 1552, para crecer luego rápidamente entre 1556-1560 y 1586-1590, momento en que multiplicaba por 2,5 el coste inicial (59). En equivalente plata la tendencia fue a continuación claramente descendente a lo largo del siglo, hasta situarse en 1661-1680 en niveles sólo ligeramente superiores a los alcanzados un siglo antes. Tras el vacío de la década de los ochenta aparece una fuerte recuperación, que provoca en 1696-1700 el máximo absoluto de la serie, seguida de un fortísimo descenso hasta 1741-1745 (60) y de una recuperación, muy tímida si la comparamos con la de la mayoría de los precios y salarios: el coste del cribado aumentó solamente un 40 % entre 1746-1750 y 1796-1800, con un equivalente plata en el momento final inferior al alcanzado en el momento de auge del siglo XVI. Como consecuencia de ello, la comparación en equivalente trigo muestra unos mínimos relativos casi al mismo nivel (entre 0,4 y 0,44 kg de trigo por hl cribado), desde 1500 a 1760, aunque los máximos, y sobre todo el distanciamiento de los mínimos, muestran momentos de mayor ganancia de los cribadores a finales del siglo XVI y desde mediados del siglo XVII a mediados del siglo XVIII. Lo más impresionante de la serie es, sin embargo, la fuerte caída de la remuneración trigo del cribador que se observa en la segunda mitad del siglo XVIII: en 1796-1800, el cribador recibía, por el mismo trabajo, poco más del tercio del trigo que obtenía en 1741-1745.

(59) De 1556-1560 a 1586-1590 la tasa de crecimiento medio acumulativo anual fue del 2,89 %.

(60) La tasa media acumulativa de descenso de estos años fue del orden del 1,09 % anual.

IV.1. MAESTRO ALBAÑIL
(Sueldos por jornal)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>
1500	4,00				4,00
1501	4,00				4,00
1502					
1503	4,00				4,00
1504					
1505	4,00				4,00
1506	3,88				3,88
1507	4,00				4,00
1508	4,00				4,00
1509					
1510	4,00				4,00
1511					
1512				4,00	4,43
1513					
1514	4,00				4,00
1515	4,00				4,00
1516	4,00				4,00
1517				4,00	4,43
1518					
1519	4,00			3,50	4,00
1520					
1521	4,00			3,00	4,00
1522					
1523				4,00	4,43
1524				4,00	4,43
1525	4,00			4,00	4,00
1528	4,67				4,67
1529				4,00	4,43
1530				4,00	4,43
1531				4,00	4,43
1532				4,00	4,43
1533				4,00	4,43
1534					
1535				4,00	4,43
1536				4,00	4,43
1537				4,00	4,43
1538				4,00	4,43
1539				4,00	4,43
1540				4,00	4,43
1541					
1542				4,00	4,43
1543				4,00	4,43
1544					
1545				4,00	4,43
1546				4,00	4,43
1547				4,00	4,43
1548				4,00	4,43

IV.1. MAESTRO ALBAÑIL (continuación)
(Sueldos por jornal)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>
1549					
1550	4,00			4,00	4,00
1551					
1552				4,00	4,43
1553				4,50	4,99
1554				5,00	5,54
1555				5,00	5,54
1556					
1557	4,80			4,50	4,80
1558					
1559				5,00	5,54
1560				5,00	5,54
1561					
1562	4,50				4,50
1573				5,00	4,19
1574	4,00			5,00	4,00
1575				5,00	4,19
1580	4,00				4,00
1581				5,00	4,19
1582				5,00	4,19
1583	5,00				5,00
1584				5,00	4,19
1585					
1586	4,75				4,75
1587					
1588	5,25			6,10	5,25
1589					
1590				6,00	5,03
1591				6,00	5,03
1592					
1593	5,00			6,00	5,00
1594				5,00	4,19
1595				5,00	4,19
1596				5,00	4,19
1597				5,50	4,61
1598	5,00			5,83	5,00
1599				6,00	5,03
1600				6,00	5,03
1601				6,00	7,17
1602	6,08			6,00	6,08
1603	6,76			6,00	6,76
1604					
1605	6,00			6,00	6,00
1606	7,00			6,00	7,00
1607	7,00				7,00
1608	7,00			6,00	7,00

IV.1. MAESTRO ALBAÑIL (continuación)
(Sueldos por jornal)

Años	I	II	III	IV	V
1609	7,00			6,00	7,00
1610				6,00	7,17
1611				6,00	7,17
1612	7,00			6,00	7,00
1613				6,00	7,17
1614				6,00	7,17
1615				6,00	7,17
1616	7,33				7,33
1617	7,00			6,00	7,00
1618	7,00			6,67	7,00
1619	6,86			6,00	6,86
1620	7,00			6,00	7,00
1621					
1622	7,33			6,00	7,33
1623	7,00			6,00	7,00
1624	7,67			6,00	7,67
1625	7,29			6,00	7,29
1626	7,57			6,00	7,57
1627	7,80			6,00	7,80
1628				6,00	7,17
1629	7,29			6,00	7,29
1630	7,00			6,00	7,00
1631	8,17			6,00	8,17
1632					
1633				6,00	7,17
1634	7,79			6,00	7,79
1635				6,00	7,17
1636	8,00			6,00	8,00
1637				6,00	7,17
1638	8,00			6,00	8,00
1639					
1640	8,00				8,00
1641	8,00			7,00	8,00
1642				7,00	8,36
1643	8,00				8,00
1644					
1645	8,25			8,00	8,25
1646	10,00			7,50	10,00
1647	12,00			8,00	12,00
1648	13,31				13,31
1649	14,70				14,70
1650				12,00	14,34
1651				17,00	20,31
1652				18,00	21,51
1653	28,00			12,00	28,00
1654	15,00				15,00
1655	14,00			13,00	14,00
1656				14,00	14,00

IV.1. MAESTRO ALBAÑIL (continuación)
(Sueldos por jornal)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>
1657				12,00	12,00
1658	14,00			12,00	14,00
1659	16,00			14,00	16,00
1660				14,00	14,00
1661	14,00				14,00
1665	12,00			12,00	12,00
1666				10,00	10,00
1667	14,00				14,00
1672	14,00				14,00
1675	10,50			10,00	10,50
1678				12,00	12,00
1684				10,00	10,00
1685				10,00	10,00
1686					
1687				12,00	12,00
1688	11,00			12,00	11,00
1689				12,00	12,00
1690				12,00	12,00
1691					
1692				12,00	12,00
1693	12,00			12,00	12,00
1694	12,00				12,00
1695					
1696	11,50				11,50
1697	9,67				9,67
1698	12,00				12,00
1699	10,67			12,00	10,67
1700					
1701	12,83			12,00	12,83
1702					
1703		14,00			14,00
1704		14,00		12,00	14,00
1705		14,00			14,00
1706	16,00	14,00		12,00	14,00
1707	14,67	14,00		12,00	14,00
1708		14,00		12,00	14,00
1709		14,00			14,00
1710		14,00		12,00	14,00
1711	13,36	14,00		12,08	14,00
1712	14,00	14,00			14,00
1713	14,00	14,00		12,00	14,00
1714	15,00	16,00		12,00	16,00
1715	12,00	16,00		12,00	16,00

IV.1. MAESTRO ALBAÑIL (continuación)
(Sueldos por jornal)

Años	I	II	III	IV	V
1716		14,00		12,00	14,00
1717	13,00	14,00		12,11	14,00
1718	14,00	14,00		12,00	14,00
1719	14,00	14,00		12,00	14,00
1720	14,00	14,00		10,50	14,00
1721		14,00			14,00
1722		14,00			14,00
1723		14,00		12,00	14,00
1724		14,00			14,00
1725		14,00			14,00
1726		14,00		12,00	14,00
1727		13,00			13,00
1728		13,00			13,00
1729		13,00		12,00	13,00
1730	12,00	13,00		12,00	13,00
1731		13,00			13,00
1732		14,00			14,00
1733		14,00			14,00
1734		14,00		12,00	14,00
1735		14,00		12,00	14,00
1736	14,00	14,00		12,00	14,00
1737	12,00			12,00	12,00
1738				10,00	11,24
1739				12,00	13,49
1740				12,00	13,49
1745		12,00			12,00
1746		12,00			12,00
1747		12,00			12,00
1748		12,00			12,00
1749		12,00			12,00
1750		12,00			12,00
1751		12,00			12,00
1752	12,00	14,00		12,00	14,00
1753		14,00			14,00
1754		14,00			14,00
1755	14,00	14,00			14,00
1756		14,00			14,00
1757		14,00			14,00
1758		14,00			14,00
1759		14,00			14,00
1760		14,00		12,00	14,00
1761		14,00			14,00
1762		14,00			14,00
1763		14,00			14,00
1764		14,00			14,00
1765		14,00		12,00	14,00
1766		14,00			14,00

IV.1. MAESTRO ALBAÑIL (continuación)
(Sueldos por jornal)

Años	I	II	III	IV	V
1767		14,00			14,00
1768		14,00		12,00	14,00
1769	12,00	14,00		12,00	14,00
1770		14,00		12,00	14,00
1771		14,00			14,00
1772		14,00			14,00
1773		14,00			14,00
1774				12,00	13,49
1775	12,00			12,00	13,42
1776				12,00	13,49
1779			18,00		18,00
1780			18,00		18,00
1781			18,00		18,00
1782			18,00		18,00
1783	15,00		18,00		16,78
1784					
1785		21,60	22,00		21,60
1786		21,70	22,00		21,70
1787		24,00	24,00		24,00
1788		23,50			23,50
1789		24,10			24,10
1790		24,30			24,30
1791		23,11			23,11
1792		27,11	26,00		27,11
1793		29,00			29,00
1794		28,80			28,80
1795		25,30	24,00		25,30
1796		26,11	24,00		26,11
1797	26,29	30,00	30,00		30,00
1798		30,00	30,00		30,00
1802	26,25				29,36
1803	29,38				32,86
1804	26,25	37,00			37,00

- I: Barcelona, jornales pagados por la catedral y los conventos.
 II: Barcelona, épocas de construcción (sobre datos de P. Vilar).
 III: Barcelona, otras fuentes (sobre datos de P. Vilar).
 IV: Gerona, jornales pagados por la catedral y por san Daniel.
 V: Propuesta de unificación.

IV.2. MAESTRO ALBAÑIL
(Medias de cinco años)

Años	I	II	III	IV	V	VI	VII
1501-1505	4,00	6,24	11,12		97,67	97,67	92,70
1506-1510	3,97	6,19	12,05		96,94	96,94	100,41
1511-1515	4,14	6,46	12,61		101,21	101,21	105,13
1516-1520	4,14	6,46	12,25		101,21	101,21	102,13
1521-1525	4,22	6,57	11,95		102,97	102,97	99,62
1526-1530	4,51	7,04	7,27		110,20	110,20	60,57
1531-1535	4,43	6,91	9,10	6,21	108,28	108,28	75,82
1536-1540	4,43	6,91	9,73		108,28	108,28	81,10
1541-1545	4,43	6,91	9,54	6,65	108,28	108,28	79,54
1546-1550	4,33	6,74	8,44	6,07	105,63	105,63	70,36
1551-1555	5,13	7,99	9,64	7,69	125,19	125,19	80,34
1556-1560	5,30	8,26	10,45	8,09	129,30	129,30	87,06
1561-1565	4,50	7,02	9,46	6,89	109,88	109,88	78,80
1566-1570							
1571-1575	4,13	6,43	6,74	5,14	100,76	100,76	56,18
1576-1580	4,00	6,24	4,53		97,67	97,67	37,74
1581-1585	4,39	6,84	4,91	5,56	107,18	107,18	40,96
1586-1590	5,01	7,81	6,48	6,18	122,31	122,31	54,01
1591-1595	4,60	7,17	4,96	5,32	112,36	112,36	41,37
1596-1600	4,77	7,44	5,00	5,40	116,49	116,49	41,64
1601-1605	6,50	10,14	7,89	7,80	158,78	158,78	65,77
1606-1610	7,03	10,97	7,51	7,17	171,76	171,76	62,58
1611-1615	7,14	10,62	7,89	7,17	174,24	166,36	65,72
1616-1620	7,04	10,35	7,86	7,33	171,85	162,12	65,54
1621-1625	7,32	10,77	8,75	8,95	178,80	168,67	72,92
1626-1630	7,37	10,62	7,54	9,00	179,86	166,33	62,86
1631-1635	7,57	10,86	7,52	6,75	184,96	170,16	62,71
1636-1640	7,79	11,18	8,49	8,30	190,28	175,05	70,73
1641-1645	8,15		7,59	7,64	199,10		63,29
1646-1650	12,87		6,51	9,30	314,26		54,25
1651-1655	19,76		8,75	8,64	482,62		72,95
1656-1660	14,00	11,47	11,07	13,62	341,85	179,70	92,30
1661-1665	13,00	10,65	9,95	11,45	317,43	166,86	82,95
1666-1670	12,00	9,83	11,37	10,80	293,02	154,03	94,79
1671-1675	12,25	10,53	11,09	12,25	299,12	164,95	92,43
1676-1680	12,00	10,96	5,72	9,01	293,02	171,67	47,68
1681-1685	10,00	9,13	7,67	8,06	244,18	143,06	63,93
1686-1690	11,75	10,73	10,51	10,87	286,91	168,09	87,60
1691-1695	12,00	10,96	8,95	10,20	293,02	171,67	74,55
1696-1700	10,96	10,01	7,89	7,74	267,62	156,79	65,74
1701-1705	13,71	12,52	10,20	12,60	334,71	196,10	85,02
1706-1710	14,00	11,25	8,64	9,96	341,85	176,20	72,00
1711-1715	14,80	10,76	7,81	8,16	361,39	168,49	65,11
1716-1720	14,00	10,04	9,65	9,75	341,85	157,30	80,41
1721-1725	14,00	10,22	10,43	12,23	341,85	160,08	86,91
1726-1730	13,20	9,48	10,31	12,56	322,32	148,50	85,95
1731-1735	13,80	9,73	10,38	12,38	336,97	152,37	86,54
1736-1740	12,84	8,64	9,48	11,32	313,62	135,26	79,03

IV.2. MAESTRO ALBAÑIL (continuación)
(Medias de cinco años)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>
1741-1745	12,00	7,90	8,47	12,27	293,02	123,72	70,59
1746-1750	12,00	7,90	8,94	10,89	293,02	123,72	74,50
1751-1755	13,60	8,95	7,97	10,94	332,09	140,22	66,39
1756-1760	14,00	9,22	9,04	10,61	341,85	144,34	75,31
1761-1765	14,00	9,22	8,23	10,49	341,85	144,34	68,58
1766-1770	14,00	9,22	7,58	8,37	341,85	144,34	63,15
1771-1775	13,78	8,96	6,59	8,45	336,54	140,39	54,95
1776-1780	16,50	10,68	7,80	10,60	402,81	167,21	64,98
1781-1785	18,59	12,03	8,42	11,64	454,05	188,48	70,20
1786-1790	23,52	15,06	9,59	14,51	574,31	235,91	79,90
1791-1795	26,66	17,04	8,52	13,19	651,08	266,81	71,01
1796-1800	28,70	18,34	7,54	13,56	700,88	287,21	62,88
1800-1805	33,08	21,13	8,53	10,03	807,65	330,97	71,10

- I: Sueldos por jornal.
- II: Gramos de plata por jornal.
- III: Equivalente del jornal en kg de trigo.
- IV: Equivalente del jornal en kg de pan.
- V: Índice de I. Base 100 = 1501-1525.
- VI: Índice de II. Base 100 = 1521-1525.
- VII: Índice de III. Base 100 = 1521-1525.

IV.3. MAESTRO ALBAÑIL
(Medias de cinco años)

Años	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1501-1505	6,24	11,12					9,39	15,19
1506-1510	6,19	12,05					8,73	18,93
1511-1515	6,46	12,61					8,73	23,36
1516-1520	6,46	12,25					8,68	21,20
1521-1525	6,57	11,95					8,41	13,35
1526-1530	7,04	7,27					7,75	14,46
1531-1535	6,91	9,10					8,23	14,86
1536-1540	6,91	9,73					8,23	15,42
1541-1545	6,91	9,54					8,04	14,23
1546-1550	6,74	8,44					8,11	10,90
1551-1555	7,99	9,64					8,23	11,45
1556-1560	8,26	10,45					7,88	9,06
1561-1565	7,02	9,46					8,12	9,89
1566-1570							8,32	8,81
1571-1575	6,43	6,74					9,09	7,92
1576-1580	6,24	4,53					9,11	6,17
1581-1585	6,84	4,91					9,87	6,26
1586-1590	7,81	6,48					11,14	7,94
1591-1595	7,17	4,96					11,14	6,57
1596-1600	7,44	5,00					11,14	7,28
1601-1605	10,14	7,89	24,06	23,52				
1606-1610	10,97	7,51	23,69	15,06				
1611-1615	10,62	7,89	25,06	19,91				
1616-1620	10,35	7,86	24,97	12,02				
1621-1625	10,77	8,75	23,49	15,77				
1626-1630	10,62	7,54	20,21	10,75				
1631-1635	10,86	7,52	22,39	18,71				
1636-1640	11,18	8,49	19,80	16,18				
1641-1645		7,59	18,28	14,78				
1646-1650		6,51	20,17	13,37				
1651-1655		8,75						
1656-1660	11,47	11,07						
1661-1665	10,65	9,95						
1666-1670	9,83	11,37						
1671-1675	10,53	11,09						
1676-1680	10,96	5,72						
1681-1685	9,13	7,67						
1686-1690	10,73	10,51						
1691-1695	10,96	8,95						
1696-1700	10,01	7,89						
1701-1705	12,52	10,20						
1706-1710	11,25	8,64						
1711-1715	10,76	7,81						
1716-1720	10,04	9,65						
1721-1725	10,22	10,43						
1726-1730	9,48	10,31						
1731-1735	9,73	10,38						

IV.3. MAESTRO ALBAÑIL (continuación)
(Medias de cinco años)

Años	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1736-1740	8,64	9,48			13,77	16,65		
1741-1745	7,90	8,47			13,32	19,72		
1746-1750	7,90	8,94			15,16	19,69		
1751-1755	8,95	7,97			14,99	16,80		
1756-1760	9,22	9,04			14,89	23,48		
1761-1765	9,22	8,23			15,11	13,77		
1766-1770	9,22	7,58			15,10	13,19		
1771-1775	8,96	6,59			15,07	14,89		
1776-1780	10,68	7,80			14,57	12,96		
1781-1785	12,03	8,42			14,92	15,68		
1786-1790	15,06	9,59			14,52	8,79		
1791-1795	17,04	8,52			14,51	10,10		
1796-1800	18,34	7,54			14,48	7,49		

- I: Barcelona. Gr de plata por jornal.
- II: Barcelona. Kg de trigo por jornal.
- III: Andalucía. Gr de plata por jornal.
- IV: Andalucía. Kg de trigo por jornal.
- V: Castilla la Nueva. Gr de plata por jornal.
- VI: Castilla la Nueva. Kg de trigo por jornal.
- VII: Valencia. Gr de plata por jornal.
- VIII: Valencia. Kg de trigo por jornal.

IV.4. ALBAÑIL
(Sueldos por jornal)

Años	I	II	III	IV	V	Años	I	II	III	IV	V
1503	3,50				3,50	1598	4,00				4,00
1504											
1505	3,50				3,50	1603				5,00	5,00
1506	3,50				3,50	1604					
1507	3,50				3,50	1605				5,00	5,00
1508	3,50				3,50	1606				5,00	5,00
						1607					
1511	3,50				3,50	1608				5,00	5,00
1512	3,50			3,50	3,50						
1513	3,50				3,50	1615	6,00				6,00
1514						1616	5,50				5,50
1515	3,50			3,50	3,50	1617	5,50				5,50
1516	3,50			3,50	3,50	1618	6,00				6,00
1519	3,50				3,50	1627	7,00				7,00
1520						1628					
1521	3,50				3,50	1629	6,00				6,00
1522											
1523				3,00	3,00	1633	7,00				7,00
1524						1634	7,00				7,00
1525	3,50				3,50						
1526				3,50	3,50	1640	7,00				7,00
1527	3,50			3,50	3,50						
1528	3,50				3,50	1645	7,25			7,00	7,25
1529				3,50	3,50	1646	8,38				8,38
1530				3,50	3,50	1647	9,50				9,50
1531				3,50	3,50	1648	9,50				9,50
1532				3,50	3,50						
						1654				12,00	12,00
1537				3,50	3,50	1655	8,00				8,00
1538				3,50	3,50						
1539	4,00				4,00	1673	12,00				12,00
1545				3,50	3,50	1688				10,00	10,00
1546	3,52				3,52						
1547				3,50	3,50	1701	12,00				12,00
						1702	12,00				12,00
						1703	12,00				12,00
1551				3,50	3,50	1704	12,00				12,00
						1705	12,00				12,00
1560				4,00	4,00	1706	12,00	12,00			12,00
						1707	10,67	12,00			12,00
1586	3,75				3,75	1708	13,00	12,00			12,00
1587	4,25				4,25	1709	12,00	12,00			12,00
1588						1710	12,00	12,00			12,00
1589				5,00	5,00	1711	10,00	12,00			12,00
						1712	12,00	12,00			12,00
1593	4,00			5,00	4,00	1713	12,00	12,00			12,00

IV.4. ALBAÑIL (continuación)
(Sueldos por jornal)

Años	I	II	III	IV	V	Años	I	II	III	IV	V
1716		12,00			12,00	1758		12,00	12,00		12,00
1717	12,00	12,00			12,00	1759		12,00	12,00		12,00
1718		12,00		10,00	12,00	1760	11,00	12,00	12,00		12,00
1719	11,00	12,00		10,00	12,00	1761	10,00	12,00			12,00
1720	11,00	12,00		9,00	12,00	1762		12,00			12,00
1721		12,00			12,00	1763		12,00			12,00
1722		12,00			12,00	1764		12,00			12,00
1723		12,00			12,00	1765		12,00			12,00
1724		12,00			12,00	1766		12,00		10,00	12,00
1725		12,00			12,00	1767		12,00		9,00	12,00
1726		12,00			12,00	1768		12,00	10,00		12,00
1727		10,50			10,50	1769		12,00	10,00		12,00
1728		10,50			10,50	1770		12,00	10,00	10,00	12,00
1729		10,50		8,00	10,50	1771		12,00	10,00		12,00
1730		10,50			10,50	1772		12,00			12,00
1731		10,50			10,50	1773		12,00			12,00
1732		12,00			12,00	1774		13,00			13,00
1733		12,00			12,00						
1734		12,00			12,00	1778		15,00			15,00
1735		12,00			12,00	1779		15,00	14,00		15,00
1736	12,00	12,00	10,00		12,00	1780		15,00	14,00		15,00
1737			10,00		10,00	1781		15,00	14,00		15,00
1738			11,00		11,00	1782		15,00	14,00		15,00
1739	10,00		10,00	8,00	10,00	1783		15,00	14,00		15,00
1740						1784		15,00			15,00
1741				10,00	10,00	1785		19,90	20,00		19,90
1742				10,00	10,00	1786		20,11			20,11
						1787		22,00	22,00		22,00
1745		10,50			10,50	1788		22,00			22,00
1746		10,50			10,50	1789		21,00			21,00
1747		10,50		9,00	10,50	1790		21,30			21,30
1748		10,50			10,50	1791		21,60			21,60
1749		10,50			10,50	1792		21,70	24,00		21,70
1750		10,50	12,00		10,50	1793		20,70			20,70
1751		10,50	12,00		10,50	1794		20,60			20,60
1752		12,00	12,00		12,00	1795		22,90	21,00		22,90
1753		12,00	12,00		12,00	1796		21,40			21,40
1754	10,94	12,00	12,00		12,00	1797		23,70	25,75		23,70
1755	12,00	12,00	12,00		12,00	1798		23,11	25,75		23,11
1756	12,62	12,00	12,00		12,00	1799					
1757	12,50	12,00	12,00		12,00	1800	20,00				20,00

- I: Barcelona. Jornales pagados por la catedral y los conventos.
 II: Barcelona. Elaboración sobre datos de P. Vilar (ápcas).
 III: Elaboración sobre datos de P. Vilar (otros).
 IV: Gerona. Jornales pagados por la catedral y san Daniel.
 V: Propuesta de unificación.

IV.5. ALBAÑIL
(Medias de cinco años)

Años	I	II	III	IV	V	VI	VII
1501-1505	3,50	5,46	9,04		100,96	100,96	90,38
1506-1510	3,50	5,46	10,21		100,96	100,96	102,12
1511-1515	3,50	5,46	11,13		100,96	100,96	111,35
1516-1520	3,50	5,46	9,75		100,96	100,96	97,52
1521-1525	3,33	5,20	9,86		96,15	96,15	98,63
1526-1530	3,50	5,46	6,34		100,96	100,96	63,41
1531-1535	3,50	5,46		4,90	100,96	100,96	
1536-1540	3,67	5,72	8,48		105,77	105,77	84,78
1541-1545	3,50	5,46	7,13	5,24	100,96	100,96	71,29
1546-1550	3,51	5,47	6,86	5,01	101,25	101,25	68,59
1551-1555	3,50	5,46	5,40	4,70	100,96	100,96	53,99
1556-1560	4,00	6,24	9,00	6,09	115,38	115,38	89,97
1561-1565							
1566-1570							
1571-1575							
1576-1580							
1581-1585							
1586-1590	4,33	6,76	5,79	5,32	125,00	125,00	57,96
1591-1595	4,00	6,24	4,04	4,46	115,38	115,38	40,45
1596-1600	4,00	6,24	4,13	4,55	115,38	115,38	41,29
1601-1605	5,00	7,80	5,87	5,87	144,23	144,23	58,73
1606-1610	5,00	7,80	4,91	5,34	144,23	144,23	49,11
1611-1615	6,00	8,82	7,18	6,00	173,08	163,27	71,86
1616-1620	5,67	8,33	6,75	5,50	163,46	154,20	67,56
1621-1625							
1626-1630	6,50	9,32	6,52	8,75	187,50	172,49	65,22
1631-1635	7,00	10,04	8,06	6,52	201,92	185,76	80,57
1636-1640	7,00	10,04	7,37	7,00	201,92	185,76	73,74
1641-1645	7,25		5,14	5,59	209,13		51,37
1646-1650	9,13		5,21	7,10	263,27		52,11
1651-1655	10,00		6,75	8,44	288,46		67,52
1656-1660							
1661-1665							
1666-1670							
1671-1675	12,00	9,83	9,92	12,00	346,15	181,96	99,19
1676-1680							
1681-1685							
1686-1690	10,00	9,13	9,71	9,33	288,46	169,00	97,10
1691-1695							
1696-1700							
1701-1705	12,00	10,96	9,09	10,80	346,15	202,80	90,90
1706-1710	12,00	9,64	7,40	8,53	346,15	178,42	74,06
1711-1715	12,00	8,76	6,08	6,75	346,15	162,16	60,84
1716-1720	12,00	8,61	8,27	8,35	346,15	159,28	82,71
1721-1725	12,00	8,76	8,94	10,48	346,15	162,10	89,40
1726-1730	10,80	7,76	8,45	10,29	311,54	143,56	84,54
1731-1735	11,70	8,25	8,80	10,49	337,50	152,61	88,01
1736-1740	10,75	7,27	7,80	9,14	310,10	134,50	78,00

IV.5. ALBAÑIL (continuación)
(Medias de cinco años)

Años	I	II	III	IV	V	VI	VII
1741-1745	10,17	6,69	6,92	9,36	293,27	123,83	69,26
1746-1750	10,50	6,91	7,82	9,53	302,88	127,89	78,23
1751-1755	11,70	7,70	6,86	9,41	337,50	142,50	68,61
1756-1760	12,00	7,90	7,75	9,10	346,15	146,16	77,47
1761-1765	12,00	7,90	7,05	8,99	346,15	146,16	70,54
1766-1770	12,00	7,90	6,50	7,17	346,15	146,16	64,97
1771-1775	12,25	7,98	5,80	7,48	353,37	147,56	58,03
1776-1780	15,00	9,71	6,81	9,19	432,69	179,62	68,13
1781-1785	15,98	10,34	7,12	10,14	460,96	191,35	71,23
1786-1790	21,28	13,63	8,70	13,18	613,90	252,19	86,99
1791-1795	21,50	13,74	6,95	10,76	620,19	254,15	69,49
1796-1800	22,05	14,09	5,85	10,20	636,13	260,68	58,53

- I: Sueldos por jornal.
 II: Gr de plata por jornal.
 III: Kg de trigo por jornal.
 IV: Kg de pan por jornal.
 V: Índice de I, base 100 = 1501-1525.
 VI: Índice de II, base 100 = 1501-1525.
 VII: Índice de III, base 100 = 1501-1525.

IV.6. ALBAÑIL
(Medias de cinco años)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>
1501-1505	5,46	9,04			6,88	9,78
1506-1510	5,46	10,21			6,98	13,31
1511-1515	5,46	11,13			6,72	11,90
1516-1520	5,46	9,75			6,53	7,55
1521-1525	5,20	9,86			6,45	8,95
1526-1530	5,46	6,34			6,17	7,33
1531-1535	5,46				6,58	9,48
1536-1540	5,72	8,48			6,55	8,02
1541-1545	5,46	7,13			6,53	6,33
1546-1550	5,47	6,86			6,58	6,53
1551-1555	5,46	5,40			6,56	5,61
1556-1560	6,24	9,00			6,95	5,92
1561-1565					7,96	6,51
1566-1570					7,36	4,65
1571-1575					8,19	3,94
1576-1580					8,99	4,03
1581-1585					9,67	4,97
1586-1590	6,76	5,79			10,03	4,33
1591-1595	6,24	4,04			9,55	4,47
1596-1600	6,24	4,13			9,55	4,37
1601-1605	7,80	5,87				
1606-1610	7,80	4,91				
1611-1615	8,82	7,18				
1616-1620	8,33	6,75				
1621-1625						
1626-1630	9,32	6,52				
1631-1635	10,04	8,06				
1636-1640	10,04	7,37				
1641-1645		5,14				
1646-1650		5,21				
1651-1655		6,75				
1656-1660						
1661-1665						
1666-1670						
1671-1675	9,83	9,92				
1676-1680						
1681-1685						
1686-1690	9,13	9,71				
1691-1695						
1696-1700						
1701-1705	10,96	9,09				
1706-1710	9,64	7,40				
1711-1715	8,76	6,08				
1716-1720	8,61	8,27				
1721-1725	8,76	8,94				
1726-1730	7,76	8,45				
1731-1735	8,25	8,80				

IV.6. ALBAÑIL (continuación)
(Medias de cinco años)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>
1736-1740	7,27	7,80	8,49	10,30		
1741-1745	6,69	6,92	8,84	11,77		
1746-1750	6,91	7,82	8,67	10,01		
1751-1755	7,70	6,86	10,11	11,31		
1756-1760	7,90	7,75				
1761-1765	7,90	7,05	8,84	7,49		
1766-1770	7,90	6,50	8,17	6,61		
1771-1775	7,98	5,80	8,39	8,07		
1776-1780	9,71	6,81	8,43	7,47		
1781-1785	10,34	7,12				
1786-1790	13,63	8,70	8,03	4,87		
1791-1795	13,74	6,95	9,51	6,53		
1796-1800	14,09	5,85	9,64	5,00		

- I: Barcelona. Gr de plata por jornal.
 II: Barcelona. Kg de trigo por jornal.
 III: Castilla la Nueva. Gr de plata por jornal.
 IV: Castilla la Nueva. Kg de trigo por jornal.
 V: Valencia. Gr de plata por jornal.
 VI: Valencia. Kg de trigo por jornal.

**IV.7. PEON DE ALBAÑIL
(Sueldos por jornal)**

Años	I	II	III	IV	Años	I	II	III	IV
1501	3,00			3,00	1551			3,00	3,00
1502					1552				
1503	3,00			3,00	1553			3,00	3,00
1504					1554			3,00	3,00
1505	3,00			3,00	1555			3,00	3,00
1506					1556				
1507	3,00			3,00	1557			3,00	3,00
1508	3,00			3,00					
1509					1560			3,00	3,00
1510	3,00			3,00	1561				
1511	3,00			3,00	1562	3,50			3,50
1512	3,00		3,00	3,00					
1513	3,00			3,00	1573			3,50	3,50
1514					1574			3,50	3,50
1515	3,00		3,00	3,00	1575			3,50	3,50
1516	3,00		3,00	3,00					
1517			2,90	2,90	1581			3,50	3,50
1518					1582			3,50	3,50
1519	3,00		3,00	3,00	1583	3,50		3,50	3,50
1520					1584	3,50		3,50	3,50
1521	3,00		2,71	3,00	1585	3,50		3,50	3,50
1522			3,00	3,00	1586	3,50		3,50	3,50
1523			3,00	3,00	1587			3,50	3,50
1524			3,00	3,00	1588	4,00		3,50	4,00
1525	3,00		3,00	3,00	1589			3,50	3,50
1526			3,00	3,00	1590			3,50	3,50
1527	3,00		3,00	3,00	1591			3,50	3,50
1528	3,00			3,00					
1529			3,00	3,00	1594			3,50	3,50
1530			3,00	3,00	1595			3,50	3,50
1531			3,00	3,00	1596			3,50	3,50
1532					1597			3,50	3,50
1533			3,00	3,00	1598			3,75	3,75
1534			3,00	3,00	1599			4,00	4,00
1535			3,00	3,00	1600	4,00		4,00	4,00
1536			3,00	3,00	1601			4,00	4,00
1537			3,00	3,00	1602	4,00			4,00
1538			3,00	3,00	1603	4,00		4,00	4,00
1539			3,00	3,00	1604	4,25			4,25
1540			3,00	3,00	1605			4,00	4,00
1541					1606	4,00		4,00	4,00
1542			3,00	3,00	1607	4,00			4,00
1543			3,00	3,00	1608	4,17		4,00	4,17
1544					1609			4,00	4,00
1545			3,00	3,00	1610			4,00	4,00
1546			3,00	3,00	1611			4,00	4,00
1547			3,00	3,00	1612	4,33		4,00	4,33
1548			3,00	3,00	1613			4,00	4,00
1549					1614			4,00	4,00
1550			3,00	3,00	1615	4,00		4,00	4,00

IV.7. PEON DE ALBAÑIL (continuación)
(Sueldos por jornal)

Años	I	II	III	IV	Años	I	II	III	IV
1616	4,20			4,20	1672	8,00			8,00
1617	4,07		4,00	4,07	1673	8,00			8,00
1618	4,07		4,50	4,07	1674				
1619	4,20		4,00	4,20	1675			7,00	7,00
1620	4,00		4,00	4,00	1676			8,00	8,00
1621					1677				
1622	4,00		4,00	4,00	1678			8,00	8,00
1623	4,00		4,00	4,00	1679				
1624	5,75		4,00	5,75	1680	8,00			8,00
1625	4,00		4,00	4,00	1681				
1626	4,00		4,00	4,00	1682	7,75			7,75
1627			4,00	4,00	1683	6,67			6,67
1628			4,00	4,00	1684			7,00	7,00
1629			4,00	4,00	1685	8,00		6,00	8,00
1630	4,00		4,00	4,00	1686				
1631	4,00		4,00	4,00	1687	8,00		6,00	8,00
1632			4,00	4,00	1688	7,00		6,00	7,00
1633			4,00	4,00	1689			6,50	7,96
1634			4,00	4,00	1690			6,50	7,96
1635	5,00		4,00	5,00	1691				
1636			4,50	4,50	1692	7,00		7,00	7,00
1637	5,00		4,00	5,00	1693			6,00	7,35
1638			5,00	5,00	1694	8,00		7,00	8,00
1639					1695			7,00	8,57
1640	4,00		6,00	4,00	1696				
1641			5,00	5,00	1697	8,00		7,00	8,00
1642			5,00	5,00	1698	7,00			7,00
1643	5,00			5,00	1699	7,00		6,00	7,00
1644					1700		8,00	6,00	8,00
1645	4,00		5,00	4,00	1701		8,00	6,00	8,00
1646	8,00			8,00	1702		8,00		8,00
1647	7,00		6,00	7,00	1703		8,00		8,00
1648	7,17			7,17	1704		8,00	6,00	8,00
1649	7,36			7,36	1705	8,00	8,00		8,00
1650	8,00		9,00	8,00	1706	8,00	8,00		8,00
1651			10,00	10,00	1707	8,00	8,00	6,00	8,00
1652			14,00	14,00	1708	7,00	8,00	6,00	8,00
1653	17,00		10,00	17,00	1709		8,00		8,00
1654	10,00		10,00	10,00	1710		8,00		8,00
1655			10,00	10,00	1711	8,00	8,00	6,67	8,00
1656	12,00		10,00	12,00	1712	8,00	8,00		8,00
1657			9,00	9,00	1713		8,00	6,00	8,00
1658					1714	10,00	10,00	6,59	10,00
1659	10,00		6,67	10,00	1715	9,31	10,00	6,00	10,00
1660					1716	8,00	7,50	6,33	7,50
1661	8,00			8,00	1717	6,93	7,50	6,00	7,50
					1718	7,00	7,00	6,00	7,00
1665			8,00	8,00	1719	8,00	7,00	6,00	7,00
1666			8,00	8,00	1720	7,00	7,00		7,00
1667	8,00			8,00	1721		7,00		7,00

IV.7. PEON DE ALBAÑIL (continuación)
(Sueldos por jornal)

Años	I	II	III	IV	Años	I	II	III	IV
1722		7,00	6,00	7,00	1766			6,00	7,35
1723		7,00	6,00	7,00	1767			6,00	7,35
1724	6,00	7,00	6,00	7,00	1768				
1725		7,00		7,00	1769	7,50			7,50
1726	7,00	7,00	6,00	7,00	1770	7,41		6,00	7,41
1727		7,00		7,00	1771				
1728		7,00		7,00	1772		8,00		8,00
1729	6,60	7,00	6,00	7,00	1773	8,00		6,00	8,00
1730		7,00	6,00	7,00	1774	9,00	8,31	6,00	8,31
1731		7,00		7,00	1775	7,00			7,00
1732	7,00	7,00		7,00	1776	9,00	8,50	8,00	8,50
1733	6,66	7,00	6,00	7,00	1777		8,50		8,50
1734	6,93	7,00	6,00	7,00	1778				
1735		7,00	6,00	7,00	1779	8,38			8,38
1736	6,75	7,00	6,00	7,00	1780	8,67	8,75		8,75
1737	7,00	7,00	5,79	7,00	1781		9,00		9,00
1738		7,00	6,00	7,00	1782		8,50	6,00	8,50
1739		7,00	6,00	7,00	1783		8,00		8,00
1740		7,00		7,00	1784		8,00		8,00
1741		7,00	6,00	7,00	1785		13,30		13,30
1742		7,00	6,00	7,00	1786		11,90		11,90
1743		7,00		7,00	1787		10,11		10,11
1744	7,00	7,00		7,00	1788	11,27	10,10		10,10
1745		7,00		7,00	1789		11,50		11,50
1746		7,00		7,00	1790		12,20		12,20
1747		7,00		7,00	1791	11,25	12,80		12,80
1748		7,00		7,00	1792	11,43	12,30		12,30
1749		7,00		7,00	1793	12,92	12,90		12,90
1750		7,00		7,00	1794	15,50	13,10		13,10
1751		7,00		7,00	1795	16,00	15,60		15,60
1752	6,96	7,00	6,00	7,00	1796	17,00	14,10		14,10
1753		7,00		7,00	1797	15,50	15,60		15,60
1754	6,48	7,00		7,00	1798	15,00	15,50		15,50
1755	6,59	7,00		7,00	1799	15,00			15,00
1756	5,39	7,00		7,00	1800	14,50			14,50
1757	5,68	7,00		7,00	1801	14,00			14,00
1758		7,00		7,00	1802	15,93			15,93
1759		7,00		7,00	1803				
1760	7,25	7,00	6,00	7,00	1804	15,00	18,00		18,00
					1805	11,25			11,25
1764		7,50		7,50	1806	15,00		11,25	15,00
1765			6,00	7,35					

I: Barcelona. Jornales pagados por la catedral y los conventos.

II: Barcelona. Elaboración sobre datos de P. Vilar (ápocas).

III: Gerona. Datos de la catedral y de san Daniel.

IV: Propuesta de unificación.

IV.8. PEON DE ALBAÑIL
(Medias de cinco años)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>
1501-1505	3,00	4,68	8,34		100,22	100,22	94,45
1506-1510	3,00	4,68	9,23		100,22	100,22	104,47
1511-1515	3,00	4,68	9,54		100,22	100,22	108,03
1516-1520	2,97	4,63	8,55		99,11	99,11	96,80
1521-1525	3,00	4,68	8,50	4,50	100,22	100,22	96,25
1526-1530	3,00	4,68	5,43		100,22	100,22	61,53
1531-1535	3,00	4,68	5,96	4,20	100,22	100,22	67,44
1536-1540	3,00	4,68	6,58		100,22	100,22	74,54
1541-1545	3,00	4,68	6,46	4,50	100,22	100,22	73,11
1546-1550	3,00	4,68	5,85	4,21	100,22	100,22	66,25
1551-1555	3,00	4,68	5,56	4,41	100,22	100,22	63,00
1556-1560	3,00	4,68	5,65	4,59	100,22	100,22	64,02
1561-1565	3,50	5,46	7,35	5,36	116,93	116,93	83,26
1566-1570							
1571-1575	3,50	5,46	5,72	4,36	116,93	116,93	64,75
1576-1580							
1581-1585	3,50	5,46	3,88	4,30	116,93	116,93	43,94
1586-1590	3,60	5,61	4,75	4,50	120,27	120,27	53,79
1591-1595	3,50	5,46	3,88	4,08	116,93	116,93	43,89
1596-1600	3,75	5,85	3,93	4,23	125,28	125,28	44,49
1601-1605	4,05	6,31	5,05	4,89	135,30	135,30	57,12
1606-1610	4,03	6,29	4,30	4,06	134,77	134,77	48,66
1611-1615	4,07	6,05	4,49	4,00	135,84	129,66	50,84
1616-1620	4,11	6,04	4,58	4,20	137,24	129,47	51,84
1621-1625	4,44	6,53	5,35	6,71	148,25	139,85	60,60
1626-1630	4,00	5,77	4,08	4,78	133,63	123,56	46,24
1631-1635	4,20	6,02	4,07	3,43	140,31	129,08	46,06
1636-1640	4,62	6,63	5,04	4,67	154,51	142,14	57,11
1641-1645	4,75		4,48	4,49	158,69		50,74
1646-1650	7,51		3,85	5,47	250,76		43,64
1651-1655	12,20		5,54	5,47	407,57		62,73
1656-1660	10,33	8,47	7,65	9,88	345,21	181,46	86,62
1661-1665	8,00	6,56	6,22	7,06	267,26	140,49	70,44
1666-1670	8,00	6,56	7,56	7,20	267,26	140,49	85,58
1671-1675	7,67	6,50	6,77	7,67	256,12	139,33	76,69
1676-1680	8,00	7,31	5,59	6,69	267,26	156,58	63,25
1681-1685	7,36	6,72	6,06	6,17	245,71	143,96	68,65
1686-1690	7,73	7,06	6,91	7,15	258,22	151,29	78,20
1691-1695	7,73	7,06	6,01	5,95	258,22	151,29	68,01
1696-1700	7,50	6,85	5,57	7,07	250,56	146,79	63,05
1701-1705	8,00	7,31	6,06	7,20	267,26	156,58	68,59
1706-1710	8,00	6,43	4,94	5,69	267,26	137,75	55,89
1711-1715	8,80	6,40	4,65	4,85	293,99	137,03	52,70
1716-1720	7,20	5,16	4,96	4,99	240,53	110,66	56,14
1721-1725	7,00	5,11	5,21	6,12	233,85	109,51	59,03
1726-1730	7,00	5,03	5,46	6,66	233,85	107,71	61,80
1731-1735	7,00	4,93	5,27	6,28	233,85	105,74	59,67
1736-1740	7,00	4,70	5,14	6,15	233,85	100,78	58,17

IV.8. PEON DE ALBAÑIL (continuación)
(Medias de cinco años)

Años	I	II	III	IV	V	VI	VII
1741-1745	7,00	4,61	4,90	6,44	233,85	98,74	55,53
1746-1750	7,00	4,61	5,21	6,35	233,85	98,74	59,03
1751-1755	7,00	4,61	4,13	5,62	233,85	98,74	46,73
1756-1760	7,00	4,61	4,52	5,31	233,85	98,74	51,15
1761-1765	7,42	4,89	4,14	4,99	248,00	104,71	46,87
1766-1770	7,40	4,87	4,10	4,50	247,25	104,39	46,37
1771-1775	7,83	5,08	3,84	4,73	261,50	108,75	43,49
1776-1780	8,53	5,52	3,90	5,82	285,05	118,33	44,19
1781-1785	9,36	6,06	4,16	5,93	312,69	129,80	47,15
1786-1790	11,16	7,15	4,52	6,84	372,90	153,23	51,22
1791-1795	13,34	8,52	4,24	6,59	445,66	182,62	48,03
1796-1800	14,94	9,55	3,90	6,89	499,11	204,53	44,11

- I: Sueldos por jornal.
- II: Gr de plata por jornal.
- III: Kg de trigo por jornal.
- IV: Kg de pan por jornal.
- V: Índice de I, base 100 = 1501-1525.
- VI: Índice de II, base 100 = 1501-1525.
- VII: Índice de III, base 100 = 1501-1525.

IV.9. PEON DE ALBAÑIL
(Medias de cinco años)

Años	I	II	III	IV
1501-1505	4,68	8,34	4,63	8,77
1506-1510	4,68	9,23	4,36	9,47
1511-1515	4,68	9,54	4,36	11,68
1516-1520	4,63	8,55	4,47	10,91
1521-1525	4,68	8,50	4,21	6,75
1526-1530	4,68	5,43	4,12	7,19
1531-1535	4,68	5,96	4,14	7,48
1536-1540	4,68	6,58	4,13	7,76
1541-1545	4,68	6,46	4,20	7,43
1546-1550	4,68	5,85	4,17	5,59
1551-1555	4,68	5,56	4,58	6,45
1556-1560	4,68	5,65	4,77	5,49
1561-1565	5,46	7,35	5,28	6,46
1566-1570			5,84	6,19
1571-1575	5,46	5,72	6,05	5,27
1576-1580			6,33	4,29
1581-1585	5,46	3,88	7,28	4,60
1586-1590	5,61	4,75	7,52	5,32
1591-1595	5,46	3,88	7,96	4,69
1596-1600	5,85	3,93	7,96	5,20
1601-1605	6,31	5,05	7,96	5,37
1606-1610	6,29	4,30	8,91	5,69
1611-1615	6,05	4,49	7,56	5,61
1616-1620	6,04	4,58	8,23	6,34
1621-1625	6,53	5,35	8,26	6,34
1626-1630	5,77	4,08	8,44	5,21
1631-1635	6,02	4,07	8,44	4,92

- I: Barcelona. Gr de plata por jornal.
 II: Barcelona. Kg de trigo por jornal.
 III: Valencia. Gr de plata por jornal.
 IV: Valencia. Kg de trigo por jornal.

IV.10. MAESTRO CARPINTERO
(Sueldos por jornal)

Años	I	II	III	IV	Años	I	II	III	IV
1500	4,00			4,00	1574			5,00	5,00
1501	4,00			4,00	1575			5,00	5,00
1502	4,00			4,00					
1503	4,00			4,00	1581	5,00			5,00
1504									
1505	4,00			4,00	1586	5,00			5,00
1506	4,00			4,00	1587	5,00			5,00
1507					1588			7,50	7,50
1508	4,00			4,00					
1509					1594	6,00			6,00
1510	4,00			4,00	1595				
1511					1596	6,00		5,00	6,00
1512			4,25	4,25					
1515			4,25	4,25	1609	7,00		6,00	7,00
1516					1610				
1517			4,00	4,00	1611			6,00	7,11
					1614	7,00			7,00
1521	4,00		4,00	4,00	1615			6,00	7,11
1522	4,00			4,00	1616	7,00			7,00
1523	4,00		4,00	4,00	1617	7,00			7,00
1524			4,00	4,00	1618	7,67			7,67
1525			4,00	4,00	1619	7,80		6,00	7,80
1526			4,00	4,00	1620	7,00		6,00	7,00
1527	4,00		4,00	4,00					
1528					1623			6,00	7,11
1529			4,00	4,00	1624	7,00			7,00
1530			4,00	4,00	1625				
1531			4,00	4,00	1626	7,83			7,83
1532					1627	7,75			7,75
1533			4,00	4,00	1628	7,25		5,67	7,25
1534			4,00	4,00	1629			6,00	7,11
1535			4,00	4,00	1630			6,00	7,11
1536	4,00		4,00	4,00	1631	7,00			7,00
1537			4,22	4,22					
1540			4,00	4,00	1645	10,00			10,00
1541			4,00	4,00	1646	10,00			10,00
1542	4,00			4,00	1647	10,00			10,00
1543	4,00		4,00	4,00	1650			12,00	14,22
1544	4,00		4,00	4,00	1651				
1545	4,00			4,00	1652			18,00	21,34
1546	4,00			4,00	1653	20,00			20,00
1547			4,00	4,00	1654	16,00		16,00	16,00
1548			4,00	4,00	1655	15,43			15,43
1551			4,00	4,00	1664	16,00			16,00
1552			4,00	4,00	1665				
					1666				
1555	4,17			4,17	1667	14,00			14,00
1556									
1557	4,00		5,00	4,00	1676			13,71	16,25
1572			5,00	5,00	1686			12,00	14,22
1573			5,00	5,00	1687			12,00	14,22

IV.10. MAESTRO CARPINTERO (continuación)
(Sueldos por jornal)

Años	I	II	III	IV	Años	I	II	III	IV
1688			12,00	14,22	1748		12,00		12,00
1689			12,00	14,22	1749		12,00		12,00
					1750		12,00		12,00
1692	12,00			12,00	1751		14,00		14,00
1693			12,00	14,22	1752		14,00		14,00
1694	12,00			12,00	1753		14,00		14,00
					1754		14,00		14,00
1700		14,00		14,00	1755		14,00		14,00
1701		14,00		14,00	1756		14,00		14,00
1702		14,00		14,00	1757		14,00		14,00
1703		14,00		14,00	1758		14,00		14,00
1704		14,00		14,00	1759		14,00		14,00
1705		14,00		14,00	1760		14,00		14,00
1706		14,00		14,00	1761		14,00		14,00
1707		14,00	12,00	14,00	1762		14,00		14,00
1708		14,00		14,00	1763		14,00		14,00
1709		14,00		14,00	1764		14,00		14,00
1710		14,00		14,00	1765		14,00	11,00	14,00
1711		14,00		14,00	1766		14,00		14,00
1712	14,00	14,00		14,00	1767		14,00		14,00
1713		14,00		14,00	1768		14,00		14,00
1714	14,00	14,00		14,00	1769		14,00	12,00	14,00
1715	14,00	14,00		14,00	1770		14,00	12,00	14,00
1716		14,00		14,00	1771		14,00		14,00
1717		14,00		14,00	1772		14,00		14,00
1718	14,00	14,00		14,00	1773		14,00		14,00
1719	14,00	14,00		14,00	1774		15,00		15,00
1720	14,00	14,00		14,00	1775		15,00		15,00
1721		14,00		14,00	1776		14,00	12,00	14,00
1722		14,00		14,00	1777		14,00		14,00
1723		14,00		14,00	1778		14,00		14,00
1724		14,00		14,00	1779		15,00		15,00
1725		14,00		14,00	1780		15,00		15,00
1726		14,00		14,00	1781		15,00		15,00
1727		14,00		14,00	1782		15,00		15,00
1728		14,00		14,00	1783		15,00		15,00
1729		14,00		14,00	1784	14,00			14,00
1730		14,00	12,00	14,00	1785		20,00		20,00
1731		14,00		14,00	1786		20,00		20,00
1732		14,00		14,00	1787		22,00		22,00
1733		14,00		14,00					
1734		14,00		14,00	1792		22,60		22,60
1735		14,00		14,00					
1736		14,00		14,00	1795		20,00		20,00
					1796		20,00		20,00
1745		12,00		12,00	1797		26,00		26,00
1746		12,00		12,00	1798		26,00		26,00
1747		12,00		12,00					

- I: Barcelona. Jornales pagados por la catedral y los conventos.
 II: Barcelona. Elaboración de datos de P. Vilar (ápocas).
 III: Gerona. Jornales pagados por la catedral y san Daniel.
 IV: Propuesta de unificación.

IV.11. MAESTRO CARPINTERO
(Medias de cinco años)

Años	I	II	III	IV	V	VI	VII
1501-1505	4,00	6,24	10,99		98,77	98,77	91,86
1506-1510	4,00	6,24	12,26		98,77	98,77	102,42
1511-1515	4,25	6,63	13,20		104,94	104,94	110,27
1516-1520	4,00	6,24	12,06		98,77	98,77	100,75
1521-1525	4,00	6,24	11,33	6,00	98,77	98,77	94,71
1526-1530	4,00	6,24	7,11		98,77	98,77	59,40
1531-1535	4,00	6,24	7,94	5,60	98,77	98,77	66,36
1536-1540	4,07	6,35	8,78		100,58	100,58	73,34
1541-1545	4,00	6,24	8,63	6,00	98,77	98,77	72,09
1546-1550	4,00	6,24	7,86	5,53	98,77	98,77	65,68
1551-1555	4,06	6,32	6,81	5,83	100,16	100,16	56,90
1556-1560	4,00	6,24	6,08	6,15	98,77	98,77	50,84
1561-1565							
1566-1570							
1571-1575	5,00	7,80	7,66	6,22	123,46	123,46	64,00
1576-1580							
1581-1585	5,00	7,80	6,84	6,82	123,46	123,46	57,15
1586-1590	5,83	9,09	8,28	7,22	144,03	144,03	69,17
1591-1595	6,00	9,35	6,62	6,63	148,15	148,15	55,31
1596-1600	6,00	9,35	6,89	7,07	148,15	148,15	57,55
1601-1605							
1606-1610	7,00	10,91	7,89		172,84	172,84	65,92
1611-1615	7,07	10,61	7,88	7,11	174,68	168,10	65,87
1616-1620	7,29	10,73	8,10	7,00	180,10	169,90	67,66
1621-1625	7,06	10,38	9,04	8,17	174,22	164,36	75,57
1626-1630	7,41	10,69	7,60	9,13	182,98	169,24	63,47
1631-1635	7,00	10,04	4,84	5,83	172,84	159,00	40,47
1636-1640							
1641-1645	10,00		7,08	7,71	246,91		59,19
1646-1650	11,41		5,77	8,14	281,68		48,19
1651-1655	18,19		8,98	8,61	449,17		75,00
1656-1660							
1661-1665	16,00	13,11	14,97	14,40	395,06	207,67	125,08
1666-1670	14,00	11,47	13,48	12,60	345,68	181,71	112,63
1671-1675							
1676-1680	16,25	14,84	16,25	15,57	401,26	235,08	135,80
1681-1685							
1686-1690	14,22	12,99	12,69	13,16	351,21	205,76	106,06
1691-1695	12,74	11,64	9,46	10,20	314,60	184,31	79,05
1696-1700	14,00	12,79	12,45	13,53	345,68	202,52	104,05
1701-1705	14,00	12,79	10,60	12,60	345,68	202,52	88,59
1706-1710	14,00	11,25	8,64	9,96	345,68	178,17	72,18
1711-1715	14,00	10,18	7,37	7,73	345,68	161,22	61,56
1716-1720	14,00	10,04	9,65	9,75	345,68	159,06	80,62
1721-1725	14,00	10,22	10,43	12,23	345,68	161,88	87,13
1726-1730	14,00	10,05	10,92	13,31	345,68	159,22	91,21
1731-1735	14,00	9,87	10,54	12,57	345,68	156,31	88,07
1736-1740	14,00	9,87	11,89	11,51	345,68	156,31	99,31

IV.11. MAESTRO CARPINTERO
(Medias de cinco años)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>
1741-1745	12,00	8,46	8,47	12,27	296,30	125,11	70,77
1746-1750	12,00	8,46	8,94	10,89	296,30	125,11	74,69
1751-1755	13,60	8,95	7,97	10,94	335,80	141,79	66,56
1756-1760	14,00	9,22	9,04	10,61	345,68	145,96	75,50
1761-1765	14,00	9,22	8,23	10,49	345,68	145,96	68,75
1766-1770	14,00	9,22	7,58	8,37	345,68	145,96	63,32
1771-1775	14,40	9,36	6,92	8,82	355,56	148,29	57,78
1776-1780	14,40	9,32	6,51	9,64	355,56	147,60	54,40
1781-1785	15,80	10,23	7,04	10,02	390,12	161,94	58,86
1786-1790	21,00	13,50	9,40	13,70	518,52	213,80	78,55
1791-1795	21,30	13,61	6,94	11,48	525,93	215,52	58,00
1796-1800	24,00	15,33	6,34	11,38	592,59	242,84	53,00

- I: Sueldos por jornal.
 II: Gr de plata por jornal.
 III: Kg de trigo por jornal.
 IV: Kg de pan por jornal.
 V: Indice de I, base 100 = 1501-1525.
 VI: Indice de II, base 100 = 1501-1525.
 VII: Indice de III, base 100 = 1501-1525.

IV.12. MAESTRO CARPINTERO
(Medias de cinco años)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>
1551-1555		6,81			8,16	11,83
1556-1560	6,24	6,08			7,96	8,61
1561-1565					9,05	11,05
1566-1570					9,55	10,12
1571-1575	7,80	7,66			9,31	8,11
1576-1580					9,03	6,12
1581-1585	7,80	6,84			9,55	6,06
1586-1590	9,09	8,28			11,14	7,95
1591-1595	9,35	6,62			11,14	6,38
1596-1600	9,35	6,89			11,14	7,43
1601-1605			17,97	16,63		
1606-1610	10,91	7,89	21,93			
1611-1615	10,61	7,88	21,93	16,94		
1616-1620	10,73	8,10	19,71	14,67		
1621-1625	10,38	9,04	20,22	16,95		
1626-1630	10,69	7,60	19,43	12,71		
1631-1635	10,04	4,84	22,65	15,17		
1636-1640			20,39	15,97		
1641-1645		7,08	18,36	13,45		
1646-1650		5,77	17,90	9,16		
1651-1655		8,98				
1656-1660						
1661-1665	13,11	14,97				
1666-1670	11,47	13,48				
1671-1675						
1676-1680	14,84	16,25				
1681-1685						
1686-1690	12,99	12,69				
1691-1695	11,64	9,46				
1696-1700	12,79	12,45				
1701-1705	12,79	10,60				
1706-1710	11,25	8,64				
1711-1715	10,18	7,37				
1716-1720	10,04	9,65				
1721-1725	10,22	10,43				
1726-1730	10,05	10,92				
1731-1735	9,87	10,54				
1736-1740	9,87	11,89	12,82	15,44		
1741-1745	8,46	8,47	12,68	19,11		
1746-1750	8,46	8,94	12,84	16,70		
1751-1755	8,95	7,97	12,95	14,47		
1756-1760	9,22	9,04	12,63	19,87		
1761-1765	9,22	8,23	12,59	11,47		
1766-1770	9,22	7,58	13,27	11,58		

IV.12. MAESTRO CARPINTERO (continuación)
(Medias de cinco años)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>
1771-1775	9,36	6,92	12,94	12,85		
1776-1780	9,32	6,51	12,77	11,34		
1781-1785	10,23	7,04	12,58	12,97		
1786-1790	13,50	9,40	14,34	8,82		
1791-1795	13,61	6,94	15,47	10,77		
1796-1800	15,33	6,34	14,76	7,74		

- I: Barcelona. Gr de plata por jornal.
- II: Barcelona. Kg de trigo por jornal.
- III: Castilla la Nueva. Gr de plata por jornal.
- IV: Castilla la Nueva. Kg de trigo por jornal.
- V: Valencia. Gr de plata por jornal.
- VI: Valencia. Kg de trigo por jornal.

IV.13. CARPINTERO
(Sueldos por jornal)

Años	I	II	III	IV	Años	I	II	III	IV
1501	3,50			3,50					
1502	3,00			3,00	1578	3,33			3,33
1503	3,00			3,00					
1504					1584	3,00			3,00
1505	3,50			3,50	1585				
					1586	3,00			3,00
1508	3,00			3,00	1587	3,50			3,50
1512			3,25	3,63	1592			2,50	2,79
1517			3,50	3,91	1598	3,00			3,00
1518									
1519			3,50	3,91	1609	3,00			3,00
1520									
1521	3,25		3,50	3,25	1614	6,00			6,00
1522			3,75	4,19	1615	6,00			6,00
1523			3,25	3,63	1616	6,00			6,00
1524			3,00	3,35	1617				
1525					1618	5,75			5,75
1526			3,50	3,91	1619	5,50		4,00	5,50
1527			3,50	3,91	1620			4,00	4,46
1528									
1529			3,00	3,35	1624	5,00			5,00
1530			3,00	3,35					
1531			3,00	3,35	1628	4,25			4,25
1532									
1533			3,00	3,35	1638	6,00			6,00
1534			3,00	3,35					
1535			3,00	3,35	1645	8,00			8,00
1536									
1537			3,25	3,63	1654			12,00	13,39
1540			3,00	3,35	1673	7,27			7,27
1541			3,00	3,35					
1542	3,50			3,50	1700		12,00		12,00
1543	3,33		3,00	3,33	1701		12,00		12,00
1544	3,50		3,00	3,50	1702		12,00		12,00
1545					1703		12,00		12,00
1546			3,00	3,35	1704		12,00		12,00
1547			3,00	3,35	1705		12,00		12,00
1548			3,00	3,35	1706		12,00		12,00
					1707		12,00		12,00
1551			3,00	3,35	1708		12,00		12,00
1552	3,00		3,00	3,00	1709		12,00		12,00
					1710		12,00		12,00
1555	3,50			3,50	1711		12,00		12,00
					1712	12,00	12,00		12,00
1575	4,50			4,50	1713		12,00		12,00

IV.13. CARPINTERO (continuación)
(Sueldos por jornal)

Años	I	II	III	IV	Años	I	II	III	IV
1714	12,00	12,00		12,00	1756	8,25	12,00		12,00
1715		12,00		12,00	1757	8,25	12,00		12,00
1716		12,00		12,00	1758	9,00	12,00		12,00
1717		12,00		12,00	1759		12,00		12,00
1718		12,00		12,00	1760		12,00		12,00
1719	9,61	12,00		12,00	1761	9,14	12,00		12,00
1720	9,00	12,00		12,00	1762	10,78	12,00		12,00
1721		12,00		12,00	1763		12,00		12,00
1722		12,00		12,00	1764		12,00		12,00
1723		12,00		12,00	1765		12,00	10,00	12,00
1724		12,00		12,00	1766		12,00		12,00
1725		12,00		12,00	1767		12,00		12,00
1726		12,00		12,00	1768		12,00		12,00
1727		12,00		12,00	1769		12,00		12,00
1728		12,00		12,00	1770		12,00	10,00	12,00
1729		12,00		12,00	1771		12,00		12,00
1730		12,00		12,00	1772		12,00		12,00
1731		12,00		12,00	1773		12,00		12,00
1732		12,00		12,00					
1733	12,00	12,00		12,00	1777		12,00		12,00
1734		12,00		12,00	1778		12,00		12,00
1735		12,00		12,00	1779		12,00		12,00
1736		12,00		12,00	1780		12,00		12,00
1737		12,00		12,00	1781		12,00		12,00
1738		12,00		12,00	1782		12,00		12,00
1739		12,00		12,00	1783		12,00		12,00
1740		12,00		12,00	1784	12,67			12,67
1741		10,50		10,50	1785				
1742		10,50		10,50	1786		18,00		18,00
1743	10,56	10,50		10,50	1787	14,00	17,00		17,00
1744		10,50		10,50	1788		14,00		14,00
1745		10,50		10,50					
1746		10,50		10,50	1792		17,00		17,00
1747		10,50		10,50	1793		20,00		20,00
1748		10,50		10,50	1794		20,00		20,00
1749		10,50		10,50	1795		20,00		20,00
1750		10,50		10,50	1796		20,00		20,00
1751		12,00		12,00	1797		20,50		20,50
1752	9,00	12,00		12,00	1798		20,50		20,50
1753		12,00		12,00					
1754	7,67	12,00		12,00	1805	22,50			22,50
1755	9,00	12,00		12,00					

- I: Barcelona. Documentación eclesiástica.
 II: Barcelona. Apocas notariales.
 III: Gerona. Documentación eclesiástica.
 IV: Propuesta de unificación.

IV.14. OFICIAL CARPINTERO
(Medias de cinco años)

Años	I	II	III	IV	V	VI	VII
1501-1505	3,25	5,07	9,00		93,47	93,47	87,70
1506-1510	3,00	4,68	8,70		86,28	86,28	84,81
1511-1515	3,63	5,66	12,28		104,31	104,31	119,69
1516-1520	3,91	6,09	11,77		112,34	112,34	114,79
1521-1525	3,60	5,62	9,54	6,28	103,61	103,61	93,02
1526-1530	3,63	5,66	6,54		104,31	104,31	63,78
1531-1535	3,35	5,22	6,65	4,69	96,29	96,29	64,81
1536-1540	3,49	5,44	7,22		100,30	100,30	70,39
1541-1545	3,42	5,33	7,48	5,13	98,34	98,34	72,97
1546-1550	3,35	5,22	6,58	4,63	96,29	96,29	64,14
1551-1555	3,28	5,12	5,52	4,72	94,41	94,41	53,82
1556-1560							
1561-1565							
1566-1570							
1571-1575	4,50	7,02	7,20	5,69	129,41	129,41	70,17
1576-1580	3,33	5,19	3,42	4,50	95,77	95,77	33,36
1581-1585	3,00	4,68	2,80	3,31	86,28	86,28	27,31
1586-1590	3,25	5,07	4,72	3,86	93,47	93,47	46,04
1591-1595	2,79	4,35	2,65	3,21	80,24	80,24	25,81
1596-1600	3,00	4,68	3,10	3,42	86,28	86,28	30,18
1601-1605							
1606-1610	3,00	4,68	3,38		86,28	86,28	32,96
1611-1615	6,00	8,82	6,64	6,00	172,55	162,78	64,77
1616-1620	5,43	7,98	6,06	6,00	156,12	147,28	59,11
1621-1625	5,00	7,35	6,58	5,83	143,79	135,65	64,18
1626-1630	4,25	6,10	4,95	4,25	122,23	112,44	48,25
1631-1635							
1636-1640	6,00	8,61	6,74	6,00	172,55	158,74	65,68
1641-1645	8,00		5,67	6,17	230,07		55,25
1646-1650							
1651-1655	13,39		10,01	11,46	385,16		97,60
1656-1660							
1661-1665							
1666-1670							
1671-1675	7,27	5,96	6,01	7,27	209,08	109,90	58,57
1676-1680							
1681-1685							
1686-1690							
1691-1695							
1696-1700	12,00	10,96	10,67	11,60	345,11	202,19	104,05
1701-1705	12,00	10,96	9,09	10,80	345,11	202,19	88,59
1706-1710	12,00	9,64	7,40	8,53	345,11	177,88	72,19
1711-1715	12,00	8,73	6,32	6,63	345,11	160,96	61,57
1716-1720	12,00	8,61	8,27	8,35	345,11	158,80	80,62
1721-1725	12,00	8,76	8,94	10,48	345,11	161,61	87,14
1726-1730	12,00	8,62	9,36	11,41	345,11	158,96	91,22
1731-1735	12,00	8,46	9,03	10,77	345,11	156,05	88,08
1736-1740	12,00	8,06	8,81	10,55	345,11	148,72	85,87

IV.14. OFICIAL CARPINTERO (continuación)
(Medias de cinco años)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>
1741-1745	10,50	6,91	7,36	9,65	301,97	127,50	71,72
1746-1750	10,50	6,91	7,82	9,53	301,97	127,50	76,25
1751-1755	12,00	7,90	7,08	9,64	345,11	145,71	68,98
1756-1760	12,00	7,90	7,75	9,10	345,11	145,71	75,51
1761-1765	12,00	7,90	7,05	8,99	345,11	145,71	68,76
1766-1770	12,00	7,90	6,50	7,17	345,11	145,71	63,32
1771-1775	12,00	7,83	5,41	7,38	345,11	144,42	52,76
1776-1780	12,00	7,77	5,30	7,85	345,11	143,26	51,71
1781-1785	12,17	7,87	5,63	7,81	349,92	145,26	54,86
1786-1790	16,33	10,49	7,20	11,04	469,73	193,41	70,22
1791-1795	19,25	12,30	5,56	8,83	553,61	226,86	54,19
1796-1800	20,33	12,99	5,32	9,56	584,76	239,63	51,83

- I: Sueldos por jornal.
- II: Gr de plata por jornal.
- III: Kg de trigo por jornal.
- IV: Kg de pan por jornal.
- V: Índice de I, base 100 = 1501-1525.
- VI: Índice de II, base 100 = 1501-1525.
- VII: Índice de III, base 100 = 1501-1525.

IV.15. OFICIAL CARPINTERO
(Medias de cinco años)

Años	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1501-1505	5,07	9,00					7,25	12,15
1506-1510	4,68	8,70					6,33	13,49
1511-1515	5,66	12,28					6,95	18,59
1516-1520	6,09	11,77					6,84	16,98
1521-1525	5,62	9,54					6,85	10,61
1526-1530	5,66	6,54					6,58	11,08
1531-1535	5,22	6,65					6,58	11,66
1536-1540	5,44	7,22					6,58	12,34
1541-1545	5,33	7,48					6,48	11,44
1546-1550	5,22	6,58					6,58	8,48
1551-1555	5,12	5,52					6,53	9,46
1556-1560							6,96	7,54
1561-1565							7,80	9,51
1566-1570							7,87	8,34
1571-1575	7,02	7,20					7,76	6,55
1576-1580	5,19	3,42					8,22	5,57
1581-1585	4,68	2,80					8,78	5,57
1586-1590	5,07	4,72					9,39	6,65
1591-1595	4,35	2,65					9,95	5,67
1596-1600	4,68	3,10					9,55	6,17
1601-1605			23,50	21,34				
1606-1610	4,68	3,38	24,08	15,54				
1611-1615	8,82	6,64	20,13	17,69				
1616-1620	7,98	6,06	21,86	11,23				
1621-1625	7,35	6,58	17,25	12,35				
1626-1630	6,10	4,95	18,23	9,83				
1631-1635			19,68	17,98				
1636-1640	8,61	6,74	17,17	6,34				
1641-1645		5,67	13,57	10,66				
1646-1650			19,37	9,80				
1651-1655		10,01						
1656-1660								
1661-1665								
1666-1670								
1671-1675	5,96	6,01						
1676-1680								
1681-1685								
1686-1690								
1691-1695								
1696-1700	10,96	10,67						
1701-1705	10,96	9,09						
1706-1710	9,64	7,40						
1711-1715	8,73	6,32						
1716-1720	8,61	8,27						
1721-1725	8,76	8,94						
1726-1730	8,62	9,36						
1731-1735	8,46	9,03						
1736-1740	8,06	8,81			8,86	10,72		

IV.15. OFICIAL CARPINTERO (continuación)
(Medias de cinco años)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>
1741-1745	6,91	7,36			9,48	14,11		
1746-1750	6,91	7,82			10,14	13,17		
1751-1755	7,90	7,08			10,11	11,30		
1756-1760	7,90	7,75			10,19	16,00		
1761-1765	7,90	7,05						
1766-1770	7,90	6,50			8,84	8,15		
1771-1775	7,83	5,41						
1776-1780	7,77	5,30			7,55	4,99		
1781-1785	7,87	5,63			7,60	7,72		
1786-1790	10,49	7,20			8,41	5,07		
1791-1795	12,30	5,56			8,71	6,05		
1796-1800	12,99	5,32			9,32	5,24		

- I: Barcelona. Gr de plata por jornal.
- II: Barcelona. Kg de trigo por jornal.
- III: Andalucía. Gr de plata por jornal.
- IV: Andalucía. Kg de trigo por jornal.
- V: Castilla la Nueva. Gr de plata por jornal.
- VI: Castilla la Nueva. Kg de trigo por jornal.
- VII: Valencia. Gr de plata por jornal.
- VIII: Valencia. Kg de trigo por jornal.

IV.16. JORNALEROS Y PEONES
(Sueldos por jornal)

Años	I	II	Años	I	II	Años	I	II
1508	3,50		1632	4,50		1750		2,74
1509	3,00		1633			1751		
			1634	5,00		1752		2,95
1514	3,50					1753		3,00
			1649	12,00		1754	7,00	3,50
1518	3,00		1650			1755	6,00	3,50
1519	3,00		1651	20,00		1756	6,67	3,71
			1652			1757	7,17	
1527	3,47		1653			1758	7,00	3,00
1528	3,50	1,67	1654	15,00		1759	7,50	3,05
			1655	13,33		1760		
1546	3,20	2,25				1761	6,67	
			1658	10,00		1762	7,76	4,00
1552	3,58					1763	7,50	3,47
			1664	6,00		1764	7,50	3,08
1555		1,50	1665		3,50	1765	7,75	
			1666		3,30	1766	8,00	
1558	3,00					1767	7,57	3,00
1559	3,00		1670	6,50		1768	7,60	
1560	2,00					1769	7,60	
			1684	5,00		1770	7,20	3,00
1565	3,00					1771	7,40	4,00
			1692		2,00	1772	7,40	4,50
1570		1,67				1773	7,42	3,52
			1694			1774	7,50	3,80
1573	3,00		1695	8,00		1775	8,03	4,00
1574	3,25	2,00				1776	7,80	3,75
1575	2,50		1708	8,00		1777		3,75
1576		2,00				1778	8,13	3,25
			1712	7,50		1779	7,96	
1579	2,50	1,50				1780	8,00	4,78
1580			1715	9,00		1781	8,00	
1581	2,97	2,00				1782	8,00	
1582	3,57	1,95	1721	7,17		1783	7,67	
1583		1,16				1784	8,00	
1584	4,00		1724	7,00		1785	8,00	
1585	4,00					1786	9,00	
1586	3,25	2,00	1729	6,25		1787	7,00	
1587	4,25	1,91	1730	6,50		1788	8,00	
1588	4,13	1,70	1731	6,00	2,29			
1589	3,00	1,55	1732	6,00		1791	7,88	
1590	4,50		1733	6,75		1792	6,52	
1591	3,50	2,00						
1592	4,67	2,67	1741		3,00	1795	15,62	
1593			1742	7,00	2,94	1796	7,50	
1594	4,00		1743	7,00		1797	10,08	5,57
			1744	6,86	3,00	1798		4,95
1597	4,00		1745	7,00	3,00	1799		5,51
			1746	7,00		1800		5,62
1629		2,50	1747	7,00		1801		3,75
1630	4,00		1748		3,00			
1631			1749		2,60	1805	7,50	

I: Salarios nominales.

II: Salarios que consta, o se supone, que iban acompañados de manutención.

IV.17. JORNALEROS Y PEONES

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>
1506-1510	3,25	5,07	9,75		100,00	100,00	100,70
1511-1515	3,50	5,46	10,09		107,69	107,69	104,19
1516-1520	3,00	4,68	9,21		92,31	92,31	95,11
1521-1525							
1526-1530	3,48	5,43	6,79		107,23	107,23	70,11
1531-1535							
1536-1540							
1541-1545							
1546-1550	3,20	4,99	5,92	4,69	98,46	98,46	61,14
1551-1555	3,58	5,58	5,73	5,23	110,15	110,15	59,13
1556-1560	2,67	4,16	5,42	4,08	82,05	82,05	56,00
1561-1565	3,00	4,68	5,73	4,61	92,31	92,31	59,19
1566-1570							
1571-1575	2,92	4,55	4,77	3,62	89,74	89,74	49,29
1576-1580	2,50	3,90	2,50	3,38	76,92	76,92	25,81
1581-1585	3,63	5,67	4,06	4,37	111,85	111,85	41,95
1586-1590	3,83	5,97	5,07	4,79	117,72	117,72	52,35
1591-1595	4,06	6,32	4,18	4,71	124,82	124,82	43,14
1596-1600	4,00	6,24	4,35	4,52	123,08	123,08	44,91
1601-1605							
1606-1610							
1611-1615							
1616-1620							
1621-1625							
1626-1630	4,00	5,74	3,58		123,08	113,23	36,96
1631-1635	4,75	6,81	3,96	4,20	146,15	134,45	40,89
1636-1640							
1641-1645							
1646-1650	12,00		6,07	8,55	369,23		62,70
1651-1655	15,10		4,59	6,60	464,71		47,36
1656-1660	10,00	8,20	11,14	11,00	307,69	161,74	115,06
1661-1665	6,00	4,92	5,61	5,40	184,62	97,04	57,96
1666-1670	6,50	5,33	5,89	6,32	200,00	105,13	60,79
1671-1675							
1676-1680							
1681-1685	5,00	4,57	3,40	3,89	153,85	90,13	35,07
1686-1690							
1691-1695	8,00	7,31	6,82		246,15	144,21	70,43
1696-1700							
1701-1705							
1706-1710	8,00	5,84	4,83	5,60	246,15	115,32	49,85
1711-1715	8,25	5,95	4,81	4,80	253,85	117,48	49,63
1716-1720							
1721-1725	7,08	5,17	5,28	6,39	218,00	102,09	54,52
1726-1730	6,37	4,49	4,29	5,27	196,15	88,70	44,35
1731-1735	6,25	4,41	4,66	6,03	192,31	86,96	48,16
1736-1740							
1741-1745	6,96	4,59	4,97	6,38	214,31	90,49	51,34

IV.17. JORNALEROS Y PEONES (continuación)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>
1746-1750	7,00	4,61	5,06	7,70	215,38	90,94	52,21
1751-1755	6,50	4,28	3,66	5,61	200,00	84,45	37,82
1756-1760	7,08	4,66	4,49	5,53	218,00	92,05	46,38
1761-1765	7,44	4,90	4,36	5,59	228,80	96,61	45,00
1766-1770	7,59	5,00	4,12	4,53	233,66	98,66	42,59
1771-1775	7,55	4,91	3,62	4,63	232,31	96,89	37,39
1776-1780	7,97	5,16	3,69	5,13	245,31	101,83	38,11
1781-1785	7,93	5,13	3,56	5,05	244,12	101,34	36,81
1786-1790	8,00	5,14	3,51	5,43	246,15	101,36	36,22
1791-1795	10,01	6,39	3,23	5,18	307,90	126,17	33,34
1796-1800	8,79	5,62	2,17	3,90	270,46	110,83	22,44

- I: Sueldos por jornal.
 II: Gramos de plata por jornal.
 III: Kg de trigo por jornal.
 IV: Kg de pan por jornal.
 V: Índice de I, base 100 = 1501-1525.
 VI: Índice de II, base 100 = 1501-1525.
 VII: Índice de III, base 100 = 1501-1525.

IV.18. JORNALEROS Y PEONES
(Medias de cinco años)

Años	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1501-1505							2,52	
1506-1510	5,07	9,75					2,67	11,52
1511-1515	5,46	10,09					2,44	15,03
1516-1520	4,68	9,21					3,08	17,69
1521-1525							3,28	13,26
1526-1530	5,43	6,79					2,49	5,24
1531-1535							3,22	12,47
1536-1540							3,22	12,08
1541-1545							3,37	9,28
1546-1550	4,99	5,92					3,82	9,34
1551-1555	5,58	5,73			3,48	9,81		
1556-1560	4,16	5,42			3,68	5,04		
1561-1565	4,68	5,73			5,83	9,20		
1566-1570					6,32	7,55		
1571-1575	4,55	4,77			6,21	7,70		
1576-1580	3,90	2,50			6,21	6,40		
1581-1585	5,67	4,06			7,67	6,81		
1586-1590	5,97	5,07			7,67	7,13		
1591-1595	6,32	4,18			7,83	5,94		
1596-1600	6,24	4,35			8,14	5,53		
1601-1605			12,01	11,87				
1606-1610			11,26	7,25				
1611-1615			12,20	9,44				
1616-1620			11,90	5,84				
1621-1625			11,57	8,29				
1626-1630	5,74	3,58	10,34	6,02				
1631-1635	6,81	3,96	11,27	9,12				
1636-1640			10,26	9,63				
1641-1645			10,02	8,13				
1646-1650		6,07	11,94	6,55				
1651-1655		4,59	10,07	3,46				
1656-1660	8,20	11,14	8,26	6,84				
1661-1665	4,92	5,61	9,25	5,33				
1666-1670	5,33	5,89	8,60	7,00				
1671-1675			7,02	8,66				
1676-1680			8,53	6,19				
1681-1685	4,57	3,40	8,24	5,94				
1686-1690			8,33	10,81				
1691-1695	7,31	6,82	9,54	14,84				
1696-1700			8,66	8,09				
1701-1705			7,90	8,30				
1706-1710	5,84	4,83	5,91	5,31				
1711-1715	5,95	4,81	6,00	7,09				
1716-1720			5,73	9,51				
1721-1725	5,17	5,28	5,36	7,77				
1726-1730	4,49	4,29	5,88	9,39				
1731-1735	4,41	4,66	5,70	6,17				
1736-1740			4,77	5,12	5,30			

IV.18. JORNALEROS Y PEONES (continuación)
(Medias de cinco años)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>
1741-1745	4,59	4,97	4,46	8,15	5,21			
1746-1750	4,61	5,06	3,60	5,13	5,18			
1751-1755	4,28	3,66	5,16	5,99	5,22			
1756-1760	4,66	4,49	6,32	8,86	5,21			
1761-1765	4,90	4,36	5,79	4,28	5,21			
1766-1770	5,00	4,12	5,75	4,11	5,21			
1771-1775	4,91	3,62	6,88	5,58	5,10			
1776-1780	5,16	3,69	6,59	4,92	5,01			
1781-1785	5,13	3,56	7,59	6,92	5,31			
1786-1790	5,14	3,51	8,78	6,84	5,80			
1791-1795	6,39	3,23	8,59	5,55	5,99			
1796-1800	5,62	2,17	11,90	6,70	6,01			

- I: Barcelona. Gramos de plata por jornal.
- II: Barcelona. Kg de trigo por jornal.
- III: Andalucía. Gramos de plata por jornal.
- IV: Andalucía. Kg de trigo por jornal.
- V: Castilla la Nueva. Gramos de plata por jornal.
- VI: Castilla la Nueva. Kg de trigo por jornal.
- VII: Castilla la Vieja. Gramos de plata por jornal.
- VIII: Castilla la Vieja. Kg de trigo por jornal.

IV.19. PASTORES. BARCELONA
(Sueldos por día)

Años		Años		Años		Años	
1722	6,00	1742	6,00	1762	6,00	1782	7,00
1723	6,00	1743	6,00	1763	6,00	1783	7,00
1724	6,00	1744	6,00	1764	6,00	1784	7,00
1725	6,00	1745	6,00	1765	6,00	1785	7,00
1726	6,00	1746	6,00	1766	6,00	1786	8,00
1727	6,00	1747	6,00	1767	6,00	1787	8,00
1728	6,00	1748	6,00	1768	6,00	1788	8,00
1729	6,00	1749	6,00	1769	6,00	1789	9,00
1730	6,00	1750	6,00	1770	6,00	1790	9,00
1731	6,00	1751	6,00	1771	6,00	1791	9,00
1732	6,00	1752	6,00	1772	6,00	1792	9,00
1733	6,00	1753	6,00	1773	6,00	1793	9,00
1734	6,00	1754	6,00	1774	6,00	1794	11,25
1735	6,00	1755	6,00	1775	7,00	1795	13,13
1736	6,00	1756	6,00	1776	7,00		
1737	6,00	1757	6,00	1777	7,00	1801	13,13
1738	6,00	1758	6,00	1778	7,00	1802	13,71
1739	6,00	1759	6,00	1779	7,00		
1740	6,00	1760	6,00	1780	7,00		
1741	6,00	1761	6,00	1781	7,00		

IV.20. PASTORES. CERVERA
(Sueldos por día)

Años	I	II	Años	I	II	Años	I	II
1545	1,60	0,80	1649	5,67		1708	4,00	
1546	1,80	1,00	1650	5,67		1709	4,00	
			1651	5,83		1710	3,50	
1573	1,87	0,93	1652	5,50		1711	3,17	
1574	2,07	1,20	1653	5,78		1712	3,56	
			1654	3,09		1713	3,50	
1581	2,86	2,22	1655	3,50		1714	4,00	
			1656	3,67		1715	4,00	
1585	3,43	2,78	1657	3,50		1716	4,00	
			1658	3,33		1717	4,00	
1589	3,26	2,39	1659	3,50		1718	3,67	
1590	3,43	2,78	1660	4,00		1719	3,67	
1591	3,46	2,44	1661	4,00		1720	3,67	
1592	3,49	2,68				1721	3,67	
1593	3,61	2,73	1668	3,00		1722	3,67	
1594	3,11	2,31	1669	3,17		1723	3,67	
1595	3,00	2,00	1670	3,17		1724	3,83	
1596	3,42	2,59				1725	3,80	
1597			1673	3,34		1726	3,83	
1598	3,13	2,33	1674	3,51		1727	4,00	
			1675	3,67		1728	3,50	
1601	3,00	2,00	1676	3,37		1729	4,00	
1602			1677	3,33		1730	4,00	
1603	3,97		1678	3,33		1731	4,00	
1604	3,48		1679	3,33		1732	4,00	
1605	3,81	2,94	1680	3,33		1733	4,00	
1606	4,00	3,20	1681	3,33		1734	4,00	
			1682	3,33		1735	4,00	
1610	3,58		1683	3,33		1736	4,00	
1611	3,58	2,78	1684	3,17				
			1685	3,17		1753	4,00	
1624	2,93		1686	3,67		1754	4,00	
1625			1687	3,67		1755	4,00	
1626	2,93		1688	3,33				
			1689	2,83		1768	4,00	
1629	3,13		1690	3,00		1769		
1630			1691	3,17		1770	4,00	
1631	3,03		1692	3,17		1771	4,00	
1632	2,93		1693	3,13		1772	4,00	
1633	2,93		1694	2,83				
1634	2,93		1695	2,78		1780	4,67	
1635	2,93		1696	3,50		1781	4,67	
1636	2,93		1697	3,17		1782		
1637	2,93		1698	3,50		1783	4,67	
1638	2,93		1699	3,50		1784	4,67	
1639	2,93		1700	3,50		1785	4,67	
			1701	3,17		1786	4,67	
1643	3,07		1702	3,50		1787	4,67	
1644	3,62		1703	3,17		1788	4,67	
1645	4,00		1704	3,50				
1646	4,50		1705			1799	6,67	
1647	4,83		1706	3,33		1800	6,67	
1648	5,17		1707	3,44		1801	6,67	

I: Salario.

II: Manutención (incluida en el salario).

IV.21. ZAGALES. CERVERA
(Sueldos por día)

Años		Años		Años		Años	
1678	2,33	1699	1,83	1722	2,33	1769	2,00
1679	2,33	1700	2,25	1723	2,50	1770	2,00
1680	2,33	1701	2,00	1724	2,33	1771	2,00
1681	2,33	1702	2,00	1725	2,33	1772	2,00
1682	2,17	1703	2,00	1726	2,33		
1683	2,17	1704	2,00	1727	2,33	1780	2,33
1684	2,00	1705		1728	2,33	1781	2,33
1685	2,33	1706	2,00	1729	2,50	1782	
1686	2,33	1707	2,00	1730	2,33	1783	2,33
1687	2,00	1708	1,67	1731	2,44	1784	2,33
1688	1,67			1732	2,67	1785	2,33
1689	2,17	1712	2,00	1733	2,33	1786	2,33
1690	2,17	1713		1734	2,33	1787	2,33
1691	2,17	1714	2,33	1735	2,00	1788	2,33
1692	1,33	1715	2,33	1736	2,00		
1693		1716	2,50			1799	3,33
1694	1,17	1717	2,33	1753	2,00	1800	3,33
1695	1,00	1718	2,33	1754	2,00	1801	3,33
1696	1,87	1719	2,50	1755	2,00		
1697	2,00	1720	2,33				
1698	1,83	1721	2,33	1768	2,00		

**IV.22. FLETES VINO
(Sueldos por carga)**

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1501	1,52		1,52	1582		3,00	2,53
1502	1,67		1,67				
1503	1,64		1,64	1585		3,25	2,75
1504				1586			
1505	1,67		1,67	1587		4,00	3,38
1506	1,64		1,64	1588		4,00	3,38
1507	1,67		1,67	1589		4,00	3,38
1508	1,68		1,68	1590		4,50	3,80
1509	1,67		1,67	1591		4,00	3,38
1510	1,83		1,83	1592		4,00	3,38
1511	1,67		1,67	1593			
1512	1,67		1,67	1594		4,00	3,38
1513	1,67		1,67	1595		4,00	3,38
1514	1,67		1,67	1596		4,15	3,51
1515	1,67		1,67	1597		4,00	3,38
1516	1,67		1,67	1598			
1517				1599		4,00	3,38
1518	1,67		1,67				
1519	1,67		1,67	1629		4,23	3,57
1520							
1521	1,67		1,67	1632		5,00	4,22
1522							
1523	1,67		1,67	1635		5,00	4,22
1527	1,67		1,67	1638		4,06	3,43
1528	1,67		1,67				
1529	1,67		1,67	1641		6,25	5,28
1530	1,67		1,67	1642		4,00	3,38
1531	1,67	2,00	1,67	1643		5,00	4,22
1532	1,67		1,67	1644		5,00	4,22
1533	1,67		1,67	1645			
				1646		8,00	6,76
1539	1,67		1,67	1647		8,00	6,76
				1648			
1545		2,00	1,69	1649		10,00	8,45
1546	1,67		1,67	1650		14,00	11,83
1547	1,80		1,80				
1548	1,67		1,67	1653		30,00	25,34
1549				1654		10,00	8,45
1550	1,50		1,50	1655		10,00	8,45
1551	1,67		1,67				
				1658		10,00	8,45
1555	1,67		1,67	1659		10,00	8,45
1556	2,00		2,00	1660			
1557	2,00		2,00	1661		9,00	7,60
1558							
1559	2,50	3,00	2,50	1668		8,00	6,76
1560		3,00	2,53	1669	7,00		7,00
				1670			
1564	2,50		2,50	1671	7,00	8,00	7,00
				1672			
1572		3,00	2,53	1673	7,00		7,00
1573		3,50	2,96	1674	7,00		7,00
1574	3,50		3,50	1675	7,00		7,00

IV.22. FLETES VINO (continuación)
(Sueldos por carga)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1679	8,00		8,00	1735		8,00	6,76
1680	8,00		8,00	1736		8,00	6,76
1681	8,00		8,00	1737			
1682	8,00		8,00	1738		8,67	7,32
1683	8,00		8,00	1739		9,00	7,60
1684	8,00		8,00	1740		9,00	7,60
1685	8,00		8,00	1741		9,00	7,60
				1742		9,75	8,24
1688	8,00		8,00	1743		9,00	7,60
1689	8,00		8,00	1744		9,00	7,60
1690		8,00	6,76	1745		9,00	7,60
1691				1746		9,44	7,97
1692		8,00	6,76				
1693		8,00	6,76	1751		8,00	6,76
1694				1752			
1695		8,00	6,76	1753		8,00	6,76
1696				1754			
1697	9,00		9,00	1755		11,00	9,29
1698							
1699	9,00	9,00	9,00	1758		8,00	6,76
1700	7,50		7,50	1759		13,00	10,98
1701	8,25	9,78	8,25	1760		9,60	8,11
1702	7,00	9,00	7,00	1761		8,00	6,76
1703	7,50	9,00	7,50	1762			
1704	7,50	8,17	7,50	1763		8,00	6,76
1705		8,00	6,76	1764		8,75	7,39
1706	7,17		7,17	1765			
1707	7,50	8,00	7,50	1766		8,00	6,76
1708	7,00	8,00	7,00	1767		8,00	6,76
1709		8,00	6,76	1768			
1710	7,68	8,00	7,68	1769		10,00	8,45
1711	7,83	10,00	7,83	1770		8,00	6,76
1712		9,00	7,60	1771		8,00	6,76
				1772			
1715	7,00		7,00	1773		8,00	6,76
1716	8,00		8,00	1774		8,07	6,82
1717	8,00		8,00	1775		8,21	6,94
1718	8,00	10,00	8,00	1776		6,00	5,07
1719	8,00	10,00	8,00	1777		8,05	6,80
1720		10,00	8,45	1778		8,00	6,76
1721		9,67	8,17				
				1781		10,53	8,90
1727	6,00	10,00	6,00	1782		11,00	9,29
1728		10,00	8,45	1783		12,00	10,14
1729		10,00	8,45	1784		15,10	12,76
1730		10,00	8,45				
1731		10,00	8,45	1802		18,75	15,84
1732							
1733		8,67	7,32	1805		18,75	15,84
1734		8,00	6,76				

I: Flete Sitges - Barcelona.

II: Flete Vilanova - Barcelona.

III: Propuesta de unificación sobre Sitges.

IV.23. FLETE VINO. SITGES
(Medias de cinco años)

Años	I	II	III	IV	V	VI	VII
1501-1505	1,62	2,09	3,67		97,50	97,50	90,21
1506-1510	1,70	2,18	4,28		101,88	101,88	105,16
1511-1515	1,67	2,14	4,29		100,20	100,20	105,58
1516-1520	1,67	2,14	4,03		100,20	100,20	99,05
1521-1525	1,67	2,14			100,20	100,20	
1526-1530	1,67	2,14	2,33		100,20	100,20	57,18
1531-1535	1,67	2,14	2,30	1,93	100,20	100,20	56,57
1536-1540	1,67	2,14	2,69		100,20	100,20	66,17
1541-1545	1,69	2,17	2,83	2,08	101,38	101,38	69,69
1546-1550	1,66	2,13	2,67	1,92	99,60	99,60	65,70
1551-1555	1,67	2,14	2,36	1,96	100,20	100,20	57,98
1556-1560	2,26	2,90	3,53	2,84	135,52	135,52	86,93
1561-1565	2,50	3,21	4,35	3,14	150,01	150,01	107,08
1566-1570							
1571-1575	3,00	3,85	3,78	3,05	179,83	179,83	92,97
1576-1580							
1581-1585	2,64	3,39	2,43	2,60	158,40	158,40	59,78
1586-1590	3,48	4,48	3,76	3,67	209,09	209,09	92,39
1591-1595	3,38	4,34	2,97	3,24	202,75	202,75	73,09
1596-1600	3,42	4,39	3,07	3,27	205,29	205,29	75,60
1601-1605							
1606-1610							
1611-1615							
1616-1620							
1621-1625							
1626-1630	3,57	4,22	2,63		214,41	197,25	64,78
1631-1635	4,22	4,99	3,21	2,80	253,44	233,15	78,90
1636-1640	3,43	4,05	3,17	2,83	205,79	189,32	78,01
1641-1645	4,28	4,20	3,19	3,39	256,61	196,17	78,56
1646-1650	8,45	5,71	3,45	4,91	506,88	266,55	84,83
1651-1655	14,08	6,03	7,60	5,57	844,80	281,57	186,95
1656-1660	8,45	5,70	6,65	7,32	506,88	266,44	163,59
1661-1665	7,60	5,13	3,88	5,41	456,19	239,80	95,46
1666-1670	6,88	4,64	5,64	5,22	412,76	216,97	138,63
1671-1675	7,00	4,86	5,46	5,71	420,02	227,11	134,38
1676-1680	8,00	6,02	4,11	5,01	480,02	281,23	101,03
1681-1685	8,00	6,02	5,30	5,60	480,02	281,23	130,23
1686-1690	7,59	5,71	5,95	5,84	455,18	266,68	146,42
1691-1695	6,76	5,08	4,20	4,73	405,50	237,57	103,34
1696-1700	8,50	6,40	5,30	5,95	510,02	298,81	130,37
1701-1705	7,40	5,57	4,62	5,56	444,12	260,19	113,62
1706-1710	7,22	4,79	3,68	4,10	433,31	223,66	90,47
1711-1715	7,48	4,47	3,32	3,49	448,68	208,74	81,62
1716-1720	8,09	4,78	4,59	4,65	485,39	223,39	112,80
1721-1725	8,17	4,91	5,01	5,86	490,15	229,53	123,09
1726-1730	7,84	4,61	4,80	5,98	470,16	215,30	118,07
1731-1735	7,32	4,25	4,40	5,35	439,34	198,66	108,28
1736-1740	7,32	4,04	4,34	5,42	439,34	188,54	106,63

IV.23. FLETE VINO. SITGES (continuación)
(Medias de cinco años)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>
1741-1745	7,73	4,19	4,46	5,84	463,80	195,83	109,67
1746-1750	7,97	4,32	4,72	7,15	478,49	202,04	115,95
1751-1755	7,60	4,12	3,82	5,25	456,19	192,62	93,85
1756-1760	8,62	4,67	4,91	5,06	517,02	218,30	120,77
1761-1765	6,97	3,78	3,32	4,16	418,18	176,57	81,59
1766-1770	7,18	3,89	3,26	3,59	430,85	181,92	80,21
1771-1775	6,82	3,65	2,74	3,41	409,05	170,52	67,49
1776-1780	6,21	3,31	2,24	3,64	372,56	154,65	55,06
1781-1785	10,27	5,48	3,88	5,45	616,24	255,81	95,29

- I: Sueldos por carga.
- II: Gr de plata por hl.
- III: Kg de trigo por hl transportado.
- IV: Kg de pan por hl transportado.
- V: Índice de I, base 100 = 1501-1525.
- VI: Índice de II, base 100 = 1501-1525.
- VII: Índice de III, base 100 = 1501-1525.

IV.24. PORTE VINO PLAYA - CIUDAD
(Sueldos por carga)

Años		Años		Años		Años	
1505	0,50	1570	0,58	1663	2,50	1713	2,50
1506	0,50	1571	0,58	1664	2,50	1714	4,00
1507	0,50	1572				1715	4,73
		1573	0,58	1668	2,00		
1510	0,50	1574	0,92	1669	2,50	1718	4,00
1511	0,50	1575	0,75	1670	2,50	1719	4,01
		1576		1671	2,50	1720	2,50
1515	0,50	1577	0,87	1672			
1516	0,50	1578	0,86	1673	2,54	1723	3,50
1517	0,50			1674	2,50	1724	3,00
1518		1587	0,75	1675	2,50	1725	
1519	0,50	1588		1676	2,50	1726	3,00
		1589	0,76	1677	2,50	1727	3,00
1522	0,50	1590		1678		1728	2,75
1523	0,50	1591	0,83	1679	2,50	1729	
		1592				1730	2,42
1533	0,58	1593	0,83	1682	2,00	1731	3,00
1534		1594	0,83			1732	
1535	0,50	1595	1,00	1688	2,50	1733	3,00
		1596	1,00	1689			
1538	0,66	1597	1,00	1690	2,00	1738	3,14
1539	0,58	1598		1691	2,50	1739	3,06
1540	0,50	1599	1,00	1692	2,82	1740	3,00
1541	0,50			1693		1741	3,00
1542	0,59	1606	1,33	1694	2,50	1742	3,00
1543	0,61	1607	1,00	1695	2,50	1743	3,00
1544	0,50	1608	1,00	1696	2,19	1744	3,85
1545		1609	1,00				
1546	0,50	1610	1,21	1701	2,17	1763	3,75
		1611	1,00	1702			
1557	0,62	1612	1,00	1703	2,50	1777	3,75
1558	0,67			1704		1778	3,75
		1650	2,00	1705	1,89	1779	3,00
1561	0,58	1651		1706			
1562	0,58	1652	5,28	1707	1,54	1786	3,75
		1653	6,00	1708	2,50		
1566	1,00	1654	3,20	1709	2,50	1791	4,00
1567	1,00	1655	3,00	1710	2,50	1792	
1568	0,97	1656		1711	2,50	1793	4,50
1569	0,58	1657	2,67	1712	2,50	1794	6,00

IV.25. PORTE VINO PLAYA - CIUDAD
(Medias de cinco años)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>
1501-1505	0,50	0,64	1,16	100,00	100,00	94,50
1506-1510	0,50	0,64	1,27	100,00	100,00	103,00
1511-1515	0,50	0,64	1,30	100,00	100,00	105,47
1516-1520	0,50	0,64	1,19	100,00	100,00	97,03
1521-1525	0,50	0,64		100,00	100,00	
1526-1530						
1531-1535	0,54	0,69	0,90	108,00	108,00	73,11
1536-1540	0,58	0,74	1,00	116,00	116,00	81,50
1541-1545	0,55	0,71	0,99	110,00	110,00	80,65
1546-1550	0,50	0,64	0,76	100,00	100,00	61,90
1551-1555						
1556-1560	0,65	0,83	0,90	129,00	129,00	72,72
1561-1565	0,58	0,74	1,04	116,00	116,00	84,41
1566-1570	0,83	1,06	1,02	165,20	165,20	83,10
1571-1575	0,71	0,91	0,90	141,50	141,50	73,24
1576-1580	0,86	1,11	0,78	173,00	173,00	63,13
1581-1585						
1586-1590	0,76	0,97	0,85	151,00	151,00	69,42
1591-1595	0,87	1,12	0,78	174,50	174,50	63,48
1596-1600	1,00	1,28	0,90	200,00	200,00	72,94
1601-1605						
1606-1610	1,11	1,42	0,98	221,60	221,60	79,40
1611-1615	1,00	1,25	0,90	200,00	194,34	73,38
1616-1620						
1621-1625						
1626-1630						
1631-1635						
1636-1640						
1641-1645						
1646-1650	2,00		0,58	400,00		47,40
1651-1655	4,37		1,76	874,00		142,89
1656-1660	2,67	1,80	1,77	534,00	280,70	143,86
1661-1665	2,50	1,69	2,07	500,00	262,83	167,93
1666-1670	2,33	1,58	1,85	466,67	245,31	150,04
1671-1675	2,51	1,74	1,96	502,00	271,41	159,09
1676-1680	2,50	1,88	1,48	500,00	292,93	120,57
1681-1685	2,00	1,50	1,63	400,00	234,35	132,72
1686-1690	2,25	1,69	1,78	450,00	263,64	144,20
1691-1695	2,58	1,94	1,70	516,00	302,31	138,47
1696-1700	2,19	1,65	1,49	438,00	256,61	121,11
1701-1705	2,19	1,65	1,34	437,33	256,22	109,20
1706-1710	2,26	1,42	1,04	452,00	220,79	84,69
1711-1715	3,25	1,94	1,43	649,20	302,17	116,34
1716-1720	3,50	2,07	2,05	700,67	322,67	166,87
1721-1725	3,25	1,95	1,95	650,00	304,38	158,79
1726-1730	2,79	1,66	1,90	558,50	258,73	154,16
1731-1735	3,00	1,74	1,74	600,00	271,31	141,08
1736-1740	3,07	1,66	1,71	613,33	258,97	139,07

IV.25. PORTE VINO PLAYA - CIUDAD (continuación)
(Medias de cinco años)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>
1741-1745	3,21	1,74	1,85	642,75	271,39	150,58
1746-1750						
1751-1755						
1756-1760						
1761-1765	3,75	2,03	1,73	750,00	316,67	140,46
1766-1770						
1771-1775						
1776-1780	3,50	1,87	1,21	700,00	290,58	98,54
1781-1785						
1786-1790	3,75	2,00	1,29	750,00	311,33	104,87
1791-1795	4,83	2,54	1,25	966,67	396,13	101,78

I: Sueldos por carga.

II: Gr plata por hl.

III: Kg de trigo por hl transportado.

IV: Índice de I, base 100 = 1501-1525.

V: Índice de II, base 100 = 1501-1525.

VI: Índice de III, base 100 = 1501-1525.

IV.26. CRIBADO
(Sueldos por cuartera)

Años		Años		Años		Años	
1503	0,16	1590	0,40	1665	0,50	1755	0,50
		1591	0,31	1666	0,50	1756	0,45
1523	0,16	1592	0,35	1667	0,68	1757	0,49
1524	0,16	1593	0,33	1668			
1525		1594	0,33	1669	0,50	1767	0,50
1526	0,16	1595	0,33	1670	0,42	1768	
1527	0,16	1596	0,39	1671	0,54	1769	0,42
1528	0,16	1597	0,33	1672	0,46	1770	
1529	0,16			1673	0,50	1771	0,76
1530	0,16	1624	0,33			1772	0,42
		1625	0,33	1677	0,50	1773	
		1626	0,33	1678	0,50	1774	0,42
1534	0,17	1627	0,33	1679	0,42		
1535	0,17	1628	0,33			1778	0,50
1536	0,17	1629	0,42	1693	0,67	1779	0,50
1537		1630		1694	0,43	1780	0,50
1538	0,17	1631	0,33	1695	0,67	1781	0,50
		1632	0,33	1696	0,33	1782	0,50
1541	0,17	1633	0,33	1697	0,50	1783	
1542	0,17	1634	0,28	1698	1,40	1784	0,50
1543	0,17	1635	0,33	1699	1,23	1785	0,50
1544	0,17	1636		1700	0,50	1786	0,50
1545	0,17	1637	0,33	1701	0,50	1787	0,50
1546	0,17	1638	0,40	1702	0,50	1788	0,50
1547	0,17	1639	0,34	1703	0,50	1789	0,50
1548		1640	0,33	1704	0,50	1790	0,50
1549	0,17	1641	0,36	1705	0,67	1791	
1550	0,17	1642	0,53			1792	0,50
1551	0,17	1643	0,92	1711	0,50	1793	0,59
1552	0,17	1644	0,92			1794	0,67
1553	0,25	1645	0,71	1714	0,67	1795	0,67
1554	0,33	1646	0,38	1715		1796	0,64
1555	0,20	1647	0,92	1716	0,70	1797	0,67
		1648	0,50			1798	0,67
1558	0,17	1649	0,74	1730	0,57	1799	
1559	0,17	1650	0,67	1731	0,67	1800	0,67
				1732		1801	0,67
1569	0,25	1653	0,47	1733	0,50	1802	
		1654	0,65	1734		1803	0,65
1572	0,25	1655	0,67	1735	0,50	1804	0,75
		1656				1805	0,75
1581	0,29	1657	0,65	1741	0,67		
1582	0,33	1658	0,67				
1583	0,29	1659	0,67	1746	0,46		

IV.27. CRIBADO
(Medias de cinco años)

Años	I	II	III	IV	V
1501-1505	0,16	100,00	100,00	0,36	0,65
1506-1510					
1511-1515					
1516-1520					
1521-1525	0,16	100,00	100,00	0,36	0,65
1526-1530	0,16	100,00	100,00	0,36	0,40
1531-1535	0,17	106,25	106,25	0,38	0,47
1536-1540	0,17	106,25	106,25	0,38	0,52
1541-1545	0,17	106,25	106,25	0,38	0,52
1546-1550	0,17	106,25	106,25	0,38	0,48
1551-1555	0,22	140,00	140,00	0,50	0,57
1556-1560	0,17	106,25	106,25	0,38	0,44
1561-1565					
1566-1570	0,25	156,25	156,25	0,56	0,54
1571-1575	0,25	156,25	156,25	0,56	0,52
1576-1580					
1581-1585	0,30	189,58	189,58	0,68	0,47
1586-1590	0,40	250,00	250,00	0,90	0,75
1591-1595	0,33	206,25	206,25	0,74	0,50
1596-1600	0,36	225,00	225,00	0,81	0,54
1601-1605					
1606-1610					
1611-1615					
1616-1620					
1621-1625	0,33	206,25	194,57	0,70	0,56
1626-1630	0,35	220,31	203,88	0,73	0,51
1631-1635	0,32	200,00	183,99	0,66	0,43
1636-1640	0,35	218,75	201,24	0,72	0,55
1641-1645	0,69	430,00	314,16	1,13	0,51
1646-1650	0,64	401,25	201,44	0,72	0,43
1651-1655	0,60	372,92	164,64	0,59	0,55
1656-1660	0,66	414,58	217,93	0,78	0,72
1661-1665	0,50	312,50	164,27	0,59	0,57
1666-1670	0,53	328,12	172,48	0,62	0,72
1671-1675	0,50	312,50	164,27	0,59	0,64
1676-1680	0,47	295,83	173,32	0,62	0,42
1681-1685					
1686-1690					
1691-1695	0,59	368,75	216,04	0,78	0,66
1695-1700	0,79	495,00	290,01	1,04	0,85
1701-1705	0,53	333,75	195,53	0,70	0,58
1706-1710					
1711-1715	0,58	365,62	171,29	0,61	0,44
1716-1720	0,70	437,50	200,42	0,72	0,69
1721-1725					
1726-1730	0,57	356,25	161,09	0,58	0,62
1731-1735	0,56	347,92	157,32	0,56	0,60
1736-1740					

IV.27. CRIBADO (continuación)
(Medias de cinco años)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>
1741-1745	0,67	418,75	176,81	0,63	0,67
1746-1750	0,46	287,50	121,39	0,44	0,49
1751-1755	0,50	312,50	131,95	0,47	0,42
1756-1760	0,47	293,75	124,03	0,45	0,43
1761-1765					
1766-1770	0,46	287,50	121,39	0,44	0,35
1771-1775	0,53	333,33	139,76	0,50	0,37
1776-1780	0,50	312,50	129,72	0,47	0,32
1781-1785	0,50	312,50	129,72	0,47	0,32
1786-1790	0,50	312,50	128,39	0,46	0,29
1791-1795	0,61	379,69	155,59	0,56	0,26
1796-1800	0,66	414,06	169,68	0,61	0,25

- I: Sueldos por cuartera.
 II: Índice de I, base 100 = 1501-1525.
 III: Igual que II, en equivalente plata.
 IV: Gr de plata por hl cribado.
 V: Kg de trigo por hl cribado.

IV.28. MOLTURA
(Sueldos por cuartera)

Años		Años		Años		Años	
1552	1,00	1621	1,00	1669	4,30	1732	3,12
1553	1,00	1622	1,00	1670	2,67	1733	2,70
1554	1,00	1623	1,90	1671	2,42	1734	2,67
1555	1,00	1624	1,02	1672	2,92	1735	2,25
1556	1,00	1625	1,00	1673	2,89	1736	2,00
1557	1,00	1626	1,00	1674	2,67	1737	
1558	1,00	1627	1,00	1675	2,52	1738	3,00
1559	1,00	1628	1,83	1676	2,50	1739	2,50
1560	1,00	1629	1,17				
1561	1,00	1630	1,00	1686	1,00	1742	2,50
1562	1,00	1631	1,00			1743	
1563	1,00	1632	2,00	1692	3,00	1744	2,25
1564		1633	1,50			1745	2,50
1565	1,00	1634	2,00	1697	4,43	1746	2,50
1566	1,00	1635	1,00	1698	2,06		
1567		1636	1,00	1699	2,25	1750	2,06
1568	1,00	1637	1,04	1700	2,50	1751	
1569	1,00	1638	1,04	1701	2,50	1752	2,50
1570	1,00	1639	1,52	1702	2,50	1753	3,91
1571	1,00	1640	1,00	1703	2,75	1754	5,19
		1641	1,62	1704	2,50	1755	2,27
1574	1,00	1642	0,99	1705	2,50	1756	2,78
1575		1643	1,20	1706	2,75	1757	2,60
1576	1,00	1644	1,37	1707	2,00	1758	2,80
		1645	1,52	1708	3,00	1759	2,38
1580	1,00	1646	1,40	1709	2,50	1760	2,58
1581	1,01	1647	1,13	1710		1761	2,33
1582	1,00	1648	1,45	1711	3,00	1762	2,00
		1649		1712		1763	2,53
1586	3,00	1650	1,72	1713	12,12	1764	2,80
1587	1,00	1651	20,08	1714	10,88	1765	2,67
1588	1,00	1652	31,00	1715	5,00	1766	2,40
1589	2,50	1653	13,29	1716	4,00	1767	2,80
1590	1,47	1654	7,30	1717	4,00	1768	2,92
1591	1,00	1655	4,00	1718	4,00	1769	2,70
1592	1,00	1656	4,20	1719	14,50	1770	3,08
1593		1657	4,00	1720	5,33	1771	3,20
1594	1,00	1658	2,20	1721	6,00	1772	2,90
1595	2,00	1659	2,23	1722	6,00	1773	2,89
		1660	1,75	1723	2,00	1774	3,09
1608	1,00	1661	6,00	1724	5,00	1775	3,29
1609	1,00	1662	1,75	1725	2,25	1776	3,20
		1663	1,92	1726		1777	3,33
1615	1,00	1664	2,00	1727	3,25	1778	3,33
		1665	2,00	1728	3,05	1779	3,67
1618	1,75	1666	2,21	1729	3,08	1780	2,83
1619		1667	2,31	1730	3,42		
1620	1,12	1668	3,00	1731	2,67		

**IV.29. ALQUILER DE MULAS
(Sueldos por día)**

Años		Años		Años		Años	
1505	2,00	1540	2,00	1588		1674	7,00
1506				1589	4,00		
1507	2,00	1549	2,00			1679	3,66
1508	2,00	1550		1595	3,00		
1509	2,00	1551	2,00	1596	2,00	1682	3,00
1510	2,00	1552	2,00	1597	3,00		
		1553	2,50			1689	4,00
1514	1,80	1554	2,00	1600	4,00		
1515		1555	2,00			1692	4,50
1516	2,00	1556		1610	4,00	1693	6,74
1517		1557	2,00				
1518	2,00	1558	2,00	1618	3,00	1697	8,50
1519	2,00	1559	2,00	1619	4,00	1698	7,00
1520		1560	2,00				
1521	2,00			1625	4,00	1701	7,00
1522		1564	2,18			1702	7,00
1523	2,00	1565	3,00	1628	3,33		
1524	2,00					1710	14,00
		1569	3,00	1650	12,00	1711	
1528	2,00					1712	8,00
1529		1575	3,00	1655	11,00	1715	17,00
1530	2,00	1576	3,00			1716	10,00
1531	2,00			1665	6,00		
1532	2,00	1580	3,00	1666	7,00	1738	7,00
1533	2,00	1581		1667			
1534		1582	4,00	1668	8,00	1747	7,00
1535	2,00	1583	3,00	1669	6,00		
		1584	4,00			1762	7,50
1538	2,00			1672	6,00		
1539		1587	3,00	1673	2,97	1767	7,50

V

CONCLUSIONES

Esta investigación no tenía como finalidad estudiar los movimientos de los precios a corto plazo, ni participar en la polémica sobre la validez explicativa de la teoría cuantitativa tal y como Hamilton la usara. El propósito era mucho más sencillo: aportar un complemento a la obra de Hamilton, a la espera de investigaciones sobre precios gallegos, vascos o insulares, para que podamos saber algo más de la evolución de los precios españoles; y a la vez examinar desde un ángulo diferente los datos de Hamilton, para llevar a cabo comparaciones, no a plazo medio, sino al plazo más largo posible y teniendo en cuenta además no sólo el crecimiento, los valores índices sobre los que Hamilton centraba su estudio, sino también los niveles absolutos de precios, puesto que una tasa de crecimiento puede tener significados muy distintos según cuál sea su situación de partida respecto al precio del mismo producto en las zonas circundantes.

Cada serie tiene su andadura particular, pero por regla general los precios y salarios catalanes, en términos de plata, no presentan diferencias notables respecto a la tendencia dominante en el resto de la Península y en el conjunto de la Europa occidental (1).

Aunque se acostumbra a considerar el trigo como «precio motor» el crecimiento más elevado corresponde en Cataluña al precio del vino, seguido del aceite, cuyo índice supera también al del precio del trigo. Un segundo grupo de precios muestra una evolución semejante, pero con tasas de crecimiento notablemente inferiores, como la carne o las velas de sebo, mientras que un último grupo de precios (cal, yeso, papel o zapatos) evoluciona de forma próxima a la de los salarios.

La comparación con las series publicadas por Hamilton ofrece pocas sorpresas si observamos los precios absolutos: por regla general los pro-

(1) Al menos hasta donde puede estimarse a partir de los trabajos de Hamilton o del resumen de Braudel y Spooner (1967).

ductos son más caros donde la razón indica que deben serlo (2); el intento de obtener una «cesta de la compra» no permite conclusiones claras dada la precariedad de los productos que podrían integrarla: sólo para el trigo, el aceite y el vino disponemos de datos para toda la edad moderna; según el peso que se atribuya a cada uno de ellos, los precios más altos se logran en una u otra zona; este hecho, y la incógnita del peso de los productos que quedarían fuera de esta «cesta» nos han decidido a no especular sobre una base tan débil. Lo único que podemos destacar en este sentido es que los precios de estos productos son mucho más próximos en el siglo XVIII, especialmente en su segunda mitad, hecho que permite colegir un inicio de integración del mercado, al menos para los principales frutos agrarios.

En cambio, un índice de precios que engloba los productos citados (3) muestra una evolución en conjunto pareja (4) (gráfico V.I), aunque se marcan claramente las diferencias entre los países de la Corona de Castilla y los de la Corona de Aragón. En los primeros la «Revolución de los Precios» es más prolongada y pronunciada que en los segundos (5), pero en éstos el crecimiento es más regular a lo largo del ciclo, mientras que, sobre todo Andalucía y Castilla la Nueva, muestran los incrementos más elevados en la primera mitad (6). A partir del momento máximo de

(2) Aunque puede sorprender que la carne fuese más cara en Andalucía y Castilla la Nueva que en Barcelona o Valencia, a partir de mediados del siglo XVI; que mientras la leña era más cara en Barcelona o en Valencia que en la Corona de Castilla, la situación resultase inversa para los precios del carbón; o bien, la fuerte diferencia del precio del vino en Andalucía respecto a Barcelona en el siglo XVIII.

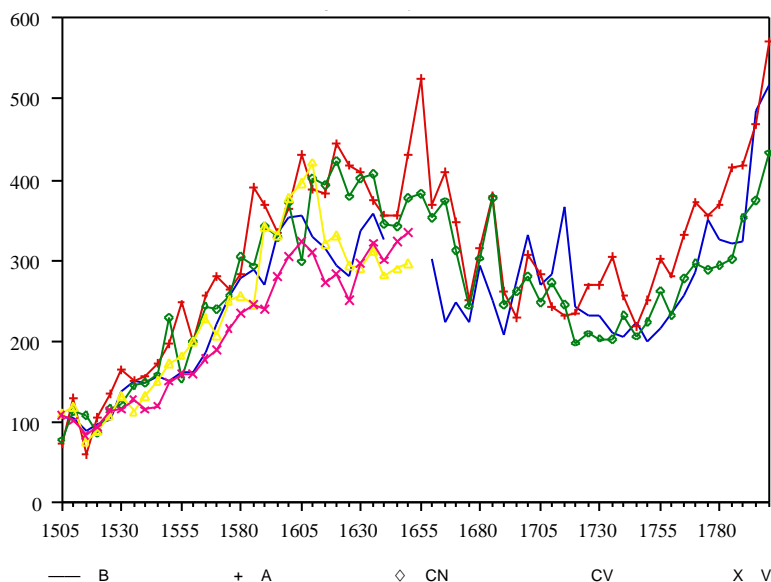
(3) Índice plata 100 = 1501-1525. Para confeccionar el índice andaluz antes de 1550 hemos reconstruido una serie de precios del trigo a partir de los datos ofrecidos por Hamilton (1928), completados con la extrapolación de los precios del bizcocho ordinario. Los vacíos de las series se han rellenado como puntos intermedios entre los datos conocidos o, en un solo caso, efectuando la regresión entre 1506-1510 y 1546-1550 para obtener el primer dato de la serie.

(4) Estos son los únicos productos para los que disponemos de series completas para todas las regiones. Hasta 1640 hemos elaborado también un índice con los tres productos citados más la carne, y otro con siete productos (sólo seis en Andalucía); pero los tres últimos productos no podían ser los mismos para todos los índices. La evolución general es muy semejante en cualquiera de los tres índices, pero a medida que se van introduciendo más productos, el crecimiento indicial se atenúa ligeramente: como máximo, un 6,2 % con el índice de cuatro productos y un 16 % con el índice de siete productos, pero éste resulta mucho más desigual; la desviación estándar es de 2,89 en el primer caso y de 6,01 en el segundo.

(5) En Andalucía y Castilla la Nueva el punto más alto se alcanza en 1616-1620; en Castilla la Vieja, en 1606-1610; en Barcelona y Valencia, en 1601-1605. El crecimiento medio acumulativo anual desde la base (1501-1525) hasta este momento resulta del 1,67 % en Andalucía, 1,62 en Castilla la Nueva y 1,61 en Castilla la Vieja, mientras que es del 1,42 en Barcelona y del 1,31 en Valencia.

(6) El crecimiento anual acumulativo más alto respecto a la base se alcanza en 1550 en Barcelona y Castilla la Nueva, en 1555 en Andalucía, en 1565 en Castilla la Vieja y en 1570 en Valencia. Comparando este crecimiento con el experimentado desde este momento hasta el punto máximo de la Revolución de los Precios se obtiene: para Andalucía, 2,28 y 0,91; para Castilla la Nueva, 2,16 y 0,88; para Castilla la Vieja, 1,67 y 1,36; para Barcelona, 1,59 y 1,58; para Valencia, 1,54 y 1,56.

V.1. INDICE DE PRECIOS PLATA (100 = 1501-1525)
(Trigo, aceite y vino)



principios del siglo XVII y hasta 1640, los índices de Andalucía y Castilla la Nueva marcan una caída suave, que es muy pronunciada en el índice de Castilla la Vieja, mientras que tanto Barcelona como Valencia, tras una caída igualmente muy fuerte, se recuperan a partir de 1626-1630.

Por desgracia no podemos seguir la comparación con Castilla la Vieja y Valencia; no tenemos razones sin embargo para pensar que la evolución posterior de Andalucía, Castilla la Nueva y Barcelona no sea suficientemente representativa (7). Al máximo de principios del siglo XVII sigue, como es bien sabido, una larga etapa de descenso de precios que toca fondo en Andalucía y Castilla la Nueva en 1741-1745 (8) y en Barcelona en el quinquenio siguiente. El índice de precios barcelonés es el más bajo a lo largo del siglo XVII y en diversos momentos del siglo XVIII, pero en realidad muestra un descenso menor en el largo siglo XVII (has-

(7) Los índices aportados por Hamilton (1947: 121, 141, 157) muestran una evolución suficientemente pareja como para abonar esta presunción.

(8) En realidad, en Castilla la Nueva el índice mínimo corresponde a 1716-1720 (índice 198); pero toda la etapa hasta 1741-1745 (índice 206) muestra una línea casi plana, por lo que parece preferible dejar de lado esta diferencia del 4 % y utilizar el segundo momento, en que prácticamente coinciden los tres índices.

ta el mínimo de los años 1740) y superior durante la etapa de auge del siglo XVIII (9).

En el caso de los salarios llama rápidamente la atención su inamovilidad a lo largo de la primera mitad del siglo XVI, mientras los precios crecían fuertemente; en cambio el alza iniciada hacia mitad de siglo tuvo un crecimiento muy fuerte a caballo entre los dos siglos, y suave a continuación, hasta 1676-1680. A partir de este momento los salarios plata descienden y llegan incluso a situarse por debajo de los primeros años del siglo XVI. La recuperación posterior fue muy clara en los salarios de la construcción, pero no en el resto. En salarios pan hay una clara tendencia a la caída de los salarios hasta la Guerra de Separación, una fuerte recuperación durante el conflicto y una lenta caída posterior, acelerada hacia mitad de siglo XVIII, hasta un mínimo en la década de los setenta; la recuperación posterior raramente logró superar los mejores momentos de la segunda mitad del siglo XVII.

En la comparación entre las diversas áreas resalta la fuerte diferencia que muestran casi todas las comparaciones salariales posibles, al menos hasta mediados del siglo XVIII, y no sólo en términos plata, sino también en términos trigo. Sorprendente sobre todo resulta la comparación con Valencia, que para unos precios a menudo relativamente parejos, muestra unos salarios muy superiores. La imposibilidad de ofrecer un índice de salarios a partir de los datos de Hamilton nos impide llevar a cabo la comparación más interesante, la de los precios y salarios en cada uno de los ámbitos. Con la única base, pues, de los precios y salarios barceloneses, quisiéramos indicar, para finalizar, la relativa oposición entre las etapas de alza de precios, que ofrecen buenas oportunidades a rentistas o propietarios con excedentes, y las etapas de salarios relativamente altos, que benefician a cuantos dependen de un jornal (10). En este sentido, si el siglo XVI y la segunda mitad del siglo XVIII resultaron favorables para quienes dispusieran de excedentes comercializables; para quienes dependían de un jornal, en cambio, crisis sería una palabra más aplicable al siglo XVI, mientras que el siglo XVII representaría una recuperación, mantenida claramente en términos reales (pan) hasta que el nuevo impulso de los precios del siglo XVIII retrasaría de nuevo la mayor parte de los salarios.

(9) La tasa media acumulativa anual de descenso de precios entre el máximo de principios del siglo XVII y el mínimo del siglo XVIII fue del orden del 0,39 % en Barcelona, del 0,57 en Andalucía y del 0,58 en Castilla la Nueva; en el momento de auge del siglo XVIII las tasas de crecimiento fueron del 1,91, 1,76 y 1,36 %, respectivamente. A lo largo de los siglos XVII y XVIII la tasa de crecimiento barcelonesa fue del 0,19 %, la andaluza del 0,14 y la de Castilla la Nueva del 0,01. En el conjunto de los tres siglos, el crecimiento máximo correspondió a Andalucía, con un índice 571 en 1796-1800, seguida de Barcelona (índice 517) y de Castilla la Nueva (índice 433), aunque hay que recordar que índices elaborados con mayor número de series mostrarían seguramente un crecimiento algo inferior y que las cifras tienen un valor meramente aproximativo.

(10) Siempre que consideremos que los días trabajados son equivalentes; pero más bien hay que pensar que salarios más altos corresponden a una mayor demanda y por tanto a la posibilidad de acumular más jornales.

FUENTES

INSTITUTO MUNICIPAL DE HISTORIA DE BARCELONA

1. Fondo Municipal.

Consell de Cent.

«Ordinacions»: vol. 12 a 44, años 1499 a 1714.

«Deliberacions»: vol. 102 a 138, años 1593 a 1631.

«Manual»: vol. 25 a 163, años 1506 a 1808.

Político Real y Decretos. Años 1767 a 1808 (42 vol.).

Político Representaciones. Años 1752 y 1753 (2 vol.).

Acuerdos. Años 1752 a 1808 (57 vol.).

Alegaciones Jurídicas.

II. «Bans. Años 1633-1808» (1 caja).

III. «Años 1640-1787» (1 caja).

Administración municipal del pan.

XIV. «Mercurial». Vol. 1-3, años 1711 a 1826.

XXX. Vol. 3-5 años 1507-1764.

Legajos 6-7, año 1757.

Administración municipal de la carne.

I. «Cauteles». Vol. II-X, años 1669-1693.

II. «Apoques». Vol. I-VII, años 1597-1667.

Fondos de carácter privado.

Ms. B-125 «Segon manual de debit i credit portat per mi Joan Cella y Taffurer...».

ARCHIVO DE LA CATEDRAL DE BARCELONA

III. Obra de la Catedral.

«Libres de l'obra»: años 1501 a 1799 (144 vol.).

«Albarans»: años 1525 a 1601 (33 vol.) y 1649 a 1776 (55 vol.).

IV. Caritat o Mensa capitular.

«Pastrim. Llibre de mesades». Años 1525 a 1609 (37 vol.).

«Pastrim. Llibres del pa». Años 1533 a 1607 (40 vol.).

«Carnicería». Años 1683 a 1722 (18 vol.).

V. **Pia Almoína.**

«Majordomía». Años 1499 a 1617 (55 vol.).

«Format menor» (serie C). Años 1610-1725 (58 vol.).

ARCHIVO DE LA CORONA DE ARAGON

Monacales. Hacienda.

«Convento de mercedarios de Barcelona». Años 1527-1791 (56 vol.).

«Convento de trinitarios calzados de Barcelona». Años 1554-1808 (18 vol.).

«Convento de mínimos de Barcelona». Años 1578-1777 (11 vol.).

«Convento de franciscanos de Barcelona». Años 1649-1815 (23 vol.).

«Convento de agustinos calzados». Años 1559 a 1817 (10 vol.).

«Cartuja de Montalegre». Años 1584-1793 (7 vol.).

«Monasterio de monjas benedictinas de san Daniel de Gerona». Años 1661 a 1776 (31 vol.).

ARCHIVO DE LA CATEDRAL DE GERONA

«Llibres de l'obra». Años 1511-1809 (99 vol.).

ARCHIVO HISTORICO COMARCAL DE CERVERA.

«Blats». Años 1504 a 1868 (14 pliegos y 13 libros).

«Carns». Años 1500 a 1805 (120 vol.).

ARCHIVO HISTORICO DE ARENYS DE MAR

Vol. 170 (1598-1701), 208 (1510-1573), 221 (1600-1668), 1040 (1671-1808),
R-6-a-1 (1531-1556), R-8 (1765-1851).

ARCHIVO HISTORICO COMARCAL DE VALLS

«Carnicería». Años 1639-1798 (12 vol.).

«Clavería». Años 1638-1650 (2 vol.).

«Llibre de la botiga». Años 1504-1618 (9 vol.).

«Llibre de comptes de Lorenç Monleó», 1505-1564.

BIBLIOGRAFIA

- BAULANT, M. (1976): «Prix et salaires à Paris au XVIè siècle. Sources et résultats», *Annales E.S.C.*, 5.
- BRAUDEL, F.; SPOONER, F. (1967): *Prices in Europe from 1450 to 1750*. Traducción castellana bajo el título *Los precios en Europa de 1450 a 1750*, en: CAMBRIDGE (1967), vol. IV.
- CAMBRIDGE (1967): *Cambridge Economic History of Europe*, vol. IV. *The Economy of expanding Europe in the 16th and 17th centuries*. Cambridge. Traducción castellana bajo el título: *Historia Económica de Europa*, vol. IV. *La economía de expansión en Europa en los siglos XVI y XVII*, Madrid, 1977.
- FELIU, G. (1991): «Precios andaluces y precios catalanes en la Edad Moderna». Comunicación a: *II Congreso de Historia de Andalucía*, Córdoba.
- HAMILTON, E. J. (1928): «American Treasure and Andalusian Prices, 1503-1660: A Study in the Spanish Price Revolution», *Journal of Economic and Business History*, I, 1. Republicado en RAMSEY (1971), por el cual citamos.
- (1934): *American Treasure and the Price Revolution in Spain, 1501-1650*, New York. Traducción castellana: *El tesoro americano y la revolución de los precios en España*, Esplugues de Llobregat, 1975. Citamos por la traducción.
- (1947): *War and Prices in Spain, 1651-1800*. Cambridge (Mass.) Traducción castellana: *Guerra y precios en España, 1651-1800*, Madrid, 1988.
- PHELPS BROWN, E. H.; HOPKINS, S. V. (1955): «Seven Centuries of Building Wages», *Economica*, XXII.
- (1956): «Seven Centuries of the Prices of Consumables, Compared with Builder's Wage Rates», *Economica*, XXIII.
- (1957): «Wage-Rates and Prices: Evidence for Population Pressure in the Sixteenth Century», *Economica*, XXIV.
- (1959): «Builder's Wage-Rates, Prices and Population: Some Further Evidence», *Economica*, XXVI.
- PONSOT, P. (1986): *Atlas de Historia Económica de la Baja Andalucía. Siglos XVI-XIX*, Sevilla.
- RAMSEY, P. H. (ed.) (1971): *The Price Revolution in Sixteenth-Century England*, Londres.

- VILAR, P. (1950): «Elan urbain et mouvement des salaires dans le bâtiment. Le cas de Barcelone au XVIIIè siècle», *Revue d'histoire économique et sociale* (1950). Traducción castellana en: *Estudios Históricos y Documentos de los Archivos de Protocolos*, II (1950); y en: VILAR (1964); citamos por esta última edición.
- (1962): *La Catalogne dans l'Espagne moderne. Recherches sur les fondements économiques des structures nationales*, 3 vols., París. Traducción catalana: *Catalunya dins l'Espanya moderna*, Barcelona, 4 vols., 1964-1968, por la cual citamos.
- (1964): *Crecimiento y desarrollo. Economía e historia. Reflexiones sobre el caso español*, Barcelona.