

PRECIOS Y
SALARIOS EN LA
CATALUÑA
MODERNA

Vol. I: Alimentos

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. I: Alimentos

Gaspar Feliu

ISSN: 0213-2702
ISBN: 84-7793-126-7
Depósito legal: M-41007-1991

Imprenta del Banco de España

INDICE

	<u>Páginas</u>
I. ¿POR QUE UNA INVESTIGACION SOBRE PRECIOS CATALANES?	7
II. FUENTES Y METROLOGIA	11
II.1. Documentación municipal	11
II.2. La documentación de origen eclesiástico	13
II.3. La moneda	16
II.4. Pesos y medidas	18
III. CEREALES Y DERIVADOS	23
III.1. Los precios del trigo	23
III.2. Productos derivados del trigo	29
III.3. Otros cereales	34
IV. CARNE	71
V. VINOS Y DERIVADOS	83
VI. ACEITE	103
VII. ALIMENTOS Y CONDIMENTOS	119
VII.1. Gallinas	119
VII.2. Bacalao	120
VII.3. Azúcar y miel	121
VII.4. Condimentos	124
BIBLIOGRAFIA	163

¿POR QUE UNA INVESTIGACION SOBRE PRECIOS CATALANES?

Hamilton (1934: 157-158) justifica la no inclusión de precios catalanes en sus series por la carencia de fuentes satisfactorias y por la creencia de que los precios valencianos podían representar de manera aceptable al conjunto de la Corona de Aragón. Sin embargo, casi por la misma época Pierre Vilar llevaba a cabo el trabajo de archivo que le permitiría publicar (1962: III) diferentes series de precios para el siglo XVIII, aunque afirmaba al mismo tiempo que con anterioridad a 1675 no era posible rehacer series suficientemente continuas. A pesar de estas advertencias, el voto formulado por Hamilton (1947: 101, n. 19) animando a la búsqueda de series de precios en Cataluña, el hecho de que con posterioridad a las investigaciones de Hamilton y de Vilar diversos archivos barceloneses y del resto de Cataluña hayan sido mejor catalogados (o simplemente catalogados) o bien hayan puesto nuevos fondos a disposición de los investigadores, así como la publicación de diversas series parciales, empezando por la obra pionera de Giralt (1958), me empujaron a pensar que era posible hallar series que permitiesen un conocimiento suficiente de la evolución a largo plazo de los precios y salarios catalanes; series que, por deficiencias que pudiesen presentar (de fuentes o de elaboración), tendrían como mínimo el mérito de cubrir parcialmente un campo casi vacío (los siglos XVI y XVII) y permitir un mejor conocimiento del siglo XVIII.

Respecto a la consideración de los precios valencianos como suficientemente representativos del conjunto de los precios de la Corona de Aragón, el examen de las series del trigo publicadas por Vilar (1962: III), para Barcelona, y por Palop (1975), para Valencia, muestra una coincidencia general, pero también variaciones que hacen preferible un estudio individualizado de los precios catalanes; y la misma opinión expresa Pieper (1983: 49) para el conjunto de las series.

Al emprender el trabajo me propuse, en primer lugar, recopilar y poner a disposición de los estudiosos la mayor cantidad posible de series de precios catalanes (1) y hacerlo de manera que resultasen lo más manejables y reelaborables posible por terceros (2), siguiendo en este punto las recomendaciones, entre otros muchos, de Judges (1951) y de Vilar (1961).

Un estudio de este tipo carecería de sentido si no se llevase a cabo una comparación con otras series, en especial las aportadas por Hamilton (1934 y 1947) y por Vilar (1962). Sin ninguna duda, el nombre de Hamilton figurará para siempre en el lugar más preeminente cuando se trate del estudio de los precios hispánicos; resulta inimaginable iniciar cualquier investigación sobre el tema sin utilizar sus obras como libro de cabecera, sin meditar su metodología y reconsiderar su tesis, y prácticamente sin quedar anonadado ante el cúmulo de trabajo que fue capaz de llevar adelante con un instrumental que no sabemos si alcanzaba a la máquina de calcular (3).

La comparación de alguna de las series con las aportadas por Hamilton tiene como finalidad añadir más datos al examen de las convergencias y discrepancias que muestran las series de los distintos territorios de la monarquía; no he pretendido, en cambio, llevar a cabo una «continuación» o «complemento» de la obra de Hamilton, puesto que mi intención no es coincidente con la suya: Hamilton se centra en la elaboración de índices coyunturales y sectoriales, hasta abocar a la confección de un índice general de la evolución de los precios y de los salarios (4); mi propó-

(1) Aunque se elaboraron bastantes más series, los límites señalados por el editor y la poca continuidad de algunas series han obligado a reducir la publicación a una selección que espero que resulte suficientemente representativa. Por otra parte, las fuentes disponibles han provocado lamentablemente que el conjunto de las series recogidas resulte abrumadoramente barcelonés. A la hora de escoger y de elaborar las series he seguido los consejos del mismo Hamilton (1934: 161) y de Romano (1967: 17), en el sentido de no utilizar un tratamiento estadístico complejo si las series se prestan poco a ello; y también el de Judges (1951: 523), de dejar de lado las técnicas estadísticas más rigurosas en la aceptación de datos, no fuese que los precios descartados llegasen a ser tantos que no quedara base sobre la que trabajar.

(2) Por esta razón se publican siempre las medias anuales.

(3) Hay que añadir que la mayor parte de las veces hubo de efectuar su investigación en depósitos de papeles más que en archivos (puesto que la palabra archivo compromete a un cierto orden), en unas condiciones de temperatura ambiente e iluminación deplorables. Ello sin contar con que la tradicional fobia revolucionaria ibérica por el material de archivo a punto estuvo en Valencia de convertirle en involuntario *ninot* de una falla improvisada y por suerte fallida, aunque destruyó gran parte del material que acababa de utilizar (Hamilton, 1934: 152-153; 1947: 94-95).

(4) En cada uno de sus libros Hamilton, después de calcular diversos índices parciales, inserta un gráfico de la evolución comparada de precios y salarios, del que publica, además, los números sobre los que basa la curva de salarios, pero no los referentes a la curva de precios (Hamilton, 1934: 286-287 y 289; 1947: 208-209). El tratamiento de los

sito, mucho más modesto, se centra más bien en comparar que en integrar los datos de las diversas zonas y en realizar comparaciones en términos reales tanto o más que en números índices, con la finalidad de ayudar a la comprensión de las diversas economías peninsulares, con sus semejanzas y sus diferencias, y, en el caso concreto de los salarios, para incidir en la pregunta generalmente escamoteada: crisis (o auge), ¿de quién?

Esta introducción se complementa con un capítulo dedicado a la descripción de las fuentes y el instrumental metrológico utilizado. El resto del volumen está dedicado a la presentación y estudio de las series de precios de los productos alimenticios, que suelen ser las más completas y además las más interesantes. El segundo volumen contiene unos primeros capítulos dedicados a combustibles, materiales de construcción y productos manufacturados, cuya evolución general es a menudo bastante divergente de la de los productos alimenticios, y un apartado final referente a salarios y procesos con una fuerte incidencia salarial, como el cribado o el transporte. Finalmente, en las conclusiones se intenta establecer la marcha general de los precios y salarios catalanes y su comparación, tanto entre las distintas series como con las series homónimas de otras zonas.

salarios es un tanto grosero, puesto que yuxtapone todos los disponibles en cada momento para formar un índice general (Hamilton, 1934: 19), de contenido muy diverso en cada una de las etapas semiseculares y que además incluye un número elevado, aunque no constante, de salarios de origen hospitalario, que sin duda se complementaban con comida y a veces alojamiento, hechos que no pueden menos que distorsionar las series.

II

FUENTES Y METROLOGIA

La descripción pormenorizada de las fuentes utilizadas puede verse en el apartado fuentes y bibliografía; aquí se trata solamente de ofrecer una visión general de la documentación utilizada y una valoración de las posibilidades de cada una de las fuentes. Por su origen, la documentación utilizada puede ser clasificada en documentación de origen municipal y documentación de origen eclesiástico (1).

II.1. Documentación municipal

La documentación municipal (2) de utilidad puede proceder de distintos aspectos de la actividad del común: pregones de fijación de precios o salarios máximos, anotación de precios y de salarios para su constancia oficial o para la realización de pagos o bien contabilidades de instituciones dependientes o controladas por el municipio, como el abastecimiento de carnes o de cereales.

De este conjunto la documentación más oficial, las tasas de precios, es la que goza de peor fama entre los historiadores de la economía: «esclusi nel modo piú assoluto i prezzi di calmiere» propone Romano (1967: XX); creo, sin embargo, que una vez advertido el origen de la serie y sus características, y desde luego evitando mezclar sus datos con los de otras procedencias, los precios de tasa no son desde-

(1) Se ha examinado también alguna documentación de origen privado, pero siempre con escaso éxito, sobre todo por su limitación temporal.

(2) La mayor parte de la documentación municipal utilizada procede del Instituto Municipal de Historia de Barcelona (en adelante IMHB). Los demás municipios visitados ofrecieron pocas series suficientemente largas, cuyo origen se indica en cada caso.

ñables, al menos en el caso concreto de la ciudad de Barcelona, antes bien son de gran utilidad, puesto que a menudo pueden ser contrastados con precios reales pero no disponibles con la misma amplitud cronológica. Para valorar correctamente tales series hay que tener en cuenta, a mi parecer, tres cosas: en primer lugar, que la principal objeción contra los precios de tasa es que enmascaran las oscilaciones a corto plazo de la coyuntura, hecho innegable, pero que carece de importancia cuando la intención no es ir más allá del estudio de la evolución a medio y largo plazo, para el cual el mismo Romano (1967: XX) acepta que pueden ser de utilidad. En segundo lugar, no se puede olvidar que las tasas no podían ser fijadas ni mantenidas arbitrariamente, sino que respondían, aunque a veces con lentitud, al movimiento general de precios (3). Finalmente, puesto que las tasas eran bastante respetadas (al menos esta es la impresión que se saca de comparaciones puntuales entre precios de tasa y precios de mercado procedentes de otras fuentes documentales), son precios suficientemente próximos a la realidad como para ser tenidos en cuenta. E incluso podemos hablar de ellos como de precios reales en casos como los abastecimientos del pan y de la carne (4).

El segundo grupo de series obtenibles de fuentes municipales procede de anotaciones realizadas con la finalidad de tener conocimiento de los niveles de precios existentes en el mercado. Tales anotaciones suelen reducirse a los cereales y granos. El caso paradigmático son los mercuriales, anotaciones legales de los precios de mercado con finalidades que pueden ir desde el cálculo de censos a la fijación del peso del pan (Romano, 1967: XI-XII). La polémica sobre el mejor valor relativo de las mercuriales o de los precios obtenidos de libros de cuentas particulares, que tuvo como principales litigantes a Labrousse y a Hamilton, se resolvió hace tiempo a favor de las mercuriales (Vilar, 1961;

(3) Para ciertos artículos estacionales, como los huevos o la carne, se fija a menudo más de un precio anual; por otra parte, más de una vez el municipio se vio obligado a corregir precios concretos poco después de su fijación, tras confesar que una tasa demasiado baja comportaba problemas de desabastecimiento.

(4) La utilización de los precios de tasa presenta en la práctica otro problema: a veces discurre largo tiempo entre un pregón y el siguiente; ¿hay que atribuir el precio de tasa a todo el espacio temporal intermedio?, parece muy arriesgado. Por regla general, los pregones tenían lugar cada dos años, aunque a veces pasa bastante más tiempo sin que aparezca ninguno en la documentación, bien porque no fuesen realizados bien porque no fuesen recogidos. La solución adoptada ha sido extender la validez de cada precio al año de su tasación y al siguiente, promediando los precios por los meses de vigencia en caso de tener más de un precio de tasa anual. Otro problema que pueden presentar los precios de tasa es la diversidad de cotas para un mismo artículo, según sus diferentes calidades, y sobre todo el hecho de que los pregones sean cada vez más detallados en este aspecto. Por regla general, he aceptado los precios de las calidades inferiores, a no ser que el examen de los diversos pregones permitiera observar una mayor continuidad respecto a otra calidad.

Anes, 1970) (5). En el caso de Barcelona, aunque la serie titulada «Mercurial» figura hace tiempo en los inventarios del IMHB, nadie hasta el presente se había preocupado por su estudio (6).

La tercera categoría de documentos municipales viene representada por los libros contables de instituciones dependientes del municipio, especialmente el aprovisionamiento del trigo o del pan y de la carne. En el caso del trigo la documentación conservada en el IMHB es tan ingente como poco utilizable, puesto que ofrece multitud de precios de compra o pagos en diversos lugares, pero no los gastos de transporte, por lo que la serie carecería de la suficiente homogeneidad. Dado que el precio del pan solía fijarse por escandallo y los libros en los que consta que se anotaban tales escandallos no se han conservado, sólo de vez en cuando aparece el precio en algún otro libro municipal. La excepción son las épocas en que el abastecimiento del pan era arrendado con la obligación por parte del arrendatario de dar un cierto peso a cada calidad y clase de pan.

Los libros de la administración de la carne, junto con otras anotaciones dispersas en los libros generales del municipio, han permitido, para Barcelona y para Cervera, conocer precios de compra de carneros y de venta de carne, además de salarios de pastores.

II.2. La documentación de origen eclesiástico

La mayor parte de los datos de las series de precios y salarios elaboradas proceden de series eclesiásticas. Estas pueden dividirse en dos grandes grupos: documentación procedente de catedrales y documentación conventual. Al iniciar el trabajo tenía puestas muchas esperanzas en los libros de «Obra» o de «Fábrica» de las catedrales, en los que debían reflejarse los pagos realizados por gastos ordinarios (aceite, cera, papel, a veces alimentos) y las obras de reparación, reforma o ampliación, con los consiguientes datos sobre precios de materiales de construcción y de jornales. Y, en efecto, al principio la cosecha de datos era abundante, pero con el paso del tiempo cada vez eran menos las operaciones que

(5) Hasta cierto punto se trata de una falsa polémica: sin ninguna duda, una mercurial como las de París (Baulant y Meuvret, 1960-1962), Toulouse (Frêche, 1964) o Colonia (Irsigler, 1978) es preferible a cualquier otra fuente, pero no siempre la documentación reviste la misma calidad, como tampoco los libros de cuentas disponibles cumplen siempre los requisitos ideales. De hecho, muy pocas veces se está en situación de escoger entre una magnífica mercurial y unos perfectos libros de cuentas, por lo que la mejor solución es aceptar en cada caso la fuente que ofrezca mejores garantías.

(6) El documento fue citado por G. Anes (1970) en su lista de mercuriales y utilizado para unos pocos años por Voltes (1961) y por Castells (1970).

corrían directamente de cuenta de la «Obra» y además se observa un creciente descuido contable en la mención de precios unitarios o de cantidades gastadas, así como de los días a los que correspondían los salarios pagados (7). La degradación contable no se limita a las catedrales estudiadas; afecta también a la mayoría de los conventos: parece como si el barroco literario hubiese arrasado a su paso el orden contable hasta llegar a asentamientos que son verdaderos retruécanos (8).

Compensando en parte las deficiencias del libro de la *Obra* el Archivo de la Catedral de Barcelona (9) ofrece la serie de la *Pía Almoína*, de gran interés para el siglo XVI. Se trata en principio de una institución caritativa, responsable del reparto de alimentos a los pobres, que obtenía sus ingresos de los derechos señoriales que poseía sobre una serie de lugares, el más destacado de los cuales era Sitges, y también de importantes propiedades rurales en diversos puntos. La documentación ofrece por tanto datos de compra y venta de productos y gastos de transporte; sus principales inconvenientes son la falta de datación precisa, que impide a veces la utilización de los datos, y la tendencia al arrendamiento de las propiedades. El acentuamiento de dichos aspectos me decidió a abandonar el estudio de la serie en 1617, ante la evidencia de su casi nulo rendimiento.

Otra serie del ACB, la *Caritat o Mensa Capitular*, permitió elaborar las series de pan y carne, abastecimientos que la Catedral aseguraba a toda persona de alguna forma ligada a su funcionamiento y de hecho al público en general, lo que provocó seculares quejas del municipio, que nunca logró que las instituciones eclesiásticas respetasen el teórico monopolio de la ciudad.

La documentación conventual, conservada en el Archivo de la Corona de Aragón (10), serie *Monacales*, representa el grueso de la documentación utilizada y la base de la mayor parte de las series barcelonesas. Está formada por libros de cuentas, de cocina o de gastos generales, con algunos libros de obras. Por desgracia son escasos los volúmenes correspondientes al siglo XVI; en cambio, la cobertura es

(7) Podría esperarse que los datos que no recogen los libros de la «Obra» constasen en sus albaranes, que, aunque no para toda la etapa, han sido conservados para muchos años. En Barcelona los libros de *Albarans* forman una larga serie independiente; en Gerona se encuentran albaranes conservados dentro de las guardas de los volúmenes; pero también en los albaranes se advierte la tendencia a la simplificación y a la rutina y para los datos concretos acostumbran a hacer referencia a un tercer documento o «memorial», que no ha sido conservado.

(8) De todos modos la decadencia contable afectó antes y más profundamente a la catedral de Barcelona que a la de Gerona.

(9) En adelante ACB.

(10) En adelante ACA.

bastante completa para los siglos XVII y XVIII. Los principales problemas que en conjunto presentan estas series son su prolijidad (a menudo se trata de anotaciones diarias o como mínimo semanales), la falta de constancia en la forma de llevar los libros, puesto que raramente el encargado es la misma persona durante más de un trienio; a menudo una anotación poco cuidada, mencionando el concepto, pero no la cantidad adquirida o el precio unitario, o mezclando diversos productos en una misma anotación. El resultado es una masa de datos impresionante, pero mal repartida, que a menudo provoca lagunas en las series. Con todo, el resultado puede considerarse bastante satisfactorio por lo que respecta a los precios; en cambio, la aportación al conocimiento de los salarios es más pobre de lo esperable. De hecho, aquellos para los que existen más anotaciones (cocinero, mozo de carreta) no son aprovechables porque son operarios alojados y alimentados en el convento y porque se observa que el salario depende básicamente de la capacitación de quien lo ejerce. Los salarios de peón (cavar, limpiar, cortar leña) o los referentes a albañiles y carpinteros, sin faltar, son también más escasos de lo que desearíamos; en el caso de los oficios del campo hay que añadir el problema de su fuerte estacionalidad; en los de la construcción, numerosas anotaciones no son aprovechables porque se pagan conjuntamente maestros y aprendices o jornales y materiales. En cambio, sin que sean tampoco demasiado abundantes, es posible construir series sobre costos de transporte, molienda o cribado que, dado el fuerte componente salarial de estas actividades, podemos considerar que reflejan con bastante aproximación la evolución de los salarios.

La documentación más rica ha resultado ser la procedente de los conventos de mercedarios, trinitarios calzados, agustinos calzados y franciscanos. Secundariamente el convento de mínimos, la cartuja de Montalegre y el monasterio de san Daniel de Gerona han ofrecido ayudas puntuales. En conjunto, la documentación es muy abundante: a partir de 1552 y hasta 1808 están cubiertos todos los años. Sin embargo, convento a convento todas las series tienen interrupciones, de forma que la complementariedad para cada producto entre las distintas series disponibles (previa la constatación de su homogeneidad) ha sido el factor decisivo a la hora de incorporar o no las series al estudio.

La metodología seguida ha consistido en elaborar series por conventos con la primera mención mensual de cada producto; con posterioridad dichas series se han integrado si los datos aparecían como suficientemente homogéneos o se ha escogido la serie más larga o las series homogeneizables, rechazando las otras, o se ha abandonado el estudio del producto si resultaba demasiado expuesto integrar los resultados. En algún caso, sin embargo, se ha recogido más de una serie a partir de unidades de medición diferentes. Normalmente se trata de compras en

grandes o pequeñas cantidades, a partir de costumbres conventuales diferentes, pero podría tratarse también de calidades diferentes. Sólo si las series ofrecían un comportamiento homologable se han agregado los datos, convenientemente corregidos, para obtener una serie anual sobre una de las medidas utilizadas.

II.3. La moneda

El interés por la comparación de precios estimados en unidades monetarias diferentes y el deseo de llevar a cabo comparaciones con una base homogénea, el equivalente plata, me ha obligado a ocuparme de los aspectos monetarios. Puesto que el uso de los precios plata ha sido objeto de larga polémica, conviene justificar su adopción. Es evidente que se trata de una operación arriesgada, tanto que algunos autores la consideran una manipulación perniciosa o por lo menos inútil. Los argumentos principales esgrimidos en defensa de tal parecer son que la plata, aun como moneda, no es sino una mercancía más, y que por tanto cualquier precio calculado en ella no puede desligarse de la rémora del valor de la plata en los diferentes mercados (Romano, 1967: XXII-XXVII), con el añadido de que para los pobres, o sea, la mayoría de los sujetos económicos, la plata como moneda carecía prácticamente de sentido, puesto que nunca lograban saltar el foso que separaba «su» moneda negra de la moneda de plata de los ricos. Secundariamente aparecen en la discusión otros argumentos de peso: la dificultad de obtener una valoración fiable (Bloch, 1939: 148) y la falta de un conocimiento suficiente sobre la reacción de los precios ante las variaciones de contenido plata de las monedas (Tits-Dieuaide, 1977: 530) (11); por lo que dichos autores consideran suficiente la utilización de los precios nominales (12) o juzgan preferible llevar a cabo las comparaciones mediante números índices a partir de una base cronológica común (Elsas, 1935: 188) (13).

(11) Un buen resumen de la polémica puede verse en Baehrel (1953: 541-544), uno de los más acérrimos oponentes al uso de precios no nominales.

(12) Tits-Dieuaide (1987) compara a lo largo de tres siglos series de precios nominales del trigo expresadas en unidades monetarias alemanas, flamencas, francesas, italianas y españolas; sin duda, todas ellas perdieron valor plata a lo largo de la época, pero no lo hicieron en el mismo momento o con la misma intensidad.

(13) Es innecesario pleitear en favor de la comodidad y eficacia de las series indexadas, pero hay que advertir que pueden falsear un tanto la comparación si el valor relativo de las monedas en cuestión varía notablemente durante el período o si las series, aun teniendo una evolución similar, muestran un desfase cronológico en el momento tomado como base; en definitiva, la elección de la base introduce siempre un cierto grado de arbitrariedad.

A pesar de que los argumentos contrarios a la transformación en precios plata son sin duda dignos de consideración, dicha transformación me sigue pareciendo necesaria para llevar a cabo una comparación correcta. En primer lugar, porque, como afirma Judges (1951: 528), citando a Keynes, las variaciones en los precios pueden proceder de «variaciones de parte de las cosas», pero también de «variaciones de parte de la moneda» y contentarse con los precios nominales es olvidar este segundo factor: la prima de la plata o la rápida inflación de los precios catalanes en los últimos años de la Guerra de Separación, al compás de la multiplicación de la acuñación de cobre puro (*sisens*), son buenos ejemplos de ello. En definitiva, aunque la mayor parte del numerario circulante fuese puramente fiduciario, la base de su aceptación radicaba en la posibilidad de cambiarlo por moneda de plata: cuando esta posibilidad se rarifica, la prima de la plata acude a recordar el papel básico del metal noble en el sistema.

Sobre todo, creo que no se puede prescindir de los precios plata a la hora de llevar a cabo comparaciones entre precios expresados en diversas monedas; las autoridades que pueden ser aducidas en apoyo de este uso son numerosas; para no ir más lejos, podemos empezar por la recomendación en este sentido del Comité Internacional para la Historia de los Precios en 1929 (Judges, 1951: 530) y continuar con Usher (1930, 1943), Marc Bloch (1939), Parenti (1939), Goubert (1960), Baulant y Meuvret (1962), etc. En definitiva, como afirma Morineau (1985: 587-588), el valor intrínseco de la moneda es la referencia última.

Hay un último argumento en favor de la conversión a precios plata que suele ser pasado por alto, pero que conviene recordar al comparar la evolución de los precios en zonas distintas: la importancia del nivel de partida. En efecto, un mayor crecimiento no tiene el mismo significado si los precios de origen muestran una relativa igualdad que si se trata de la recuperación de un atraso. Por tanto, el conocimiento de los valores absolutos, que a pesar de sus problemas y defectos el valor plata es la mejor forma de estimar, requiere el esfuerzo de calcular el equivalente plata de las diferentes monedas en cuestión.

La forma como he llevado a cabo la estimación del valor plata del real de vellón castellano y de los sueldos de Valencia, Cataluña y Mallorca puede verse en Feliu (1991); aquí recojo tan sólo los resultados a partir de los cuales se han realizado las conversiones a lo largo de la obra (cuadros II.1 a II.5). Hay que advertir, sin embargo, que en el cuerpo de la obra he prescindido de los precios plata durante los quinquenios afectados por la Guerra de Separación de Cataluña (1641-1655), puesto que la continua y fuerte depreciación de la moneda catalana hace insegura cualquier valoración en medias anuales.

II.4. Pesos y medidas

Para mayor comodidad, los datos anuales de precios y salarios se publican utilizando las unidades de pesos y medidas tradicionales de Barcelona, a que han sido reducidas las escasas series (de Gerona, Cervera, etc.) publicadas (14). Dichas unidades son: para los granos, la cuartera, de 69,518 l, que se dividía en 12 cuartanes; para el vino, la carga, de 121,4 l, con sus divisores, el *barraló*, el *quarter* o *quartó* y la *mitadella* ($1/4$, $1/32$ y $1/128$ de carga, respectivamente). Para el aceite, la carga, de 124,5 l, con sus divisores, el cuartán, el *quartó* y la *quarta* ($1/30$, $1/120$ y $1/480$ de carga). Para los productos vendidos al peso, el quintal, de 4 arrobas, cada una de 26 libras, a su vez de 12 onzas, ya que la libra equivalía a 400 gr casi exactos; hay que tener en cuenta, sin embargo, que para la carne se utilizaba la libra carnicera, equivalente a tres libras corrientes, o sea, a 1,200 kg.

En la elaboración de las series, las comparaciones se han realizado en unidades de medición actuales. Las series de precios contenidas en las obras de Hamilton han sido trasladadas a unidades modernas, de acuerdo con las equivalencias indicadas por el mismo Hamilton, y lo mismo se ha hecho con las series obtenidas de otras fuentes.

(14) Las medidas tradicionales catalanas pueden comprobarse en Alsina, Feliu y Marquet (1990).

**II.1. EQUIVALENTE EN GRAMOS DE PLATA DEL REAL DE VELLON
EN LA CORONA DE CASTILLA (1500-1650)**

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>
1501-1602	3,1952	3,1952	3,1952	3,1952
1603	3,1952	3,1636	3,1636	3,1636
1604-1615	3,1952	3,1326	3,1326	3,1326
1616	3,1952	3,1636	3,1636	3,1636
1617	3,1952	3,1326	3,1326	3,1326
1618	3,1952	3,1326	3,1326	3,1326
1619	3,1952	3,1022	3,1022	3,1022
1620	3,1952	3,0723	3,0779	3,0413
1621	3,1952	3,0723	3,0442	3,0967
1622	3,1952	3,0292	3,0203	3,0238
1623	3,1952	2,9119	2,9008	2,8703
1624	3,1952	2,8669	2,8478	2,8201
1625	3,1952	2,8465	2,5916	2,5399
1626	3,1952	2,2671	2,1439	2,0647
1627	3,1952	2,3306	2,2481	2,1169
1628	3,1952	2,3398	2,3262	2,3680
1629	3,1952	2,7354	2,7032	2,7760
1630	3,1952	2,6374	2,6494	2,6562
1631	3,1952	2,6794	2,6968	2,7014
1632	3,1952	2,6964	2,6991	2,6934
1633	3,1952	2,5996	2,5749	2,6064
1634	3,1952	2,5084	2,5278	2,5535
1635	3,1952	2,5498	2,4998	2,5139
1636	3,1952	2,5531	2,5033	2,5446
1637	3,1952	2,4694	2,4834	2,4700
1638	3,1952	2,3537	2,4258	2,3572
1639	3,1952	2,4224	2,3682	2,3020
1640	3,1952	2,1589	2,1764	2,2947
1641	3,1952	1,9640	1,9400	1,8809
1642	3,1952	1,4483	1,4491	1,3758
1643	3,1952	2,4039	2,5309	2,5411
1644	3,1952	2,4153	2,4597	2,4947
1645	3,1952	2,3527	2,3524	2,5149
1646	3,1952	2,2532	2,2851	2,3619
1647	3,1952	2,2908	2,3740	2,2792
1648	3,1952	2,2655	2,2846	2,2307
1649	3,1952	2,2294	2,2248	2,1502
1650	3,1952	2,1293	2,1003	2,1318

I: Contenido teórico del real en gramos de plata.

II: Equivalente plata del real de vellón en Andalucía, de acuerdo con la prima de la plata.

III: Igual que II, para Castilla la Nueva.

IV: Igual que II, para Castilla la Vieja.

**II.2. EQUIVALENTE EN GRAMOS DE PLATA DEL REAL DE VELLON
EN CASTILLA LA NUEVA (1650-1800)**

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>
1651	3,1952	2,0883	1672	3,1952	1,1115
1652	3,1952	2,1264	1673	3,1952	1,1115
1653	3,1952	2,1301	1674	3,1952	1,1040
1654	3,1952	2,1230	1675	3,1952	1,0632
1655	3,1952	2,1301	1676	3,1952	1,0346
1656	3,1952	2,1301	1677	3,1952	1,0224
1657	3,1952	2,0448	1678	3,1952	1,0023
1658	3,1952	1,9414	1679	3,1952	0,9646
1659	3,1952	1,9727	1680	3,1952	1,7231
1660	3,1952	2,0247	1681	3,1952	1,7231
1661	3,1952	1,9292	1682-1686	3,1952	2,1301
1662	3,1952	1,7653	1687	3,1952	2,0233
1663	3,1952	1,6228	1688-1707	3,1952	1,6990
1664	3,1952	1,5375	1708-1728	2,5560	1,3580
1665	3,1952	1,5960	1729	2,4690	1,3399
1666	3,1952	1,3909	1730-1737	2,4690	1,3114
1667	3,1952	1,3165	1738-1772	2,4431	1,2634
1668	3,1952	1,2621	1773	2,4274	1,2223
1669	3,1952	1,1706	1774-1786	2,4274	1,2138
1670	3,1952	1,1618	1787	2,4274	1,2060
1671	3,1952	1,1213	1788-1800	2,4274	1,1982

I: Contenido teórico del real en gramos de plata.

II: Equivalente en plata del real de vellón.

II.3. VALOR DEL SUELDO CATALAN EN GRAMOS DE PLATA

1491-1611	1,5591	1708-1714	0,7304
1612-1626	1,4708	1715-1719	0,7142
1627-1640	1,4343	1720-1727	0,7301
1641-1643	1,2311	1728	0,7204
1644	1,0724	1729-1736	0,7050
1645	0,9910	1737	0,6795
1647-1648	0,7105	1738-1771	0,6583
1649-1651	0,7993	1772	0,6518
1652	0,6435	1773-1786	0,6472
1653	0,3197	1787-1808	0,6389
1654-1674	0,8196	1787-1800	0,6389
1675-1707	0,9134		

II.4. VALOR DEL SUELDO VALENCIANO EN GRAMOS DE PLATA

1501	2,0120	1728-1732	0,9837
1502-1521	1,7453	1733-1736	0,9259
1522-1553	1,6462	1737	0,9513
1554-1609	1,5919	1738-1771	0,9295
1610-1664	1,4064	1772	0,9203
1665-1681	1,4486	1773-1785	0,9139
1682-1692	1,3169	1786	0,9080
1693-1706	1,2597	1787-1800	0,9021
1707-1727	1,0184		

II.5. VALOR DEL SUELDO MALLORQUIN EN GRAMOS DE PLATA

1500-1507	1,3436	1654-1685	1,1277
1508-1543	1,1087	1686-1706	0,8995
1544-1546	1,1150	1707-1727	0,9021
1547-1555	1,0964	1728-1736	0,8714
1556-1561	1,0279	1737-1769	0,8649
1562-1653	1,0433	1770-1808	0,8115

III

CEREALES Y DERIVADOS

Las series de precios de cereales y artículos derivados de ellos constituyen el grupo más numeroso y con mayor alcance geográfico de cuantos hemos logrado reunir; con todo, sólo disponemos de series suficientemente homogéneas para el trigo y mucho menos satisfactorias para la cebada, la avena y el arroz. De los derivados, las series del pan son de gran interés, pese a los problemas que presentan, mientras que las series de precios de la harina y de los fideos muestran grandes vacíos.

III.1. Los precios del trigo

La primera serie de precios de trigo disponible es la publicada hace años por Emili Giralt, en la revista *Hispania*, a partir de la documentación de la serie archivística del *Pastrim* de la Catedral de Barcelona (Giralt, 1958); la serie comprende de 1493 a 1603, con unas pocas lagunas, y está elaborada en años cosecha (1). Se trata de precios de compra de trigo por parte de la Catedral, en lugares más o menos alejados, y que, aunque no consta expresamente, incorporan el precio del transporte. La publicamos, reducida a años naturales (2), para facilitar las comparaciones, como puede verse en el cuadro III.1, en el que hemos recogido las distintas series barcelonesas.

(1) Los fondos que utilizó Giralt estaban sin catalogar y amontonados de cualquier manera, por lo que no le fue posible citar cotas archivísticas más precisas; hoy, catalogado y dignamente instalado el archivo, resulta imposible saber a cuál, o cuáles, de las series actuales corresponden los legajos consultados por Giralt.

(2) Mediante la fórmula: $(\text{año} + (\text{año} - 1)) / 2$. Si falta un año cosecha, se ha aceptado para todo el año la de la parte conocida.

De la misma catedral de Barcelona procede una segunda serie, elaborada por mí a partir de la documentación del denominado *Llibre de Mesades* (1525-1609) y también de los fondos del *Pastrim*. La serie está constituida por un conjunto de manuales largos y estrechos, en los cuales venía fijado semanalmente el precio del trigo (3); dado que los precios variaban normalmente de tarde en tarde, hemos recogido tan sólo el primer valor de cada mes para elaborar con ellos la cota anual. Comparando la serie con la de Giralt se observa una buena correlación, siendo, por regla general, los precios de Giralt algo superiores (4).

Puesto que deseaba ofrecer una serie integrada trisecular del precio del trigo en Barcelona, se me planteaba el problema del engarce de las series; en concreto, en el tránsito del siglo XVI al XVII era necesario conocer la coherencia de la serie de Giralt con la del convento de los agustinos, publicada por Eva Serra (1988). Por todo ello continué hacia atrás la serie de Serra (5) hasta su inicio en 1559. El resultado fue que de 35 años solamente 11 tienen una variación superior al 10 %, aunque en 7 de ellos supera el 20 % y la diferencia alcanza el 41 % en 1582 (6). Especialmente alta es la correlación para los años 1600-1604 (desviación media, 3 %), por lo que creo que la unión de las series puede considerarse aceptable para la visión a largo plazo.

La serie de Eva Serra, que se prolonga hasta 1729, cubre en solitario la mayor parte del siglo XVII. Hasta 1675 no empieza otra larga, magnífica y muy conocida serie: la publicada por Pierre Vilar a partir de la documentación del Hospital de la Santa Creu (Vilar, 1962) (7).

Disponemos finalmente de otra importante serie para el siglo XVIII: la Mercurial de Barcelona, conservada en tres volúmenes que abarcan los años 1711 a 1826, si bien a partir de 1808 las anotaciones no fueron lle-

(3) Por desgracia faltan muchos de los cuadernos trimestrales, el estado de otros no permite su utilización y de vez en cuando aparece un cierto descuido en las anotaciones, por todo lo cual la serie resulta menos interesante de lo que en principio prometía.

(4) Coeficiente de correlación: (r^2) = 0,78.

(5) Son los volúmenes del ACA, correspondientes al convento de los agustinos los años 1559 a 1596, citados en el apéndice de Fuentes. La serie se interrumpe momentáneamente en 1596 y, puesto que la comparación resultaba suficiente, no he acudido a los substitutivos utilizados por Eva Serra (1978).

(6) Correlación (r^2) = 0,82. Los años con mayor variación se sitúan en 1581-1582 y 1591-1592. En 1581 y 1582 parece que se trata de precios bajos en la serie del convento, puesto que hay bastante coincidencia entre los precios de las series de Giralt y del *Llibre de Mesades*. En cambio en 1591-1592 los precios de Giralt parecen altos: las coincidencias se encuentran ahora entre las series de los agustinos y del *Llibre de Mesades*.

(7) En realidad, Vilar (1962) ofrece la serie a retazos: de 1675 a 1705, en la página 377 del tomo II; de 1707 a 1715, en números índice, en la página 440 del mismo tomo; de 1720 a 1806 en el tomo III, p. 378.

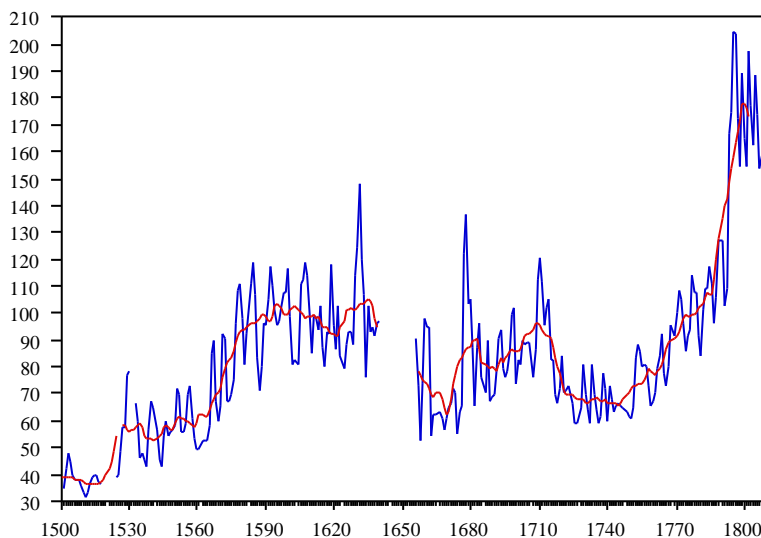
vadas con el cuidado de la etapa anterior. Pierre Vilar no cita esta documentación, no sabemos si por desconocerla o por preferir la serie del Hospital; y quizá la publicación de su serie haya retraído a los historiadores del estudio de los precios oficiales de la ciudad; o tal vez la prolijidad del documento haya desanimado a más de uno. Aunque al principio figuran a menudo en ella otros productos (cebada, mescladizo, habas), la única serie continua es la del trigo (8).

Los precios que ofrecemos son medias anuales obtenidas a partir de medias mensuales, calculadas como la media del precio máximo y del mínimo pagados cada mes por cualquier clase de trigo de invierno, excepto los defectuosos (mojados, en mal estado...).

Ya he indicado que mi propósito era lograr una serie trisecular del precio del trigo en Barcelona. Ello obliga, para el siglo XVIII, a escoger entre la serie del Hospital, publicada por Pierre Vilar, y la serie de la Mercurial. Por suerte, podemos disponer para los años 1711-1729 de tres series, las dos en cuestión más la de Eva Serra. De su examen conjunto resulta una mayor homogeneidad respecto a la serie de Eva Serra por parte de la Mercurial que por parte de la serie del Hospital: de 18 años, en 16 la comparación favorece a la Mercurial, por lo que la he preferido a la serie de Vilar. Por regla general, la Mercurial señala cotas más altas, cosa fácilmente inteligible teniendo en cuenta que el Hospital era una institución fiscalmente privilegiada y que realizaba compras al por mayor, y por tanto en condiciones favorables .

(8) La documentación no es todo lo homogénea que sería de desear. Al principio se da una sola cota media mensual, pero distinguiendo diferentes clases de trigo: superior (*forment de bona sort*, *forment de la terra*), forastero, duro, o según las procedencias (Andalucía, Cerdeña, Urgell, Empordà, Aragón...), sin que por desgracia la clasificación sea siempre homogénea; tampoco sabemos cómo se calculaba la media. De 1711 a 1719 se anotan una o como máximo dos cotas mensuales; a partir de 1720 se empiezan a dar cuatro o cinco precios mensuales, pero con tendencia a la desaparición de las menciones de calidad u origen. A partir de octubre de 1734, en un momento de fuerte alza de precios, las anotaciones se hacen casi diarias y, aunque el número de cotas disminuye cuando los precios alcanzan una mayor estabilidad, conserva una mayor precisión. En 1758 un cambio en la persona encargada de las anotaciones abre una etapa de mayor atención a las variaciones sufridas a lo largo del mes y al origen de los granos, pero sin mencionar apenas nunca las calidades. Finalmente, a partir de 1765 un nuevo cambio en el tenedor de libro multiplica las menciones, que no sólo son diarias, sino diversas para un mismo día y origen. Además, a partir de 1785 desaparece casi por completo toda mención que no sea de trigo de la tierra. Puesto que por otra documentación consta suficientemente que en estos años llegaban al puerto barcelonés cargamentos de trigo de las más diversas procedencias, no sabemos si atribuir el fenómeno a falta de atención del encargado del mercurial o a que realmente la venta de granos en la plaza pública fuese ya, a finales del siglo XVIII, una actividad residual en el mercado de granos barcelonés; explicación que en estos años podemos aducir, en primer lugar, que las otras menciones escasean, pero no faltan por completo; y por otra parte, que vemos a los conventos realizar sus compras a los patronos de las naves, a almacenistas, o a corredores o comisionados que se preocupan de su afluencia desde las comarcas interiores.

III.1. TRIGO. BARCELONA (Precios plata y media móvil de 13 años)



La serie trisecular ha sido confeccionada, pues, integrando la serie de Giralt, para el siglo XVI (hasta 1599), con la de Serra, para el siglo XVII (1600-1714) (9) y la Mercurial, a partir de 1715; el resultado puede verse en el cuadro III.2 y en el gráfico III.1.

A lo largo de los tres siglos estudiados el precio nominal del trigo se multiplicó en Barcelona por más de diez. En equivalente plata su crecimiento fue muy inferior: se multiplicó por cuatro y medio. Gran parte de este crecimiento fue, sin embargo, obra del último cuarto del siglo XVIII: en 1775 los precios nominales eran poco más de 6 veces los de principios del siglo XVI y los precios plata ni siquiera los triplicaban. Este crecimiento fue, claro está, muy desigual; el cuadro III.2, y sobre todo el III.5, así como el gráfico III.1, permiten seguir con facilidad su evolución. El siglo XVI puede describirse como formado por tres mesetas separadas por dos paredes, la primera casi vertical: el precio de 1526-1530 representa una subida de casi el 60 % respecto al quinquenio anterior (con una tasa de crecimiento del 10,1 acumulativo anual); más moderadamente, entre 1561-1565 y 1581-1585, el precio casi dobló en 20 años (1,66 acumulativo anual). Este alza culminaría en un máximo relativo en 1596-1600, para casi estancarse hasta 1640 en precios nominales e iniciar una suave caída en precios plata.

La Guerra de Separación de Cataluña distorsiona fuertemente la evolución, pero la etapa subsiguiente muestra, en precios nominales, una

(9) Prolongamos la serie de E. Serra hasta 1714, dado que no hubo mercado durante gran parte del año, y por tanto la media que se podría obtener de la Mercurial resultaría falseada por este hecho.

tendencia ligeramente alcista desde el fin de la guerra hasta 1750, con dos fuertes sobresaltos, correspondientes a los años 1676-1680, y a la Guerra de Sucesión. En precios plata, en cambio, la tendencia es en conjunto descendente hasta 1750: de hecho, el máximo de 1596-1600 no sería superado hasta 1786-1790, excepto en los momentos bélicos. La fuerte subida de precios de la segunda mitad del siglo XVIII se descompone en dos etapas, incremento suave de 1746-1750 a 1781-1785, y alza más pronunciada hasta el final del período.

Fuera de Barcelona la mejor documentación procede de Gerona, ciudad para la cual disponemos de datos oficiales desde 1569. Una primera serie, las *Estimes* (Durán, 1984; Alberch y Castells, 1985) abarca hasta 1776. Se trata de una declaración oficial del precio medio del trigo en la plaza de Gerona (10). Una segunda serie, la Mercurial, abarca desde 1670 a 1858 y su evolución es muy próxima a la de las *Estimes*, al menos durante los años en que nos son conocidas ambas series (11), que recogemos en el cuadro III.3; para la comparación con otras series hemos adicionado los datos de las *Estimes* hasta 1669 y de la Mercurial entre 1670 y 1800.

Publicamos también dos series de precios del trigo procedentes de Cervera, la «Mercurial», disponible a partir de 1753 (12), y la procedente de los datos del Pósito, que se inicia en 1767 (cuadro III.4). El estudio de los precios del trigo en Cervera puede completarse con la serie elaborada por Josep Bargués (1698-1732) (Serra, 1988: 441), que, aun tratándose de un documento particular, se guardaba entre los libros municipales y sabemos que hacía las veces de cotización oficial. Para un mejor conocimiento de los precios del trigo en Cataluña son también de interés las mercuriales de Tárrega y de Lérida (13).

(10) Las *Estimes* se utilizaban para el pago de censos al Real Patrimonio, razón por la cual la serie ha llegado hasta nosotros; en el siglo XVIII, y quizá también con anterioridad, las *Estimes* se realizaban a partir de los precios señalados por el municipio a los panaderos en los meses de febrero, mayo, agosto y octubre con la finalidad de calcular el peso del pan.

(11) Ya en el siglo pasado, Campderá (1849) publicó, con sorprendente modernidad, las medias mensuales y anuales de los precios del trigo, en reales de vellón por cuartera; Nadal (1966) recogió los años anteriores (1670-1700) y Durán (1984) la serie completa en sueldos y decimales de sueldo. Las series de Durán y Campderá son prácticamente idénticas, una vez realizadas las oportunas transformaciones monetarias.

(12) La llamada «Mercurial» de Cervera no es tal propiamente hablando, puesto que solamente recoge datos de la media de abril y mayo, por una parte, y de agosto, por otra, con los que forma la media anual. La serie comienza en 1753 y ha sido publicada a partir de 1770 por Caminal *et al.* (1978).

(13) La mercurial de Tárrega fue estudiada por Garrabou (1970), quien publicó la parte correspondiente a los años 1719-1811; la etapa anterior fue comunicada por Garrabou a Eva Serra y publicada por ésta (Serra, 1988: 442). La mercurial de Lérida fue publicada por Vicedo (1983).

La comparación entre Barcelona y Gerona (cuadro III.5) a partir del último tercio del siglo XVI muestra una evolución, a grandes rasgos, semejante; por regla general los precios barceloneses son algo superiores, pero en cambio la serie gerundense sufre mayores sobresaltos, especialmente en la primera mitad del siglo XVII, cuando los precios pasaron de ser un 17 % inferiores a los barceloneses, como media del quinquenio 1621-1625, a superarlos en un 13 % en el quinquenio siguiente.

Las mercuriales nos ofrecen un material mejor, con más continuidad y mayor amplitud geográfica que las series anteriores. Aunque quedan importantes zonas a oscuras, permiten conocer la evolución de los precios para el triángulo básico Barcelona-Gerona-Lérida, en este último caso con las dos mercuriales de Lérida y Tárrega y la semi-mercurial de Cervera.

Los precios medios suelen seguir, de mayor a menor, el orden Barcelona-Gerona-Tárrega-Lérida durante la primera mitad de siglo XVIII, pero en la segunda mitad los precios gerundenses superan, a menudo, a los barceloneses y los de Lérida a los de Tárrega, mientras Cervera suele ofrecer los precios más bajos, aunque la diferencia disminuye rápidamente a partir de 1775; de hecho, todo el abanico de precios tiende a una menor apertura, muestra de una mayor integración del mercado. Por otra parte, como ya hizo observar Pierre Vilar (1962: III, 372), los precios barceloneses se mueven con menor «nerviosismo» que el resto, sin duda por las posibilidades del aprovisionamiento por mar.

El cuadro III.6 pone en comparación los precios del trigo en Barcelona y en Gerona con diversas series españolas. Para comparar las series se han valorado todos los precios en gramos de plata por hl (14).

Las series retenidas pertenecen a Andalucía (15), Castilla la Nueva (Hamilton, 1934 y 1947), Castilla la Vieja (Hamilton, 1934), Segovia

(14) De acuerdo con los equivalentes plata de las distintas monedas indicados en el capítulo II.

(15) Datos de Hamilton (1934) hasta 1650; de Ponsot (1986) a partir de esta fecha. La serie de Ponsot ha sido convertida de años cosecha en años naturales mediante la semisuma de los dos años cosecha correspondientes, a no ser que no hubiese datos para ninguno de los meses de alguna de las mitades, en cuyo caso se ha dado como cifra anual la de la otra mitad de año. La comparación entre los datos de Hamilton y de Ponsot para la etapa en que se dispone de ambas series no es excesivamente satisfactoria en el examen año por año, pero sí en la tendencia general de las series.

(16) La serie base que aparece aquí para Segovia me fue comunicada amablemente por Vicente Pérez Moreda, quien la obtuvo, para la etapa 1615 a 1693, reelaborando en años naturales la serie publicada por Anes y Le Flem (1965) en años cosecha; a partir de 1694, calculando la media anual a partir de *Actas...* (1783). Debo agradecer a Pérez Moreda su amabilidad al poner la serie a mi disposición. Estoy igualmente en deuda con Angel García Sanz, quien me proporcionó una copia de *Actas...* (1783), aunque la elaboración de Pérez Moreda me permitió prescindir del trabajo de calcular la serie. Las diferencias entre los datos de Hamilton para Castilla la Vieja y de Pérez Moreda para Segovia me desaconsejaron de llevar acabo la unificación de las series de Castilla la Vieja.

via (16), Murcia (Caro, 1985), Valencia (17), Mallorca (18) y Aragón (Peiró, 1987).

La evolución general muestra en el siglo XVI una gran disparidad de precios absolutos (los más altos más que doblan a los más bajos en muchos momentos), con mayor carestía en conjunto en los países de la Corona de Aragón que en los de la Corona de Castilla hasta el alza de 1576-1580, muy fuerte en todas partes, salvo en Castilla la Vieja, y extremadamente fuerte en Andalucía. Las fuertes alzas de Andalucía y, con más retraso, de Castilla la Nueva marcan la supremacía de los precios castellano-nuevos y andaluces durante la mayor parte del siglo XVII; tras el hundimiento de todas las series de la Corona de Castilla en 1686-1690, los precios catalanes y valencianos vuelven a ser los más altos durante el largo siglo XVIII. La evolución a lo largo de éste muestra que los precios de la Corona de Castilla tocan fondo antes (1716-1720) que los de la Corona de Aragón (1746-1750 e incluso 1751-1755 en Mallorca) (19); por un momento, en la década de los sesenta, los precios corrieron sensiblemente parejos, pero los setenta marcan una fuerte disparidad, con precios ascendentes en la Corona de Aragón y descendentes en la de Castilla, donde el trigo se mantuvo más barato hasta el final del período.

El crecimiento secular de los precios (índice 100=1501-1520), tal y como puede verse en el gráfico III.2, muestra todavía más claramente el extraordinario incremento del precio del trigo en Castilla la Nueva (20) a lo largo del siglo XVI y su brusca caída en el XVII. En el conjunto del siglo XVIII los precios marcharon bastante a la par, aunque los barceloneses experimentaron un crecimiento menor, sobre todo en el último tercio, de forma que a finales del siglo XVIII, mientras los precios de Castilla la Nueva y de Mallorca habían crecido aproximadamente 5,5 veces, los barceloneses sólo se habían multiplicado por 4,5.

III.2. Productos derivados del trigo

Aunque hemos podido establecer y publicamos precios de la harina y los fideos (cuadros III.9 y III.10), los datos referentes a estos productos

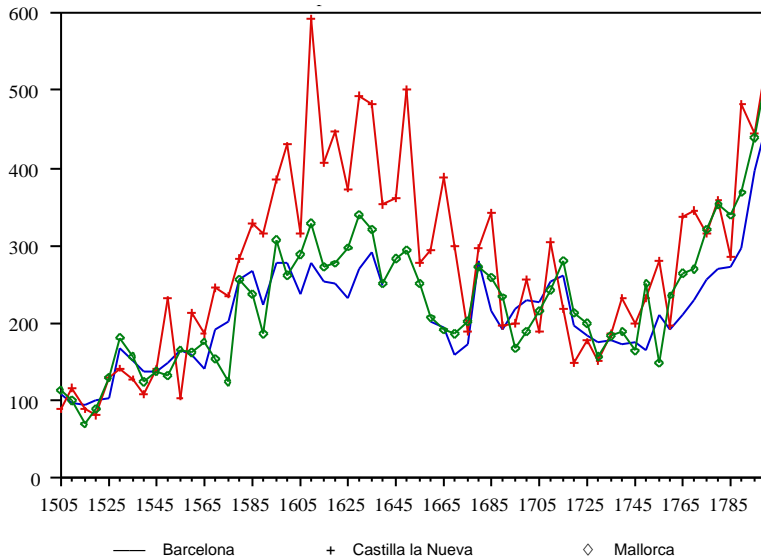
(17) La falsa serie de Valencia está formada por la yuxtaposición de los datos de Hamilton (1934) hasta 1650 y la serie posterior de Palop (1975); puesto que no disponemos de ninguna posibilidad de comparación entre ambas series, la yuxtaposición ha de considerarse más un expediente para ahorrar espacio que una indicación de continuidad.

(18) Vaquer (1987). Agradezco a Carles Manera la indicación de la serie.

(19) De 1686 a 1755 Mallorca tiene una tendencia más parecida a la de los precios de la Corona de Castilla que a la del resto de la Corona de Aragón. En cambio la evolución de la serie murciana es bastante parecida a la de Valencia.

(20) Hay que recordar que la falta de datos para los años base no ha hecho posible estudiar la evolución en Andalucía, donde posiblemente el incremento fuese todavía superior.

III.2. TRIGO. COMPARACION (Indice plata 100 = 1501 - 1525)



son fragmentarios hasta el siglo XVIII. De entre los derivados del trigo estudiaremos por tanto solamente los precios del pan.

El precio del pan es, sin duda, el que más interesa conocer en una economía tradicional, puesto que es la base principal, y a veces casi única, de alimentación de la mayor parte de la población. Sin embargo, es también un precio, por regla general, difícil de obtener; es bien sabido (Palop, 1975; Irsigler, 1987) que en las economías tradicionales el precio del pan variaba muy de tarde en tarde, de forma que el encarecimiento no se reflejaba en el precio, sino en una disminución del peso de la pieza; por esta razón no hemos utilizado los datos aportados por Hamilton sobre el precio del pan de Castilla la Nueva (Hamilton, 1947). A la hora de estimar el precio del pan hay que estar también atento a su composición: no solamente se trata de la mayor o menor proporción de salvado (pan negro o blanco), sino también del uso, corriente o limitado a momentos de dificultad, de mezclas de cereales inferiores o simplemente de pan de cereales inferiores. Por lo que sabemos, sin embargo, creo que se puede afirmar que en el mundo mediterráneo (y también en el interior peninsular) el pan, al menos en las ciudades, era normalmente de trigo, o, como mínimo, debía serlo legalmente (21).

(21) En Barcelona sólo en contados momentos, como durante los sitios de 1653 y de 1714 y los años 1781-1785, se permitió añadir a la harina de trigo las de otros cereales o legumbres.

Disponemos de tres series de precios del pan para Barcelona. La primera, que abarca de 1533 a 1607, con una sola laguna importante de 1566 a 1570, procede de los *Llibres del Pa* y *Llibres del Pa pastat* del ACB, en los que se anotaba semanalmente el número de «pesas» pastadas, la cantidad de panes obtenidos, la cantidad de panes vendidos y el valor de éstos. Ello nos permite, por un lado, conocer el peso del pan y, por otro, su precio, y por tanto calcular el precio por unidad de peso. El cálculo no es, sin embargo, fácil: la «pesa» era la cantidad de pasta que se elaboraba cada vez y no correspondía a un peso exacto (22), aunque a menudo se hacía constar las cuarteras de trigo de las que procedía un número de «pesas» determinado, lo que permite una aproximación con un grado de error soportable. La estimación no solamente afecta, sin embargo, al equivalente en trigo de las «pesas» sino también, y con mayor riesgo de error, al rendimiento del trigo en pan, que tampoco se rige por una relación fija. Aunque hemos intentado calcular el peso del pan con el apoyo de documentación de la época, no podemos pretender ir más allá de una aproximación (23).

El precio de la *cuerna*, pieza de pan fabricada en el horno canonical, fue prácticamente siempre el que su nombre indicaba: cuatro dineros. Sólo durante un corto espacio de tiempo se vendió a tres dineros. El peso en cambio varió notablemente, como tendremos ocasión de observar.

Las otras dos series corresponden al pan moreno y al pan blanco (24) ofrecidos por el abastecimiento municipal (25). En las series municipales

(22) Con alguna variación, de una saca de cuatro cuarteras se obtenían cinco piezas de pasta. Lara (1984: 165), para Zaragoza y manejando documentación del siglo XV, cree que la «pesa» sí equivalía a un peso exacto: la arroba aragonesa de 30 libras. Quizá fuese también así en origen en Barcelona, pero realizados los oportunos cálculos, el patrón de la «pesa» primitiva barcelonesa no debería haber sido la arroba, sino el quintal.

(23) De hecho, incluso en la actualidad, la diferencia de rendimiento entre las diversas harinas impide obtener una relación exacta entre peso de trigo y peso del pan resultante. Para el cálculo hemos aceptado como suficientemente aproximadas las estimaciones de la época: peso de la cuartera de trigo, 1 quintal y 20 libras (71,33 kg por hl) y necesidad de 5 arrobas de trigo para obtener un quintal (4 arrobas) de pan (0,8 kg de pan por kg de trigo), o sea, un rendimiento de 57,06 kg de pan por hl de trigo.

(24) Una parte de estas series, a partir de 1655, fue recopilada hace ya algunos años por el malogrado amigo Manuel Arranz, quien la puso a mi disposición, así como las pistas para continuarlas. Lamento, pues, que en este caso mi agradecimiento no pueda ser más que un recuerdo póstumo. Completar las series no ha sido fácil: la serie de libros del pan resulta irregular e incompleta; sabemos que existían unos libros de escandallo, en los que se anotaban los cambios en el precio oficial del pan, pero por desgracia no se han conservado, por lo que ha sido necesario espigar las noticias dispersas entre los diversos libros municipales, en los que este tipo de datos se anotaban en uno u otro, o se dejaban de anotar, sin demasiado criterio; a lo que hay que añadir las limitaciones en el acceso a los fondos, todo lo cual me hizo pensar más de una vez si tenía algún sentido continuar. Sólo la evidencia de que si algún precio tenía sentido recoger, éste era el del pan, me llevaron a hacerlo.

(25) El abastecimiento del pan era a la vez un monopolio y un quebradero de cabeza para el municipio, que a lo largo del tiempo utilizó diversos sistemas para asegurar la provisión intentando que no redundase en pérdida para las finanzas municipales, cosa que, a pesar de la larga experiencia acumulada, logró en contados momentos.

los precios vienen indicados, por regla general, en onzas de pan por pieza de un precio determinado: para el pan moreno, normalmente el llamado *pa de ral*, que costaba 24 dineros; para el blanco la *cuerna* o pieza de cuatro dineros. En algunos momentos, para evitar el posible fraude consistente en cocer poco el pan para que perdiera menos peso, la cantidad se fijaba en pasta; cuando existe la doble equivalencia se observa siempre que el paso de pasta a pan se obtiene dividiendo el peso de la pasta por 1,2, coeficiente a partir del cual hemos realizado todas las transformaciones.

La serie correspondiente al pan negro es bastante más completa que la referida al pan blanco: de hecho, hasta 1585 el municipio sólo ofreció pan negro; más tarde el precio del pan blanco quedó repetidamente al libre arbitrio de los arrendatarios y por tanto no tenemos constancia de él. Me ha parecido, sin embargo, conveniente retener la serie, puesto que permite observar las diversas políticas municipales en el abastecimiento de pan.

Los años con precios conocidos del pan negro son muy escasos entre 1522 y 1585, algo más abundantes entre esta fecha y 1624; a partir de este momento la serie es prácticamente continua. Los datos para el pan blanco se inician en 1585, son bastante continuos entre 1626 y 1665, escasos entre esta fecha y 1715 y con pocos huecos para el resto del siglo XVIII (cuadro III.7).

La comparación de la serie de la Catedral con la del pan moreno municipal (puesto que sólo hay unos pocos años de coincidencia con la serie del pan blanco), presenta algunos problemas. En primer lugar, el pan de la Catedral resulta generalmente algo más caro que el pan municipal, hecho que se explica fácilmente, ya que el primero parece ser pan blanco. Hay un momento inicial, sin embargo, entre los años 1533 y 1540, en que el pan de la Catedral es más barato que el municipal, sin que podamos explicar esta aparente anomalía. Solamente una anotación de 1553 (26) indica que el *mestall* (mescladizo) se mezclaba hasta este momento con el trigo para el pan de los pobres y que en adelante solamente se pastaría harina de trigo. La fecha es demasiado tardía para responder al cambio de precio y además éste no muestra ninguna variación en 1553, pero podría adelantarse como hipótesis explicativa que el pan de la Catedral, en los primeros años de que tenemos noticia (1533-1540), fuese pan de mescladizo; que sobre 1540, coincidiendo con el brusco cambio que se observa en su precio, se pasase a fabricar dos clases de pan, el anterior, para los pobres, y pan blanco para el personal dependiente de la catedral, siendo éste el único que constase en las anotaciones conservadas, para pasar en 1553 a pastar pan blanco también para

(26) ACB *Pia Almoína. Majordomia*, 1553-1554.

los pobres. Ante la duda, he prescindido de las cifras de estos años en la propuesta de unificación de ambas series (27).

El precio del pan muestra una evolución semejante a la del precio del trigo, aunque mucho más estable, sobre todo si atendemos a los datos anuales. Sin embargo, el precio del pan moreno crece mucho menos que el del trigo, por dos razones: porque inicialmente era más caro (hasta 1576-1580 el precio del pan moreno excedió al de su peso en trigo) y porque después de la Guerra de Separación, pero sobre todo en el siglo XVIII, el municipio emprendió una clara política de protección del «pan de los pobres»: en el siglo XVIII, peso por peso, el trigo fue a menudo un 20 % más caro que el pan, e incluso un 40 % a partir de 1776-1780 (cuadro III.8), después de que el intento de suprimir el monopolio municipal con la instauración del «libre panadeo» en 1767, en consecuencia con el decreto de libertad de comercio de granos de 1765, se saldara con un estrepitoso fracaso (28).

En cambio el pan blanco tendió a encarecerse respecto al trigo: mientras hasta 1630 normalmente era un tercio más caro que éste, de 1630 a 1670 la diferencia se elevó a cotas entre un 50 y un 80 %, a excepción de los momentos bélicos (1651-1655, 1711-1720), en que también el pan blanco resultaba protegido. A partir de 1771 y como consecuencia del intento de las nuevas autoridades borbónicas de que el pan fuese vendido «a coste y a costas», el pan blanco tendió a abaratare relativamente, bajando su diferencia respecto al trigo a cotas parecidas a los años anteriores a 1630. De hecho, en la segunda mitad del siglo XVII y a lo largo del XVIII la política municipal tendía a fijar un precio para el pan blanco que era aproximadamente el doble que el del pan moreno.

En precios plata el pan alcanzó una cota máxima hacia 1630 (1631-1635 para el pan negro, 1625-1630 para el blanco), para descender luego hasta 1740-1750, de manera que el pan moreno costaba igual en términos plata en 1781-1790 que en 1521-1525. El pan blanco en cambio superó ya los precios iniciales de 1581-1585 a partir de 1760.

La única serie comparable es la de Murcia entre 1675 y 1800 (Caro, 1987) (29); los precios, relativamente parejos, con las naturales oscilaciones, en los primeros años, resultan más altos en Barcelona entre 1701 y 1730; en cambio a partir del quinquenio de 1731 y sobre todo del de 1746 el pan resulta prácticamente siempre más caro en Murcia: un 30 % en el conjunto de los años 1781-1800.

(27) La propuesta recoge los primeros datos de la serie municipal (1522-1532), la serie de la Catedral entre 1543 y 1607 y la serie municipal a continuación.

(28) Para un detenido examen de lo que significó en la práctica para el abastecimiento urbano este conjunto de medidas liberalizadoras, puede verse Castro (1987: cap. III).

(29) La serie de Murcia ha sido reducida a años naturales, mediante la semisuma de los años cosecha, y a gramos de plata por kg (cuadro III.8).

III.3. Otros cereales

De los cereales secundarios hemos podido elaborar series más o menos completas para el arroz, la cebada y la avena. De ellos el arroz es el único dedicado a la alimentación humana y ofrece además las peculiaridades de ser importado prácticamente en su totalidad y de ser pesado en vez de medido como el resto de cereales.

El arroz era un producto relativamente presente en las cocinas de los conventos barceloneses, aunque en muy distintas proporciones: mientras algunos sólo adquirirían unas pocas libras de vez en cuando, otros lo compraban por arrobas. La comparación entre ambos precios, en los cortos espacios en que es posible, indica una clara diferencia entre los precios al por mayor y al detall, por lo que hemos confeccionado dos series independientes, con una propuesta posterior de integración entre ambas (cuadro III.11).

La serie del arroz comprado a libras se inicia antes (1527) y es más completa para el siglo XVI y la primera mitad del XVII que la serie del arroz comprado a arrobas: a partir de este momento las posiciones se invierten claramente y la mayoría de las compras aparecen realizadas al por mayor, quizá como reflejo de una mayor difusión del consumo de arroz. Naturalmente, los precios al detall son por lo general más altos, aunque en algunos momentos aparece lo contrario; no se trata, claro está, de que hubiese beneficio comprando al por menor, sino de espejismos causados por la escasez de datos o un reparto desigual de los años con datos conocidos dentro de un quinquenio.

La evolución general es en conjunto paralela a la del trigo hasta la mitad del siglo XVII; semejante en la tendencia, pero inferior en el crecimiento durante la segunda mitad de dicho siglo, y todavía más a lo largo del XVIII: mientras hasta 1650 el arroz era de 3 a 5 veces más caro que el trigo, durante la segunda mitad del siglo XVII venía a costar el doble y a lo largo del siglo XVIII entre 1,3 y 1,5 veces.

Hamilton ofrece entre sus series el arroz, aunque sin datos satisfactorios para Andalucía y Castilla la Nueva hasta 1550 y también sin datos para Castilla la Nueva entre 1601 y 1650. De la comparación de las series regionales resulta (cuadro III.12) sin ninguna sorpresa, que el arroz era más barato en Valencia que en ninguna otra parte; en Cataluña era bastante más caro, aunque con tendencia a reducir las diferencias: de un 70 % en 1526-1535 a un 40 % en 1546-1560 y a un 16 % en 1621-1640.

En la Corona de Castilla los precios eran bastante más altos e incluso con tendencia a incrementar su diferencia porcentual respecto a los precios valencianos: en el promedio de los años comunes, el arroz resul-

taba 2,13 veces más caro en Castilla la Nueva que en Valencia, 2,5 en Andalucía y 2,7 en Castilla la Vieja.

La comparación entre los precios barceloneses y los de Castilla la Nueva, que es la que puede ser llevada más lejos, muestra que estos últimos, aun manteniéndose bastante más altos, e incluso incrementando la diferencia durante la segunda mitad del siglo XVII respecto a la primera, bajaron mucho más durante el siglo XVIII (30), como consecuencia seguramente de la combinación del incremento de las relaciones comerciales de Valencia con la Mancha y del superior crecimiento de los precios catalanes a lo largo del siglo XVIII.

Para la cebada disponemos de diversas series, pero todas muy parciales (cuadro III.13). La serie que hemos elaborado con datos procedentes de los conventos y secundariamente de la Catedral de Barcelona (*Llibres de l'Obra*), tiene grandes lagunas durante el siglo XVI, es bastante completa de 1607 a 1763, pero sólo permite rehacer el precio de unos pocos años para el resto del siglo. Una segunda serie, para los años 1675 a 1715, procede de los libros de cuentas del Hospital de la Santa Creu y fue publicada por Pierre Vilar (31). Aunque por su origen podría esperarse que ambas series resultasen bastante homogéneas, la comparación año por año muestra diferencias bastante notables, dentro de una tendencia común (32).

El hecho de que los últimos años de la serie de Vilar correspondan a los primeros años de la mercurial tampoco aclara demasiado la cuestión, puesto que ésta muestra a su vez disparidades con una y otra de las series anteriores. La mercurial de Barcelona no tiene para la cebada la continuidad que para el trigo: a partir de 1745 su cotización empieza a faltar muchos meses y a partir de 1751 se convierte en esporádica, por lo que abandonamos la serie. Fuera de Barcelona conocemos tres mercuriales: Lérida (Vicedo, 1983), Tárrega (Garrabou, 1970) y Cervera, esta última, igual que sucedía para el trigo, elaborada con las medias de abril-mayo y de agosto.

La poca continuidad hace difícil describir la evolución del precio de la cebada, sobre todo hasta la Guerra de Separación. La tendencia general parece muy próxima a la del trigo, con un crecimiento, sin embargo, en

(30) Los precios plata de Castilla la Nueva superaban en un 80 % a los catalanes en el conjunto de los años 1546-1580, en un 125 % entre 1656 y 1685 y sólo en un 37 % en el promedio de los años 1771-1800.

(31) Vilar (1962: II, 377) ofrece los precios de 1675 a 1705 en sueldos cuartera; los correspondientes a los años 1707 a 1715 son fácilmente reconstruibles invirtiendo el índice que ofrece el mismo Vilar (1962: II, 440).

(32) Posiblemente ello sea debido a que en uno y otro caso los precios anuales dependen de unas pocas grandes compras.

conjunto algo inferior, aunque de 1575 a 1640 se aprecia un aumento más fuerte del precio de la cebada que del precio del trigo.

La comparación con los datos aportados por Hamilton (cuadro III.14) y por Ponsot obligaría a repetir prácticamente la descripción llevada a cabo para el trigo. Más interesante parece ser la diferente evolución respecto al precio del trigo. Si tomamos como base la idea tradicional de que el precio «normal» de la cebada era la mitad del precio del trigo, podemos observar que, en general, y con fuertes altibajos, el precio de la cebada se movía por debajo de la norma en Barcelona y en Castilla la Nueva y en cambio la superaba en Andalucía; igualmente se puede observar una cierta tendencia general a la apreciación de la cebada en términos de trigo en la primera mitad del siglo XVII, seguida de una depreciación hasta el último cuarto del siglo XVIII, que en Castilla la Nueva se prolonga hasta el final del período.

Para la avena hemos podido elaborar una serie barcelonesa (cuadro III.15) que se inicia en 1555, pero que cuenta con muy pocos datos anteriores a 1580; es más seguida, aunque con importantes lagunas, hasta 1703 y es absolutamente residual para el siglo XVIII. Los precios mantienen un gran paralelismo con la cebada en los siglos XVI y XVII; en cambio en la segunda mitad del siglo XVII los precios de la avena parecen marchar repetidamente rezagados. Con los datos disponibles sería aventurado decir nada más.

No disponemos de datos suficientes para elaborar una serie del centeno; citaremos, pues, solamente dos series ya publicadas: la mercurial de Tárrega (Garrabou, 1983), y la *affor* de Rialp (Bringué, 1983), sin que dispongamos de datos anteriores a 1688, año de inicio de esta última serie.

III.1. TRIGO. SERIES BARCELONESAS
(Sueldos por cuartera)

Años	I	II	III	IV	Años	I	II	III	IV
1493	15,40				1541	28,75			
1494	16,50				1542	25,30			
1495	17,60				1543	20,15	18,06		
1496	17,15				1544	19,05	18,25		
1497	15,91				1545	24,35	20,21		
1498	14,31				1546	26,80	24,11		
1499					1547	24,10	26,00		
1500					1548	24,95	19,37		
1501	15,60				1549	25,10	21,00		
1502	18,70				1550	26,00	27,00		
1503	21,20				1551	32,15	23,50		
1504	19,70				1552	31,00			
1505	17,55				1553	24,85	27,00		
1506	17,05				1554	24,85	17,00		
1507	16,85				1555	26,30	17,12		
1508	17,10				1556	30,95	28,75		
1509	15,90				1557	32,60	26,20		
1510	14,65				1558	27,00			
1511	14,25				1559	23,75		22,00	
1512	14,65				1560	22,05	30,37	22,50	
1513	16,35				1561	22,05		23,00	
1514	17,20				1562	23,60		22,50	
1515	17,55				1563	23,50		22,92	
1516	17,80				1564	23,45		23,50	
1517	16,45				1565	25,95		25,00	
1518	16,15				1566	37,85		41,33	
1519					1567	40,11		34,00	
1520					1568	30,10	24,12	27,98	
1521					1569	26,60	25,00	26,21	
1522					1570	29,20		29,37	
1523					1571	41,05	29,90	41,09	
1524	17,40				1572	40,46	31,50	37,50	
1525	17,60	17,50			1573	30,11	35,38	30,20	
1526	21,60	20,83			1574	29,95	31,21	23,85	
1527	25,45	23,57			1575	31,00	27,14	28,56	
1528	25,45	23,00			1576	33,65	26,00	35,06	
1529	34,25	35,22			1577	43,00	31,86	48,00	
1530	35,00	27,57			1578	48,25	39,25	46,42	
1531		43,33			1579	49,60	38,17	45,29	
1532					1580	43,80	35,29	42,00	
1533	29,65	30,20			1581	36,25	39,43	27,09	
1534	26,75	20,33			1582	41,30	40,13	29,32	
1535	20,40	29,20			1583	49,60	42,71		
1536	21,20	18,83			1584	53,10	51,86		
1537	20,15	17,75			1585	47,60	45,00	37,41	
1538	19,30	18,95			1586	37,15	46,43	31,53	
1539	25,35	17,40			1587	31,90	37,75	29,44	
1540	30,10				1588	35,80	30,75		

III.1. TRIGO. SERIES BARCELONESAS (continuación)
(Sueldos por cuartera)

<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>
1589	42,95	37,33	38,25		1637			45,75	
1590	42,75	38,67			1638			44,16	
1591	47,05	42,33	39,04		1639			46,75	
1592	52,25	44,44	41,10		1640			47,08	
1593	49,05	55,00	45,74		1641			44,58	
1594	44,95	45,57	43,13		1642			47,50	
1595	42,55	46,22	34,94		1643			57,50	
1596	43,20	42,00	37,35		1644			84,75	
1597	45,60	45,14	41,83		1645			70,00	
1598	48,05	46,00			1646			81,25	
1599	47,90	49,86			1647			80,50	
1600	48,00	48,80	52,00		1648			101,00	
1601	45,90	46,50	44,00		1649			98,00	
1602	40,35	47,17	36,00		1650			140,00	
1603	38,65	41,32	36,91		1651			242,08	
1604		37,83	36,25		1652			500,00	
1605		45,83	49,33		1653			75,75	
1606		50,43	50,00		1654			66,33	
1607		59,83	53,00		1655			87,58	
1608		66,50	51,00		1656			77,00	
1609			44,00		1657			61,58	
1610			38,00		1658			44,50	
1611			44,00		1659			62,16	
1612			46,50		1660			83,33	
1613			44,41		1661			80,00	
1614			48,75		1662			80,00	
1615			41,41		1663			46,25	
1616			37,75		1664			53,00	
1617			44,00		1665			53,00	
1618			43,50		1666			53,50	
1619			55,66		1667			51,50	
1620			45,00		1668			48,16	
1621			41,00		1669			51,58	
1622			48,75		1670			54,75	
1623			39,75		1671			56,58	
1624			37,66		1672			61,25	
1625			41,50		1673			60,00	
1626			44,00		1674			47,00	
1627			45,25		1675			48,00	
1628			42,58		1676			49,58	
1629			55,41		1677			93,00	
1630			60,25		1678			104,00	
1631			71,66		1679			78,83	
1632			58,16		1680			80,25	
1633			51,58		1681			66,41	
1634			37,00		1682			50,00	
1635			50,00		1683			66,50	
1636			45,25		1684			73,00	

III.1. TRIGO. SERIES BARCELONESAS (continuación)
(Sueldos por cuartera)

<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>
1685			58,00		1733				63,25
1686			53,50		1734				81,95
1687			68,16		1735				76,16
1688			51,08		1736				63,50
1689			52,50		1737				76,58
1690			52,66		1738				72,00
1691			60,00		1739				66,33
1692			69,25		1740				69,50
1693			71,25		1741				70,25
1694			60,16		1742				69,08
1695			58,16		1743				68,22
1696			60,00		1744				66,75
1697			65,00		1745				65,16
1698			76,00		1746				63,91
1699			77,33		1747				68,75
1700			55,75		1748				87,75
1701			63,00		1749				93,25
1702			61,50		1750				90,91
1703			68,50		1751				84,83
1704			67,00		1752				85,41
1705			68,00		1753				84,50
1706			67,75		1754				76,79
1707			58,00		1755				69,29
1708			82,16		1756				71,00
1709			107,08		1757				74,00
1710			114,83		1758				83,70
1711			107,00	106,41	1759				88,58
1712			83,25	91,16	1760				97,16
1713			97,66	97,08	1761				81,83
1714			161,50	100,00	1762				76,95
1715			82,16	80,66	1763				84,37
1716			79,16	80,66	1764				100,91
1717			65,66	68,00	1765				96,25
1718			54,75	64,41	1766				106,04
1719			65,00	69,83	1767				114,75
1720			80,16	79,75	1768				112,41
1721			63,58	66,66	1769				103,37
1722			60,25	67,50	1770				92,45
1723			68,58	69,25	1771				98,00
1724			65,00	66,41	1772				101,08
1725			69,25	63,33	1773				122,25
1726			59,50	56,08	1774				115,16
1727			56,00	56,50	1775				116,00
1728			59,25	62,66	1776				98,33
1729			77,00	79,91	1777				90,66
1730				68,41	1778				108,41
1731				63,16	1779				113,52
1732				58,41	1780				113,81

III.1. TRIGO. SERIES BARCELONESAS (continuación)
(Sueldos por cuartera)

<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>
1781				113,52	1794				190,41
1782				115,60	1795				222,31
1783				116,92	1796				221,97
1784				117,08	1797				187,18
1785				126,05	1798				168,02
1786				118,65	1799				205,62
1787				104,45	1800				179,42
1788				115,38	1801				168,47
1789				138,01	1802				215,14
1790				138,29	1803				192,85
1791				112,14	1804				176,64
1792				118,95	1805				204,88
1793				181,09	1806				188,93

- I: Serie de la Catedral de Barcelona, publicada por Emili Giralt, reelaborada en años naturales.
 II: Serie de la Catedral de Barcelona, de elaboración propia.
 III: Serie del convento de san Agustín, elaboración propia hasta 1589, de Eva Serra de 1590 a 1729.
 IV: Mercurial de Barcelona, de elaboración propia.

**III.2. PROPUESTA DE LA EVOLUCION DE LOS PRECIOS
DEL TRIGO EN BARCELONA**

Años	I	II	III	IV	Años	I	II	III	IV
1494	16,50		37,01		1542	25,30	23,81	56,74	53,40
1495	17,60		39,47		1543	20,15	24,11	45,19	54,08
1496	17,15		38,46		1544	19,05	24,56	42,72	55,08
1497	15,91		35,67		1545	24,35	25,55	54,61	57,30
1498	14,31		32,08		1546	26,80	25,98	60,11	58,28
1499					1547	24,10	25,58	54,05	57,37
1500		17,39		39,00	1548	24,95	25,28	55,96	56,70
1501	15,60	17,42	34,99	39,07	1549	25,10	25,36	56,29	56,87
1502	18,70	17,37	41,94	38,97	1550	26,00	26,19	58,31	58,73
1503	21,20	17,26	47,55	38,71	1551	32,15	27,23	72,10	61,07
1504	19,70	17,15	44,19	38,46	1552	31,00	27,43	69,52	61,53
1505	17,55	17,14	39,37	38,44	1553	24,85	27,20	55,73	61,00
1506	17,05	16,93	38,24	37,98	1554	24,85	27,04	55,73	60,65
1507	16,85	16,89	37,79	37,88	1555	26,30	26,82	58,98	60,15
1508	17,10	17,01	38,35	38,15	1556	30,95	26,70	69,41	59,89
1509	15,90	16,92	35,66	37,96	1557	32,60	26,51	73,11	59,46
1510	14,65	16,66	32,86	37,37	1558	27,00	25,84	60,55	57,96
1511	14,25	16,41	31,96	36,81	1559	23,75	25,45	53,26	57,09
1512	14,65	16,30	32,86	36,57	1560	22,05	26,45	49,45	59,33
1513	16,35	16,24	36,67	36,43	1561	22,05	27,63	49,45	61,96
1514	17,20	16,19	38,57	36,30	1562	23,60	27,92	52,93	62,62
1515	17,55	16,09	39,36	36,10	1563	23,50	27,59	52,70	61,87
1516	17,80	16,12	39,92	36,15	1564	23,45	27,33	52,59	61,28
1517	16,45	16,30	36,89	36,56	1565	25,95	28,41	58,20	63,71
1518	16,15	16,69	36,22	37,44	1566	37,85	29,69	84,90	66,59
1519		17,06		38,27	1567	40,11	30,31	89,96	67,98
1520		17,72		39,74	1568	30,10	30,92	67,52	69,34
1521		18,75		42,05	1569	26,60	31,49	59,67	70,62
1522		19,74		44,27	1570	29,20	32,27	65,50	72,37
1523		21,79		48,88	1571	41,05	33,77	92,06	75,74
1524	17,40	24,11	39,02	54,08	1572	40,46	35,49	90,73	79,59
1525	17,60	25,25	39,47	56,63	1573	30,11	36,39	67,53	81,62
1526	21,60	25,25	48,44	56,63	1574	29,95	36,68	67,18	82,25
1527	25,45	25,80	57,08	57,86	1575	31,00	37,15	69,52	83,31
1528	25,45	25,91	57,08	58,10	1576	33,65	38,28	75,47	85,85
1529	34,25	25,35	76,81	56,86	1577	43,00	39,85	96,44	89,37
1530	35,00	24,98	78,50	56,02	1578	48,25	40,77	108,21	91,45
1531		25,23		56,58	1579	49,60	41,32	111,24	92,68
1532		25,38		56,92	1580	43,80	41,87	98,23	93,89
1533	29,65	25,72	66,50	57,69	1581	36,25	42,02	81,30	94,23
1534	26,75	26,15	59,99	58,64	1582	41,30	42,38	92,62	95,06
1535	20,40	26,45	45,75	59,31	1583	49,60	43,10	111,24	96,66
1536	21,20	25,63	47,55	57,49	1584	53,10	43,08	119,09	96,62
1537	20,15	24,28	45,19	54,46	1585	47,60	42,99	106,75	96,41
1538	19,30	23,85	43,28	53,48	1586	37,15	43,19	83,32	96,87
1539	25,35	23,88	56,85	53,57	1587	31,90	43,60	71,54	97,77
1540	30,10	23,67	67,51	53,08	1588	35,80	44,27	80,29	99,28
1541	28,75	23,46	64,48	52,62	1589	42,95	44,36	96,33	99,49

**III.2. PROPUESTA DE LA EVOLUCION DE LOS PRECIOS
DEL TRIGO EN BARCELONA (continuación)**

Años	I	II	III	IV	Años	I	II	III	IV
1590	42,75	43,87	95,88	98,39	1638	44,16	50,77	91,11	98,00
1591	47,05	43,29	105,52	97,09	1639	46,75	51,68	96,45	96,45
1592	52,25	43,33	117,18	97,17	1640	47,08	53,97	97,14	97,17
1593	49,05	44,15	110,01	99,03	1641	44,58	57,31		
1594	44,95	45,70	100,81	102,49	1642	47,50	61,24		
1595	42,55	46,33	95,43	103,91	1643	57,50	65,29		
1596	43,20	45,80	96,89	102,71	1644	84,75	72,54		
1597	45,60	45,35	102,27	101,70	1645	70,00	87,77		
1598	48,05	44,52	107,76	99,84	1646	81,25	122,63		
1599	47,90	44,29	107,43	99,33	1647	80,50	124,84		
1600	52,00	44,36	116,62	99,50	1648	101,00	126,51		
1601	44,00	44,98	98,68	100,89	1649	98,00	129,60		
1602	36,00	45,63	80,74	102,34	1650	140,00	131,10		
1603	36,91	45,70	82,78	102,48	1651	242,08	129,31		
1604	36,25	45,11	81,30	101,17	1652	500,00	127,35		
1605	49,33	44,80	110,63	100,47	1653	75,75	125,88		
1606	50,00	44,69	112,14	99,78	1654	66,33	126,10		
1607	53,00	44,11	118,86	98,03	1655	87,58	124,49		
1608	51,00	44,47	114,38	98,38	1656	77,00	123,10	90,78	130,34
1609	44,00	44,89	98,68	98,91	1657	61,58	115,89	72,60	122,15
1610	38,00	44,95	85,22	98,68	1658	44,50	101,34	52,46	105,54
1611	44,00	45,55	98,68	99,59	1659	62,16	66,96	73,28	74,75
1612	46,50	45,10	98,38	98,16	1660	83,33	65,25	98,24	76,92
1613	44,41	45,54	93,96	98,59	1661	80,00	64,11	94,31	75,58
1614	48,75	44,92	103,14	96,77	1662	80,00	61,08	94,31	72,00
1615	41,41	44,15	87,61	94,64	1663	46,25	59,12	54,52	69,70
1616	37,75	44,52	79,87	94,99	1664	53,00	58,59	62,48	69,08
1617	44,00	44,65	93,09	94,90	1665	53,00	59,52	62,48	70,17
1618	43,50	44,16	92,03	93,44	1666	53,50	59,45	63,07	70,09
1619	55,66	43,78	117,76	92,63	1667	51,50	57,66	60,71	67,97
1620	45,00	43,75	95,21	92,56	1668	48,16	55,12	56,78	64,98
1621	41,00	43,48	86,74	91,81	1669	51,58	52,66	60,81	62,58
1622	48,75	43,57	103,14	91,83	1670	54,75	52,92	64,54	63,40
1623	39,75	44,93	84,10	94,48	1671	56,58	55,99	66,70	67,99
1624	37,66	46,18	79,68	96,88	1672	61,25	59,92	72,21	73,69
1625	41,50	48,34	87,80	101,17	1673	60,00	61,86	70,73	76,81
1626	44,00	48,54	93,09	101,34	1674	47,00	64,08	55,41	80,25
1627	45,25	49,04	93,36	102,20	1675	48,00	65,48	63,07	82,60
1628	42,58	48,73	87,85	101,40	1676	49,58	65,36	65,15	82,97
1629	55,41	48,83	114,32	101,41	1677	93,00	66,26	122,20	84,73
1630	60,25	49,25	124,31	102,12	1678	104,00	67,52	136,65	86,98
1631	71,66	49,88	147,85	103,25	1679	78,83	67,27	103,58	87,28
1632	58,16	50,08	120,00	103,50	1680	80,25	66,77	105,44	87,25
1633	51,58	50,29	106,42	103,76	1681	66,41	68,40	87,26	89,88
1634	37,00	50,43	76,34	104,05	1682	50,00	68,64	65,70	90,19
1635	50,00	50,59	103,16	103,37	1683	66,50	68,86	87,38	90,48
1636	45,25	49,98	93,36	101,05	1684	73,00	65,76	95,92	86,41
1637	45,75	49,77	94,39	99,32	1685	58,00	62,38	76,21	81,96

**III.2. PROPUESTA DE LA EVOLUCION DE LOS PRECIOS
DEL TRIGO EN BARCELONA (continuación)**

Años	I	II	III	IV	Años	I	II	III	IV
1686	53,50	61,64	70,30	80,99	1734	68,41	68,25	69,38	68,00
1687	68,16	60,95	89,56	80,08	1735	63,16	69,32	64,05	68,58
1688	51,08	60,47	67,12	79,45	1736	58,41	68,72	59,24	67,60
1689	52,50	61,09	68,98	80,27	1737	63,25	68,56	61,82	67,09
1690	52,66	60,59	69,19	79,62	1738	81,95	69,04	77,60	67,23
1691	60,00	59,98	78,84	78,81	1739	76,16	69,95	72,12	67,79
1692	69,25	61,36	90,99	80,63	1740	63,50	69,12	60,13	66,58
1693	71,25	63,20	93,62	83,04	1741	76,58	69,11	72,52	66,22
1694	60,16	62,24	79,05	81,78	1742	72,00	69,38	68,18	66,15
1695	58,16	63,16	76,42	82,99	1743	66,33	69,90	62,81	66,34
1696	60,00	63,85	78,84	83,90	1744	69,50	69,95	65,81	66,24
1697	65,00	65,07	85,41	85,50	1745	70,25	68,94	66,52	65,28
1698	76,00	65,61	99,86	86,20	1746	69,08	69,83	65,42	66,12
1699	77,33	65,51	101,61	86,08	1747	68,22	72,12	64,60	68,29
1700	55,75	65,24	73,25	85,72	1748	66,75	73,22	63,21	69,34
1701	63,00	65,08	82,78	85,51	1749	65,16	74,21	61,70	70,27
1702	61,50	66,92	80,81	86,27	1750	63,91	75,67	60,52	71,66
1703	68,50	70,54	90,01	88,86	1751	68,75	76,83	65,10	72,75
1704	67,00	74,38	88,03	91,57	1752	87,75	77,33	83,09	73,23
1705	68,00	76,72	89,35	92,49	1753	93,25	77,35	88,30	73,24
1706	67,75	77,78	89,02	92,04	1754	90,91	77,56	86,09	73,45
1707	58,00	80,96	76,21	94,25	1755	84,83	78,12	80,33	73,97
1708	82,16	83,81	86,32	95,96	1756	85,41	79,55	80,88	75,33
1709	107,08	85,28	112,51	96,12	1757	84,50	81,44	80,02	77,12
1710	114,83	86,21	120,65	95,57	1758	76,79	83,63	72,72	79,19
1711	106,41	86,29	111,80	94,18	1759	69,29	83,17	65,61	78,76
1712	91,16	86,02	95,78	92,39	1760	71,00	81,92	67,23	77,57
1713	97,08	86,18	102,00	91,07	1761	74,00	81,42	70,07	77,10
1714	100,00	87,85	105,07	91,65	1762	83,70	82,65	79,26	78,27
1715	80,66	86,66	82,87	90,39	1763	88,58	83,49	83,88	79,06
1716	80,66	83,61	82,87	87,19	1764	97,16	85,14	92,01	80,63
1717	68,00	80,11	69,86	83,50	1765	81,83	88,06	77,49	83,39
1718	64,41	77,03	66,17	80,27	1766	76,95	91,38	72,87	86,45
1719	69,83	74,89	71,74	78,02	1767	84,37	93,87	79,89	88,68
1720	79,75	71,73	83,76	74,70	1768	100,91	95,29	95,56	89,91
1721	66,66	68,39	70,01	71,18	1769	96,25	96,39	91,14	90,83
1722	67,50	67,00	70,89	69,80	1770	106,04	97,35	100,41	91,62
1723	69,25	66,95	72,73	69,66	1771	114,75	99,28	108,66	93,30
1724	66,41	66,98	69,75	69,63	1772	112,41	101,85	105,40	95,58
1725	63,33	66,88	66,51	69,46	1773	103,37	104,85	96,24	98,29
1726	56,08	66,00	58,90	68,50	1774	92,45	105,92	86,07	99,18
1727	56,50	66,01	59,34	68,29	1775	98,00	105,13	91,24	98,33
1728	62,66	66,15	64,93	68,24	1776	101,08	106,07	94,10	99,08
1729	79,91	65,82	81,04	67,72	1777	122,25	106,91	113,81	99,73
1730	68,41	64,98	69,38	66,68	1778	115,16	107,09	107,21	99,75
1731	63,16	64,74	64,05	66,07	1779	116,00	108,14	107,99	100,67
1732	58,41	66,17	59,24	66,92	1780	98,33	109,31	91,54	101,77
1733	79,91	67,72	81,04	67,94	1781	90,66	110,23	84,40	102,53

**III.2. PROPUESTA DE LA EVOLUCION DE LOS PRECIOS
DEL TRIGO EN BARCELONA (continuación)**

<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>
1782	108,41	111,57	100,93	103,67	1796	221,97	177,62	204,00	163,24
1783	116,92	114,41	108,85	106,19	1797	187,18	181,81	172,03	167,09
1784	117,08	115,65	109,00	107,21	1798	168,02	186,79	154,42	171,67
1785	126,05	115,41	117,35	106,89	1799	205,62	193,40	188,97	177,74
1786	118,65	115,64	110,46	106,99	1800	179,42	194,00	164,89	178,30
1787	104,45	122,01	95,99	112,75	1801	168,47	192,26	154,83	176,69
1788	115,38	129,68	106,04	119,72	1802	215,14	204,15	197,72	173,19
1789	138,01	138,44	126,84	127,67	1803	192,85		177,24	
1790	138,29	146,52	127,09	134,99	1804	176,84		162,52	
1791	112,14	151,91	103,06	139,84	1805	204,88		188,29	
1792	118,95	155,14	109,32	142,69	1806	188,93		173,63	
1793	181,09	161,83	166,43	148,73	1807	167,69		154,11	
1794	190,41	167,60	174,99	154,03	1808	172,85		158,86	
1795	222,31	171,68	204,31	157,78					

- I: Propuesta de precios a partir de los datos de E. Giralt, E. Serra y la Mercurial, en sueldos por cuarta.
- II: Media móvil de 13 años, con el año de referencia en el centro.
- III: Precios en gr de plata por hl.
- IV: Igual que II, sobre III.

III.3. TRIGO. GERONA
(Sueldos por cuartera)

Años	I	II	Años	I	II	Años	I	II
1569	25,20		1617	34,00		1665	48,00	
1570	26,50		1618	42,00		1666	48,00	
1571	50,50		1619	42,00		1667	44,00	
1572	27,80		1620	42,00		1668	40,00	
1573	22,70		1621	47,00		1669	50,00	
1574	26,50		1622	32,00		1670	55,00	51,50
1575	22,70		1623	32,00		1671	51,00	50,00
1576	37,80		1624	32,00		1672	56,00	56,00
1577	45,40		1625	40,00		1673	56,00	53,50
1578	44,00		1626	53,00		1674	52,00	50,00
1579	60,60		1627	54,00		1675	50,00	50,00
1580	63,00		1628	56,00		1676	52,00	52,60
1581	50,50		1629	58,00		1677	86,00	52,30
1582	50,50		1630	70,00		1678	120,00	107,10
1583			1631	66,00		1679	100,00	84,50
1584	50,50		1632			1680	52,00	59,00
1585	48,00		1633			1681	64,00	58,40
1586	30,00		1634			1682	40,00	47,80
1587	30,00		1635			1683	65,00	74,10
1588	42,90		1636			1684	78,00	84,50
1589	50,50		1637			1685	74,00	64,00
1590	50,50		1638			1686	55,06	56,60
1591	63,00		1639			1687	65,00	61,80
1592	60,60		1640	50,00		1688	60,00	52,80
1593	36,00		1641	46,00		1689	43,00	46,80
1594	38,00		1642	44,00		1690	50,00	48,35
1595	36,00		1643	78,00		1691	50,00	65,00
1596	36,00		1644	80,00		1692	74,00	77,80
1597	43,00		1645	76,00		1693	73,00	67,80
1598	42,00		1646	78,00		1694	62,00	69,80
1599	45,00		1647	86,00		1695	97,00	92,80
1600	41,00		1648	86,00		1696	95,00	100,80
1601	36,00		1649	96,00		1697	109,80	94,80
1602	33,00		1650	133,00		1698	70,00	66,10
1603	38,00		1651	133,00		1699	64,00	66,30
1604	42,00		1652	300,00		1700	55,00	53,10
1605	46,00		1653	320,00		1701	50,00	61,60
1606	56,00		1654	100,00		1702	62,00	61,60
1607	60,00		1655	60,00		1703	62,00	67,50
1608	56,00		1656	72,00		1704	68,00	64,30
1609	40,00		1657	48,00		1705	64,00	63,50
1610	40,00		1658	48,00		1706	60,00	55,50
1611	46,00		1659	48,00		1707	60,06	58,60
1612	54,00		1660	54,00		1708	79,00	78,60
1613	60,00		1661	78,00		1709	99,06	99,60
1614	40,00		1662	78,00		1710	101,00	102,16
1615	34,00		1663	48,00		1711	101,06	96,80
1616	34,00		1664	40,00		1712	136,06	131,50

III.3. TRIGO. GERONA (continuación)
(Sueldos por cuartera)

Años	I	II	Años	I	II	Años	I	II
1713	108,06	132,10	1742	62,06	63,30	1771	88,06	88,00
1714	118,06	118,50	1743	56,00	56,10	1772	107,00	104,40
1715	83,00	88,30	1744	58,00	57,80	1773	112,00	117,00
1716	77,00	77,80	1745	60,06	60,60	1774	110,00	113,30
1717	58,00	57,30	1746	60,00	60,10	1775	102,00	113,10
1718	58,06	58,10	1747	64,00	60,00	1776	100,00	97,60
1719	61,06	60,10	1748	76,00	73,30	1777		91,50
1720	76,00	75,30	1749	77,00	80,00	1778		113,80
1721	76,00	56,30	1750	78,00	88,80	1779		115,00
1722	54,06	54,30	1751	83,00	106,50	1780		106,70
1723	62,00	60,00	1752	78,00	98,10	1781		106,80
1724	64,00	58,50	1753	71,00	93,10	1782		114,70
1725	61,06	68,80	1754	76,00	106,00	1783		117,50
1726	48,00	53,80	1755	62,00	98,30	1784		107,90
1727	52,00	51,10	1756	62,06	110,00	1785		132,00
1728	56,00	56,60	1757	66,03	93,00	1786		120,70
1729	75,06	74,80	1758	76,03	99,00	1787		112,70
1730	62,00	66,80	1759	80,06	99,00	1788		123,50
1731	53,06	53,60	1760	96,06	106,10	1789		142,10
1732	53,00	52,60	1761	87,06	108,30	1790		131,30
1733	58,00	57,60	1762	80,09	74,60	1791		124,50
1734	81,00	70,50	1763	113,07	91,60	1792		126,80
1735	73,00	73,60	1764	94,00	109,80	1793		177,10
1736	62,00	61,80	1765	91,00	97,00	1794		172,70
1737	73,06	78,30	1766	101,06	101,50	1795		286,20
1738	70,06	73,60	1767	112,06	114,30	1796		215,00
1739	60,06	60,80	1768	100,06	106,50	1797		191,20
1740	63,06	63,30	1769	93,06	97,30	1798		155,20
1741	67,06	67,60	1770	82,06	77,90	1799		187,40

I: *Estimes* de Gerona, publicado por Alberch y Castells (1985) hasta 1700, recogido por M. Durán para el siglo XVIII.

II: «Mercurial» de Gerona, serie publicada por Nadal (1966) para los años 1670-1700; recogida por M. Durán para el siglo XVIII.

**III.4. TRIGO. CERVERA
(Sueldos por cuartera)**

Años	I	II	Años	I	II	Años	I	II
1753	76,62		1772	85,90	53,52	1791	107,10	75,75
1754	75,79		1773	94,00		1792	113,50	90,00
1755	47,83		1774	95,90	55,39	1793	181,10	
1756	43,79		1775	113,10	83,50	1794	159,80	97,50
1757	49,25		1776	94,40	60,00	1795	217,70	123,75
1758	63,96		1777	66,60	37,50	1796	189,90	120,00
1759	64,62		1778	76,60	60,00	1797	150,30	
1760	65,96		1779	94,60	70,00	1798	148,50	
1761	56,75		1780	110,60	60,00	1799	171,50	
1762	51,96		1781	109,50	60,00	1800	121,32	
1763	55,67		1782	100,00	73,00	1801	125,38	
1764	95,67		1783	120,20	80,00	1802	219,53	
1765	77,92		1784	106,50	52,50	1803	191,59	
1766	93,42		1785	96,10	80,00	1804	163,50	
1767	87,17	56,00	1786	103,90		1805	176,50	
1768	85,58		1787	96,20	64,22	1806	141,04	
1769	72,06	53,00	1788	89,50		1807	127,08	
1770	80,20	57,08	1789	150,60	97,50	1808	136,79	
1771	84,70	62,60	1790	110,50	71,30			

I: Mercurial. Elaboración propia (hasta 1769) y Caminal *et al.* (1973).

II: Pósito. Elaboración propia.

III.5. TRIGO. COMPARACION
(Medias quinquenales)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>
1501-1505	18,55	108,92	108,92	41,61		
1506-1510	16,31	95,76	95,76	36,58		
1511-1515	16,00	93,94	93,94	35,88		
1516-1520	16,80	98,64	98,64	37,68		
1521-1525	17,50	102,75	102,75	39,25		
1526-1530	28,35	166,45	166,45	63,58		
1531-1535	25,60	150,30	150,30	57,41		
1536-1540	23,22	136,33	136,33	52,08		
1541-1545	23,52	138,09	138,09	52,75		
1546-1550	25,39	149,07	149,07	56,94		
1551-1555	27,83	163,39	163,39	62,42		
1556-1560	27,27	160,11	160,11	61,16		
1561-1565	23,71	139,21	139,21	53,18		
1566-1570	32,78	192,43	192,43	73,51	25,85	57,97
1571-1575	34,51	202,64	202,64	77,41	30,04	67,37
1576-1580	43,66	256,33	256,33	97,92	50,16	112,50
1581-1585	45,57	267,55	267,55	102,20	49,88	111,86
1586-1590	38,11	223,75	223,75	85,47	40,78	91,46
1591-1595	47,17	276,94	276,94	105,79	46,72	104,78
1596-1600	47,35	278,00	278,00	106,19	41,40	92,85
1601-1605	40,50	237,77	237,77	90,83	39,00	87,47
1606-1610	47,20	277,12	277,12	105,86	50,40	113,03
1611-1615	45,01	264,28	252,24	96,35	46,80	100,18
1616-1620	45,18	265,27	250,25	95,59	38,80	82,09
1621-1625	41,73	245,02	231,14	88,29	36,60	77,44
1626-1630	49,50	290,61	268,56	102,59	58,20	120,64
1631-1635	53,68	315,16	289,94	110,75	66,00	136,17
1636-1640	45,80	268,89	247,36	94,49	50,00	103,16
1641-1645	60,87	357,35			64,80	
1646-1650	100,15	588,00			95,80	
1651-1655	194,35	1141,05			182,60	
1656-1660	65,71	385,82	202,81	77,47	54,00	63,66
1661-1665	62,45	366,65	192,73	73,62	58,40	68,85
1666-1670	51,90	304,70	160,17	61,18	46,70	55,05
1671-1675	54,57	320,37	171,80	65,62	51,90	62,54
1676-1680	81,13	476,34	279,07	106,60	71,10	93,42
1681-1685	62,78	368,60	215,95	82,49	65,76	86,41
1686-1690	55,58	326,32	191,18	73,03	53,27	69,99
1691-1695	63,76	374,37	219,33	83,78	74,64	98,07
1696-1700	66,82	392,29	229,83	87,79	76,22	100,15
1701-1705	65,60	385,15	225,65	86,19	63,70	83,70
1706-1710	85,96	504,71	253,78	96,94	78,89	88,90
1711-1715	95,06	558,12	260,48	99,50	113,44	118,78
1716-1720	72,53	425,84	196,03	74,88	65,72	67,86
1721-1725	66,63	391,20	183,19	69,98	59,58	62,57
1726-1730	64,71	379,93	174,66	66,72	60,62	62,48
1731-1735	66,61	391,08	176,84	67,55	61,58	62,45
1736-1740	68,65	403,08	173,26	66,18	67,56	65,28

III.5. TRIGO. COMPARACION (continuación)
(Medias quinquenales)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>
1741-1745	70,93	416,45	175,84	67,17	61,08	57,84
1746-1750	66,62	391,16	165,16	63,09	72,44	68,60
1751-1755	85,10	499,62	210,96	80,58	100,40	95,07
1756-1760	77,40	454,42	191,87	73,29	101,42	96,04
1761-1765	85,05	499,37	210,85	80,54	96,26	91,15
1766-1770	92,90	545,45	230,31	87,98	99,50	94,22
1771-1775	104,20	611,75	255,29	97,52	107,16	100,18
1776-1780	110,56	649,14	269,47	102,93	104,92	97,68
1781-1785	111,82	656,54	272,54	104,11	115,78	107,79
1786-1790	122,96	721,89	296,57	113,29	126,06	116,14
1791-1795	164,98	968,62	396,93	151,62	177,46	163,09
1796-1800	192,44	1129,86	463,00	176,86	187,20	172,04

- I: Barcelona. Precio nominal por cuartera.
 II: Índice de I con base 100 en 1501-1525.
 III: Igual que II, pero en valor plata.
 IV: Sobre I, valor del hl en gr de plata.
 V: Gerona. Medias de cinco años. Precio nominal por cuartera.
 VI: Sobre V, valor del hl en gr de plata.

III.6. TRIGO
(Gramos de plata por hl. Medias quinquenales)

Años	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1501-1505	41,61			21,39				39,86	34,35	
1506-1510	36,58			28,22	27,82			34,08	29,89	
1511-1515	35,88			21,36	14,21			26,72	20,67	
1516-1520	37,68			19,50	13,06			29,26	26,56	
1521-1525	39,25			31,54	18,36			49,05	39,12	
1526-1530	63,58			34,43	33,41			42,79	54,70	
1531-1535	57,41			31,14	19,98			40,47	46,75	
1536-1540	52,08			26,03	26,97			39,93	37,45	
1541-1545	52,75			34,19	26,92			40,92	41,53	
1546-1550	56,94			56,23	31,59			54,24	39,44	
1551-1555	62,42		62,49	25,28	24,67			51,45	49,88	
1556-1560	61,16		52,13	52,13	46,74			64,33	48,55	
1561-1565	53,18		58,25	45,16	42,83			58,97	53,13	
1566-1570	73,51	57,97	46,09	59,70	43,44			67,51	46,02	
1571-1575	77,41	67,37	37,46	57,53	52,68			82,91	37,41	
1576-1580	97,92	112,50	73,00	69,24	50,88			105,85	77,16	
1581-1585	102,20	111,86	116,96	80,38	52,18			115,44	71,60	
1586-1590	85,47	91,46	126,32	76,67	51,40			100,60	55,82	
1591-1595	105,79	104,78	108,12	94,05	74,85			121,84	92,35	
1596-1600	106,19	92,85	123,68	104,94	78,43			110,27	78,62	
1601-1605	90,83	87,47	123,45	76,85	56,18			110,60	86,81	
1606-1610	105,86	113,03	108,73	144,65	87,93			113,17	99,02	
1611-1615	96,35	100,18	87,10	99,44	59,26			94,35	81,75	
1616-1620	95,59	82,09	143,02	108,88	64,00	80,31		94,00	83,29	
1621-1625	88,29	77,44	106,80	91,07	52,80	69,36		96,03	89,64	
1626-1630	102,59	120,64	121,86	120,59	57,54	65,88		111,17	102,56	
1631-1635	110,75	136,17	89,17	117,83	76,67	80,95		124,77	96,30	
1636-1640	94,49	103,16	114,26	86,06	57,95	75,16		127,39	75,44	
1641-1645			87,48	88,38	54,98	63,25		117,75	85,49	
1646-1650			137,36	122,35	56,15	83,41		137,40	88,54	88,16
1651-1655			150,01	67,98		64,77			75,75	114,61
1656-1660	77,47	63,66	97,46	71,42		68,20			62,17	71,17
1661-1665	73,62	68,85	125,89	94,72		70,82			57,30	82,97
1666-1670	61,18	55,05	97,29	72,73		64,47			55,83	
1671-1675	65,62	62,54	57,30	46,07		38,34	83,74		60,81	29,77
1676-1680	106,60	93,42	111,05	72,14		73,07	94,65		81,98	43,45
1681-1685	82,49	86,41	107,46	83,50		68,38	91,92		78,10	
1686-1690	73,03	69,99	56,18	47,93		46,33	68,30		70,29	67,72
1691-1695	83,78	98,07	46,64	48,83		47,00	69,36		50,33	55,17
1695-1700	87,79	100,15	76,40	62,40		59,29	81,70	97,72	56,76	72,89
1701-1705	86,19	83,70	65,46	46,27		43,35	80,40	95,17	64,85	70,36
1706-1710	96,94	88,90	86,55	74,47		68,15	83,95	106,91	73,00	50,43
1711-1715	99,50	118,78	58,15	53,29		48,64	68,50	107,69	84,15	
1716-1720	74,88	67,86	41,78	36,09		25,78	54,77	69,04	63,92	
1721-1725	69,98	62,57	50,60	43,12		35,00	70,85	69,92	60,10	
1726-1730	66,72	62,48	44,14	36,91		37,25	52,88	70,29	46,86	
1731-1735	67,55	62,45	64,41	45,13		48,12	69,05	78,64	55,31	
1736-1740	66,18	65,28	63,29	56,81		50,73	75,20	81,29	56,99	
1741-1745	67,17	57,84	38,88	48,33		38,12	54,33	62,53	49,13	
1746-1750	63,09	68,60	49,83	56,70		50,18	75,46	82,43	75,75	

III.6. TRIGO (continuación)
(Gramos de plata por hl. Medias quinquenales)

<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>	<i>IX</i>	<i>X</i>
1751-1755	80,58	95,07	65,81	68,56		56,68	70,75	76,63	44,58	
1756-1760	73,29	96,04	49,73	47,87		31,22	73,22	75,81	70,95	
1761-1765	80,54	91,15	98,06	82,47		74,69		91,93	79,53	
1766-1770	87,98	94,22	98,36	84,29		83,44		110,10	81,29	
1771-1775	97,52	100,18	84,14	76,80		66,81		106,01	96,40	
1776-1780	102,93	97,68		87,30		66,70	118,53	106,09	106,54	
1781-1785	104,11	107,79	99,06	69,85		57,15		108,26	101,88	73,48
1786-1790	113,29	116,14	96,17	117,96		101,09	119,66	134,12	110,84	82,11
1791-1795	151,62	163,09	110,56	108,30		62,49	138,53		132,38	115,60
1796-1800	176,86	172,04	135,21	134,39			139,79		160,33	103,56

- I: Barcelona. Sobre datos de Giralt, Serra y Mercurial.
 II: Gerona. Sobre datos de Alberch y Castells, Nadal, y Durán.
 III: Andalucía. Sobre datos de Hamilton hasta 1650, después de Ponsot.
 IV: Castilla la Nueva. Sobre datos de Hamilton.
 V: Castilla la Vieja. Sobre datos de Hamilton.
 VI: Segovia. Sobre datos facilitados por Pérez Moreda.
 VII: Murcia. Sobre datos de Cano.
 VIII: Valencia. Sobre datos de Hamilton hasta 1650, después de Palop y Pérez Aparicio.
 IX: Mallorca. Sobre datos de Vaquer.
 X: Aragón. Sobre datos de Peiró.

III.7. PAN. BARCELONA
(Sueldos por libra de peso)

Años	I	II	III	IV	Años	I	II	III	IV
1522		0,27		0,27	1571	0,32			0,32
1523					1572	0,32			0,32
1524					1573	0,32			0,32
1525					1574	0,32			0,32
1526					1575	0,32			0,32
1527					1576	0,30			0,30
1528					1577	0,30			0,30
1529					1578	0,30			0,30
1530					1579	0,30			0,30
1531		0,29		0,29	1580				
1532		0,29		0,29	1581	0,29			0,29
1533	0,17				1582	0,30			0,30
1534	0,18				1583	0,31			0,31
1535	0,17				1584	0,36			0,36
1536					1585	0,37	0,27	0,40	0,37
1537	0,20				1586	0,36	0,27		0,36
1538	0,19				1587	0,32			0,32
1539	0,17				1588	0,31	0,27	0,40	0,31
1540	0,20				1589	0,31	0,25	0,40	0,31
1541	0,24				1590	0,32			0,32
1542	0,24				1591	0,32			0,32
1543	0,27	0,27		0,27	1592	0,35			0,35
1544	0,27			0,27	1593	0,36	0,40	0,50	0,36
1545	0,27			0,27	1594	0,36	0,37	0,50	0,36
1546	0,27			0,27	1595	0,35	0,34	0,48	0,35
1547	0,29			0,29	1596	0,34	0,34	0,40	0,34
1548	0,31			0,31	1597	0,35	0,34	0,40	0,35
1549	0,28			0,28	1598	0,35			0,35
1550	0,27			0,27	1599		0,37		
1551	0,30			0,30	1600	0,35			0,35
1552	0,27			0,27	1601	0,33			0,33
1553	0,26			0,26	1602	0,32	0,37	0,53	0,32
1554	0,26			0,26	1603	0,35			0,35
1555	0,27			0,27	1604	0,33			0,33
1556	0,26			0,26	1605	0,33			0,33
1557	0,26			0,26	1606	0,37			0,37
1558	0,26			0,26	1607	0,41			0,41
1559	0,26			0,26	1608				
1560	0,26			0,26	1609				
1561	0,26			0,26	1610		0,40		0,40
1562	0,26			0,26	1611				
1563					1612				
1564	0,26			0,26	1613				
1565	0,26	0,23		0,26	1614				
1566					1615		0,40	0,44	0,40
1567					1616		0,40	0,46	0,40
1568					1617				
1569					1618				
1570					1619				

III.7. PAN. BARCELONA (continuación)
(Sueldos por libra de peso)

<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>
1620					1669	0,42			0,42
1621					1670	0,41			0,41
1622					1671	0,42			0,42
1623					1672	0,40			0,40
1624		0,34		0,34	1673	0,40			0,40
1625					1674	0,40			0,40
1626		0,30	0,44	0,30	1675	0,40			0,40
1627		0,32	0,53	0,32	1676	0,42			0,42
1628		0,40	0,64	0,40	1677	0,44			0,44
1629					1678	0,53			0,53
1630					1679	0,56	0,96		0,56
1631		0,48	0,80	0,48	1680	0,50	0,96		0,50
1632		0,50	0,67	0,50	1681	0,44	0,89		0,44
1633		0,43	0,66	0,43	1682	0,44			0,44
1634					1683	0,48			0,48
1635					1684	0,51			0,51
1636		0,36	0,53	0,36	1685	0,48			0,48
1637					1686	0,44			0,44
1638		0,40		0,40	1687	0,44			0,44
1639		0,40	0,67	0,40	1688	0,43			0,43
1640		0,40	0,65	0,40	1689	0,41			0,41
1641		0,40	0,62	0,40	1690	0,44	0,67		0,44
1642		0,36		0,36	1691	0,45			0,45
1643		0,46	0,80	0,46	1692	0,47			0,47
1644		0,45	0,80	0,45	1693				
1645		0,52	0,89	0,52	1694				
1646		0,50	0,89	0,50	1695				
1647		0,51	0,89	0,51	1696				
1648		0,53	0,91	0,53	1697	0,50			0,50
1649		0,56	1,00	0,56	1698				
1650		0,67	1,03	0,67	1699				
1651		0,92		0,92	1700	0,41			0,41
1652		2,67		2,67	1701				
1653		1,66	1,53	1,66	1702				
1654		0,47	0,85	0,47	1703				
1655		0,48	0,94	0,48	1704	0,44			0,44
1656		0,45	0,94	0,45	1705				
1657		0,41	0,75	0,41	1706	0,50			0,50
1658		0,36	0,70	0,36	1707				
1659		0,40	0,84	0,40	1708	0,57			0,57
1660		0,46	1,00	0,46	1709	0,63			0,63
1661		0,46	0,97	0,46	1710				
1662		0,50	0,86	0,50	1711	0,75			0,75
1663		0,44	0,80	0,44	1712	0,67			0,67
1664		0,44	0,80	0,44	1713	0,73			0,73
1665		0,44	0,80	0,44	1714	0,79			0,79
1666		0,44		0,44	1715	0,71	1,20		0,71
1667		0,44		0,44	1716	0,71			0,71
1668		0,44		0,44	1717	0,62	1,09		0,62

III.7. PAN. BARCELONA (continuación)
(Sueldos por libra de peso)

Años	I	II	III	IV	Años	I	II	III	IV
1718		0,55	1,09	0,55	1763		0,48	0,95	0,48
1719		0,55	1,23	0,55	1764		0,62	1,15	0,62
1720		0,49	0,98	0,49	1765		0,57	1,09	0,57
1721		0,46	0,92	0,46	1766		0,67	1,37	0,67
1722		0,52	0,99	0,52	1767		0,73	1,50	0,73
1723		0,48	0,97	0,48	1768		0,72	1,13	0,72
1724		0,43	0,89	0,43	1769		0,67	1,10	0,67
1725		0,41	0,85	0,41	1770		0,58	1,04	0,58
1726		0,39	0,79	0,39	1771		0,62	1,10	0,62
1727		0,38	0,76	0,38	1772		0,63	1,20	0,63
1728		0,39	0,79	0,39	1773		0,71	1,21	0,71
1729		0,43	0,86	0,43	1774		0,67	1,17	0,67
1730		0,55	0,86	0,55	1775		0,65	1,20	0,65
1731		0,43	0,83	0,43	1776		0,54	1,08	0,54
1732		0,42	0,82	0,42	1777		0,51	1,05	0,51
1733		0,40	0,82	0,40	1778		0,64	1,11	0,64
1734		0,48	0,93	0,48	1779		0,67	1,17	0,67
1735		0,53	1,00	0,53	1780		0,65	1,17	0,65
1736		0,49	0,94	0,49	1781		0,63	1,17	0,63
1737		0,49	0,95	0,49	1782		0,63	1,17	0,63
1738		0,47	0,92	0,47	1783		0,65	1,22	0,65
1739		0,43	0,88	0,43	1784		0,59	1,19	0,59
1740		0,40	0,80	0,40	1785		0,65	1,31	0,65
1741		0,43	0,83	0,43	1786		0,63	1,22	0,63
1742		0,50	0,96	0,50	1787		0,60	1,13	0,60
1743		0,46	0,92	0,46	1788		0,54	1,17	0,54
1744		0,41	0,84	0,41	1789		0,75	1,47	0,75
1745		0,39	0,79	0,39	1790		0,77	1,40	0,77
1746		0,37	0,75	0,37	1791		0,63	1,33	0,63
1747		0,36	0,71	0,36	1792		0,60	1,21	0,60
1748		0,42	1,05	0,42	1793		0,99	1,83	0,99
1749		0,59	1,11	0,59	1794		1,00	2,08	1,00
1750		0,57	1,13	0,57	1795		1,00	2,40	1,00
1751		0,52	1,04	0,52	1796		0,95	1,95	0,95
1752		0,56	1,14	0,56	1797		0,87	1,83	0,87
1753		0,50	1,00	0,50	1798		0,76	1,50	0,76
1754		0,49	1,00	0,49	1799		0,88	1,80	0,88
1755		0,44	0,96	0,44	1800		0,92	1,85	0,92
1756		0,49	1,00	0,49	1801		1,00	1,67	1,00
1757		0,48		0,48	1802		1,48	2,00	1,48
1758		0,55	1,09	0,55	1803		1,33		1,33
1759		0,55	1,09	0,55	1804		1,21		1,21
1760		0,60	1,20	0,60	1805		1,31		1,31
1761		0,58	1,15	0,58	1806		1,25		1,25
1762		0,46	0,92	0,46	1807		1,05	1,54	1,05

- I: Horno de la catedral.
 II: Abastecimiento municipal. Pan moreno.
 III: Abastecimiento municipal. Pan blanco.
 IV: Propuesta de unificación (horno de la catedral y pan moreno municipal).

III.8. PAN
(Medias quinquenales)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>
1521-1525	0,27		0,53		1,04	
1526-1530						
1531-1535	0,29		0,72		1,11	
1536-1540						
1541-1545	0,27		0,71		1,04	
1546-1550	0,29		0,72		1,11	
1551-1555	0,27		0,82		1,06	
1556-1560	0,26		0,84		1,02	
1561-1565	0,26		0,73		1,02	
1566-1570						
1571-1575	0,32		0,86		1,26	
1576-1580	0,30		1,19		1,16	
1581-1585	0,33	0,40	1,12	0,92	1,28	
1586-1590	0,32	0,40	0,96	0,77	1,25	
1591-1595	0,35	0,49	1,09	0,77	1,35	
1596-1600	0,35	0,40	1,10	0,95	1,36	
1601-1605	0,33	0,53	0,98	0,61	1,29	
1606-1610	0,39		0,97		1,54	
1611-1615	0,40	0,44	0,91	0,82	1,47	
1616-1620	0,40	0,46	0,91	0,79	1,47	
1621-1625	0,34		0,98		1,26	
1626-1630	0,34	0,54	1,17	0,74	1,23	
1631-1635	0,47	0,71	0,92	0,61	1,68	
1636-1640	0,39	0,62	0,95	0,60	1,40	
1641-1645	0,44	0,78	1,12	0,63		
1646-1650	0,55	0,94	1,46	0,86		
1651-1655	1,24	1,11	1,26	1,42		
1656-1660	0,41	0,85	1,28	0,63	0,85	
1661-1665	0,46	0,85	1,09	0,59	0,94	
1666-1670	0,43		0,96		0,89	
1671-1675	0,40		1,09		0,84	0,82
1676-1680	0,54	0,96	1,22	0,68	1,22	1,17
1681-1685	0,47	0,89	1,07	0,57	1,08	1,25
1686-1690	0,44	0,67	1,03	0,67	0,99	0,87
1691-1695	0,46		1,11		1,05	0,90
1696-1700	0,46		1,18		1,04	1,14
1701-1705	0,44		1,19		1,01	0,52
1706-1710	0,57		1,22		1,11	0,88
1711-1715	0,72	1,20	1,07	0,64	1,30	0,69
1716-1720	0,58	1,10	1,00	0,53	1,05	0,77
1721-1725	0,46	0,92	1,17	0,58	0,84	0,81
1726-1730	0,43	0,81	1,22	0,64	0,77	0,63
1731-1735	0,45	0,88	1,19	0,61	0,79	0,84
1736-1740	0,46	0,90	1,21	0,62	0,77	1,42
1741-1745	0,44	0,87	1,31	0,66	0,72	0,48
1746-1750	0,46	0,95	1,17	0,57	0,76	0,91
1751-1755	0,50	1,03	1,37	0,67	0,82	0,83
1756-1760	0,53	1,10	1,17	0,57	0,87	0,99

III.8. PAN (continuación)
(Medias quinquenales)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>
1761-1765	0,54	1,05	1,27	0,65	0,89	1,35
1766-1770	0,67	1,23	1,11	0,61	1,11	1,04
1771-1775	0,65	1,18	1,28	0,71	1,06	1,26
1776-1780	0,60	1,11	1,48	0,80	0,98	1,07
1781-1785	0,63	1,21	1,43	0,75	1,02	1,37
1786-1790	0,66	1,28	1,50	0,78	1,06	1,27
1791-1795	0,85	1,77	1,57	0,75	1,35	1,58
1796-1800	0,87	1,78	1,77	0,87	1,40	2,56

- I: Barcelona. Pan moreno. Sueldos por libra de peso.
 II: Barcelona. Pan blanco. Sueldos por libra de peso.
 III: Barcelona. Relación precio libra de trigo - precio libra de pan moreno.
 IV: Barcelona. Relación precio libra de trigo - precio libra de pan blanco.
 V: Barcelona. Pan moreno. Gr de plata por kg.
 VI: Murcia (Caro). Gr de plata por kg.

III.9. HARINA. BARCELONA
(Sueldos por quintal)

Años		Años		Años	
1517	4,92	1716	72,15	1769	88,00
1523	8,76	1717	60,96	1770	88,00
1524	11,38	1718	51,86	1772	89,10
1553	10,04	1719	55,56	1773	97,03
1556	32,00	1720	66,05	1774	115,26
1566	29,48	1721	52,91	1775	99,00
1587	25,16	1723	62,00	1776	98,40
1591	42,00	1725	52,00	1777	83,33
1592	41,92	1729	62,00	1778	92,40
1593	41,92	1730	117,39	1779	96,50
1600	40,00	1743	55,36	1780	96,00
1601	31,04	1744	56,48	1781	100,00
1622	42,00	1745	57,94	1782	102,67
1628	45,67	1746	58,50	1783	102,00
1641	48,21	1747	66,00	1784	103,60
1644	73,24	1748	75,72	1785	112,00
1650	144,80	1749	74,63	1786	100,00
1652	413,45	1750	79,00	1787	98,67
1653	173,67	1751	76,50	1788	96,00
1654	48,64	1752	74,67	1789	120,00
1668	54,52	1753	86,00	1790	118,86
1669	46,96	1754	64,00	1791	115,88
1691	65,40	1755	64,00	1792	172,74
1696	46,12	1756	60,67	1793	220,00
1700	47,00	1757	54,00	1794	285,00
1713	84,00	1758	64,00	1796	281,56
1714	93,00	1759	64,00	1797	122,64
1715	86,20	1760	64,97	1798	150,96
		1761	64,00	1800	156,72
		1762	64,00	1803	173,40
		1763	67,14	1805	201,96
		1764	69,05	1807	201,66
		1765	70,00	1808	197,00
		1766	87,67		
		1767	92,00		
		1768	94,00		

III.10. FIDEOS. BARCELONA
(Sueldos por libra)

Años		Años		Años	
1527	0,50	1666	1,50	1714	1,79
1528	0,58	1667	1,61	1715	1,54
		1668	1,53	1716	1,15
1546	0,75	1669	1,50	1717	1,15
		1670	1,50	1718	1,07
1557	1,17	1671	1,50	1719	1,06
		1672	1,57	1720	1,09
1560	0,72	1673	1,47	1721	1,06
		1674	1,65	1722	1,00
1575	0,92	1675	1,54	1723	1,18
		1676		1724	1,00
1602	1,00	1677	0,90	1725	1,06
1603	1,15	1678	1,95	1726	0,85
1604	1,28	1679	1,72	1727	0,84
1605		1680		1728	0,97
1606	1,27	1681	1,47	1729	1,09
1607		1682		1730	1,00
1608	1,33	1683	1,75	1731	0,83
1609		1684	2,00	1732	0,84
1610	1,20	1685	1,50	1733	1,50
1611		1686		1734	0,94
1612	1,15	1687	1,50	1735	1,22
1613	1,00	1688	1,50	1736	0,98
		1689	1,33	1737	0,96
1626	1,08	1690	1,33	1738	0,91
1627	0,92	1691	1,54	1739	0,99
1628	0,97	1692	1,33	1740	0,97
		1693	1,50	1741	
1639	1,17	1694	1,40	1742	0,96
1640		1695	1,33	1743	0,97
1641	1,20	1696	1,33	1744	0,87
1642		1697	1,48	1745	0,95
1643	1,11	1698	1,30	1746	0,97
1644		1699	1,33	1747	1,03
1645	1,67	1700		1748	1,30
1646		1701	1,33	1749	0,97
1647	1,89	1702	1,33	1750	1,03
1648	2,33	1703	1,33	1751	1,05
1649	2,56	1704	1,33	1752	1,34
1650	3,52	1705	1,33	1753	1,04
1651	5,00	1706	1,50	1754	1,02
		1707	1,33	1755	1,01
1656	2,00	1708	1,62	1756	1,04
1657		1709	2,17	1757	1,01
1658	1,54	1710	1,75	1758	1,01
1659	1,54	1711	1,71	1759	1,74
1660	2,00	1712	1,67	1760	1,05
1661	2,00	1713	1,58	1761	1,02

III.10. FIDEOS. BARCELONA (continuación)
(Sueldos por libra)

<i>Años</i>		<i>Años</i>		<i>Años</i>	
1762	1,03	1778		1794	2,22
1763	1,01	1779	1,99	1795	2,49
1764	1,06	1780	2,00	1796	2,27
1765	1,07	1781	2,00	1797	2,20
1766	1,06	1782	2,00	1798	2,35
1777		1783	1,98	1799	2,64
1768	0,92	1784	2,00	1800	
1769	1,17	1785	2,18	1801	2,35
1770		1786	2,00	1802	2,47
1771	1,31	1787	1,92	1803	2,39
1772	1,29	1788	2,00	1804	2,57
1773	1,26	1789	2,01	1805	2,77
1774	1,38	1790	1,99	1806	2,77
1775	1,57	1791	2,00	1807	2,77
1776	2,14	1792	2,01	1808	3,37
1777	1,99	1793	2,26		

III.11. BARCELONA. ARROZ
(Sueldos por arroba)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1527	8,38		7,79	1626	22,64	22,00	22,00
1528	8,74		8,12	1627	23,79		22,11
1529	10,92		10,15	1628	23,40	20,00	20,00
1530	10,73		9,97	1629		20,02	20,02
1531	10,92		10,15	1630		20,00	20,00
1546	10,92		10,15	1633		19,25	19,25
1547	10,92		10,15	1634		18,00	18,00
1548							
1549				1638	21,58		20,06
1550				1639	21,78		20,25
1551		8,00	8,00	1640	21,58	20,00	20,00
1552	10,92		10,15	1641	26,00		24,17
1553				1642	21,58	20,00	20,00
1554				1643	27,77	19,00	19,00
1555	10,92		10,15	1644			
1556				1645	28,95	25,00	25,00
1557	16,25		15,10	1646	28,95	31,00	31,00
1558		12,00	12,00	1647	26,00		24,17
1559	9,62		8,94	1648	45,92		42,68
				1649	61,13		56,82
1565	13,00		12,08	1650		56,29	56,29
1566	13,00		12,08	1651	104,00	96,00	96,00
1567	13,00		12,08	1652		245,00	245,00
1568	12,58		11,69				
				1656	34,58		32,14
1573		8,50	8,50	1657			
1574	13,00		12,08	1658		28,00	28,00
1575	15,93		14,81	1659		25,38	25,38
1576	17,42		16,19	1660			
				1661			
1600		12,69	12,69	1662		20,00	20,00
1601		19,00	19,00	1663			
1602				1664			
1603	22,21		20,64	1665		20,00	20,00
1604	21,58	14,00	14,00	1666			
1605	19,85		18,45	1667		12,00	12,00
1606	17,42	17,50	17,50	1668		21,00	21,00
1607	23,04	21,20	21,20	1669			
1608	21,58	18,50	18,50	1670	23,92	23,80	23,80
1609	19,50	15,67	15,67	1671		23,00	23,00
1610	19,50		18,13	1672			
1611	16,25		15,10	1673		21,00	21,00
1612	17,42	14,33	14,33	1674			
1613		13,40	13,40	1675		19,24	19,24
				1676		28,10	28,10
1624		22,00	22,00	1677	30,42	29,00	29,00
1625	21,58	20,00	20,00	1678	28,86	27,50	27,50

III.11. BARCELONA. ARROZ (continuación)
(Sueldos por arroba)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1679	30,42	30,00	30,00	1727		21,32	21,32
1680		22,50	22,50	1728		19,67	19,67
1681	25,12	25,00	25,00	1729		19,44	19,44
1682	22,75		21,15	1730		20,57	20,57
1683				1731	22,36	20,18	20,18
1684	26,00	21,25	21,25	1732		21,95	21,95
1685	22,36	23,00	23,00	1733	26,00	21,69	21,69
1686		25,00	25,00	1734	26,00	23,60	23,60
1687		20,87	20,87	1735	26,00	24,87	24,87
1688		18,00	18,00	1736	26,00	21,93	21,93
1689		15,45	15,45	1737	15,60	22,27	22,27
1690		18,25	18,25	1738		23,80	23,80
1691		23,66	23,66	1739		21,57	21,57
1692		22,00	22,00	1740		24,17	24,17
1693		21,19	21,19	1741		24,54	24,54
1694		28,34	28,34	1742		24,93	24,93
1695		27,79	27,79	1743		21,31	21,31
1696		30,42	30,42	1744		20,28	20,28
1697		31,88	31,88	1745	25,61	24,11	24,11
1698		29,50	29,50	1746	29,38	23,89	23,89
1699		26,24	26,24	1747		23,07	23,07
1700	17,42	24,30	24,30	1748		25,63	25,63
1701		23,00	23,00	1749		25,81	25,81
1702		21,12	21,12	1750		28,34	28,34
1703		22,75	22,75	1751	24,18	27,14	27,14
1704		20,17	20,17	1752		26,66	26,66
1705		34,20	34,20	1753	27,47	27,50	27,50
1706		23,00	23,00	1754	29,95	24,85	24,85
1707		25,43	25,43	1755	29,86	28,49	28,49
1708		32,50	32,50	1756	34,23	30,75	30,75
1709		41,16	41,16	1757	31,46	29,62	29,62
1710		34,62	34,62	1758	31,46	26,15	26,15
1711	28,08	29,50	29,50	1759	31,53	29,38	29,38
1712		25,50	25,50	1760	32,80	37,34	37,34
1713		24,77	24,77	1761	34,97	29,33	29,33
1714				1762		25,02	25,02
1715		27,50	27,50	1763	29,25	26,95	26,95
1716	30,68	22,50	22,50	1764	34,06	30,80	30,80
1717		20,86	20,86	1765	38,22	29,31	29,31
1718		24,12	24,12	1766	35,82	35,05	35,05
1719		20,75	20,75	1767	35,82	34,36	34,36
1720		21,50	21,50	1768	34,91	33,93	33,93
1721		19,31	19,31	1769	39,00	35,18	35,18
1722	17,94	19,00	19,00	1770	32,50	32,37	32,37
1723		23,17	23,17	1771	34,58	33,03	33,03
1724		17,81	17,81	1772	33,41	33,58	33,58
1725		18,87	18,87	1773	38,83	36,97	36,97
1726		22,32	22,32	1774	43,42	39,58	39,58

III.11. BARCELONA. ARROZ (continuación)
(Sueldos por arroba)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1775	39,00	36,26	36,26	1792		41,57	41,57
1776	43,94	34,68	34,68	1793		47,25	47,25
1777		36,87	36,87	1794		66,42	66,42
1778		34,55	34,55	1795		60,94	60,94
1779	39,00	39,11	39,11	1796		55,02	55,02
1780		43,40	43,40	1797		50,76	50,76
1781		39,59	39,59	1798		57,22	57,22
1782		41,12	41,12	1799		68,37	68,37
1783		42,23	42,23	1800			
1784		41,79	41,79	1801			
1785		42,15	42,15	1802		53,36	53,36
1786		42,56	42,56	1803		48,75	48,75
1787		40,68	40,68	1804		56,47	56,47
1788		43,50	43,50	1805		54,30	54,30
1789		44,30	44,30	1806			
1790		46,78	46,78	1807		47,50	47,50
1791	48,10	45,29	45,29	1808		48,81	48,81

- I: Comprado a libras (precio en sueldos por arroba).
 II: Comprado a arrobos.
 III: Propuesta: arroz comprado a arrobos completado con los precios del arroz comprado a libras deflactado por el coeficiente entre ambas series entre 1750 y 1780.

III.12. ARROZ
(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				141,80	65,69
1506-1510				163,98	64,90
1511-1515		112,34		122,96	58,36
1516-1520				135,84	62,73
1521-1525				209,34	62,53
1526-1530	123,22	122,55		203,60	78,17
1531-1535	138,82			192,00	75,54
1536-1540		167,49		193,06	65,60
1541-1545		153,19		228,74	75,70
1546-1550	138,82	168,51		249,96	87,31
1551-1555	129,02	290,73	211,61	236,69	97,28
1556-1560	164,33	537,20	282,28	310,36	122,03
1561-1565	165,26	230,81	287,59	306,35	
1566-1570	163,48	341,11	292,09	324,97	134,10
1571-1575	161,34	398,30	340,29		148,47
1576-1580	221,45	419,75	410,56		158,37
1581-1585		371,75	454,68	503,51	183,76
1586-1590		454,81	377,47	467,64	161,46
1591-1595		600,11	548,43	563,46	214,51
1596-1600	173,55	601,03	528,62	619,47	217,48
1601-1605	246,50	546,11		609,34	217,00
1606-1610	248,90	450,07		686,72	205,51
1611-1615	188,11	414,52		539,91	182,98
1616-1620		420,01		661,55	188,42
1621-1625	270,94	570,47		535,49	198,74
1626-1630	263,44	554,04		592,98	220,45
1631-1635	234,33	497,30		613,61	228,55
1636-1640	252,91	560,66		575,62	232,97
1641-1645		582,74		540,33	202,83
1646-1650		553,71		620,70	211,24
1651-1655			569,17		
1656-1660	204,94		429,17		
1661-1665	143,78		424,44		
1666-1670	136,11		385,82		
1671-1675	156,83		302,40		
1676-1680	219,70		415,35		
1681-1685	181,08		387,87		
1686-1690	156,36		366,60		
1691-1695	197,08		325,83		
1696-1700	228,10		396,86		
1701-1705	194,29		347,55		
1706-1710	216,36		347,23		
1711-1715	170,84		284,73		
1716-1720	138,09		215,29		
1721-1725	125,73		250,01		
1726-1730	130,24		223,72		
1731-1735	138,88		221,31		
1736-1740	133,98		258,65		

III.12. ARROZ (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	133,01		219,68		
1746-1750	146,37		219,68		
1751-1755	155,50		297,22		
1756-1760	176,98		278,97		
1761-1765	163,32		281,07		
1766-1770	197,36		339,22		
1771-1775	204,63		309,63		
1776-1780	214,16		294,85		
1781-1785	234,90		320,92		
1786-1790	244,77		342,12		
1791-1795	293,08		380,52		
1796-1800	324,17		432,45		

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

III.13. CEBADA
(Sueldos por cuartera)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1501	5,94			1609	19,00		
1502	7,00			1610	22,00		
1503	7,00			1611	23,00		
				1612	22,00		
1506	7,50			1613	16,00		
1507				1614	30,00		
1508	5,80			1615	20,00		
				1616			
1511	6,50			1617	28,50		
1512							
1513	6,00			1622	21,34		
				1623	18,00		
1517	9,38			1624	17,67		
1518				1625			
1519	8,00			1626	18,22		
				1627	19,79		
1522	10,00			1628	24,50		
				1629	20,00		
1527	17,16						
1528	8,33			1633	24,00		
1529	19,75			1634	16,00		
1530	17,67						
1531	6,50			1637	21,96		
1532	6,00			1638	22,00		
1533	7,50			1639	24,00		
				1640	30,00		
1557	19,50			1641	19,73		
1558	10,00			1642	31,08		
1559	10,00			1643	31,50		
1560	7,00			1644			
				1645	50,00		
1578	18,00			1646	46,00		
1579	13,33			1647			
1580	20,00			1648	60,00		
1581	18,67			1649	48,08		
1582	20,00			1650	57,31		
1583	24,00			1651	68,00		
				1652	406,67		
1586	15,75			1653	140,00		
1587	15,00			1654			
				1655	60,00		
1593	20,00			1656			
1594	19,00			1657	39,50		
1595	25,36			1658	32,00		
1596	18,50			1659	44,04		
				1660	36,00		
1607	34,00			1661			
1608	23,00			1662	48,00		

III.13. CEBADA (continuación)
(Sueldos por cuartera)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1663				1711	47,17	54,45	
1664	48,00			1712	68,00	59,50	
1665				1713		39,83	
1666	20,00			1714	56,75	49,75	
1667	28,50			1715	43,40	37,25	
1668	36,00			1716	40,67	39,13	
1669				1717	33,43	34,54	
1670	34,82			1718	32,00	32,16	
1671	24,67			1719	27,11	33,58	
1672	32,00			1720	22,40	36,91	
1673	30,64			1721	28,07	25,12	
1674	33,17			1722	23,74	26,08	
1675	25,34			1723	24,10	28,45	
1676				1724	20,89	27,87	
1677	40,00			1725	30,03	33,16	
1678	39,00			1726	20,04	25,43	
1679	36,89			1727	29,08	28,95	
1680	41,33			1728	29,86	27,62	
1681	44,19			1729		36,83	
1682	36,00			1730	48,36	33,08	
1683	35,78			1731	28,97	30,79	
1684	34,96			1732	32,00	27,83	
1685	26,12			1733	27,21	31,20	
1686	23,75			1734	36,00	37,58	
1687	26,30			1735	28,00	38,41	
1688	26,00			1736	29,00	31,45	
1689	24,56			1737	32,00	36,25	
1690	22,04			1738	30,00	39,66	
1691	32,67			1739	32,59	31,16	
1692	28,64			1740	31,20	32,75	
1693	26,50			1741	29,33	35,41	
1694	33,96			1742		32,72	
1695	34,24			1743		33,41	
1696	33,25			1744	28,00	32,90	
1697	39,32			1745	30,94	33,14	
1698	46,23			1746	28,00	33,00	
1699	42,73			1747	31,91	36,00	
1700	36,00			1748	36,00	44,00	
1701	34,47			1749	31,77	42,00	
1702	32,02			1750	38,00	39,54	
1703	30,80			1751	30,00	36,50	
1704	24,00			1752	34,30		
1705	29,50			1753	30,40		39,63
1706	32,04			1754	34,50		38,54
1707	45,45			1755	20,25		23,04
1708	54,86			1756	22,35		21,54
1709	61,05			1757	20,67		34,21
1710	57,00			1758	32,02		40,13

III.13. CEBADA (continuación)
(Sueldos por cuartera)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1759	20,47		30,96	1784	57,50		64,11
1760			30,38	1785	75,00		54,21
1761	28,72		28,88	1786			66,79
1762	32,13		27,75	1787			46,56
1763	40,12		33,71	1788			42,13
1764			50,83	1789			74,93
1765			35,17	1790	72,00		65,50
1766			51,33	1791			63,11
1767	50,89		49,50	1792			63,42
1768			50,04	1793			79,32
1769			37,75	1794	86,25		66,28
1770			42,42	1795	97,50		81,45
1771	47,38		46,79	1796			97,34
1772			43,13	1797			76,01
1773			39,69	1798			84,40
1774			48,56	1799			100,22
1775			67,33	1800	90,00		65,66
1776	42,00		47,94	1801	83,38		65,52
1777			36,65	1802			95,50
1778			46,68	1803	90,00		76,77
1779			63,41	1804	75,00		63,92
1780			65,01	1805	106,88		72,25
1781			42,00	1806			58,42
1782	41,36		32,65	1807			58,92
1783	55,25		59,24	1808	100,42		82,83

I: Barcelona. Elaboración propia.
 II: Mercurial de Barcelona. Elaboración propia.
 III: Mercurial de Cervera.

**III.14. CEBADA. COMPARACION
(gr de plata por hl)**

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>
1501-1505	14,91		11,21	
1506-1510	14,91		14,83	9,49
1511-1515	14,02		11,28	7,45
1516-1520	19,49		11,34	8,57
1521-1525	22,43		13,59	10,95
1526-1530	35,27		19,61	18,04
1531-1535	14,95		13,68	12,47
1536-1540			12,71	14,52
1541-1545			17,69	13,86
1546-1550		27,83	20,12	17,94
1551-1555		46,06	15,43	15,55
1556-1560	26,07	33,98	25,78	22,85
1561-1565		23,02	26,73	22,06
1566-1570		29,67	27,33	18,21
1571-1575		23,03	26,45	26,44
1576-1580	38,37	23,03	31,78	17,76
1581-1585	46,85	53,25	41,57	23,68
1586-1590	34,48	62,67	35,33	33,39
1591-1595	48,11	44,68	33,81	32,94
1596-1600	41,49	71,14	40,45	34,83
1601-1605		75,12	40,65	36,64
1606-1610	54,95	56,61	58,53	41,30
1611-1615	47,55	46,27	46,11	31,55
1616-1620	60,30	56,80	68,52	36,73
1621-1625	40,21	62,98	56,84	35,28
1626-1630	42,80	57,65	48,34	32,35
1631-1635	41,26	51,05	50,86	38,10
1636-1640	50,53	44,89	47,91	34,15
1641-1645		49,36	54,70	28,13
1646-1650		83,25	85,83	
1651-1655		69,18	38,35	
1656-1660	44,66	48,08	34,63	
1661-1665	56,59	56,04	49,87	
1666-1670	35,17	48,66	40,39	
1671-1675	35,07	38,58	25,55	
1676-1680	51,64	52,05	49,08	
1681-1685	46,53	59,14	45,16	
1686-1690	32,23	30,92	31,90	
1691-1695	41,00	29,10	26,54	
1696-1700	51,91	46,82	30,23	
1701-1705	39,63	34,19	24,03	
1706-1710	56,70	44,07	32,25	
1711-1715	56,30	30,02	22,41	
1716-1720	32,08	21,14	15,11	
1721-1725	26,64	21,53	16,32	
1726-1730	32,89	26,06	18,56	
1731-1735	30,87	32,60	18,69	
1736-1740	29,90	29,73	28,34	

III.14. CEBADA. COMPARACION (continuación)
(gr de plata por hl)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>
1741-1745	27,86	22,16	23,45	
1746-1750	31,38	27,73	25,04	
1751-1755	28,30	32,81	28,11	
1756-1760	22,61	34,65	18,27	
1761-1765	31,87	36,76	30,05	
1766-1770	48,19	47,00	41,99	
1771-1775	44,87	44,79	32,89	
1776-1780	39,10	49,99	31,58	
1781-1785	53,32	46,39	35,91	
1786-1790	66,17	57,07	41,34	
1791-1795	84,44	55,53	32,85	
1796-1800	82,71	88,30	54,12	

- I: Barcelona. Datos de los conventos.
 II: Andalucía. Datos de Hamilton hasta 1650, después de Ponsot.
 III: Castilla la Nueva. Datos de Hamilton.
 IV: Castilla la Vieja. Datos de Hamilton.

III.15. AVENA. BARCELONA
(Sueldos por cuartera)

Años		Años		Años	
1555	13,00	1611	21,33	1660	
		1612	19,74	1661	26,00
1559	10,00	1613	16,70	1662	48,00
1560		1614	18,00	1663	87,96
1561	10,00	1615	15,67		
		1616	20,20	1667	27,33
1565	11,00	1617	21,97	1668	30,00
		1618	18,91	1669	
1571	20,00	1619	17,68	1670	32,00
		1620	15,00	1671	22,17
1574	12,15	1621	21,00	1672	
1575	12,00	1622	19,50	1673	29,00
1576	20,00	1623	19,33	1674	26,25
		1624	17,17	1675	22,00
1580	22,06	1625	18,66	1676	20,00
1581	14,70	1626	20,50	1677	28,00
1582	14,00	1627	22,00	1678	27,00
1583		1628	22,80	1679	19,00
1584	20,33			1680	
1585	17,63	1635	19,52	1681	29,50
1586	15,81	1636	32,02	1682	
1587	14,57	1637	26,00	1683	36,00
1588	19,33	1638	20,73		
1589	27,71	1639	19,12	1688	13,36
1590	12,00	1640	21,20	1689	26,00
1591	20,00	1641	26,00		
1592	22,01	1642	26,60	1698	30,00
1593	21,76	1643		1699	28,00
1594	19,34	1644	46,00	1700	12,84
		1645	43,33	1701	27,00
1597	20,44	1646	47,00	1702	28,05
1598		1647	56,33	1703	32,00
1599	14,00	1648	55,00		
1600	16,00	1649	48,00	1712	64,00
1601	16,80	1650	70,00		
1602	19,00	1651	122,67	1718	32,75
1603	19,33	1652	450,00		
1604	18,60	1653	169,56	1748	34,00
1605	22,14	1654			
1606	28,20	1655	54,00	1773	53,00
1607	25,80	1656	32,00		
1608	21,17	1657		1778	44,00
1609	18,38	1658			
1610	19,80	1659	27,75		

IV

CARNE

Aunque la carne no visitaba a menudo las mesas de la mayor parte de la población, ha de ser considerado el segundo renglón alimenticio, o como máximo el tercero, tras la pesca salada. Desde luego, los más pobres no tenían sino muy raramente acceso a ella, pero quizá se ha disminuido en exceso su importancia en el conjunto de la sociedad.

Posiblemente el carnero era un lujo, pero se disponía también de carnes más baratas: oveja, cabra, vaca, cerdo y los despojos de todos ellos, aparte de la volatería y la caza, cuyos precios figuran a menudo y con gran detalle en las tasas municipales. Por otra parte, incluso limitándonos al carnero, sería interesante poner en relación el número de habitantes con las reses sacrificadas, para acercarnos a un consumo medio, tan falaz, pero a la vez tan revelador, como todos los consumos medios; tenemos la impresión que la minoría pudiente no podía por sí sola, día tras día, con los rebaños conducidos al matadero. Enfermedades o fiestas exigían acercarse a la tabla del carnicero y por tanto la evolución del precio de la carne afectaba a la renta de la mayor parte de la población.

Por desgracia las series estadísticas disponibles quedan lejos de ser satisfactorias. Para empezar, solamente disponemos de series de cierta entidad para Barcelona, Cervera y Arenys de Mar (1). En el caso de Barcelona a través de los diferentes libros municipales hemos podido reconstruir casi año por año, a lo largo de toda la Edad Moderna, el precio de tasa de la carne (cuadro IV.1), que en este caso corresponde clara-

(1) Hemos recogido solamente series de precios de carne de carnero, dado que los precios de las demás carnes sólo están disponibles tardíamente y con menor asiduidad.

mente al precio real (2), salvo pequeñas corruptelas que conocemos porque el municipio se esforzaba en erradicarlas (3).

La serie de precios de Cervera procede también de los libros de la carnicería municipal; aunque tiene grandes vacíos (4), hemos querido conservarla porque, al menos para determinados momentos, ofrece un término de comparación con los precios barceloneses. Lo mismo podemos decir de la serie de Arenys de Mar, procedente de los libros de la obra de la iglesia, donde aparecen a partir de 1628 precios de carne pagada por el municipio para determinadas fiestas. Por desgracia no siempre constan cantidad y precio, por lo que las menciones de muchos años no resultan aprovechables.

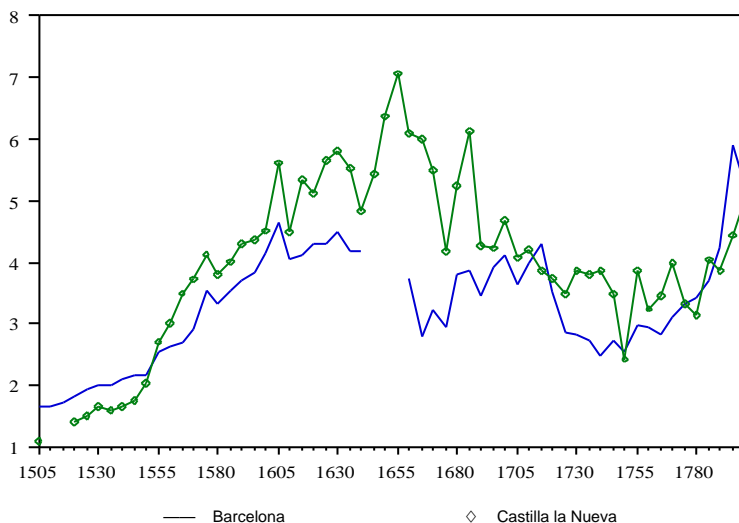
El precio de la carne, observado en medias quinquenales (cuadro IV.2), sigue la tónica general del precio del trigo: incremento moderado hasta 1546-1550, muy fuerte hasta 1601-1605, estancado hasta 1636-1640 y ligeramente ascendente durante la segunda mitad del siglo XVII. La crisis de la primera mitad del siglo XVIII es muy poco marcada y acaba en 1736-1740, para iniciar una subida, moderada al principio y muy fuerte a partir de 1760-1765. Los precios plata muestran un fuerte hundimiento a partir del máximo de 1601-1605, hasta 1671-1675: el precio de este quinquenio es sólo dos terceras partes del precio de 1601-1605, de forma que este máximo no es superado hasta 1791-1795. Aunque, como hemos dicho, la tendencia es parecida a la de los precios del trigo, la comparación entre ambos muestra, con los naturales altibajos, una gran estabilidad hasta 1685-1690 y un claro abaratamiento relativo de la carne a partir de este momento. De hecho los índices respectivos, con base en 1501-1520 muestran un comportamiento muy paralelo hasta la Guerra de Separación (índice 270 para el trigo, 265 para la carne), un crecimiento ligeramente superior del precio de la carne a lo largo del siglo XVII,

(2) Generalmente el abasto de la carne era arrendado anual o bianualmente, raramente por períodos mayores. El arriendo solía comenzar el día de Pascua y terminaba al inicio de la Cuaresma; durante ésta se podía realizar un arrendamiento especial para el abastecimiento a los enfermos. El precio podía ser único para todo el año o fijarse un precio de invierno y otro de verano. En algunos momentos el arrendamiento empezó también en octubre o en año nuevo. Los precios de la serie se han elaborado promediando los precios mensuales, sin contar la Cuaresma, que se ha considerado coincidente, a efectos del cálculo, con el mes de marzo.

(3) Principalmente la «propina» que los carniceros exigían por los mejores trozos y que costó más de una sanción. Los datos obtenidos de los conventos dan a veces precios algo inferiores, por dos razones: porque las comunidades religiosas estaban exentas de determinados impuestos sobre la carne y porque a menudo la introducían de carnicerías foráneas (Sants, Sarriá, El Prat), donde era más barata. Por la misma exención de impuestos, la serie obtenida por Pierre Vilar de los libros del Hospital (Vilar, 1962: III, 394) da también precios generalmente inferiores.

(4) Los datos disponibles son por regla general los ingresos llevados a cabo por los carniceros en las arcas municipales, pero por desgracia a menudo consta la cantidad ingresada pero no el precio o el peso a que corresponde.

IV.1. CARNE. COMPARACION (Gr de plata por kg)



pero también una caída más fuerte hasta 1740 (índice 405 para el trigo, 336 para la carne), retraso que se incrementa ligeramente hasta el final del período.

La comparación con las series publicadas por Hamilton (cuadro IV.3) (5) muestra que a comienzos del siglo XVI los precios catalanes y valencianos eran bastante más altos que los de la Corona de Castilla, pero que éstos crecieron mucho más rápidamente (6).

Es de resaltar en todo este período la fuerte correlación de los precios andaluces, castellano-nuevos y valencianos de 1551-1555 a 1605-1610 y sobre todo la fortísima punta de 1601-1605, que afecta a todas las series, así como el fuerte hundimiento de los precios andaluces de 1626 a 1645 (7).

Durante la segunda mitad del siglo XVII la subida de los precios barceloneses, combinada con la caída de los de Castilla la Nueva, tiende a acercar ambas series, pero los precios castellanos siguen siendo supe-

(5) Hemos completado la serie de Andalucía extrapolando los precios de la carne de vaca corregidos por el coeficiente respecto a los precios de la carne de cerdo durante los años 1551-1558. Señalamos con un asterisco los precios extrapolados.

(6) La carestía relativa de la carne en ambas Castillas hace dudar de si estuvo acertado Hamilton al considerar que la unidad era en Andalucía la libra carnífera y en ambas Castillas la libra simple. Sin embargo, como carecemos de datos suficientes para enmendarle la plana, hemos aceptado su propuesta.

(7) También, pero más tardía y con menos amplitud, en Castilla la Vieja.

riores hasta 1771-1775; a partir de este momento las distancias son pequeñas y el precio en el último quinquenio (1796-1790) es casi idéntico.

La elaboración en números índice (100 = 1501-1525) muestra claramente que donde más se encareció la carne fue en Castilla la Nueva, seguida de Castilla la Vieja y Valencia (al menos hasta 1650) y finalmente de Barcelona. Sin embargo, si limitamos la comparación a la etapa posterior a la Guerra de Separación, o al siglo XVIII (entre Castilla la Nueva y Barcelona) resulta un crecimiento mucho mayor de los precios barceloneses: con base en 1656-1680, el índice barcelonés superaba al castellano nuevo en algo más de un 40 %, tanto en la última década del siglo como en el decenio de 1740, y en un 90 % al final del período. Limitándonos al siglo XVIII, con base en 1721-1745, el índice barcelonés fue poco superior hasta 1770, pero casi un 60 % mayor en la última década del siglo.

IV.1. CARNE
(Sueldos por libra carnicera)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1501	1,25	1,27		1553	2,00		
1502	1,26	1,27		1554	2,00		
1503	1,27	1,27		1555	2,00		
1504	1,25	1,27		1556	2,02		
1505	1,33	1,27		1557	2,03		
1506	1,29	1,27		1558	2,00		
1507	1,29	1,27					
1508	1,29	1,27		1561	2,08	1,85	
1509	1,29	1,27		1562	2,08		
1510	1,22	1,27		1563	2,08	2,05	
1511	1,27	1,27		1564	2,08		
1512	1,29	1,27		1565	2,08		
1513	1,32	1,27		1566	2,08		
1514	1,40			1567	2,08		
1515	1,35	1,27		1568	2,25		
1516	1,38			1569	2,39		
1517	1,37			1570	2,42		
1518	1,37			1571	2,30		
1519	1,37			1572	2,43		
1520	1,47			1573	2,91		
1521	1,50			1574	3,00		
1522	1,45	1,56		1575	3,00		
1523	1,50			1576	3,00	2,93	
1524	1,50	1,56		1577	2,59		
1525	1,52			1578	2,39		
1526	1,52	1,56		1579	2,33		
1527	1,57			1580	2,50		
1528	1,52	1,66		1581	2,50		
1529	1,57			1582			
1530	1,58			1583	2,75		
1531	1,52	1,75		1584	2,82		
1532	1,50			1585	2,83		
1533	1,59			1586	3,00		
1534	1,53			1587	2,73		
1535	1,52			1588	2,94		
1536	1,58			1589	3,00		
1537	1,58			1590	2,64		
1538	1,58			1591	2,88		
1539	1,61			1592	2,88		
1540	1,67			1593	2,97		
1541	1,67			1594	3,00	3,04	
1542	1,67			1595	3,00	3,38	
1543	1,67	1,75		1596	3,00	3,38	
1544	1,67			1597	3,00		
1545	1,67			1598	3,00	3,38	
1546	1,64			1599	3,50	3,55	
1547	1,58			1600	3,50	3,71	
1548	1,65			1601	3,50		
1549	1,73			1602	3,50		
1550	1,75			1603	3,82		
1551	1,75			1604	3,59		
1552	2,00			1605	3,50		

IV.1. CARNE (continuación)
(Sueldos por libra carnicera)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1606	3,50			1663	4,00		
1607	3,09			1664	3,80		
1608	3,00			1665	3,75		
1609	3,00	3,26		1666	3,75		
1610	3,00	3,38		1667	5,00		
1611	3,00			1668	5,00		4,75
1612	3,41			1669	5,00		4,50
1613	3,32			1670	5,00		
1614	3,41			1671	4,00		
1615	3,50			1672	4,00		
1616	3,50			1673	4,20		5,37
1617	3,50			1674	4,45		
1618	3,50			1675	4,50		7,42
1619				1676	4,89		5,00
1620	3,50			1677	5,00		5,50
1621	3,50			1678	5,00		6,00
1622	3,50			1679	5,00		
1623	3,50			1680	5,00		
1624	3,50			1681	5,00		5,27
1628			3,50	1682	5,27		5,00
1629				1683	5,00		
1630	3,75			1684	5,00		5,20
				1685	5,00		
1634			7,40	1686	4,64		
1635	3,50			1687	4,50		
1636	3,50			1688	4,50		
1637	3,50			1689	4,50		3,42
1638	3,50			1690	4,50		
1639	3,50			1691	4,50		
1640	3,50			1692	4,50		
1641	3,50			1693	4,86		
1642				1694	5,36		
1643	4,00			1695	6,59		
1644	4,50			1696	5,91		
1645	4,50			1697	5,50		7,00
1646				1698	5,50		
1647	4,50			1699	5,09		
1648	4,91			1700	5,00		
1649	5,82			1701	5,00		
1650	7,64			1702	5,00		
1651	7,82			1703	4,82		
1652	8,00			1704	4,55		
1653	8,14			1705	4,59		4,50
1654	5,73		8,00	1706	5,82		
1655	4,00			1707	6,00		
1656	4,00			1708	6,00		
1657	6,25			1709	6,00		
1658	6,25		6,00	1710	6,00		
1659	5,53			1711	6,00		
1660	5,37			1712	6,82		
1661	4,67		5,00	1713	6,98		
1662	4,12		5,25	1714	8,02		

IV.1. CARNE (continuación)
(Sueldos por libra carnicera)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1715	7,75			1762	5,11		
1716	7,43			1763	5,45		
1717	5,95			1764	5,30		
1718	5,50			1765	5,05		
1719	5,50		5,00	1766	5,20		
1720	5,00		5,00	1767	5,50		
1721	5,00			1768	5,91	6,85	
1722	5,00			1769	5,80		
1723	4,59			1770	5,95	6,79	
1724	4,30			1771	6,20	6,85	
1725	4,45		4,75	1772	6,45	7,61	5,00
1726	4,09			1773	6,09		
1727	5,23			1774	5,80	6,39	5,00
1728	4,48			1775	6,16	6,34	5,50
1729	4,86			1776	6,30	5,83	
1730	5,00			1777	6,25	6,19	
1731	4,80			1778	6,25	6,34	
1732	4,95			1779	6,45	6,75	
1733	4,59			1780	6,50	7,10	
1734	4,50			1781	6,91	7,77	6,27
1735	4,30			1782	7,00	7,77	6,25
1736	4,05			1783	7,00	8,12	
1737	4,20			1784	6,82	7,31	
1738	4,45		4,50	1785	6,55	7,10	
1739	4,50		4,75	1786	6,77	7,74	6,00
1740	4,91			1787	8,82	7,89	
1741	5,41		5,00	1788	8,06	8,31	
1742	5,09			1789	7,74	8,32	
1743	5,00			1790	8,25	8,62	
1744	4,80		4,75	1791	8,25	8,62	
1745	4,55			1792	8,25	8,62	
1746	4,30		4,75	1793	9,07	8,93	
1747	4,25			1794	15,23	13,27	
1748	4,05		4,50	1795	14,73	15,62	
1749	4,82		4,50	1796	11,43	11,41	
1750	5,82		5,50	1797	9,41	10,15	
1751	5,18			1798	9,20	11,72	
1752	5,50			1799	9,25	11,75	
1753	5,52	5,59	5,25	1800	9,25		
1754	5,41	5,58	5,26	1801	9,86		
1755	5,55	5,58		1802	9,59		
1756	5,75		5,75	1803	10,52		
1757	5,75		5,75	1804	12,18		
1758	5,75		5,50	1805	13,85	12,94	
1759	5,14		5,38	1806	12,82		
1760	4,59		5,25	1807	11,23		
1761	4,70		5,38				

I: Barcelona. Tasa municipal.
 II: Cervera. Precios de la carnicería municipal.
 III: Arenys de Mar. Precios de mercado.

IV.2. CARNE. BARCELONA
(Medias quinquenales)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>
1501-1505	1,27	94,04	94,04	1,65
1506-1510	1,27	94,26	94,26	1,66
1511-1515	1,33	98,07	98,07	1,72
1516-1520	1,39	103,00	103,00	1,81
1521-1525	1,50	110,63	110,63	1,94
1526-1530	1,55	114,66	114,66	2,01
1531-1535	1,53	113,32	113,32	1,99
1536-1540	1,60	118,70	118,70	2,08
1541-1545	1,67	123,29	123,29	2,17
1546-1550	1,67	123,74	123,74	2,17
1551-1555	1,95	144,25	144,25	2,53
1556-1560	2,02	149,26	149,26	2,62
1561-1565	2,08	154,11	154,11	2,71
1566-1570	2,24	165,99	165,99	2,92
1571-1575	2,73	201,86	201,86	3,55
1576-1580	2,56	189,64	189,64	3,33
1581-1585	2,73	201,61	201,61	3,54
1586-1590	2,86	211,72	211,72	3,72
1591-1595	2,95	217,89	217,89	3,83
1596-1600	3,20	236,72	236,72	4,16
1601-1605	3,58	264,96	264,96	4,65
1606-1610	3,12	230,67	230,67	4,05
1611-1615	3,33	246,13	234,71	4,12
1616-1620	3,50	258,91	244,25	4,29
1621-1625	3,50	258,91	244,25	4,29
1626-1630	3,75	277,40	255,20	4,48
1631-1635	3,50	258,91	238,19	4,18
1636-1640	3,50	258,91	238,19	4,18
1641-1645	4,12	305,14		
1646-1650	5,72	422,83		
1651-1655	6,74	498,32		
1656-1660	5,48	405,51	213,16	3,74
1661-1665	4,07	300,83	158,13	2,78
1666-1670	4,75	351,38	184,70	3,24
1671-1675	4,23	313,05	168,56	2,96
1676-1680	4,98	368,19	215,71	3,79
1681-1685	5,05	373,91	219,06	3,85
1686-1690	4,53	334,90	196,21	3,45
1691-1695	5,16	381,98	223,79	3,93
1696-1700	5,40	399,46	234,03	4,11
1701-1705	4,79	354,40	207,63	3,65
1706-1710	5,96	441,16	227,20	3,99
1711-1715	7,11	526,23	245,33	4,31
1716-1720	5,88	434,77	199,92	3,51
1721-1725	4,67	345,33	161,71	2,84
1726-1730	4,73	350,03	161,15	2,83
1731-1735	4,63	342,30	154,78	2,72
1736-1740	4,42	327,17	140,78	2,47

IV.2. CARNE. BARCELONA (continuación)
(Medias quinquenales)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>
1741-1745	4,97	367,52	155,18	2,73
1746-1750	4,65	343,64	145,10	2,55
1751-1755	5,43	401,82	169,66	2,98
1756-1760	5,40	399,13	168,52	2,96
1761-1765	5,12	378,95	160,00	2,81
1766-1770	5,67	419,64	177,18	3,11
1771-1775	6,14	454,27	189,51	3,33
1776-1780	6,35	469,74	194,99	3,42
1781-1785	6,85	507,06	210,49	3,70
1786-1790	7,93	586,53	240,89	4,23
1791-1795	11,10	821,45	336,62	5,91
1796-1800	9,71	718,22	294,32	5,17

- I: Sueldos por libra carnicera.
 II: Índice de I con base 100 en 1501-1525.
 III: Igual que II, pero en valor plata.
 IV: Sobre I, valor del kg en gr de plata.

IV.3. CARNE
(Gr de plata por kg)

Años	I	II	III	IV	V
1501-1505	1,65	1,12*	1,09	0,95	1,78
1506-1510	1,66	1,31 *		1,12	1,78
1511-1515	1,72	1,31 *		1,22	1,78
1516-1520	1,81	1,31*	1,41	1,30	1,78
1521-1525	1,94		1,50	1,50	1,97
1526-1530	2,01	1,77*	1,65	1,41	2,07
1531-1535	1,99	2,43*	1,61	1,54	1,99
1536-1540	2,08	2,43*	1,66	1,61	2,06
1541-1545	2,17	2,15 *	1,76	1,58	2,13
1546-1550	2,17	2,80 *	2,03	1,93	2,29
1551-1555	2,53	2,75	2,71	2,35	3,13
1556-1560	2,62	2,53	3,02	2,68	3,38
1561-1565	2,71	3,32	3,50	3,07	3,82
1566-1570	2,92	4,00	3,72	3,06	4,16
1571-1575	3,55	3,89	4,13	3,42	4,41
1576-1580	3,33	3,55	3,80	3,18	3,91
1581-1585	3,54	4,20	4,00	3,47	4,25
1586-1590	3,72	3,80	4,29	3,53	4,54
1591-1595	3,83	4,12	4,36	3,47	4,31
1596-1600	4,16	4,63	4,51	3,43	4,47
1601-1605	4,65	4,99	5,61	4,81	6,22
1606-1610	4,05	3,95	4,49	4,06	4,76
1611-1615	4,12	5,08	5,33	4,70	4,70
1616-1620	4,29	4,61	5,13	4,44	4,29
1621-1625	4,29	5,39	5,66	4,75	4,56
1626-1630	4,48	3,32	5,81	4,49	5,28
1631-1635	4,18	3,06	5,52	4,06	5,28
1636-1640	4,18	3,98	4,83	3,62	5,60
1641-1645	3,45	5,44	3,88	5,28	
1646-1650	5,74	6,36	4,44	6,11	
1651-1655		7,06			
1656-1660	3,74		6,09		
1661-1665	2,78		6,01		
1666-1670	3,24		5,50		
1671-1675	2,96		4,18		
1676-1680	3,79		5,26		
1681-1685	3,85		6,14		
1686-1690	3,45		4,27		
1691-1695	3,93		4,22		
1696-1700	4,11		4,67		
1701-1705	3,65		4,07		
1706-1710	3,99		4,20		
1711-1715	4,31		3,86		
1716-1720	3,51		3,73		
1721-1725	2,84		3,48		
1726-1730	2,83		3,85		
1731-1735	2,72		3,79		
1736-1740	2,47		3,87		

IV.3. CARNE (continuación)
(Gr de plata por kg)

Años	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>
1741-1745	2,73		3,48		
1746-1750	2,55		2,43		
1751-1755	2,98		3,86		
1756-1760	2,96		3,25		
1761-1765	2,81		3,46		
1766-1770	3,11		3,99		
1771-1775	3,33		3,32		
1776-1780	3,42		3,14		
1781-1785	3,70		4,04		
1786-1790	4,23		3,86		
1791-1795	5,91		4,44		
1796-1800	5,17		5,10		

I: Barcelona. Tasa municipal.

II: Andalucía. Hamilton (*: datos extrapolados a partir del precio de la carne de vaca).

III: Castilla la Nueva. Hamilton.

IV: Castilla la Vieja. Hamilton.

V: Valencia. Hamilton.

V

VINOS Y DERIVADOS

Empieza a ser un lugar común entre los historiadores la frase «no existe precio del vino, sino precios de las diversas clases de vinos»; de ahí que expresemos en plural el título de este capítulo. En efecto, dentro de la economía tradicional el vino representa seguramente el caso más claro de producto cuyo precio puede verse falseado por la mezcla de diferentes calidades. Por suerte, la documentación de que he podido disponer facilita bastante las cosas en este aspecto, puesto que en la mayor parte de los casos es posible conocer de qué clase de vino se trata: ésta viene indicada directamente o puede colegirse a través de otros indicios que nos permiten distinguir los precios correspondientes a diversas calidades.

La primera y más larga de las series disponibles ilustra bien estos extremos: se trata de la serie obtenida de las compras de vino realizadas por la catedral y diversos conventos de Barcelona; aunque en sus datos brutos la serie presenta una mezcla de calidades diferentes, a veces, pero no siempre, nombradas expresamente, el vino de consumo diario es el único comprado en grandes cantidades, de forma que ha sido suficiente limitarnos a recoger los precios de las compras realizadas en «cargas» para purificar la serie (1).

De las series recogidas (cuadro V.1) la más completa es la procedente de la catedral y los conventos de Barcelona, que abarca casi sin interrupción de 1500 a 1808, con el único hueco importante de 1790-1797. Las dudas que podría suscitar el hecho de tratarse de una serie obtenida de datos de distintas procedencias creemos que pueden rechazarse por la

(1) En algunas ocasiones aparecen algunas compras realizadas a cargas de otros vinos, pero la comparación de precios muestra la diferencia de calidad y en estos casos nunca suele faltar la mención de vino «bueno», «blanco», «de misa», etc.

coherencia general entre los precios de distintos conventos en los años comunes y también por diferentes «tests» externos: en primer lugar, para los años 1501 a 1571 podemos comparar su evolución con la de la serie de Sitges (2), y más tarde con los precios de tasa, a los que nos referiremos más adelante. Se trata, desde luego, de precios al por mayor, muy inferiores a los precios de tasa, incluso en su variedad de vino más vulgar. Creemos que ello se debe a tres razones: la tasa es un precio máximo y un precio al detall, que debía permitir una ganancia para el revendedor; y, sobre todo el vino destinado a los conventos estaba libre del pago de impuestos, que en algunos momentos fueron muy gravosos (3); además, los conventos, comprando partidas relativamente grandes, podían obtener precios más favorables; en la segunda mitad del siglo XVIII los precios de tasa resultan un 130 % superiores a los precios de compra de los conventos. La serie conventual puede también ser comparada para años más tarde (1675 a 1806) con la serie publicada por Pierre Vilar (4) procedente de la documentación del Hospital de la Santa Creu; aunque de 1675 a 1714 y de 1753 en adelante los precios de los conventos superan a los del Hospital mientras en la etapa intermedia sucede lo contrario, la evolución de ambas series es suficientemente coherente.

Las series correspondientes a las tasas municipales del vino blanco, clarete y común, las publicamos tanto como contraste de la serie conventual como por creer que la tasa era relativamente respetada y que por tanto su evolución responde a la tendencia general del precio del vino.

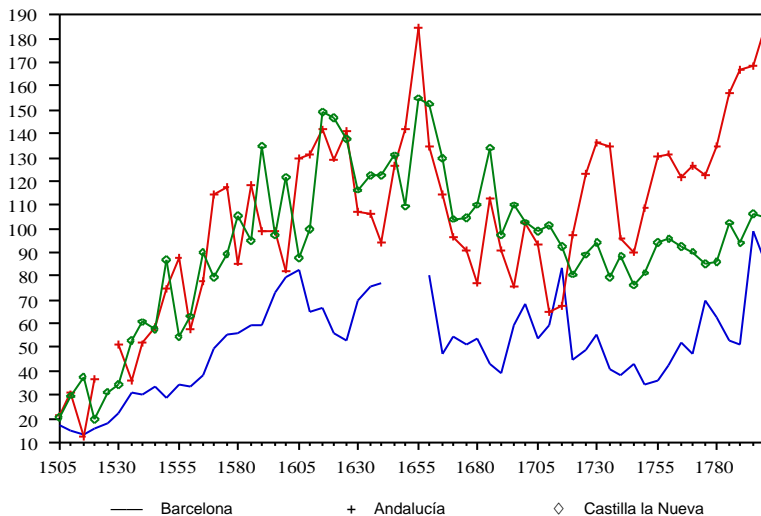
Publicamos también series de Gerona y Arenys de Mar, aunque muy inferiores a las barcelonesas tanto en duración como en continuidad. Los retazos de la serie de Arenys de Mar sólo permiten decir que se trata de un mercado poco integrado con el barcelonés, puesto que ni niveles ni tendencia no parecen relacionados. En cuanto a Gerona, la evolución tiende a asemejarse a la de Barcelona a medida que avanza el tiempo, pero los precios absolutos son bastante más altos que los pagados por los conventos o el Hospital de Barcelona.

(2) La serie de Sitges (col. VI del cuadro V.1) procede de las compras que efectuaba cada año la catedral de Barcelona después de la vendimia, vino que unido al procedente de los diezmos y otros derechos señoriales era trasladado a Barcelona a lo largo del invierno. Las compras acostumbraban a saldarse entre octubre y febrero, por lo que hemos dejado la serie en años cosecha (atribuidos en el cuadro a la segunda parte del año cosecha). Ello provoca en algunos momentos diferencias importantes, pero, en conjunto, tanto los niveles absolutos como la evolución de ambas series es suficientemente concorde.

(3) He aquí las cuentas presentadas por los taberneros el año 1752 en demanda de que la tasa del vino se subiese a dos sueldos la *mitadella* (1/132 de carga): precio del vino a pie de playa, 134 sueldos por carga; derechos, 90 s.; transporte, 4 s.; beneficio, 26 s. Esto nos da un recargo entre el precio al por mayor (pie de playa y transporte) y el precio al detall del orden del 85 %; pero los impuestos siguieron aumentando.

(4) Vilar (1962: II, 377 y 440; III, 421). Los datos de 1707 a 1715 se han obtenido reelaborando en precios corrientes el índice publicado por Vilar.

V.1. VINO. COMPARACION (Gr de plata por hl)



A juzgar por la evolución de la serie conventual, única que permite comparaciones a lo largo de toda la Edad Moderna, la marcha de los precios del vino (cuadro V.2) dibuja la misma figura que la del precio del trigo, pero con un alza mucho más fuerte a lo largo del siglo XVI (5): mientras el precio del trigo alcanzó un índice máximo 278 (6), el vino alcanzó un índice 515 en 1601-1605. En cambio la caída de la primera mitad del siglo XVII fue más brusca, pero también más rápida la recuperación; en 1635-1640 el índice del vino dobla al del trigo; a partir de este momento las diferencias empiezan a disminuir: en la segunda mitad del siglo XVIII el precio del vino creció más lentamente que el del trigo, como ha mostrado Vilar (1962: III, 420-437), aunque a largo plazo ello debe interpretarse no como un adelanto, sino más bien como la recuperación tras un retraso. A lo largo de estos tres siglos, los precios del vino crecieron más que los del trigo.

La comparación con otras series peninsulares (cuadro V.3) presenta algunos problemas. El primero, irresoluble, y que puede privar de toda validez la comparación, es que desconocemos la calidad de los vinos cuyos precios sirvieron para elaborar la serie de Hamilton, que por otra parte, a juzgar por la procedencia de las series, cabe considerar en todos los casos como precios al por mayor. Otros problemas surgen de la com-

(5) Los años sin datos del período 1680-1800 han sido extrapolados con los precios de Vilar, corregidos de acuerdo con la correlación entre ambas series los tres años anteriores y posteriores al año sin datos (o los años comparables de este período).

(6) En 1596-1600 (cuadro III.7).

posición de las series en nuestra presentación. La serie andaluza ha sido completada con los datos ofrecidos por Ponsot, con la metodología ya descrita al tratar de los precios del trigo. La serie de Castilla la Nueva ha sido realizada considerando que la medida utilizada a partir de 1650 no puede ser el azumbre, como afirma Hamilton, puesto que el cálculo da unos resultados totalmente disparatados, sino medio cántaro: con este cálculo la serie resulta coherente, aunque por desgracia éste es el único argumento con que puedo defender dicha elección (7). Los precios de Castilla la Vieja plantean también problemas, debido a sus fortísimos altibajos; sin embargo, la comparación con los datos publicados por Benassar (1967: 278-280) muestra la aceptabilidad de la serie.

La comparación en términos absolutos indica que también el vino fue mucho más caro en la Corona de Castilla que en la Corona de Aragón (y dentro de ésta más caro en Barcelona que en Valencia), con una diferencia creciente hasta 1650, decreciente durante la segunda mitad del siglo XVII y nuevamente creciente, sobre todo para Andalucía, a lo largo del siglo XVIII. Los precios más altos corresponden en conjunto a Castilla la Vieja, mientras que Castilla la Nueva y Andalucía muestran valores bastante parejos. A lo largo de la segunda mitad del siglo XVII, y sin datos para Castilla la Vieja, los precios de Castilla la Nueva son los más altos, pero se ven claramente superados por los de Andalucía en el siglo XVIII (8). En todo caso, la diferencia de precios entre Andalucía y Cataluña explica claramente la exportación de caldos catalanes hacia Andalucía. La observación indicial muestra el superior crecimiento de los precios andaluces, una marcha muy paralela de los de Barcelona con los de Castilla la Nueva, tanto en el siglo XVI como en el XVIII y un crecimiento menor de las series de Castilla la Vieja y sobre todo de Valencia.

Junto a los vinos presentamos algunos datos de la malvasía (cuadro V.4), que tiene la ventaja, sobre los otros vinos de calidad, de su homogeneidad, y de dos derivados del vino, uno natural, el vinagre (cuadro V.5), y otro manufacturado, el aguardiente (cuadro V.6). Estas series, aun siendo muy parciales, permiten observar claramente la fuerte diferencia entre los precios al por mayor y al detall.

(7) Resultaría también coherente un tercio de cántaro, pero de ninguna forma ni el azumbre ni la arroba, aunque quisiésemos pensar en vinos de muy gran o muy inferior calidad.

(8) Conviene recordar la dificultad para establecer cuál es la medida real de los datos que Hamilton ofrece para Castilla la Nueva; de hecho, la observación comparada de las series parece indicar un cambio de base en 1700.

V.1. VINO
(Sueldos por carga)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>
1500	13,85					13,81	
1501	14,57					13,67	
1502	16,64					15,33	
1503	13,50					16,75	
1504							
1505	10,00						
1506	11,00					10,50	
1507	10,50					11,83	
1508	13,00					12,14	
1509	12,50					13,36	
1510	11,80					13,62	
1511	11,75					13,50	
1512	11,00						
1513	9,70					11,00	
1514	9,58						
1515	10,64						
1516	14,40					16,25	
1517	12,83					17,00	
1518	12,43					16,63	
1519	12,40						
1520	10,25						
1521	16,06						
1522	19,41						
1523	11,20						
1524	9,33						
1525	15,00					12,96	
1526							
1527	18,90					20,00	
1528	15,50					18,00	
1529	10,50					11,00	
1530	23,06					15,00	
1531	32,60					18,67	
1532	21,00					25,50	
1533	20,75						20,62
1534	28,00					24,00	18,75
1535	18,04					16,88	23,44
1536	21,44					19,72	11,62
1537	26,67					25,00	17,14
1538	26,34					24,00	20,38
1539	20,42					19,83	14,53
1540	24,00					17,88	14,06
1541	20,28					19,75	
1542	24,08					23,75	
1543	22,67					21,00	
1544	30,00						
1545	33,16					31,25	
1546	29,22					12,50	
1547	14,07					12,00	
1548	18,84					19,00	
1549	21,85					27,70	
1550	27,00					13,00	
1551	16,83					14,50	
1552	28,92					16,00	

V.1. VINO (continuación)
(Sueldos por carga)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>
1553	33,85					23,00	
1554	28,76					18,00	
1555	24,48					21,50	
1556	25,00					24,00	
1557	24,81					17,63	
1558	26,29					19,00	
1559	27,28					22,50	
1560	27,69					18,00	
1561	23,05					17,16	
1562	23,33					19,00	
1563	30,27					24,00	
1564	34,76					24,00	
1565	38,92						
1566	39,83						
1567	34,50						
1568	32,70						
1569	44,03					34,66	
1570	40,88					20,00	
1571	34,16					20,50	
1572	40,20						
1573	44,44						
1574	50,06						
1575	47,00						
1576	47,69						
1577	50,00						
1578	41,00						
1579	35,43						
1580	45,24						
1581	48,62						
1582	46,33						
1583	45,62						
1584	44,00						
1585	45,73				35,99		
1586	36,79						
1587	46,28				43,66		
1588	53,25				40,83		
1589	47,33						
1590	45,85						
1591	58,15				61,25		
1592	77,36						
1593	63,00						
1594	39,62	53,33	80,00	112,00			
1595	45,93	53,33	80,00	112,00			
1596	59,33				34,03		
1597	57,80						
1598	65,65						
1599	74,00	80,00	96,00	160,00			
1600	52,57	66,70	80,00	144,00			
1601	38,38	53,33	64,00	128,00			
1602	74,01			128,00			
1603	76,36	96,00	112,00				
1604	79,33	96,00	112,00				
1605	54,81			160,00			

V.1. VINO (continuación)
(Sueldos por carga)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>
1606	60,44	96,00		192,00			46,88
1607	37,66	96,00	112,00	192,00			
1608	57,68						
1609	48,43						
1610	48,86						
1611	56,41	80,00	96,00	160,00			42,94
1612	62,62	80,00	96,00	160,00		49,00	60,00
1613	58,00						64,58
1614	48,10	96,00	117,33	160,00			48,75
1615	47,49	96,00	117,33	160,00			22,50
1616	43,00		112,00				47,50
1617	37,38	90,67	122,66	192,00			
1618	58,00	96,00	122,66	192,00			50,62
1619	46,67		122,66	192,00			41,85
1620	46,00	90,67	96,00	181,33			
1621	52,90	80,00	106,66	176,00			30,36
1622	45,44	80,00	106,66	176,00			
1623	31,12	80,00	101,33	192,00			
1624	37,00	70,19	91,54	177,33			
1625	50,80	69,33	90,66	176,00			41,25
1626	59,25	78,22	108,42	189,33			
1627	70,39	80,00	112,00	192,00			60,00
1628	61,80	77,37	108,42	186,67			
1629	48,12	64,00	85,33	173,33			
1630	55,67	77,37	112,00	189,33			
1631	72,00	80,00	112,00	192,00			67,50
1632	65,00	80,00	112,00	208,00			41,25
1633	59,94	80,00		208,00			
1634	60,30	74,67	106,66	208,00			
1635	60,81	74,67	106,66	208,00			
1636	60,02	74,67	106,66	192,00			
1637	61,50	80,00	112,00	208,00			
1638	74,67	82,63	112,00	205,33			
1639	65,48	69,33	106,66	192,00			
1640	65,74	69,33	106,66	192,00			
1641	63,35						
1642	64,89	80,00	106,66	192,00			75,00
1643	96,35	80,00	106,66	192,00			
1644	113,00						
1645	72,42	96,00	122,66	256,00			31,88
1646	58,50		122,66	256,00			
1647	66,95		126,66				47,42
1648	111,71		152,00	224,00			60,00
1649	85,85		160,00	224,00			
1650	153,85		160,00	224,00			
1651	94,95						150,00
1652	335,08			512,00			
1653	160,34			512,00			200,62
1654	204,08			320,00			75,00
1655	140,57			320,00			
1656	162,67			288,00			123,75
1657	105,37			229,33			75,00
1658	107,65		160,00	224,00			51,57

V.1. VINO (continuación)
(Sueldos por carga)

Años	I	II	III	IV	V	VI	VII
1659	137,99		174,66	312,00			
1660	83,61		161,33	320,00			
1661	76,98		160,00	261,33			
1662	67,50			256,00	89,46		
1663	68,01		128,00	256,00			31,88
1664	68,57		128,00	256,00	83,07		
1665	69,17		128,00	282,67	63,90		
1666	61,07		164,00	264,00			
1667	66,21		176,00	256,00			
1668	84,65						56,25
1669	101,86						59,06
1670	87,34		173,33	269,33			64,69
1671	72,52		186,66	282,67			33,75
1672	75,51		192,00	288,00			
1673	71,85		192,00	288,00			
1674	71,32		192,00	288,00			
1675	77,39		192,00	288,00			
1676	80,08		192,00	288,00	117,15		
1677	74,81		192,00	320,00	117,15		
1678	67,32		192,00	320,00	89,46		
1679	78,53		207,99	320,00	117,15		
1680	53,67		164,00	276,00	125,67		
1681	53,94		148,00	248,00			
1682	67,87		164,00	252,00			
1683	61,19		170,66	256,00			22,89
1684	47,98		170,66	256,00			
1685	53,10		175,09	269,33			
1686	51,67		176,00	272,00	107,56		50,38
1687	50,48		160,00	272,00	112,89		21,56
1688	47,38		160,00	272,00	104,37		
1689	55,61		160,00		106,50		
1690	52,36						
1691	68,50						
1692	68,53		160,00		131,00		71,25
1693	77,88		160,00				
1694	76,20		160,00				112,50
1695	102,85		192,00				112,50
1696	105,43		207,99				103,12
1697	99,38		164,42				
1698	64,67		170,66				56,25
1699	98,18		199,99	309,33			
1700	84,97		172,42		136,32		45,00
1701	67,59		165,33	272,00	117,15		
1702	72,70		160,00	277,33	93,72		
1703	79,62		160,00	288,00	149,10		
1704	70,36		160,00	288,00	142,71		
1705	64,60		151,09	288,00	106,50		
1706	62,22		149,33	288,00	108,63		
1707	57,33				93,72		
1708	97,02		160,00	330,67			
1709	114,95		160,00	330,67			
1710	134,33						
1711	126,53						

V.1. VINO (continuación)
(Sueldos por carga)

Años	I	II	III	IV	V	VI	VII
1712	150,94			448,00			
1713	129,17			448,00			
1714	174,96						
1715	116,60						
1716	90,26				129,93		
1717	65,89				105,43		
1718	67,13				87,33		
1719	76,50						
1720	78,99				134,19		
1721	74,68				89,46		
1722	71,99						
1723	121,50						
1724	71,33				124,60		
1725	66,00						
1726	83,83						
1727	97,24						
1728	118,93						
1729	89,83				145,91		
1730	79,57				126,73		
1731	56,00						
1732							
1733	76,47				152,29		
1734	81,80						
1735	76,38				58,36		
1736	69,75				100,11		
1737	58,50						
1738	64,00						
1739	72,50						
1740	84,00						
1741	71,00				106,50		
1742	73,00				111,82		
1743	76,50				95,85		
1744	88,00						
1745	90,50						
1746	68,62						
1747	60,00				119,28		
1748							
1749							
1750	80,99						
1751	54,70						
1752	78,88	232,89					
1753	72,66						
1754	60,18						
1755	65,36						
1756	71,13						
1757	81,64	202,67			142,71		
1758	72,90	211,56					49,19
1759	81,46				127,80		
1760	85,43				132,06		
1761	72,36						
1762	105,08						
1763	117,16	309,33					
1764	101,11	283,56					

V.1. VINO (continuación)
(Sueldos por carga)

Años	I	II	III	IV	V	VI	VII
1765	81,21						
1766	95,22				165,07		
1767	85,18						
1768	74,20						
1769	78,76						
1770	102,62				162,41		
1771	115,78						
1772	130,06						
1773	127,24	211,56			273,70		
1774	147,67	264,89					
1775	128,84	277,33					
1776	119,21	241,07			225,78		
1777	125,72	234,67					
1778							
1779	110,00						
1780							
1781	100,94						
1782	102,25						
1783	102,15						
1784	96,67						
1785	93,25	247,11					
1786		206,22					
1787	88,00	213,33					
1788	93,75						
1789	104,00						
1790		266,67					
1791		266,67					
1792		277,33					
1793		263,11					
1794		263,11					
1795		277,33					
1796							
1797		274,96					
1798	135,00						
1799	126,00						
1800		284,44					
1801	139,78	303,41					
1802	135,00	327,11					
1803	155,36	272,59					
1804	96,00	227,55					
1805	90,00	191,11					
1806		284,44					
1807	75,00						

- I: Barcelona. Serie elaborada a partir de la documentación eclesiástica (vino corriente).
 II: Tasa municipal del vino común.
 III: Tasa municipal del vino clarete.
 IV: Tasa municipal del vino blanco.
 V: Gerona. Serie elaborada con los libros de cuentas de Cella i Taffurer y de san Daniel.
 VI: Sitges. Compras de la Catedral de Barcelona.
 VII: Arenys de Mar. Precios de mercado.

V.2. VINO. BARCELONA
(Medias quinquenales)

Años	I	II	III	IV
1501-1505	13,68	109,19	109,19	17,57
1506-1510	11,76	93,88	93,88	15,10
1511-1515	10,53	84,09	84,09	13,53
1516-1520	12,46	99,48	99,48	16,00
1521-1525	14,20	113,36	113,36	18,24
1526-1530	16,99	135,63	135,63	21,82
1531-1535	24,08	192,21	192,21	30,92
1536-1540	23,77	189,79	189,79	30,53
1541-1545	26,04	207,86	207,86	33,44
1546-1550	22,20	177,19	177,19	28,51
1551-1555	26,57	212,09	212,09	34,12
1556-1560	26,21	209,27	209,27	33,67
1561-1565	30,07	240,02	240,02	38,61
1566-1570	38,39	306,45	306,45	49,30
1571-1575	43,17	344,64	344,64	55,44
1576-1580	43,87	350,23	350,23	56,34
1581-1585	46,06	367,69	367,69	59,15
1586-1590	45,90	366,42	366,42	58,95
1591-1595	56,81	453,53	453,53	72,96
1596-1600	61,87	493,91	493,91	79,46
1601-1605	64,58	515,52	515,52	82,94
1606-1610	50,61	404,05	404,05	65,00
1611-1615	54,52	435,26	415,71	66,88
1616-1620	46,21	368,89	348,00	55,98
1621-1625	43,45	346,88	327,23	52,64
1626-1630	59,05	471,36	435,85	70,12
1631-1635	63,61	507,80	467,15	75,15
1636-1640	65,48	522,74	480,90	77,36
1641-1645	82,00	654,62		
1646-1650	95,37	761,35		
1651-1655	187,00	1.492,84		
1656-1660	119,46	953,63	501,28	80,64
1661-1665	70,05	559,17	293,93	47,29
1666-1670	80,23	640,44	336,65	54,16
1671-1675	73,72	588,49	316,78	50,96
1676-1680	70,88	565,85	331,51	53,33
1681-1685	56,82	453,56	265,73	42,75
1686-1690	51,50	411,12	240,86	38,75
1691-1695	78,79	628,99	368,51	59,28
1696-1700	90,53	722,66	423,39	68,11
1701-1705	70,97	566,58	331,94	53,40
1706-1710	93,17	743,77	370,85	59,66
1711-1715	139,64	1.114,74	520,30	83,70
1716-1720	75,75	604,74	278,31	44,77
1721-1725	81,10	647,42	303,17	48,77
1726-1730	93,88	749,44	345,41	55,57
1731-1735	69,87	557,81	252,23	40,58
1736-1740	69,75	556,81	239,71	38,56

V.2. VINO. BARCELONA (continuación)
(Medias quinquenales)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>
1741-1745	79,80	637,04	268,98	43,27
1746-1750	63,19	504,45	212,99	34,27
1751-1755	66,36	529,72	223,66	35,98
1756-1760	78,51	626,76	264,64	42,57
1761-1765	95,38	761,45	321,51	51,72
1766-1770	87,20	696,08	293,91	47,28
1771-1775	129,92	1.037,13	432,45	69,57
1776-1780	116,57	930,58	386,29	62,15
1781-1785	99,05	790,73	328,24	52,81
1786-1790	96,53	770,60	316,23	50,87
1791-1795	187,76	1.498,85	614,21	98,81
1796-1800	160,36	1.280,16	524,59	84,39

- I: Sueldos por carga.
 II: Índice de I con base 100 en 1501 - 1525.
 III: Igual que II, pero en valor plata.
 IV: Precio medio del hl en gr de plata.

V.3. VINO. COMPARACION
(Gr de plata por hl)

Años	I	II	III	IV	V
1501-1505	17,57	21,62	20,29	49,96	24,17
1506-1510	15,10	30,63	29,71	37,43	20,82
1511-1515	13,53	12,01	37,29	30,39	18,07
1516-1520	16,00	36,93	19,74	36,18	20,07
1521-1525	18,24		31,33	48,25	20,62
1526-1530	21,82	51,04	34,29	38,01	22,14
1531-1535	30,92	36,03	52,77	47,00	30,82
1536-1540	30,53	51,64	60,59	51,21	26,93
1541-1545	33,44	58,55	57,56	67,81	27,39
1546-1550	28,51	74,46	86,55	75,37	32,74
1551-1555	34,12	87,67	54,64	98,59	39,11
1556-1560	33,67	57,42	63,01	74,30	32,10
1561-1565	38,61	78,03	90,06	84,67	34,59
1566-1570	49,30	114,32	79,35	73,75	38,11
1571-1575	55,44	117,40	89,50	91,51	42,89
1576-1580	56,34	85,57	105,25	95,17	34,05
1581-1585	59,15	118,66	94,83	95,18	42,57
1586-1590	58,95	98,68	134,90	208,65	48,70
1591-1595	72,96	99,18	97,52	141,88	52,82
1596-1600	79,46	82,26	121,33	179,49	66,27
1601-1605	82,94	129,82	87,36	232,51	86,37
1606-1610	65,00	131,00	99,87	208,76	67,11
1611-1615	66,88	141,68	149,03	156,45	69,88
1616-1620	55,98	129,18	146,37	140,19	68,54
1621-1625	52,64	141,14	137,90	130,33	52,71
1626-1630	70,12	106,88	116,24	103,48	66,01
1631-1635	75,15	106,10	122,52	99,56	66,95
1636-1640	77,36	94,06	122,30	125,15	62,83
1641-1645		126,56	130,94	140,10	77,55
1646-1650		141,59	109,11	143,20	72,61
1651-1655		184,58	155,16		
1656-1660	80,64	134,71	152,66		
1661-1665	47,29	114,08	129,81		
1666-1670	54,16	96,38	104,19		
1671-1675	50,96	91,18	104,78		
1676-1680	53,33	77,07	109,87		
1681-1685	42,75	112,29	134,11		
1686-1690	38,75	91,21	97,51		
1691-1695	59,28	75,84	109,89		
1696-1700	68,11	102,53	102,60		
1701-1705	53,40	93,63	98,89		
1706-1710	59,66	65,10	101,51		
1711-1715	83,70	67,25	92,67		
1716-1720	44,77	97,13	80,64		
1721-1725	48,77	122,92	88,92		
1726-1730	55,57	135,95	93,87		
1731-1735	40,58	134,88	79,54		
1736-1740	38,56	96,07	88,47		

V.3. VINO. COMPARACION (continuación)
(Gr de plata por hl)

Años	I	II	III	IV	V
1741-1745	43,27	90,03	76,34		
1746-1750	34,27	108,87	81,52		
1751-1755	35,98	130,51	94,29		
1756-1760	42,57	131,63	95,84		
1761-1765	51,72	121,65	92,69		
1766-1770	47,28	126,25	90,35		
1771-1775	69,57	122,60	84,96		
1776-1780	62,15	134,87	85,79		
1781-1785	52,81	157,49	102,57		
1786-1790	50,87	166,76	93,72		
1791-1795	98,81	168,43	105,97		
1796-1800	84,39	187,06	104,59		

- I: Barcelona. Datos de diversos conventos.
 II: Andalucía. Hamilton hasta 1650, después Ponsot.
 III: Castilla la Nueva. Hamilton.
 IV: Castilla la Vieja. Hamilton.
 V: Valencia. Hamilton.

**V.4. MALVASIA
(Sueldos por carga)**

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1523			55,00	1645	256,00		320,00
				1646	192,00		
1535			35,00	1647	216,00		
				1648	248,00		320,00
1581			60,00	1649	256,00		320,00
				1650	256,00		
1594	176,00			1651			
1595	176,00			1652	512,00		
				1653	512,00		
1599	224,00			1654	416,00		
1600	208,00			1655	416,00		220,00
1601	192,00			1656	384,00		230,00
1602				1657	310,67		
1603	224,00			1658	274,67	341,76	140,00
1604	224,00			1659	316,00		
				1660	320,00		
1611	224,00			1661	256,00		
1612	224,00		112,00	1662	256,00		
1613				1663	256,00		
1614	224,00		131,00	1664	256,00		82,50
1615	224,00			1665	288,00		90,00
1616				1666	264,00		
1617	224,00			1667			60,00
1618	224,00			1668			
1619	224,00			1669			208,00
1620	213,33			1670	269,33		
1621	208,00			1671	282,67		166,00
1622	208,00			1672	288,00		92,00
1623	208,00			1673	288,00		
1624	193,33			1674	288,00		144,00
1625	192,00			1675	288,00		
1626	205,33			1676	288,00		
1627	208,00			1677	320,00		160,00
1628	202,67			1678	320,00		
1629	189,33			1679	320,00		
1630	192,00			1680	276,00		120,00
1631	192,00			1681	260,00	384,00	160,00
1632	208,00			1682	264,00		107,00
1633	208,00			1683	231,09		110,00
1634	208,00			1684	248,00		113,67
1635				1685	282,67	680,96	103,42
1636	208,00			1686	288,00		87,00
1637	218,67			1687	288,00		
1638	214,21			1688	288,00		120,00
1639	192,00			1689	288,00		
1640	192,00						
1641			120,00	1692	288,00		
1642	192,00			1693	288,00		146,00
1643	192,00			1694	288,00		
1644				1695	288,00		

V.4. MALVASIA (continuación)
(Sueldos por carga)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1696	320,00			1742			174,00
1697	317,33			1743			
1698	384,00			1744			123,00
1699	237,33						
1700	320,88			1748			248,00
1701	304,00			1749			202,00
1702	309,33			1750			200,00
1703	320,00		123,00	1751			260,00
1704	320,00			1752	512,00		296,00
1705	320,00		172,00	1753	512,00		246,00
1706	320,00			1754			376,00
1707				1755			320,00
1708	384,00			1756			
1709	405,33		200,00	1757			390,00
1710	416,00			1758			
1711	389,33	512,00		1759	512,00	312,32	386,00
1712	384,00			1760	512,00	512,00	316,89
1713	384,00	512,00		1761		384,00	280,00
1714			527,84	1762			390,00
1715	448,00			1763		576,00	
1716	448,00	480,00		1764		618,24	
1717	384,00	384,00		1765		544,00	
1718	384,00	384,00		1766		554,50	599,00
1719			470,00	1767		517,12	
1720		672,00	372,00	1768	512,00	544,00	
1721		288,00		1769		512,00	260,00
1722		176,64		1770	512,00		
1723		384,00		1771			
1724		448,00		1772	576,00		
1725				1773	576,00		320,00
1726			185,00	1774		576,00	
1727	448,00						
1728	448,00			1777		615,68	
				1778			600,00
1731	448,00			1779			600,00
1732	448,00						
1733				1784		768,00	
1734			240,00	1785			
1735			168,00	1786			270,00
1736							
1737			280,00	1790			430,00
				1791			489,56
1740			187,00				
1741			222,00	1798			430,00

I: Tasa municipal.
 II: Compra por *mitadelles*.
 III: Compra por cargas.

V.5. VINAGRE
(Sueldos por carga)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>
1527	30,00		1638	51,00	64,00
			1639	51,47	58,67
1530	48,00		1640	58,00	64,00
1531	48,00		1641	45,00	
			1642		64,00
1569	48,00		1643	30,00	64,00
1570	36,00		1644	66,50	
1571	30,00		1645	76,67	80,00
1572	32,00		1646	54,33	64,00
1573	31,50		1647	63,00	88,04
1574	37,00		1648	65,00	96,00
			1649	64,04	96,00
1581	30,00		1650	112,00	96,00
			1651		
1594		48,00	1652		128,00
1595		48,00	1653		128,00
1596			1654		64,00
1597	45,66		1655		64,00
1598			1656		80,00
1599	36,00		1657		80,00
			1658		65,35
1602	80,00		1659		64,00
1603	58,67		1660		64,00
			1661		64,00
1611		64,00	1662		64,00
1612		64,00	1663		64,00
1613			1664		64,00
1614		64,00	1665	78,00	64,00
1615		64,00	1666	83,20	64,00
1616			1667		64,00
1617		64,00	1668	92,80	
1618	35,00	64,00	1669	96,00	
1619	39,50		1670		64,00
1620	34,75	48,00	1671		77,37
1621	38,00	48,00	1672	88,00	80,00
1622	31,00		1673		80,00
1623	35,50	53,33	1674	72,00	80,00
1624	34,40	53,33	1675		64,00
1625	33,00	53,33	1676		64,00
1626	30,97	62,15	1677		88,04
1627	36,00	64,00	1678		88,04
1628	43,00	62,22			
1629	36,00		1683		64,00
1630		53,33	1684		64,00
1631		53,33			
1632		64,00	1692	56,00	74,67
1633		64,00	1693	46,00	74,67
1634	54,00	64,00	1694		74,67
1635	50,00	64,00	1695		79,08
1636	42,00	64,00	1696	41,00	96,00
1637	47,00	64,00	1697		90,67

V.5. VINAGRE (continuación)
(Sueldos por carga)

Años	I	II	Años	I	II
1698	50,00	112,00	1756	46,67	
1699		80,00	1757	52,50	
1700		80,00	1758	42,50	
1701	32,00	77,37	1759	68,00	149,33
1702	44,00	81,78	1760	70,00	
1703		85,33	1761	60,88	
1704	48,67	85,33	1762	62,67	
1705	50,75	76,44	1763	85,90	
1706	34,00	74,67	1764	74,00	
1707	54,00		1765		
1708		106,67	1766	69,00	
1709		113,78	1767	78,00	
1710	56,00	123,52	1768	68,00	128,00
1711	40,00	128,00	1769	77,33	128,00
1712	82,00	128,00	1770	70,00	
1713	76,00	128,00	1771	64,00	
1714	102,88		1772	87,50	128,00
1715	100,00	128,00	1773	70,00	128,00
1716	58,00	128,00	1774	91,50	
1717	32,00	110,22	1775	82,50	
1718		106,67	1776	90,00	
1719			1777	95,00	
1720	42,00				
1721	46,67		1780	80,00	
			1781		
1725	92,00		1782	92,50	
1726	60,00				
1727		128,00	1785	82,50	
1728	72,00	128,00			
1729			1788	105,00	
1730	70,74				
1731		128,00	1792	167,50	
1732		128,00	1793		
1733	29,00		1794	203,75	
			1795		
1739	34,00		1796	187,50	
			1797		
1742	40,00		1798	150,00	
1743			1799	126,00	
1744	30,00		1800		
			1801	139,78	
1749	40,00		1802	157,50	
1750			1803	155,36	
1751	61,00		1804	96,00	
1752	78,75	149,33	1805	90,00	
1753	60,00	149,33	1806		
1754		149,33	1807	75,00	
1755	49,00				

I: Barcelona, conventos.
II: Barcelona, tasa municipal.

**V.6. AGUARDIENTE
(Sueldos por carga)**

Años	I	II	Años	I	II
1700	432,00		1752		412,00
1701		400,00	1753	351,00	322,00
			1754	540,00	200,00
1712	972,00		1755		246,67
1713		600,00	1756	324,00	221,00
1714			1757	648,00	281,00
1715	594,00		1758	648,00	
1716	486,00				
			1761	315,36	246,00
1719		240,00	1762		258,50
1720	378,00		1763		304,00
			1764		337,08
1726		280,00	1765		279,00
1727			1766	648,00	274,00
1728		280,00	1767	432,00	
1729			1768	648,00	265,00
1730		243,00	1769	421,92	252,00
			1770		295,20
1740		300,00	1771	551,88	311,84
1741			1772	756,00	280,00
1745	432,00		1773	640,00	340,00
1746			1774	624,28	
1747		259,50			
1748		270,33	1778	648,00	410,68
1749	195,48	239,00			
1750		269,75	1794		348,75
1751		362,00	1795		364,94

I: Comprado a *mitadelles*.

II: Comprado a cargas.

VI

ACEITE

Aparte del trigo, el aceite es el producto para el cual hemos podido recoger más información: disponemos de seis series para Barcelona, dos para Gerona y una para Arenys de Mar (cuadros VI.1 y VI.2). Las noticias más abundantes corresponden a Barcelona, pero proceden de compras o precios de tasa medidos en unidades muy diversas (1), que muestran una gran disparidad de precios y para ninguna de las cuales hemos podido completar una serie suficientemente larga. Así, si dejamos de lado la cuarta, con una presencia tardía y un tanto anecdótica, las series con más datos son: para el siglo XVI, la serie de compras a cuartones; para el siglo XVII, la de compras a cuartanes, y para el siglo XVIII esta última y la de las compras a cargas (2). A intervalos, durante todo el período, disponemos también de precios de tasa municipales. En contrapartida a esta dispersión de datos, el aceite tiene la ventaja de su homogeneidad (3); ello nos ha permitido construir una propuesta unificada partiendo del precio por carga, o sea de los precios al por mayor, interpolando la serie multiplicando los datos disponibles por el coeficiente entre cada una de las series y la serie de las compras a cargas durante los años comunes (4).

(1) Tenemos precios que van de la humilde cuarta (1/480 de carga, 0,26 l), que algún convento concedía semanalmente a cada uno de los miembros de la comunidad para la iluminación y el estudio nocturnos, hasta la carga, con compras a veces de decenas de cargas, pasando por el cuartán (1/30 de carga) y el cuartón (1/120 de carga).

(2) Los datos para el siglo XVIII son escasos; la propuesta final ha sido posible gracias a la serie publicada por Pierre Vilar, procedente, como todas las suyas, de los libros de compras del Hospital.

(3) Podría quizá exceptuarse el aceite de arder, aunque su precio no indica que se trate de una calidad inferior. De todos modos, prácticamente no hemos utilizado esta serie a la hora de establecer la propuesta.

(4) Ello no habría resultado posible, por falta de garantías, si a las diferencias de precios motivadas por las distintas unidades utilizadas hubiesen de añadirse diferencias por la variedad de calidades.

Una de las series gerundenses procede de los libros de cuentas de la catedral y del monasterio de san Daniel (5). La otra constituye la mercu- rial de Gerona y fue recopilada por Jordi Nadal, quien la puso amable- mente a mi disposición (6). La serie de Arenys de Mar procede de com- pras para el mantenimiento de las lámparas de la iglesia. Aunque existen datos desde 1512 hasta 1807, éstos son escasos para el siglo XVI; en cambio, a partir de 1597 la serie es casi continuada salvo la laguna de los años 1705-1720.

La evolución de los precios del aceite en Baelona, de acuerdo con la propuesta de unificación presentada (cuadro VI.3), muestra la misma evo- lución general que los precios del trigo, pero con un aumento bastante su- perior si consideramos el conjunto de la Edad Moderna: mientras el trigo alcanza un índice máximo de 1129, el aceite llega a 1375 (7). El aumento del precio del aceite fue inferior durante la primera mitad del siglo XVI, pero a finales de siglo presentaban un crecimiento prácticamente paralelo al del trigo, hecho que se mantuvo hasta la Guerra de Separación. En cambio, a partir de este momento el aceite fue encareciéndose comparati- vamente hasta finales del siglo XVIII, aunque a partir de 1766-1770 el in- cremento del precio del trigo fue superior al del precio del aceite.

La comparación con las otras series peninsulares (cuadro VI.4) (8) muestra que el aceite era carísimo en Castilla la Vieja: el precio medio de 1501-1520 multiplicaba por 3,3 el de Andalucía, hasta el punto de que parece razonable pensar en un error en la unidad de medida propuesta por Hamilton; por desgracia, Bennassar (1967) no publica precios del aceite y por tanto no disponemos de ningún elemento de contraste. Que el aceite fuese más caro en Castilla la Vieja es razonable, aunque quizá con no tanta diferencia, como también es razonable el orden, de mayor a menor precio entre las otras zonas: Castilla la Nueva, Valencia, Barcelo- na y Andalucía. Aunque en algún momento de la segunda mitad del siglo XVI el aceite fue más barato en Barcelona que en Andalucía (y también entre 1666 y 1685), a partir de este último período el aceite se encareció fuertemente en Barcelona y pasó prácticamente a igualar sus precios con los de Castilla la Nueva. La comparación indicial muestra, hasta 1640, una evolución muy paralela, pero con un crecimiento mucho mayor

(5) La serie de la catedral y de san Daniel de Gerona contiene datos desde 1530 has- ta 1767, aunque sólo muestra una continuidad aceptable de 1530 a 1555 y de 1597 a 1657.

(6) La serie comprende los años de 1670 a 1807 y está formada por diversas anota- ciones anuales, en número muy diverso, pero casi nunca falta una tasación en el mes de enero, por lo que he creído que ganaría en homogeneidad limitándola a los datos de dicho mes, incluso a costa de dejar en blanco los escasos años para los que no se dispone de precio de enero.

(7) Índice 100 = 1501-1525.

(8) Datos de Hamilton, excepto para Andalucía, donde se ha podido completar la se- rie con datos de Ponsot en las mismas condiciones que para el vino.

de los precios valencianos y andaluces que del resto: mientras los primeros alcanzan unas cotas máximas de 438 y 462, respectivamente, el índice barcelonés no supera los 313 puntos, el de Castilla la Nueva 299 y el de Castilla la Vieja 294 (9). A partir de 1650 los índices muestran un fuerte paralelismo en la evolución de los precios de Andalucía y Castilla la Nueva, que por tanto mantienen una amplia separación (10); en contraste, el incremento de los precios barceloneses es mucho más fuerte, generado en el diferente comportamiento durante la segunda mitad del siglo XVII, en que mientras los precios barceloneses tienden al alza, los de la Corona de Castilla caen fuertemente (11).

(9) Siempre sobre una base 1501-1525 = 100.

(10) Mínimo 185 en Andalucía y 119 en Castilla la Nueva en 1726-1730; máximo 607 y 369, respectivamente, en 1796-1800.

(11) El momento crucial es el decenio 1690-1700. En 1656-1660 el índice andaluz alcanzaba 301 puntos, frente a 198 el barcelonés; en 1696-1700 el índice barcelonés sobrepasaba por primera vez al andaluz y ambos marcharían prácticamente a la par hasta el final del período.

VI.1. ACEITE. BARCELONA
(Precios nominales en sueldos por carga)

Años	I	II	III	IV	V	VI
1507					140,00	115,60
1508					140,00	115,60
1515					100,00	82,57
1516					100,00	82,57
1524		120,00				86,94
1525					100,00	82,57
1526					105,00	86,70
1527		140,40	114,90		120,00	100,03
1528		120,00				86,94
1529		140,40			140,00	108,67
1530		140,40			140,00	108,67
1542		150,00				108,68
1546		155,76				112,85
1547		159,60				115,64
1548		140,40				101,73
1549		159,60				115,64
1554		140,40				101,73
1555		140,40				101,73
1556		162,60				117,81
1557		133,60				96,80
1558		133,60				96,80
1559		130,20				94,34
1560		146,16				105,90
1561		178,63				129,42
1562		284,91				206,43
1563		289,20				209,54
1564		174,34				126,32
1565		175,05				126,83
1566		240,00				173,89
1567		211,80				153,46
1568		216,16				156,62
1569		203,40				147,37
1570		177,90				128,90
1571		270,00				195,63
1572		331,92				240,49
1573		280,56			240,00	200,73
1574		228,84	220,00		220,00	179,19
1575		266,65			200,00	179,17
1576		266,40				193,02
1577						
1578			220,80			190,79
1579		300,00				217,36
1580			255,00			220,35

VI.1. ACEITE. BARCELONA (continuación)
(Precios nominales en sueldos por carga)

Años	I	II	III	IV	V	VI
1581		288,80	270,00			221,28
1582			227,55			196,63
1583						
1584						
1585			240,00			207,39
1586		240,00	232,50			187,40
1587		180,00	200,10			151,66
1590					300,00	247,72
1591		279,60			300,00	225,15
1592		278,40				201,71
1593		366,40			360,00	281,37
1594		370,80			360,00	282,96
1595		300,00	300,00			238,30
1596		320,40			320,00	248,19
1597		360,00			320,00	262,54
1598		360,00				260,83
1599			360,00			311,08
1600		240,00		226,00		226,00
1601						
1602			382,50	300,00		300,00
1603			460,00	225,00		225,00
1604			322,50			278,67
1605			327,50		440,00	323,16
1606			360,00		440,00	337,20
1607			324,21	240,00	308,30	240,00
1608			355,00		400,00	318,53
1609			283,98			245,39
1610			296,70			256,38
1611			300,00		320,00	261,74
1612			295,53	312,67	320,00	312,67
1613			288,66			249,43
1614			293,40		300,00	250,63
1615			277,00		300,00	243,54
1616			300,00			259,23
1617					300,00	247,72
1618			349,29		360,00	299,55
1619			300,85		360,00	278,62
1620			300,00			259,23
1621			332,25		320,00	275,67
1622			318,96		176,00	210,47
1623			368,74		360,00	307,95
1624			375,00		396,70	325,81
1625			264,95	228,00	280,00	228,00
1626			292,50		313,30	255,73
1627			293,70	300,00	303,30	300,00
1628			342,20		355,00	294,42
1629			387,45		393,30	329,78

VI.1. ACEITE. BARCELONA (continuación)
(Precios nominales en sueldos por carga)

Años	I	II	III	IV	V	VI
1630			390,00		400,00	333,65
1631					400,00	330,30
1632					400,00	330,30
1633			390,00		400,00	333,65
1634			390,00		320,00	300,62
1635			300,00		320,00	261,74
1636			320,10		320,00	270,42
1637			260,00		320,00	244,45
1638			256,74		320,00	243,05
1639			276,24		280,00	234,96
1640			310,80		280,00	249,89
1641			404,15		360,00	323,25
1642			434,79		420,00	361,26
1643			431,70		440,00	368,18
1644			600,00			518,46
1645			738,84		800,00	649,52
1646			633,42		620,00	529,65
1647			527,46		500,00	434,33
1648			651,51		570,00	516,83
1649			787,28		700,00	629,16
1650	700,80		769,99		720,00	578,94
1651			1128,00			974,71
1652		600,00	734,10	373,33	480,00	373,33
1653		480,00	960,00	326,21	480,00	326,21
1654			510,00		400,00	385,50
1655			255,00		400,00	275,32
1656					640,00	528,48
1657	398,40		390,00		440,00	323,82
1658					363,30	299,99
1659			273,45		323,30	251,63
1660					393,30	324,77
1661	520,80		345,00		436,70	337,72
1662			479,55	224,00	440,00	224,00
1663	360,00		390,00		400,00	304,10
1664	480,00		345,00		400,00	318,36
1665	561,60		535,05		480,00	413,63
1666	552,96		542,14		540,00	430,23
1667	571,20		495,00			408,23
1668			484,50			418,66
1669			565,92			489,02
1670			441,90		520,00	405,62
1671	398,40		384,60		420,00	316,76
1672			385,60		440,00	348,26
1673			297,84		360,00	277,32
1674			339,90		360,00	295,49
1675			330,00		360,00	312,13
1676		360,00	451,90		593,33	377,49
1677			585,00		590,00	506,89

VI.1. ACEITE. BARCELONA (continuación)
(Precios nominales en sueldos por carga)

Años	I	II	III	IV	V	VI
1678			445,38	450,00		450,00
1679			455,03		480,00	401,82
1680			325,80	360,00	406,70	360,00
1681			499,20	540,00	520,00	540,00
1682			375,00		440,00	360,87
1683			489,20		466,70	422,75
1684			481,50		540,00	439,72
1685			345,00		460,00	354,79
1686			382,50		440,00	331,57
1687			354,36	307,50	440,00	307,50
1688			274,05		340,00	261,01
1689			294,90		320,00	269,38
1690	398,40		322,50			301,25
1691	480,00		363,15			320,23
1692	459,60		395,40		300,00	314,03
1693	473,60		413,30	516,00	325,00	516,00
1694	441,60		336,60		330,00	306,67
1695	441,60		390,00	413,33	440,00	413,33
1696	580,80		469,13	487,17	440,00	487,17
1697			617,75	618,09	600,00	618,09
1698	985,60		604,94	543,67	800,00	543,67
1699	720,00		698,01			577,74
1700	626,88		710,52	440,00		440,00
1701	600,00		656,70			509,12
1702	561,60		481,80			416,61
1703	698,40		501,00	378,00		378,00
1704			345,00			346,68
1705	360,00		355,70			303,09
1706			345,45	320,00		320,00
1707		500,40	372,45			349,07
1708	480,00		402,40	400,00		400,00
1709	720,00	480,00	494,30		560,00	425,10
1710	624,00	470,40	640,50		606,70	487,87
1711	768,00		668,48		706,70	587,62
1712	667,20		647,48		793,30	591,18
1713	793,80		687,00		800,00	610,84
1714	951,66		851,25		800,00	703,20
1715	889,20		720,87		800,00	648,85
1716	638,40		692,49			574,35
1717			667,33			615,73
1718	600,00		479,38		480,00	421,24
1719	561,60		529,80		480,00	412,12
1720	720,00		553,15			496,69
1721	498,13		436,99	387,50		387,50
1722	480,00		464,91	442,25		442,25
1723			438,69	386,24		386,24
1724				419,92		419,92
1725			360,00	389,81		389,81

VI.1. ACEITE. BARCELONA (continuación)
(Precios nominales en sueldos por carga)

Años	I	II	III	IV	V	VI
1726			390,00	387,00		387,00
1727			425,60		400,00	338,58
1728			358,20	360,00	400,00	360,00
1729			317,82			334,35
1730						336,55
1731					480,00	405,83
1732					480,00	396,25
1733						386,11
1734						407,34
1735						449,23
1736						386,11
1737						407,34
1738						453,36
1739						438,02
1740						487,28
1741						546,57
1742						548,04
1743						527,98
1744						409,11
1745						434,48
1746						425,04
1747						412,65
1748						489,05
1749						516,48
1750				577,50		577,50
1751	561,60		480,00	463,33		463,33
1752			540,00	478,22	600,00	478,22
1753			525,00	532,75	600,00	532,75
1754			532,50	534,58	640,00	534,58
1755	960,00		563,70	308,00	640,00	308,00
1756				504,71		504,71
1757			510,00	512,08		512,08
1758			487,50	521,67		521,67
1759			538,80	530,00	600,00	530,00
1760			511,88	571,25	600,00	571,25
1761			581,25	589,67		589,67
1762			648,00			514,17
1763				417,62		417,62
1764				476,25		476,25
1765				578,92		578,92
1766			645,80	689,83		689,83
1767			607,50	646,25		646,25
1768			757,50	783,61	880,00	783,61
1769			816,70		880,00	719,43
1770			825,00	737,25		737,25
1771			880,00	848,67		848,67
1772			844,05	958,50	940,00	958,50
1773			690,00	661,67	920,00	661,67

VI.1. ACEITE. BARCELONA (continuación)
(Precios nominales en sueldos por carga)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>
1774			600,00	748,25		748,25
1775			782,55			768,16
1776			753,00	640,00		640,00
1777			742,50	759,50		759,50
1778						678,71
1779						696,11
1780						738,59
1781						782,54
1782						805,25
1783						811,15
1784					920,00	814,18
1785					920,00	784,24
1786					960,00	841,31
1787					960,00	836,89
1788						740,95
1789						785,19
1790						792,57
1791						819,70
1792						889,02
1793						1152,72
1794						1032,37
1795						1043,28
1796						1133,84
1797						1324,68
1798						1326,74
1799						1305,80
1800						1194,60
1801						935,62
1802						1161,86
1803						991,67
1804						1242,09
1805						1731,43
1806						1284,27

- I: Elaboración propia. Aceite comprado a cuartas.
- II: Elaboración propia. Aceite comprado a cuartones.
- III: Elaboración propia. Aceite comprado a cuartanes.
- IV: Elaboración propia. Aceite comprado a cargas.
- V: Elaboración propia. Tasa municipal.
- VI: Propuesta a partir del precio a cargas.

VI.2. ACEITE. GERONA Y ARENYS DE MAR
(Precios nominales en sueldos por carga barcelonesa)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1512			101,53	1591	152,83		
1513			128,32	1592			
1514				1593	203,27		
1515			118,70				
1516			128,32	1597	229,25		411,27
1517			117,63	1598	178,81		344,86
1518			128,32	1599	203,27		420,28
				1600	203,27		367,87
1523			96,24	1601	229,25		217,40
				1602			403,88
1530	114,62			1603	305,66		540,58
				1604	178,81		382,78
1534	114,62		342,29	1605	178,81		401,00
1535	61,13			1606	229,25		454,42
1536				1607	314,83		357,37
1537	50,43			1608	203,27		407,66
1538	85,97			1609	152,83		328,77
1539				1610	203,27		396,94
1540	76,42		128,32	1611	102,40		355,02
1541				1612	178,81		372,13
1542	70,02			1613	217,02		352,92
1543	102,40			1614			316,75
1544	88,64			1615	229,25		292,57
				1616			315,51
1547	102,40			1617	229,25		390,41
				1618	279,68		409,62
1550	114,62			1619	203,27		338,92
1551	88,64			1620			350,83
1552	102,40			1621	229,25		365,65
1553	140,61			1622	229,25		370,07
1554	102,40			1623	229,25		438,46
1555	108,51			1624	255,23		396,51
				1625			291,21
1558	76,42			1626			339,73
1559				1627	229,25		414,47
1560	87,11			1628	255,23		370,85
1561	102,40			1629	229,25		427,79
1566				1630	255,23		443,75
1567	152,83			1631			485,69
1572				1632			427,73
1573	279,68		224,56	1633			446,63
1574			272,68	1634			351,60
1575	196,39			1635			304,76
1576			320,80	1636			
				1637			379,83
1587	126,85			1638			300,59
				1639			
1590	229,25			1640			336,84

VI.2. ACEITE. GERONA Y ARENYS DE MAR (continuación)
(Precios nominales en sueldos por carga barcelonesa)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1641			494,44	1689		356,59	
1642			554,34	1690		229,23	401,00
1643			446,83	1691		267,44	
1644			983,79	1692		331,12	555,63
1645			805,05	1693		356,59	
1646				1694		254,70	
1647			588,13	1695		382,06	
1648			780,61	1696		483,94	641,60
1649			791,31	1697	625,20	534,88	641,60
1650			834,08	1698	382,08	585,82	
1651			1996,12	1699		509,41	891,18
1652			2614,52	1700		509,41	752,12
1653			1539,84	1701		433,00	660,85
1654			537,34	1702		433,00	519,38
1655			441,10	1703	347,33	356,59	368,92
1656			659,93	1704		280,17	597,97
1657	229,25		320,80	1705	260,50	280,17	449,12
1658			374,45	1706		229,23	
1659				1707		229,23	
1660			429,87	1708		254,70	
1661			449,12	1709		305,64	
1662	390,75		609,52	1710		534,88	
1663			600,59	1711		560,35	
1664				1712		916,93	
1665	333,44			1713		662,23	
1666	327,36			1714		1120,70	
1667			513,28	1715		764,11	
1668				1716	363,03	483,94	
1669			695,30	1717		382,06	
1670		382,06	678,17	1718	573,12	534,88	
1671		382,06	482,48	1719	400,42	356,59	
1672		254,70		1720		458,47	623,32
1673		280,17		1721	343,87	356,59	481,20
1674		203,76		1722		331,12	
1675		254,70		1723	390,75	305,64	473,18
1676		254,70		1724		305,64	464,52
1677	434,17	356,59	641,60	1725		280,17	436,61
1678	465,43	483,94		1726		331,12	379,19
1679		382,06		1727		356,59	450,40
1680	263,97	382,06	320,80	1728		305,64	435,65
1681	382,06	382,06		1729	401,18	331,12	435,97
1682		382,06		1730		331,12	
1683		254,70		1731		305,64	449,12
1684		305,64	434,04	1732		356,59	449,12
1685		254,70		1733		331,12	417,04
1686		229,23	481,20	1734		331,12	
1687		305,64		1735		305,64	
1688		356,59	417,04	1736	448,94	382,06	

VI.2. ACEITE. GERONA Y ARENYS DE MAR (continuación)
(Precios nominales en sueldos por carga barcelonesa)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1737		331,12	589,95	1773		611,29	
1738		356,59		1774		382,06	793,98
1739		382,06	516,81	1775		611,29	
1740		331,12	551,13	1776		534,88	871,61
1741	668,64	534,88	651,87	1777		585,82	
1742	639,99	483,94	641,60	1778		509,41	
1743	530,14	433,00		1779		483,94	
1744		407,53	445,59	1780		509,41	815,29
1745		280,17		1781		382,06	921,86
1746	420,29	331,12	563,00	1782		611,29	927,65
1747	401,18	420,26	521,30	1783		585,82	896,80
1748		305,64	537,34	1784			940,99
1749		305,64		1785		560,35	
1750		458,47	625,56	1786		560,35	994,48
1751		382,06	600,22	1787			
1752		407,53	625,56	1788		483,94	966,89
1753		382,06	581,93	1789			
1754		433,00		1790		585,82	877,71
1755		382,06	662,13	1791		611,29	
1756		356,59	513,28	1792			
1757		382,06		1793		713,17	
1758		407,53	592,20	1794			1289,62
1759		382,06	577,44	1795			
1760		407,53	577,44	1796			1263,47
1761		407,53		1797		1018,82	
1762		407,53	481,20	1798		840,52	1620,04
1763		305,64	513,28	1799		942,40	1512,54
1764		356,59		1800		815,05	1526,05
1765	716,40	356,59		1801		738,64	
1766	573,12	433,00	655,39	1802			
1767		483,94	536,70	1803			1606,73
1768		483,94	842,42	1804			2042,53
1769	607,84	509,41		1805		1222,58	2067,59
1770	773,49	560,35	861,03	1806		815,05	1542,49
1771		636,76		1807			1453,22
1772		585,82	986,46	1808			1353,94

I: Gerona. Datos de la Catedral y del convento de san Daniel.

II: Gerona. Mercurial (Jordi Nadal).

III: Arenys de Mar.

VI.3. ACEITE. BARCELONA
(Medias quinquenales)

Años	I	II	III	IV
1501-1505				
1506-1510	115,60	126,51	126,51	144,77
1511-1515	82,57	90,37	90,37	103,41
1516-1520	82,57	90,37	90,37	103,41
1521-1525	84,76	92,76	92,76	106,14
1526-1530	98,20	107,47	107,47	122,98
1531-1535				
1536-1540				
1541-1545	108,68	118,94	118,94	136,10
1546-1550	111,46	121,98	121,98	139,58
1551-1555	101,73	111,32	111,32	127,39
1556-1560	102,33	111,98	111,98	128,14
1561-1565	159,71	174,78	174,78	200,00
1566-1570	152,05	166,39	166,39	190,41
1571-1575	199,04	217,82	217,82	249,26
1576-1580	205,38	224,76	224,76	257,20
1581-1585	208,43	228,10	228,10	261,02
1586-1590	195,59	214,05	214,05	244,94
1591-1595	245,90	269,10	269,10	307,94
1596-1600	261,73	286,42	286,42	327,76
1601-1605	281,71	308,29	308,29	352,78
1606-1610	279,50	305,87	305,87	350,02
1611-1615	263,60	288,47	275,38	315,12
1616-1620	268,87	294,24	277,57	317,63
1621-1625	269,58	295,01	278,31	318,47
1626-1630	302,72	331,28	306,07	350,24
1631-1635	311,32	340,69	313,42	358,66
1636-1640	248,55	272,00	250,23	286,34
1641-1645	444,13	486,04		
1646-1650	537,78	588,52		
1651-1655	467,01	511,08		
1656-1660	345,74	378,36	198,89	227,59
1661-1665	319,56	349,71	183,83	210,36
1666-1670	430,35	470,95	247,56	283,29
1671-1675	309,99	339,24	182,44	208,77
1676-1680	419,24	458,79	268,79	307,59
1681-1685	423,63	463,59	271,61	310,80
1686-1690	294,14	321,89	188,59	215,81
1691-1695	374,05	409,34	239,82	274,43
1696-1700	533,33	583,65	341,94	391,30
1701-1705	390,70	427,56	250,50	286,65
1706-1710	396,41	433,81	220,42	252,23
1711-1715	628,34	687,62	320,66	366,94
1716-1720	504,03	551,58	253,78	290,41
1721-1725	405,14	443,37	207,62	237,59
1726-1730	351,30	384,44	177,17	202,74
1731-1735	408,95	447,54	202,37	231,58
1736-1740	434,42	475,41	204,48	233,99

VI.3. ACEITE. BARCELONA (continuación)
(Medias quinquenales)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>
1741-1745	493,24	539,77	227,91	260,80
1746-1750	484,14	529,82	223,71	255,99
1751-1755	463,38	507,09	214,11	245,01
1756-1760	527,94	577,75	243,94	279,15
1761-1765	515,33	563,95	238,12	272,48
1766-1770	715,27	782,76	330,50	378,20
1771-1775	797,05	872,25	364,02	416,56
1776-1780	702,58	768,87	319,17	365,23
1781-1785	799,47	874,90	363,18	415,60
1786-1790	799,38	874,80	359,46	411,34
1791-1795	987,42	1080,58	442,81	506,72
1796-1800	1257,13	1375,74	563,76	645,13

- I: Sueldos por carga.
 II: Índice de I con base 100 en 1506-1525.
 III: Igual que II pero en valor plata.
 IV: Precio medio del hl en gr de plata.

**VI.4. ACEITE. COMPARACION
(Gr de plata por hl)**

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>
1501-1505		63,65	116,07	189,72	141,51
1506-1510	144,77	82,37	192,87	256,39	160,07
1511-1515	103,41	69,27	173,05	161,53	132,64
1516-1520	103,41	99,22	182,46	227,64	150,17
1521-1525	106,14			234,52	158,79
1526-1530	122,98	127,30	165,49	276,29	174,28
1531-1535		152,76	192,54	248,98	181,27
1536-1540		139,28		277,88	152,34
1541-1545	136,10	114,57	210,07	306,39	167,33
1546-1550	139,58	159,07	242,34	361,55	205,99
1551-1555	127,39	172,96	267,75	371,91	211,91
1556-1560	128,14	174,18	264,30	371,78	213,92
1561-1565	200,00	242,02	370,53	549,38	297,19
1566-1570	190,41	233,74	316,78	457,67	285,04
1571-1575	249,26	210,85	345,40	539,30	306,73
1576-1580	257,20	235,51	419,39	580,67	365,06
1581-1585	261,02	275,01	345,21	493,95	312,58
1586-1590	244,94	250,68	375,31	525,18	301,28
1591-1595	307,94	218,25	413,61	552,39	367,40
1596-1600	327,76	295,29	415,82	607,87	429,64
1601-1605	352,78	325,94	442,01	687,80	362,10
1606-1610	350,02	257,89	422,31	629,41	432,65
1611-1615	315,12	283,07	393,14	580,71	317,69
1616-1620	317,63	301,35	497,98	681,37	376,10
1621-1625	318,47	313,61	444,94	616,99	340,34
1626-1630	350,24	342,04	484,82	676,70	391,50
1631-1635	358,66	363,30	492,00	630,71	438,44
1636-1640	286,34	269,48	401,52	502,48	360,36
1641-1645		257,54	321,06	511,42	393,51
1646-1650		243,01	398,35	527,55	398,79
1651-1655		320,54	514,36		
1656-1660	227,59	236,73	352,66		
1661-1665	210,36	306,91	436,58		
1666-1670	283,29	293,55	435,75		
1671-1675	208,77	189,66	272,72		
1676-1680	307,59	224,69	360,09		
1681-1685	310,80	298,97	505,58		
1686-1690	215,81	222,70	313,60		
1691-1695	274,43	214,79	314,50		
1696-1700	391,30	241,65	359,29		
1701-1705	286,65	236,46	328,88		
1706-1710	252,23	150,15	241,39		
1711-1715	366,94	205,59	303,94		
1716-1720	290,41	183,59	255,58		
1721-1725	237,59	162,85	214,24		
1726-1730	202,74	145,96	198,43		
1731-1735	231,58	176,24	226,55		
1736-1740	233,99	169,92	240,70		

VI.4. ACEITE. COMPARACION (continuación)
(Gr de plata por hl)

Años	I	II	III	IV	V
1741-1745	260,80	170,97	238,75		
1746-1750	255,99	162,24	235,20		
1751-1755	245,01	176,17	276,55		
1756-1760	279,15	173,49	256,25		
1761-1765	272,48	176,00	268,29		
1766-1770	378,20	264,76	358,35		
1771-1775	416,56	277,03	402,26		
1776-1780	365,23	244,05	356,15		
1781-1785	415,60	282,74	416,11		
1786-1790	411,34	269,37	397,32		
1791-1795	506,72	350,54	498,73		
1796-1800	645,13	477,83	613,88		

- I: Barcelona. Propuesta propia.
 II: Andalucía. Datos de Hamilton y Ponsot.
 III: Castilla la Nueva. Datos de Hamilton.
 IV: Castilla la Vieja. Datos de Hamilton.
 V: Valencia. Datos de Hamilton.

VII

ALIMENTOS Y CONDIMENTOS

Hemos reunido bajo este título una serie de productos relacionados con la alimentación, aunque de importancia muy diversa, que pueden ayudar a una mejor comprensión del movimiento de los precios. Junto a los productos autóctonos aparecen otros importados e incluso coloniales, hecho que nos permite observar los diferentes comportamientos de unos precios y otros. Las series que hemos retenido se refieren a precios de las gallinas, el bacalao, el azúcar, la miel, el azafrán y la pimienta. Publicamos también series de precios (1) de los huevos, arenques, judías, habas, chocolate y sal (cuadros VII.14 a VII.19).

VII.1. Gallinas

Sabido es que la volatería ha sido hasta tiempos recientes un producto de lujo, muy por encima de la carne; en las cuentas conventuales entraba bien para el caldo de enfermos o convalecientes, bien para el regalo de superiores, o el agradecimiento o agasajo a valedores y autoridades. Ello podría hacer pensar en una dicotomía (gallinas baratas para la olla de los enfermos, caras en los otros casos), pero la observación no avala esta diferencia, quizá porque las gallinas destinadas al caldo compensasen con un mayor peso su menor calidad. Disponemos de dos series, la procedente de las compras efectuadas por los conventos y la procedente de la tasa municipal, ambas barcelonesas y bastante insatisfactorias (cuadro VII.1).

La serie obtenida a partir de la documentación eclesiástica cubre prácticamente todo el período, de 1501 a 1781, aunque los años con da-

(1) Sólo la media de los precios anuales.

tos escasen durante la primera mitad del siglo XVI y la última del XVIII. La tasa municipal apenas ofrece precios para las gallinas antes de 1590; en cambio ofrece datos hasta 1787. Los precios reales son por regla general superiores a los precios de tasa, pero la proporción entre ambos es relativamente constante a largo plazo, por lo que creemos que la propuesta de suplir los vacíos en los precios de mercado con los precios de tasa convenientemente deflactados permite ofrecer una serie más completa y no mucho menos fiable.

El precio de las gallinas repite la curva típica sin grandes variaciones; la más notable es sin duda la fuerte alza hasta 1530, aunque los pocos datos disponibles para estos años inclinan a mostrarse cauto ante cualquier interpretación. A partir de 1536-1540 el crecimiento es inferior al del trigo: si adaptamos el índice trigo para que incluya los mismos años que el índice de los precios de las gallinas (2), este último solamente supera al índice del trigo en algunos quinquenios de finales del siglo XVII. En el largo plazo el crecimiento fue bastante parejo: en el último quinquenio disponible el índice del precio del trigo sólo era un 3 % superior al índice del precio de las gallinas (cuadro VII.2).

Hamilton aporta precios de gallinas para todas las regiones que estudia, aunque los de Andalucía y Castilla la Nueva no aparecen hasta 1551. De la comparación (cuadro VII.3) cabe destacar la baratura de las gallinas en Barcelona, que sólo hasta 1530 son más caras que en Valencia y hasta 1550 que en Castilla la Vieja; finalmente, a partir de 1771-1775 los precios barceloneses superan a los de Castilla la Nueva. Por lo demás, la serie sigue la tónica de la mayoría de las examinadas: fortísima subida de los precios de la Corona de Castilla durante la segunda mitad del siglo XVI, seguida de un descenso con posterior recuperación durante la primera mitad del siglo XVII, salvo en Castilla la Vieja, donde se produce un rápido hundimiento; y desplome de los precios de Castilla la Nueva durante la segunda mitad del siglo XVII y primera del XVIII, aunque por regla general los precios se mantuvieron, como queda dicho, por encima de los barceloneses.

VII.2. Bacalao

La pesca salada constituyó hasta tiempos muy recientes un conjunto de alimentos de gran consumo popular, tanto por exigencias religiosas como por la facilidad de conservación y transporte y por su relativa baratura. Aunque hemos recogido datos de otros productos, como el atún sa-

(2) O sea, los quinquenios 1501-1505, 1516-1520 y 1521-1525.

lado, el congrio y los arenques, publicamos solamente la serie de precios del bacalao (cuadro VII.4) y la de los arenques (cuadro VII.15) (3).

El interés de los precios del bacalao radica no sólo en su importancia en la alimentación, sino también en su calidad de artículo de importación de los países del norte de Europa. Disponemos de dos series, ambas barcelonesas, referidas a precios de compra y a precios de tasa (4). Ambas series son por desgracia bastante tardías: no disponemos de datos de compras hasta 1574 y de tasa hasta 1593; de hecho apenas disponemos de datos para el siglo XVI, y el XVIII presenta también importantes lagunas.

El precio del bacalao muestra una evolución notablemente paralela al precio del trigo hasta la Guerra de Separación, seguida de una etapa de precios muy altos, con un crecimiento muy superior al del precio del trigo entre 1656-1660 y 1671-1675; de esta fecha hasta el final de la Guerra de Sucesión la evolución vuelve a ser paralela a la del precio del trigo, para mostrar una tendencia semejante, pero más suave que el trigo, durante el siglo XVIII, tanto en la etapa de descenso de precios como a lo largo del alza posterior, a excepción del rezago ante el fortísimo tirón del precio del trigo durante el último quinquenio de este siglo.

La comparación con otras zonas (cuadro VII.5) se ve dificultada por la escasez de datos disponibles: Hamilton publica precios andaluces de 1501 a 1550 y de 1601 a 1650, de Castilla la Nueva de 1651 a 1800 y de Valencia de 1551 a 1650. El examen de tales retazos muestra que hasta 1640 el bacalao era algo más caro en Barcelona que en Andalucía, y en Andalucía que en Valencia, aunque con diferencias escasas; en cambio en Castilla la Nueva fue siempre más caro que en Barcelona, hecho nada sorprendente.

VII.3. Azúcar y miel

El azúcar es igualmente un producto obtenido del comercio exterior, en este caso del comercio colonial. Disponemos de dos series, según las

(3) El resto de las series presentan problemas que han desaconsejado su estudio: en el caso de los arenques, aparecen precios muy diversos, que posiblemente respondan a diferencias de tamaño o calidad, pero que son inextricables; algo parecido sucede con el atún, serie bastante completa, pero en la que surge a menudo la duda de si se trata de atún salado o de atún fresco. Finalmente, la serie del congrio ofrecía datos muy escasos.

(4) La observación muestra que la relación entre los precios de tasa y los de compra varía a partir de la Guerra de Separación. Mientras que con anterioridad los precios de compra superaban en conjunto a los de tasa, a partir de la guerra la situación se invierte. Por ello, la propuesta comprende los precios de compra completados con los precios de tasa, en los años en que están éstos disponibles, deflactados con el coeficiente 1,045 hasta 1645 y 0,95 con posterioridad, coeficientes obtenidos de la comparación entre los precios de compra y de tasa en cada etapa.

compras se realizasen al por mayor o al detall; proponemos también una serie combinada sobre la base de los precios al por mayor (5). Los primeros datos disponibles responden a compras a libras; la primera mención es de 1556, pero solamente disponemos de tres datos más para el conjunto del siglo XVI, de forma que podemos afirmar que no disponemos de precios hasta pasado 1600. El siglo XVII es bastante completo y el XVIII presenta importantes huecos. La serie de compras a arrobas es mucho más tardía: una primera mención se remonta a 1634, pero la segunda se retrasa a 1673 y hasta 1689 no podemos hablar de una serie medianamente seguida, aunque de nuevo ofrece una gran laguna en el tercer cuarto del siglo XVIII.

Contra lo que podríamos considerar como norma general, el precio del azúcar sólo fue ascendente en el siglo XVI: a partir de 1596-1600 empezó a bajar en picado: en el último quinquenio del siglo XVII se había reducido, en términos plata, a una tercera parte respecto a un siglo antes, y el siglo XVIII se caracteriza por un plano suavemente descendente hasta 1781-1785; a pesar del tirón final, su precio no volvió a ser ni la mitad del que había alcanzado en 1596-1600 (6).

Hamilton aporta datos de precios del azúcar para todas las zonas que estudia, aunque las series de Andalucía y de Castilla la Nueva no se inician hasta 1551 (cuadro VII.7). Hay que destacar los altos precios barceloneses hasta 1631-1635, muy por encima de los del resto de las series, así como un comportamiento diferencial durante la segunda mitad del siglo XVI de las series de Castilla la Nueva y Valencia por un lado, con una fuerte subida hasta 1586-1580, y por otro de Castilla la Vieja y Andalucía, con precios prácticamente estancados hasta 1591-1595 y recuperación posterior. En la primera mitad del siglo XVII ambas Castillas y Valencia tienen un comportamiento muy similar, con un fuerte hundimiento, seguido de una rápida recuperación; la curva sevillana es pareja en el momento de descenso, pero mantiene a continuación precios más bajos, de forma que en 1636-1640 todas las curvas, excepto la andaluza, están prácticamente al mismo nivel (7). La comparación a partir de 1650 de las series de Castilla la Nueva y Barcelona muestra una evolución muy similar, pero con un mayor descenso de los precios barceloneses a lo largo de la segunda mitad del siglo XVII, que mantendrá los precios barceloneses ligeramente más bajos hasta el final del período.

(5) (Cuadro VII.6). La propuesta de unificación se ha basado sobre las compras a arrobas, corrigiendo los años en que solamente se dispone de precios libras, con el coeficiente medio entre ambos precios en los años en que se dispone de una y otra serie.

(6) La comparación con el precio del trigo es elocuente: hasta 1666-1670, el precio de un hl de trigo equivalía a entre 3 y 4,5 kg de azúcar; durante el siglo siguiente, a entre 8 y 12; a finales del siglo XVIII, y a pesar del fuerte aumento del precio del trigo, a más de 14.

(7) Un nueve por ciento de diferencia entre el precio máximo y el mínimo.

El otro edulcorante, la miel, muestra también fuertes contrastes, según las compras se realicen al por mayor o al detall, pero los datos disponibles, aunque más antiguos, son más escasos que en el caso del azúcar. La serie barcelonesa más completa se refiere a los precios de las compras a libras, mientras que las compras a arrobas sólo ofrecen una mínima continuidad a partir de 1730 (cuadro VII.8). Con todo, la propuesta de unificación ha sido realizada sobre las compras a arrobas (8), para posibilitar la comparación con el azúcar. La serie de las compras a libras se inicia en 1527, pero ofrece datos muy escasos hasta el siglo XVII y agujeros en el siglo XVII, para desaparecer a partir de 1725. La propuesta de unificación logra por tanto apenas una tenue continuidad a lo largo de los tres siglos citados, que habría aconsejado dejar de lado la serie a no ser por el interés de la comparación con el azúcar.

El precio de la miel evolucionó a grandes rasgos de forma parecida al del trigo hasta la Guerra de Sucesión y más débilmente a lo largo del siglo XVIII. La comparación con las series aportadas por Hamilton (cuadro VII.9) muestra los precios barceloneses moviéndose por regla general entre los valencianos, los más bajos del conjunto, y los de la Corona de Castilla, que son especialmente altos en Castilla la Vieja (9), todo lo cual no ofrece ninguna sorpresa. Sí conviene en cambio hacer notar que los precios barceloneses presentan muchos más altibajos, seguramente a causa de la precariedad de datos con que ha sido construida la serie.

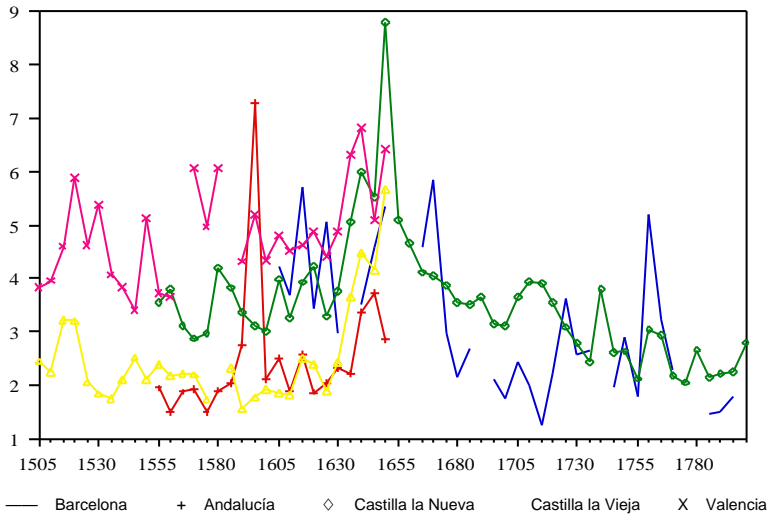
La comparación entre los precios barceloneses del azúcar y de la miel (gráfico VII.1) muestra la clara ruptura que se produce a partir de 1670 en el precio del azúcar: mientras con anterioridad casi todos los quinquenios dan al azúcar un valor de entre tres y seis veces el de la miel, a continuación se baja a una relación de entre dos y cuatro (10). Donde fue más caro el azúcar en términos de miel fue en Valencia, seguido de ambas Castillas y de Andalucía, donde a menudo el precio del azúcar no llegaba a doblar el precio de la miel; hay que tener en cuenta sin embargo que, en términos de miel, el azúcar se encareció fuertemente en Andalucía: de 1550 a 1590 venía a costar el doble, de 1590 a 1635

(8) Aplicando a las compras a libras el coeficiente resultante de dividir su precio por el de las compras a arrobas en los escasos años comunes.

(9) La serie de Hamilton para Castilla la Vieja viene expresada en cántaras de 12,25 l; para pasar a unidades de peso no hallé otra solución que pesar y medir el bote de miel casero, lo que me dio una relación peso-volumen del orden de 5 a 3. Creo que la estimación, aunque grosera, es suficiente para el propósito, por lo que la cántara ha sido considerada equivalente a 20,42 kg. En especial, no creo que ello tenga incidencia en que los precios de Castilla la Vieja sean los más altos del conjunto, puesto que el peso estimado debe pecar más por defecto que por exceso: la miel de la época era seguramente más espesa que los manipulados productos que hay actualmente en el mercado.

(10) A notar también la baja de 1711-1714, en que coinciden las dificultades del aprovisionamiento de miel, con una fuerte subida en 1713 y 1714, y el amplio tráfico de coloniales a partir de Gibraltar y de Lisboa.

VII.1. COMPARACION AZUCAR-MIEL (Precio azúcar / precio miel)



se situó en torno a las 2,5 veces y a partir de 1635 deberíamos hablar del triple. A partir de 1650, y en comparación solamente con Castilla la Nueva, los precios barceloneses fueron más bajos, pero sobre todo mucho más erráticos.

VII.4. Condimentos

Examinamos bajo este epígrafe los precios del azafrán y de la pimienta y publicamos también el precio de la sal (11). No se trata, como en los casos del azúcar y la miel, de productos alternativos, por lo que carece de sentido establecer cualquier tipo de comparación entre ellos.

Para el azafrán disponemos de dos series procedentes de los libros de cuentas de los conventos, según se trate de precios al por mayor (comprado a libras, pero dados los altos precios del azafrán y la exigüidad de sus raciones podemos considerar la libra como una cantidad de mayorista) o al detall (comprado a onzas), con los que hemos elaborado una propuesta unificada sobre los precios a onzas (cuadro VII.10) (12).

(11) (Cuadro VII.19). El fortísimo incremento del precio de la sal con posterioridad a la Guerra de Sucesión es debido al impuesto con que fue cargado este producto por las nuevas autoridades borbónicas.

(12) La propuesta se ha obtenido con los precios de las compras a onzas, completando los años vacíos con los precios de las compras a libras deflactados con la razón entre ambos precios en los años comunes (0,76).

Por desgracia carecemos de datos para el siglo XVI, aunque una vez se inicia su aparición en las cuentas, en el mismo 1601, resulta bastante continuada durante los tres primeros cuartos del siglo XVII y posteriormente a lo largo del XVIII, con un único gran vacío entre 1724 y 1741.

El precio del azafrán aparece sometido a muy fuertes oscilaciones, pero en conjunto podemos distinguir una fase claramente descendente desde 1600 a 1686-1690, seguida de una recuperación lenta hasta 1731-1735 (pero que queda, en precios plata, por debajo de los mínimos anteriores a 1640). El vacío del quinquenio 1736-1740 parece corresponder a un fuerte hundimiento de los precios, que se recuperaron con fuerza entre 1741 y 1770, para decaer de nuevo hasta el final del siglo. Comparado con la evolución del precio del trigo (13), el precio del azafrán experimentó un crecimiento muy inferior, pero mucho más sobresaltado.

En la comparación con las series publicadas por Hamilton (cuadro VII.11) (14) llama poderosamente la atención la gran integración del mercado, mostrada por una evolución sumamente acorde durante largas etapas; así, las curvas de precios de Castilla la Vieja y de Valencia (las primeras de que disponemos) marchan muy próximas durante el siglo XVI (15), aunque se separan fuertemente entre 1601 y 1615, para volver a converger rápidamente, aunque con mayor carestía relativa de los precios de Castilla la Vieja. También la evolución de los precios entre ambas Castillas es sumamente paralela durante el corto período en que se puede disponer de ambas series; e igualmente muestra una tendencia paralela Andalucía, aunque con precios ligeramente más bajos. Dentro de esta evolución general el azafrán fue de más a menos caro en Castilla la Vieja, Castilla la Nueva, Andalucía, Barcelona y Valencia: el orden acostumbrado de los productos «mediterráneos». A partir de 1650, la comparación únicamente entre los precios de Barcelona y de Castilla la Nueva es mucho menos coincidente: mientras de 1701 a 1735 y de 1756 a 1780 ambas series evolucionan en un mismo sentido, entre 1686-1700, 1741-1760 y 1781-1800 lo hacen en sentido opuesto.

Para la pimienta disponemos de una sola serie, también procedente de las cuentas eclesiásticas barcelonesas. Aunque poseemos datos desde 1512, la serie aporta sólo unas pocas cotas para el siglo XVI, es bastante completa durante la primera mitad del siglo XVII, pero luego encontramos un vacío de casi un siglo, hasta disponer otra vez de datos continuados para la segunda mitad del siglo XVIII (cuadro VII.12). El precio de

(13) Índice 100 = 1601-1625.

(14) Datos de 1566 a 1650 para Andalucía, de 1551 a 1600 y de 1651 a 1800 para Castilla la Nueva, de 1501 a 1650 para Castilla la Vieja y de 1516 a 1650 para Valencia.

(15) De 1511-1515 a 1556-1560 los precios de Castilla la Vieja fueron solamente un 4 % superiores a los valencianos.

la pimienta, en términos plata, creció bastante en Barcelona a lo largo del siglo XVI, para descender claramente a continuación hasta 1726-1730 (quizá hasta 1740, como la mayoría de las series, pero no disponemos de precios para la década de los treinta), y remontar ligeramente a continuación hasta final del período: en el punto más bajo del siglo XVIII el precio de la pimienta no llegaba a ser un tercio del punto más alto del siglo XVI; y la media quinquenal más alta del siglo XVIII superaba sólo muy ligeramente a las más bajas del siglo XVII. Mientras a lo largo del siglo XVI el precio de la pimienta creció de forma relativamente pareja al precio del trigo, a partir de principios del siglo XVII fue rezagándose cada vez más hasta finales del siglo XVIII. La comparación con el otro producto colonial mejor conocido, el azúcar, muestra cómo el precio de la pimienta bajó menos que el precio del azúcar a lo largo de todo el período.

Hamilton proporciona precios de pimienta para Andalucía desde 1551 a 1650, para Castilla la Nueva desde 1551 a 1800, para Castilla la Vieja desde 1516 a 1650 y para Valencia de 1501 a 1550 y de 1601 a 1650. La comparación de estas series con la barcelonesa (cuadro VII.13) parece indicar, para la primera mitad del siglo XVI, una mayor carestía en Barcelona, mientras que Valencia y Castilla la Vieja tienen precios más similares, aunque más altos en Valencia; en la segunda mitad de siglo los precios barceloneses (16) parecen más cercanos a los de ambas Castillas, mientras los andaluces se mueven a un nivel bastante inferior. La situación vuelve a cambiar en la primera mitad del siglo XVII: en 1596-1600 las cuatro series conocidas muestran un nivel muy parejo; a continuación los precios mediterráneos se hunden, para situarse en el futuro en el nivel comparativamente más bajo, aunque con fuertes sacudidas en el caso valenciano. Por otra parte, mientras Andalucía y Castilla la Vieja muestran igualmente una larga (aunque sosegada) tendencia a la baja, Castilla la Nueva mantiene prácticamente los precios y experimenta una fortísima subida entre 1636-1640 y 1646-1650, seguida de un todavía más profundo hundimiento hasta 1681-1685. En términos plata la pimienta valía en Castilla la Nueva en este momento menos de una quinta parte que cuarenta años antes; su evolución posterior fue semejante a la de los precios barceloneses, aunque éstos se movieron en una cota generalmente inferior.

Como indicativo del fuerte abaratamiento de la pimienta podemos observar que los precios plata más bajos de entre 1551 y 1650 no fueron superados tanto en Barcelona como en Castilla la Nueva hasta 1791-1795.

(16) Al menos en las escasas cotas existentes.

**VII.1. GALLINAS
(Sueldos el par)**

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1501	3,00		3,00	1578	7,75		7,75
1502	1,50		1,50	1579	10,77		10,77
1503				1580	8,83		8,83
1504				1581	8,50		8,50
1505	3,00		3,00	1582	8,38		8,38
				1583	9,50		9,50
1520		6,00	7,67	1584	10,00		10,00
1521		6,00	7,67	1585			
1522				1586	8,80		8,80
1523	1,50		1,50	1587	6,90		6,90
				1588	8,00		8,00
1527	2,82		2,82	1589	18,75		18,75
1528	5,00		5,00	1590	8,00	9,00	8,00
1529	6,33		6,33	1591	10,25	9,00	10,25
1530	14,00		14,00	1592	9,33		9,33
				1593	10,45	7,50	10,45
1537	4,69		4,69	1594	10,00	7,96	10,00
				1595	12,00	8,00	12,00
1541	4,50		4,50	1596		7,54	9,64
				1597		7,50	9,59
1548	5,22		5,22	1598			
				1599		8,00	10,23
1552	6,00		6,00	1600		8,00	10,23
1553	6,00		6,00	1601			
1554	5,20		5,20	1602	11,33	9,83	11,33
1555	6,00		6,00	1603	12,57	8,08	12,57
1556				1604	10,33	9,00	10,33
1557	5,53		5,53	1605	11,33		11,33
1558	6,17		6,17	1606	11,09	9,00	11,09
1559	4,45		4,45	1607	12,75	9,00	12,75
1560	4,03		4,03	1608	11,67		11,67
1561	5,90		5,90	1609	11,13		11,13
1562	5,17		5,17	1610	10,66		10,66
1563				1611	12,30	9,00	12,30
1564	6,01		6,01	1612	11,11	9,00	11,11
1565	5,75		5,75	1613	10,83		10,83
1566	6,00		6,00	1614	13,80	9,00	13,80
1567				1615	11,64	9,00	11,64
1568	6,00		6,00	1616	11,00		11,00
1569				1617	10,50	9,00	10,50
1570	6,00		6,00	1618	10,55	9,00	10,55
1571				1619	10,33		10,33
1572		6,00	7,67	1620	10,50	9,00	10,50
1573		6,00	7,67	1621	11,00	10,00	11,00
1574	6,00		6,00	1622	11,00	10,00	11,00
1575	7,17		7,17	1623	11,50	10,00	11,50
1576	6,17		6,17	1624	13,00	9,08	13,00
1577	6,12		6,12	1625	10,00	9,00	10,00

VII.1. GALLINAS (continuación)
(Sueldos el par)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1626	11,19	9,00	11,19	1674	14,88	14,00	14,88
1627	12,17	9,00	12,17	1675	18,00	14,83	18,00
1628	11,38	9,00	11,38	1676	18,50	9,57	18,50
1629	16,33	9,00	16,33	1677	19,00	15,17	19,00
1630	10,50	9,00	10,50	1678	21,00	14,67	21,00
1631		9,00	11,51	1679	18,33	14,67	18,33
1632		10,00	12,79	1680	18,00	13,75	18,00
1633	14,00	10,25	14,00	1681	18,00	14,42	18,00
1634	14,00	10,08	14,00	1682	14,00	14,67	14,00
1635		10,00	12,79	1683	15,79	14,00	15,79
1636				1684	28,00	14,00	28,00
1637	11,50	10,00	11,50	1685	19,00	14,67	19,00
1638	13,00	10,00	13,00	1686	16,00	14,67	16,00
1639	13,71	10,00	13,71	1687	15,00	13,50	15,00
1640	16,83	10,00	16,83	1688		12,50	14,89
1641	15,60		15,60	1689	14,00	12,58	14,00
1642	15,61	11,00	15,61	1690		13,00	15,48
1643	15,67	11,00	15,67	1691	12,67		12,67
1644	14,00		14,00	1692	17,70	16,33	17,70
1645	21,69	15,00	21,69	1693	17,00	17,50	17,00
1646	24,00	18,00	24,00	1694	19,61	16,00	19,61
1647	24,56	19,50	24,56	1695	26,33	20,00	26,33
1648	24,88	20,00	24,88	1696	22,86	22,00	22,86
1649		18,33	26,74	1697	26,75	21,83	26,75
1650	26,00	18,00	26,00	1698	26,00	26,00	26,00
1651	49,61		49,61	1699	21,14	16,33	21,14
1652	90,00	48,00	90,00	1700	17,29	14,50	17,29
1653	29,43	48,00	29,43	1701	17,71	14,33	17,71
1654	23,00	20,00	23,00	1702	17,00	14,33	17,00
1655	32,75	20,00	32,75	1703	13,85	13,08	13,85
1656	22,00	24,00	22,00	1704	15,00	12,50	15,00
1657	24,74	21,33	24,74	1705	22,25	12,33	22,25
1658	21,83	18,17	21,83	1706	28,00	12,00	28,00
1659	19,04	18,00	19,04	1707	22,40		22,40
1660	16,00	14,33	16,00	1708	36,00	14,17	36,00
1661	15,33	12,17	15,33	1709	22,00	14,67	22,00
1662	12,00	12,00	12,00	1710		19,00	32,96
1663	14,00	12,00	14,00	1711	30,00	21,33	30,00
1664	13,00	12,00	13,00	1712	29,00	21,33	29,00
1665	18,00	12,00	18,00	1713		23,67	41,06
1666	13,00	12,00	13,00	1714	79,33	25,00	79,33
1667	15,50	12,00	15,50	1715	24,00	26,50	24,00
1668	15,66		15,66	1716	18,00	22,00	18,00
1669	14,83		14,83	1717	17,80	18,00	17,80
1670	14,88	14,00	14,88	1718		18,00	15,94
1671	15,12	14,00	15,12	1719			
1672	16,40	14,00	16,40	1720	14,00		14,00
1673	14,11	14,00	14,11	1721	17,00		17,00

VII.1. GALLINAS (continuación)
(Sueldos el par)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1722	17,25		17,25	1755	20,25		20,25
1723	16,50		16,50	1756	19,21		19,21
				1757	16,38		16,38
1727		17,09	15,14	1758			
1728		17,00	15,06	1759		20,25	25,07
1729		17,00	15,06	1760		19,00	23,52
1730				1761		19,00	23,52
1731		17,00	15,06	1762	24,50		24,50
1732		17,00	15,06	1763			
1733		17,00	15,06	1764	17,60		17,60
				1765	21,71	17,00	21,71
1737	15,00		15,00	1766	22,25	17,50	22,25
1738				1767		17,50	21,67
1739	18,67		18,67	1768		19,50	24,14
1740	15,83		15,83	1769		19,50	24,14
1741	12,19		12,19	1770			
1742				1771		19,50	24,14
1743	20,68		20,68	1772		19,50	24,14
1744	15,45	17,00	15,45	1773	30,00	19,50	30,00
1745	15,28	17,00	15,28	1774		19,50	24,14
1746	13,50	17,00	13,50				
1747	15,55		15,55	1780			
1748	15,79		15,79	1781	22,50		22,50
1749	16,69		16,69	1782			
1750	16,35		16,35	1783			
1751	15,48		15,48	1784		20,00	24,76
1752	17,89	17,00	17,89	1785		20,50	25,38
1753	20,00	17,00	20,00	1786		23,83	29,50
1754	18,91	17,00	18,91	1787		30,00	37,14

- I: Barcelona, compras de los conventos.
 II: Barcelona, tasa municipal.
 III: Propuesta unificada.

VII.2. GALLINAS
(Medias quinquenales)

Años	I	II	III	IV
1501-1505	2,50	50,81	50,81	3,90
1506-1510				
1511-1515				
1516-1520	7,67	155,96	155,96	11,96
1521-1525	4,59	93,23	93,23	7,15
1526-1530	7,04	143,04	143,04	10,97
1531-1535				
1536-1540	4,69	95,32	95,32	7,31
1541-1545	4,50	91,46	91,46	7,02
1546-1550	5,22	106,10	106,10	8,14
1551-1555	5,80	117,88	117,88	9,04
1556-1560	5,04	102,54	102,54	7,87
1561-1565	5,71	116,00	116,00	8,90
1566-1570	6,00	121,95	121,95	9,35
1571-1575	7,13	144,90	144,90	11,12
1576-1580	7,93	161,14	161,14	12,36
1581-1585	9,10	184,85	184,85	14,18
1586-1590	10,09	205,08	205,08	15,73
1591-1595	10,41	211,50	211,50	16,22
1596-1600	9,92	201,71	201,71	15,47
1601-1605	11,39	231,50	231,50	17,76
1606-1610	11,46	232,92	232,92	17,87
1611-1615	11,94	242,60	231,69	17,77
1616-1620	10,58	214,96	202,78	15,56
1621-1625	11,30	229,67	216,66	16,62
1626-1630	12,31	250,28	231,31	17,74
1631-1635	13,02	264,58	243,40	18,67
1636-1640	13,76	279,67	257,28	19,74
1641-1645	16,51	335,64		
1646-1650	25,24	512,91		
1651-1655	44,96	913,76		
1656-1660	20,72	421,17	221,39	16,98
1661-1665	14,47	294,02	154,55	11,86
1666-1670	14,77	300,28	157,84	12,11
1671-1675	15,70	319,14	172,16	13,21
1676-1680	18,97	385,48	225,84	17,32
1681-1685	18,96	385,32	225,75	17,32
1686-1690	15,07	306,39	179,50	13,77
1691-1695	18,66	379,30	222,22	17,05
1696-1700	22,81	463,57	271,59	20,83
1701-1705	17,16	348,82	204,36	15,68
1706-1710	28,27	574,64	293,25	22,50
1711-1715	40,68	826,79	386,32	29,63
1716-1720	16,44	334,06	153,76	11,79
1721-1725	16,92	343,83	161,01	12,35
1726-1730	15,08	306,59	141,29	10,84
1731-1735	15,06	306,05	138,39	10,62
1736-1740	16,50	335,36	142,98	10,97

VII.2. GALLINAS (continuación)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>
1741-1745	15,90	323,17	136,45	10,47
1746-1750	15,58	316,58	133,67	10,25
1751-1755	18,51	376,13	158,81	12,18
1756-1760	21,05	427,75	180,61	13,85
1761-1765	21,83	443,75	187,37	14,37
1766-1770	23,05	468,48	197,81	15,17
1771-1775	25,61	520,44	217,28	16,67
1776-1780				
1781-1785	24,21	492,13	204,29	15,67
1786-1790	33,32	677,25	279,13	21,41

- I: Sueldos el par.
 II: Índice de I, 100 = 1501-1525.
 III: Igual que II, en valor plata.
 IV: Gr de plata por par.

VII.3. GALLINAS
(Gr de plata el par)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>
1501-1505	3,90			3,87	7,62
1506-1510				5,55	6,82
1511-1515				5,12	6,94
1516-1520	11,96			5,22	7,53
1521-1525	7,15			6,22	8,92
1526-1530	10,97			5,89	8,47
1531-1535				6,01	8,45
1536-1540	7,31			6,48	8,14
1541-1545	7,02			5,85	8,46
1546-1550	8,14			5,74	9,34
1551-1555	9,04	12,22	12,15	9,12	11,89
1556-1560	7,87	17,71	13,98	14,53	11,84
1561-1565	8,90	16,99	17,02	15,19	12,19
1566-1570	9,35	17,26	18,31	13,65	12,53
1571-1575	11,12	22,21	17,60	16,10	15,31
1576-1580	12,36	23,21	19,67	19,10	14,20
1581-1585	14,18	28,00	20,72	19,19	16,01
1586-1590	15,73	22,29	22,11	17,49	16,98
1591-1595	16,22	25,87	22,24	20,29	17,57
1596-1600	15,47	33,37	23,71	21,91	20,53
1601-1605	17,76	32,34	23,28	26,82	21,73
1606-1610	17,87	30,09	27,17	24,94	19,07
1611-1615	17,77	27,98	25,15	17,21	19,24
1616-1620	15,56	29,71	27,13	22,13	18,68
1621-1625	16,62	28,44	25,76	20,09	17,84
1626-1630	17,74	28,71	26,49	19,93	20,57
1631-1635	18,67	27,57	28,78	22,86	20,60
1636-1640	19,74	29,93	25,96	18,12	19,92
1641-1645		24,06	21,55	16,52	19,50
1646-1650		32,07	26,14	18,64	20,60
1651-1655			29,77		
1656-1660	16,98		22,70		
1661-1665	11,86		22,49		
1666-1670	12,11		22,91		
1671-1675	13,21		15,69		
1676-1680	17,32		21,88		
1681-1685	17,32		24,61		
1686-1690	13,77		18,78		
1691-1695	17,05		18,10		
1696-1700	20,83		19,23		
1701-1705	15,68		18,22		
1706-1710	22,50		16,74		
1711-1715	29,63		16,01		
1716-1720	11,79		12,66		
1721-1725	12,35		11,38		
1726-1730	10,84		12,52		
1731-1735	10,62		12,48		
1736-1740	10,97		15,12		

VII.3. GALLINAS (continuación)
(Gr de plata el par)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>
1741-1745	10,47		11,54		
1746-1750	10,25		11,32		
1751-1755	12,18		17,25		
1756-1760	13,85		12,31		
1761-1765	14,37		14,68		
1766-1770	15,17		17,46		
1771-1775	16,67		16,46		
1776-1780			14,68		
1781-1785	15,67		15,53		
1786-1790	21,41		18,24		
1791-1795			19,73		
1796-1800			22,94		

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

**VII.4. BACALAO
(Sueldos por arroba)**

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1574	10,00		10,00	1638	23,28	17,33	23,28
				1639	21,00	17,33	21,00
1582	20,00		20,00	1640	17,00	17,33	17,00
1583	18,00		18,00	1641			
				1642	23,67	21,67	23,67
1588	26,34		26,34	1643	26,62	21,67	26,62
				1644	20,00		20,00
1593	17,00	26,00	17,00	1645	32,00		32,00
1594	20,00	26,00	20,00	1646	38,00		38,00
1595				1647	55,00	39,00	55,00
1596		26,00	27,18	1648	36,57	39,00	36,57
1597	24,00	26,00	24,00	1649	48,75	39,00	48,75
1598				1650	57,11	39,00	57,11
1599		21,67	22,65	1651	61,67		61,67
1600		21,67	22,65	1652	185,00		185,00
1601		21,67	22,65	1653			
1602	20,00		20,00	1654		34,67	32,89
1603		17,33	18,11	1655		34,67	32,89
1604	11,50	17,33	11,50	1656	42,50	30,33	42,50
1605				1657	42,50	26,00	42,50
1606	16,50		16,50	1658		49,83	47,27
1607	18,50	17,33	18,50	1659	32,50	44,05	32,50
1608	14,00	17,33	14,00	1660	46,25	43,33	46,25
1609				1661	35,00	39,37	35,00
1610	12,00		12,00	1662	47,25	39,00	47,25
1611	15,50	15,17	15,50	1663	38,44	43,33	38,44
1612	14,67	15,17	14,67	1664	34,50	43,33	34,50
1613	16,00		16,00	1665	35,00	39,00	35,00
1614	19,00	15,17	19,00	1666	40,00	48,75	40,00
1615		15,17	15,86	1667	57,50	52,00	57,50
1616				1668	34,69		34,69
1617		17,33	18,11	1669	35,00		35,00
1618		17,33	18,11	1670	33,50	39,00	33,50
1619		17,33	18,11	1671	28,44	33,58	28,44
				1672	39,17	32,50	39,17
1623	22,00	17,33	22,00	1673	40,47	34,67	40,47
1624		17,33	18,11	1674	57,56	34,67	57,56
1625	23,80	17,33	23,80	1675	42,55		42,55
1626	22,00	17,33	22,00	1676	36,01		36,01
1627	18,50	17,33	18,50	1677	39,94	39,00	39,94
1628	15,00	17,33	15,00	1678	40,00	39,00	40,00
1629		17,33	18,11	1679	39,31	52,00	39,31
1630		17,33	18,11	1680	31,67	40,08	31,67
1631		17,33	18,11	1681	33,52	35,75	33,52
1632		34,67	36,24	1682		37,92	35,97
1633		30,33	31,70	1683	35,00	39,00	35,00
1634	13,50	18,42	13,50	1684	33,33	39,00	33,33
1635		17,33	18,11	1685	38,75	39,00	38,75
1636		17,33	18,11	1686	29,48	39,00	29,48
1637	24,05	17,33	24,05	1687	29,17	39,00	29,17

VII.4. BACALAO (continuación)
(Sueldos por arroba)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1688	28,50	39,00	28,50	1736	34,12		34,12
1689	33,75	39,00	33,75				
1690	38,12		38,12	1740	38,75		38,75
1691	48,33		48,33	1741	28,00		28,00
1692	48,00	60,67	48,00				
1693	52,50	64,28	52,50	1744	35,00	43,33	35,00
1694	50,83	65,00	50,83	1745		43,33	41,10
1695	50,00	52,00	50,00	1746	42,50		42,50
1696	51,67	65,00	51,67	1747			
1697	56,97	57,42	56,97	1748	41,50		41,50
1698	50,02	65,00	50,02	1749	31,25		31,25
1699	30,00	34,67	30,00	1750	40,00		40,00
1700	25,83	32,67	25,83	1751	38,75		38,75
1701	27,50	32,50	27,50	1752	39,50	43,33	39,50
1702	46,25	39,71	46,25	1753	50,00	43,33	50,00
1703	50,00	52,00	50,00	1754	40,00	43,33	40,00
1704	51,25	56,33	51,25	1755		43,33	41,10
1705	48,90	56,33	48,90	1756	42,50		42,50
1706	66,50	56,33	66,50				
1707	60,00		60,00	1759	47,50		47,50
1708	63,75	69,33	63,75	1760	35,00		35,00
1709	60,00	54,88	60,00	1761	37,01		37,01
1710	43,00	57,78	43,00				
1711	45,31	43,33	45,31	1764	45,00		45,00
1712	52,50	50,92	52,50	1765	46,25		46,25
1713	59,56	52,00	59,56	1766	46,00		46,00
1714	71,38	78,00	71,38	1767	53,09		53,09
1715	50,84	78,00	50,84	1768		43,33	41,10
1716	50,00		50,00	1769	50,21	43,33	50,21
1717	43,12	60,67	43,12				
1718		44,78	42,48	1772		43,33	41,10
1719	50,50	51,28	50,50	1773	55,00	43,33	55,00
1720		52,00	49,33	1774	58,20		58,20
				1775	47,50		47,50
1723	35,00		35,00	1776	45,00		45,00
1724	30,25		30,25	1777	45,00		45,00
1725							
1726	32,50		32,50	1784		56,33	53,44
1727	42,50	52,00	42,50	1785		56,33	53,44
1728		52,00	49,33	1786		56,33	53,44
1729	37,50		37,50	1787		56,33	53,44
1730	43,56		43,56				
1731	32,50	43,33	32,50	1793	75,00		75,00
1732	31,25	43,33	31,25				
				1798	113,06		113,06
1735	27,50		27,50				

I: Compras de los conventos.
II: Tasa municipal.
III: Propuesta de unificación.

**VII.5. BACALAO. COMPARACION
(Gr de plata por kg)**

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>
1501-1505		0,69		
1506-1510				
1511-1515		0,37		
1516-1520		0,23		
1521-1525				
1526-1530		0,78		
1531-1535		0,75		
1536-1540		0,81		
1541-1545		1,24		
1546-1550		1,16		
1551-1555				3,66
1556-1560				3,59
1561-1565				1,93
1566-1570				2,67
1571-1575	1,50			2,07
1576-1580				1,89
1581-1585	2,85			1,83
1586-1590	3,95			3,06
1591-1595	2,77			3,18
1596-1600	3,50			2,75
1601-1605	2,64			2,20
1606-1610	2,29	2,04		2,01
1611-1615	2,30	2,09		1,89
1616-1620	2,45	2,33		1,85
1621-1625	2,98	2,85		2,40
1626-1630	2,50	3,00		2,46
1631-1635	3,12	3,22		2,96
1636-1640	2,83	3,42		3,30
1641-1645	2,77	3,15		3,32
1646-1650	3,60	3,10		1,62
1651-1655	5,41		6,56	
1656-1660	3,37		6,14	
1661-1665	3,00		5,66	
1666-1670	3,16		5,98	
1671-1675	3,36		5,00	
1676-1680	3,28		5,79	
1681-1685	3,14		5,69	
1686-1690	2,79		5,44	
1691-1695	4,39		6,47	
1696-1700	3,77		5,64	
1701-1705	3,93		6,13	
1706-1710	4,56		5,38	
1711-1715	3,91		5,10	
1716-1720	3,32		4,42	
1721-1725	2,29		3,91	
1726-1730	2,87		4,06	
1731-1735	2,06		3,85	
1736-1740	2,38		4,03	

VII.5. BACALAO. COMPARACION (continuación)
(Gr de plata por kg)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>
1741-1745	2,24		4,29	
1746-1750	2,46		4,54	
1751-1755	2,68		4,63	
1756-1760	2,64		4,60	
1761-1765	2,71		4,87	
1766-1770	3,05		4,61	
1771-1775	3,18		4,23	
1776-1780	2,80		6,27	
1781-1785	3,51		7,49	
1786-1790	3,48		7,09	
1791-1795	4,61		9,02	
1796-1800	6,95		8,91	

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

VII.6. AZUCAR
(Sueldos por arroba)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1556	102,96		114,91	1652			
1560	109,20		121,87	1653	1872,00		2089,23
1574	156,00		174,10	1654			
1590	104,00		116,07	1655			
1602	208,52		232,72	1656	260,00		290,17
1603	197,15		220,03	1661	219,96		245,48
1604	208,00		232,14	1662			
1605	159,25		177,73	1663			
1606	127,82		142,65	1664	156,00		174,10
1607	126,10		140,73	1665	223,21		249,11
1608	140,51		156,82	1666	235,43		262,75
1609	139,75		155,97	1667	260,00		290,17
1610	147,33		164,43	1668	260,00		290,17
1611	156,00		174,10	1669	177,32		197,90
1612	156,00		174,10	1670	143,00		159,59
1613	151,67		169,27	1671	117,00		130,58
1614	156,00		174,10	1672	175,50		195,87
1615	143,52		160,17	1673	159,86	112,67	112,67
1616				1674	126,75	104,00	104,00
1617	136,50		152,34	1675	122,53	116,01	116,01
1618	130,78		145,96	1676	107,25		119,70
1619	131,04		146,25	1677	104,00		116,07
1620	130,00		145,09	1678			
1621	130,00		145,09	1679	91,00	91,00	91,00
1622	130,00		145,09	1680	99,58		111,14
1623	112,71		125,79	1681	96,67		107,89
1624				1682			
1625	130,00		145,09	1683			
1626				1684	89,38		99,75
1627	258,96		289,01	1685	88,92		99,24
1628	143,52		160,17	1686	78,00		87,05
1634		130,00	130,00	1687		73,67	73,67
1635	143,00		159,59	1688		100,08	100,08
1636	169,00		188,61	1689		67,17	67,17
1637	137,43		153,38	1690		65,00	65,00
1638	111,54		124,48	1691	78,00	75,27	75,27
1639	145,89		162,82	1692	73,71		82,26
1640	132,67		148,07	1693	83,39	84,50	84,50
1641	173,42		193,54	1694	101,79		113,60
1642	182,00		203,12	1695	245,18	123,33	123,33
1643	156,00		174,10	1696	131,04		146,25
1644				1697		128,42	128,42
1645	215,19		240,16	1698		104,50	104,50
1646	208,00		232,14	1699		96,20	96,20
1647	286,00		319,19	1700		105,00	105,00
1648	478,61		534,15	1701		121,63	121,63
1649	312,00		348,21	1702			
1650	468,00		522,31	1703	130,00		145,09
1651	866,67		967,24	1704	139,75		155,97
				1705		147,33	147,33
				1706	130,00		145,09

VII.6. AZUCAR (continuación)
(Sueldos por arroba)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1707	99,71		111,28	1761	130,19		145,30
1708	84,50	82,84	82,84	1762	156,00		174,10
1709	95,42	93,17	93,17	1763	106,95		119,36
1710	100,23	98,22	98,22	1764	98,54		109,97
1711	102,77	96,25	96,25	1765	113,36		126,51
1712	104,00		116,07	1766	104,69		116,84
1713	99,49	105,09	105,09	1767	109,03		121,68
1714	140,14	125,00	125,00	1768	108,33		120,90
1715	127,86	82,50	82,50	1769	92,11		102,80
1716	125,12	86,67	86,67	1770	97,92		109,28
1717	118,60		132,36	1771	107,33		119,78
1718	124,49		138,94	1772			
1719	112,58	105,00	105,00	1773	104,00	95,00	95,00
1720	135,29		150,99	1774			
1721	120,27	111,33	111,33	1775			
1722	108,88	107,00	107,00	1776	104,00		116,07
1723	117,06	105,00	105,00	1777	104,00	97,50	97,50
1724	104,00	104,50	104,50	1778		112,67	112,67
1725		100,00	100,00	1779		139,50	139,50
1726	119,21	100,00	100,00	1780		169,56	169,56
1727	117,00	105,50	105,50	1781	140,92	177,73	177,73
1728		104,94	104,94	1782			
1729	112,58	100,00	100,00	1783	99,58	75,00	75,00
1730		100,00	100,00	1784			
1731		105,62	105,62	1785		93,17	93,17
1732		86,25	86,25	1786		82,50	82,50
1733		81,89	81,89	1787			
1734				1788		114,25	114,25
1735		74,00	74,00	1789		101,44	101,44
1736	104,00		116,07	1790		121,25	121,25
1737		75,00	75,00	1791		115,00	115,00
				1792		197,49	197,49
1744		101,65	101,65	1793		185,61	185,61
1745	130,00	120,00	120,00	1794		166,32	166,32
1746	119,02	131,67	131,67	1795	180,57		201,52
1747	130,00	107,86	107,86	1796		196,58	196,58
1748		110,00	110,00	1797			
1749	98,45	91,00	91,00	1798	292,50	311,11	311,11
1750	88,20	99,00	99,00	1799	292,50	263,57	263,57
1751	90,98		101,54	1800	199,55		222,71
1752	89,03	85,61	85,61	1801	175,89	170,00	170,00
1753	82,70		92,30	1802	155,74		173,81
1754	83,14		92,79	1803		112,50	112,50
1755	100,10		111,72	1804			
1756	106,28		118,61	1805	184,95		206,41
1757	114,03		127,26	1806	181,65		202,73
1758	136,37		152,19	1807	169,00		188,61
1759	144,91		161,73	1808	182,00		203,12
1760	147,71		164,85				

I: Barcelona, conventos. Compra a libras.
 II: Barcelona, conventos. Compra a arrobas.
 III: Propuesta de unificación.

VII.7. AZUCAR. COMPARACION
(Gr de plata por kg)

Años	I	II	III	IV	V
1501-1505				3,75	5,33
1506-1510				3,96	5,12
1511-1515				5,96	6,35
1516-1520				6,66	8,09
1521-1525				6,32	6,53
1526-1530				6,27	7,50
1531-1535				5,58	6,57
1536-1540				7,23	6,83
1541-1545				8,38	5,87
1546-1550				7,73	10,43
1551-1555		8,18	10,66	9,49	9,52
1556-1560	17,75	7,27	11,67	10,25	7,77
1561-1565		10,67	14,00	12,29	
1566-1570		10,09	13,59	11,28	17,03
1571-1575	26,10	11,57	16,31	11,91	18,31
1576-1580		11,65	18,08	11,57	18,57
1581-1585		11,84	15,69	12,67	
1586-1590	17,40	12,09	16,30	10,94	18,83
1591-1595		12,32	15,37	11,75	16,84
1596-1600		15,18	17,42	14,41	18,39
1601-1605	32,33	15,88	22,87	18,28	21,48
1606-1610	22,80	12,81	18,47	15,79	15,72
1611-1615	24,39	12,25	17,04	14,03	12,89
1616-1620	20,85	10,53	17,53	13,02	13,41
1621-1625	19,84	10,45	13,24	11,52	12,22
1626-1630	30,97	12,96	18,96	14,91	16,73
1631-1635	19,97	12,28	19,36	18,53	18,57
1636-1640	21,44	13,67	20,45	19,78	19,72
1641-1645		12,80	18,57	17,18	15,54
1646-1650		16,11	24,00	24,95	22,11
1651-1655			21,77		
1656-1660	22,87		16,54		
1661-1665	17,57		17,07		
1666-1670	18,92		14,17		
1671-1675	10,60		10,99		
1676-1680	9,62		11,76		
1681-1685	8,98		13,35		
1686-1690	6,90		9,62		
1691-1695	8,41		9,60		
1696-1700	10,19		10,38		
1701-1705	12,52		13,09		
1706-1710	8,36		10,86		
1711-1715	7,35		10,10		
1716-1720	8,48		9,50		
1721-1725	7,41		8,48		
1726-1730	7,05		7,43		
1731-1735	5,89		6,82		
1736-1740	6,38		7,62		

VII.7. AZUCAR. COMPARACION (continuación)
(Gr de plata por kg)

Años	I	II	III	IV	V
1741-1745	7,02		8,23		
1746-1750	6,83		7,71		
1751-1755	6,13		7,71		
1756-1760	9,17		9,61		
1761-1765	8,55		8,74		
1766-1770	7,24		8,10		
1771-1775	6,75		7,36		
1776-1780	7,91		8,51		
1781-1785	7,18		8,10		
1786-1790	6,46		7,87		
1791-1795	10,64		12,19		
1796-1800	15,27		14,44		

- I: Barcelona. Compras de los conventos; compra a arrobas.
 II: Andalucía. Hamilton.
 III: Castilla la Nueva. Hamilton.
 IV: Castilla la Vieja. Hamilton.
 V: Valencia. Hamilton.

VII.8. MIEL
(Sueldos por libra)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1527	0,41		0,57	1641	1,33		1,84
				1642	0,98		1,36
1530	0,67		0,93	1643	1,17		1,62
				1644			
1547	0,40		0,55	1645	1,49		2,07
				1646	1,70		2,36
1552	1,00		1,39	1647			
1553	1,07		1,48	1648	1,92		2,66
				1649	1,89		2,62
1567	0,83		1,15	1650	3,00		4,16
1568	0,79		1,10				
				1665	1,50		2,08
1581	1,00		1,39	1666	1,50		2,08
1582	1,00		1,39	1667			
1583	1,00		1,39	1668	1,17		1,62
1584							
1585	1,23		1,71	1671	1,16		1,61
				1672	1,67	1,30	1,30
1602	2,00		2,77	1673	1,58		2,19
1603	1,33		1,84	1674	1,45		2,01
1604	1,33		1,84	1675	1,58		2,19
1605							
1606	1,16		1,61	1678	1,08		1,50
1607	1,17		1,62	1679	1,17		1,62
1608	1,05		1,46	1680			
1609	1,15		1,59	1681	1,17		1,62
1610	1,17		1,62				
1611	1,00		1,39	1684	0,99		1,37
1612		0,77	0,77				
1613				1691	1,15	0,94	0,94
1614	1,33		1,84	1692			
1615				1693	1,58		2,19
1616	1,17		1,62	1694			
				1695	1,96		2,72
1620	1,17		1,62	1696	1,97		2,73
1621				1697	2,44		3,38
1622	1,00		1,39				
				1700	1,67		2,32
1625		0,92	0,92	1701	1,61		2,23
				1702	1,33		1,84
1628	1,50		2,08	1703	1,46		2,02
1631		0,77	0,77	1706	1,37		1,90
				1707			
1637	1,17		1,62	1708	1,50		2,08
1638	1,13		1,57	1709	2,50		3,47
1639	1,10		1,53	1710		1,50	1,50
1640	1,25		1,73	1711	1,50		2,08

VII.8. MIEL (continuación)
(Sueldos por libra)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1712				1754	2,00		2,00
1713	3,50		4,85				
1714	3,17		4,40	1757	0,94		0,94
1717	1,67		2,32	1761	1,06		1,06
1718	2,00		2,77	1762			
1719	2,00		2,77	1763	2,12		2,12
1720	1,28		1,78	1764	1,70		1,70
				1765	1,67		1,67
1723	1,90	1,15	1,15	1766	1,93		1,93
1724				1767	2,00		2,00
1725	0,75		1,04	1768	2,00		2,00
1729				1769	1,84		1,84
1730		1,50	1,50				
1731				1785	2,42		2,42
1732		1,04	1,04	1786	2,30		2,30
				1787			
1735		1,35	1,35	1788	2,70		2,70
1744		2,00	2,00	1791	2,48		2,48
1745							
1746		1,74	1,74	1794	3,60		3,60

- I: Comprada a libras.
 II: Comprada a arrobas.
 III: Propuesta sobre el precio a arrobas.

VII.9. MIEL. 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				1,50	1,39
1506-1510				2,02	1,34
1511-1515				1,86	1,41
1516-1520				1,84	1,40
1521-1525				2,93	1,44
1526-1530	2,46			3,26	1,57
1531-1535				3,28	1,55
1536-1540				3,32	1,71
1541-1545				3,30	1,64
1546-1550	1,82			3,60	1,86
1551-1555	4,71	4,21	3,14	4,04	2,73
1556-1560		4,83	3,10	4,39	1,96
1561-1565		6,88	4,52	5,55	2,62
1566-1570	3,69	5,38	4,76	5,20	2,99
1571-1575		7,40	5,56	6,57	3,39
1576-1580		6,12	4,71		3,52
1581-1585	4,81	5,84	3,47	5,39	2,97
1586-1590		4,87	4,90	6,95	3,90
1591-1595		4,92	4,86	6,40	3,24
1596-1600		7,39	5,87	7,20	4,23
1601-1605	7,07	6,33	5,95	9,48	4,42
1606-1610	5,19	6,82	5,71	8,32	3,50
1611-1615	4,22	4,86	4,58	5,37	2,73
1616-1620	5,02	5,84	4,27	5,25	2,78
1621-1625	3,57	5,12	4,16	6,08	2,81
1626-1630	6,28	5,71	4,84	5,89	3,60
1631-1635	2,33	5,66	4,04	4,89	3,03
1636-1640	4,87	4,09	3,52	4,33	2,93
1641-1645		3,44	2,54	4,13	3,12
1646-1650		5,73	2,68	4,40	3,50
1651-1655			4,31		
1656-1660			3,63		
1661-1665	3,59		4,38		
1666-1670	3,19		3,64		
1671-1675	3,30		2,88		
1676-1680	3,00		3,40		
1681-1685	2,88		4,01		
1686-1690			2,64		
1691-1695	3,75		3,05		
1696-1700	5,40		3,44		
1701-1705	3,91		3,74		
1706-1710	3,62		2,81		
1711-1715	5,81		2,63		
1716-1720	3,64		2,78		
1721-1725	1,68		2,77		
1726-1730	2,23		2,71		
1731-1735	1,77		2,84		
1736-1740			2,55		

VII.9. MIEL. 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	2,77		3,18		
1746-1750	2,41		2,85		
1751-1755	2,77		3,66		
1756-1760	1,30		3,28		
1761-1765	2,27		3,01		
1766-1770	2,69		3,71		
1771-1775			3,63		
1776-1780			3,19		
1781-1785	3,30		3,74		
1786-1790	3,38		3,57		
1791-1795	4,09		5,55		
1796-1800			5,24		

- I: Barcelona. Compra a arrobas.
 II: Andalucía. Hamilton. Compra a arrobas.
 III: Castilla la Nueva. Hamilton. Compra a arrobas.
 IV: Castilla la Vieja. Hamilton. Compra a cántaros.
 V: Valencia. Hamilton. Compra a libras.

VII.10. AZAFRAN
(Sueldos por libra)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1601		84,00	84,00	1672	54,50		41,57
1602		84,00	84,00	1673	60,00	84,00	84,00
1603	68,00	81,74	81,74	1674	80,00		61,02
1604		96,00	96,00	1675	67,67		51,61
1605	66,00		50,34				
1606		60,00	60,00	1690	35,00		26,69
1607	21,00	72,00	72,00				
1608	64,50	63,00	63,00	1693		30,00	30,00
1609	76,00	78,79	78,79				
1610		102,00	102,00	1696		36,00	36,00
1611		120,00	120,00				
1612		144,00	144,00	1699		66,00	66,00
1613	120,00	134,00	134,00	1700			
1614	87,00	129,00	129,00	1701		42,00	42,00
1615		72,00	72,00	1702	30,00		22,88
1618	42,34		32,29	1707	36,00		27,46
1619	38,00	78,00	78,00	1708	47,00	56,04	56,04
1620	60,00		45,76	1709		59,00	59,00
1621				1710			
1622		100,80	100,80	1711			
1623		103,20	103,20	1712			
1624		96,00	96,00	1713		96,00	96,00
1625	49,00	75,00	75,00	1714		123,00	123,00
1626		72,00	72,00	1715	50,00		38,14
1627		72,00	72,00	1716		96,00	96,00
1628		84,00	84,00	1717		78,00	78,00
				1718		80,00	80,00
1637	64,00		48,81	1719		70,68	70,68
1638	63,00		48,05	1720		81,00	81,00
1639	44,00	92,40	92,40	1721		80,00	80,00
1640		120,00	120,00	1722	30,00	72,00	72,00
1641	40,00	120,00	120,00	1723		84,00	84,00
1642	38,00	48,00	48,00				
1643		57,00	57,00	1729		84,00	84,00
1644		60,00	60,00				
1645		50,40	50,40	1735		126,00	126,00
1646	40,00	72,51	72,51				
1647		216,00	216,00	1742	28,00		21,36
				1743		29,28	29,28
1650		192,00	192,00	1744	25,85		19,72
				1745	32,80		25,02
1666	34,00	80,00	80,00	1746	30,64		23,37
1667	36,00	48,00	48,00	1747	47,00	60,00	60,00
1668		72,00	72,00	1748	42,10		32,11
1669	28,00		21,36	1749	50,79	44,04	44,04
1670	26,00		19,83	1750	59,62		45,47
1671	30,00		22,88	1751	48,40		36,92

VII.10. AZAFRAN (continuación)
(Sueldos por libra)

Años	I	II	III	Años	I	II	III
1752	45,34		34,58	1779	170,00	210,00	210,00
1753	61,00	96,00	96,00	1780	210,00	270,00	270,00
1754	73,33	168,00	168,00	1781	192,50	307,92	307,92
1755	57,50	102,00	102,00	1782	169,00		128,90
1756	114,00	138,00	138,00	1783	176,00	202,56	202,56
1757	130,00	138,00	138,00	1784	165,00		125,85
1758	120,00	117,75	117,75	1785	185,62		141,57
1759	120,00	127,50	127,50	1786	180,19		137,43
1760	240,00	144,51	144,51	1787			
1761		133,50	133,50	1788	203,89		155,51
1762		135,00	135,00	1789	191,88		146,35
1763	120,00	122,00	122,00	1790	197,50		150,63
1764	82,28	150,00	150,00	1791	208,50		159,02
1765	180,00	180,00	180,00	1792	237,50		181,14
1766	120,00	120,00	120,00	1793	240,00		183,05
1767		270,00	270,00	1794	170,00		129,66
1768	240,00		183,05	1795	183,75		140,15
1769		306,56	306,56	1796			
1770		288,00	288,00	1797	180,00		137,29
1773		144,00	144,00	1801	307,50		234,53
1774				1802	399,08		304,38
1775	164,40		125,39	1803	406,25		309,85
1776	127,50		97,25	1804			
1777		225,00	225,00	1805		300,00	300,00
1778	270,00		205,93				

- I: Comprado a libras.
 II: Comprado a onzas.
 III: Propuesta sobre las compras a onzas.

VII.11. AZAFRAN
(Gr de plata por 100 gr)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>
1501-1505				9,80	
1506-1510				14,71	
1511-1515					
1516-1520				13,84	12,64
1521-1525				18,84	18,69
1526-1530				13,28	18,55
1531-1535				15,03	9,27
1536-1540				19,77	17,90
1541-1545				14,84	12,29
1546-1550				25,19	25,59
1551-1555			20,41	21,75	20,71
1556-1560			20,51	19,73	20,23
1561-1565			24,82	28,39	24,83
1566-1570		21,24	20,99	23,73	17,63
1571-1575		26,59	28,74	31,19	24,21
1576-1580		17,82	32,31	27,81	19,68
1581-1585		37,04	36,62	35,22	24,07
1586-1590		30,90	29,96	31,39	28,42
1591-1595		27,05	18,41	29,81	25,02
1596-1600		41,42	47,55	44,73	40,84
1601-1605	30,88	42,44		48,97	33,89
1606-1610	29,29	39,17		43,66	22,78
1611-1615	44,58	49,99		64,02	17,70
1616-1620	19,13	29,59		34,23	19,12
1621-1625	34,47	41,90		48,23	26,42
1626-1630	27,47	35,46		37,29	23,06
1631-1635		38,34		45,41	25,56
1636-1640	27,72	45,93		46,00	33,99
1641-1645	19,56	24,52		23,93	21,34
1646-1650	31,57	36,42		46,09	33,65
1651-1655			33,37		
1656-1660			27,15		
1661-1665			23,68		
1666-1670	9,88		13,25		
1671-1675	10,94		33,91		
1676-1680			18,16		
1681-1685			24,01		
1686-1690	6,10		24,60		
1691-1695	6,85		14,53		
1696-1700	11,65		11,80		
1701-1705	7,41		11,14		
1706-1710	9,09		15,40		
1711-1715	15,60		25,05		
1716-1720	14,55		17,18		
1721-1725	14,36		16,38		
1726-1730	14,81		15,51		
1731-1735	22,21		19,82		
1736-1740			18,95		

VII.11. AZAFRAN (continuación)
(Gr de plata por 100 gr)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>
1741-1745	3,92		19,30		
1746-1750	6,75		16,99		
1751-1755	14,40		16,40		
1756-1760	21,91		15,34		
1761-1765	23,72		17,40		
1766-1770	38,43		25,75		
1771-1775	21,79		20,75		
1776-1780	32,62		24,88		
1781-1785	29,34		32,01		
1786-1790	23,63		35,41		
1791-1795	25,33		33,23		
1796-1800	21,93		37,58		

- I: Barcelona. Datos de conventos.
 II: Andalucía. Hamilton.
 III: Castilla la Nueva. Hamilton.
 IV: Castilla la Vieja. Hamilton.
 V: Valencia. Hamilton.

VII.12. PIMIENTA. BARCELONA
(Sueldos por libra)

Años		Años		Años	
1512	6,00	1627	8,00	1759	11,94
		1628	7,00	1760	11,88
1527	9,00			1761	10,62
		1637	8,00	1762	11,33
1546	12,00	1638	8,61	1763	11,83
		1639	9,93	1764	12,00
1566	10,98	1640	15,03	1765	12,25
1567	9,96	1641	11,40	1766	16,00
1568	10,71	1642	8,82	1767	
		1643	8,67	1768	15,73
1574	9,96	1644	9,00	1769	15,65
1575	10,98	1645	9,59	1770	15,98
		1646	10,41	1771	13,00
1586	13,00	1647	10,00	1772	17,00
		1648	10,00	1773	
1602	18,00	1649	11,79	1774	11,67
1603	13,65			1775	13,00
1604	9,96	1697	12,00	1776	12,67
1605	8,00			1777	12,62
1606	8,22	1710	12,00	1778	13,50
1607	7,00			1779	14,00
1608	7,41	1725	8,00	1780	14,25
1609	7,22			1781	18,75
1610	7,27	1730	8,04	1782	
1611	7,83			1783	20,00
1612	7,38	1744	13,28	1784	17,25
1613	7,38	1745	10,86	1785	16,17
1614	8,00	1746	12,00	1786	15,50
1615	8,83	1747	12,50	1787	16,50
1616	13,25	1748	13,50	1788	
1617	11,33	1749	11,83	1789	14,25
1618	10,72	1750	11,20	1790	15,08
1619	8,81	1751	11,15	1791	16,00
1620	8,00	1752		1792	17,50
1621	8,00	1753	10,44	1793	
1622	10,00	1754	11,60	1794	18,50
1623	9,50	1755	13,21	1795	24,12
1624	7,50	1756	13,80		
1625	8,00	1757	14,83	1802	18,96
1626	8,00	1758	13,21		

**VII.13. PIMIENTA. 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					26,71
1506-1510					
1511-1515	23,39				21,88
1516-1520				24,72	28,76
1521-1525				27,94	32,07
1526-1530	35,08			26,50	31,07
1531-1535				34,72	30,72
1536-1540				25,66	27,82
1541-1545				27,98	30,14
1546-1550	46,77			27,68	34,96
1551-1555		31,21	32,46	31,94	
1556-1560			32,68	33,76	
1561-1565			61,83	46,76	
1566-1570	41,12	39,89	51,31	50,35	
1571-1575	40,81	28,62	40,39		
1576-1580		33,41	46,80		
1581-1585		42,83	51,47	46,30	
1586-1590	50,67	54,40	54,58	52,03	
1591-1595		50,62	49,22	48,36	
1596-1600		64,24	69,55	58,79	
1601-1605	48,34	55,70	60,18	54,53	
1606-1610	28,94	55,75	60,08	54,47	35,87
1611-1615	29,34	47,26	69,69	48,83	28,39
1616-1620	38,32	49,80	64,88	54,15	51,50
1621-1625	31,62	45,75	60,57	43,44	30,41
1626-1630	27,73	43,38	58,09	49,63	24,17
1631-1635		42,41	57,61	33,14	25,85
1636-1640	37,26	64,03	72,47	52,09	42,47
1641-1645		66,38	103,36	55,96	33,97
1646-1650		39,08	56,42	43,86	23,51
1651-1655			36,42		
1656-1660			26,98		
1661-1665			26,59		
1666-1670			32,71		
1671-1675			22,67		
1676-1680			17,96		
1681-1685			17,26		
1686-1690			24,22		
1691-1695			26,08		
1696-1700	27,40		22,70		
1701-1705			27,60		
1706-1710	21,91		24,77		
1711-1715			26,07		
1716-1720			21,52		
1721-1725	14,60		17,08		
1726-1730	14,17		17,14		
1731-1735			21,29		
1736-1740			21,17		

VII.13. PIMIENTA. 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	19,95		24,76		
1746-1750	20,09		21,40		
1751-1755	19,09		20,44		
1756-1760	21,61		25,35		
1761-1765	19,10		21,97		
1766-1770	26,07		28,63		
1771-1775	22,25		23,98		
1776-1780	21,69		22,24		
1781-1785	29,19		30,90		
1786-1790	24,57		30,17		
1791-1795	30,40		38,26		
1796-1800			40,36		

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

VII.14. HUEVOS
(Sueldos por docena)

Años	I	II	Años	I	II	Años	I	II
1518		0,75	1611	2,86	2,00	1659	5,00	3,00
1519		0,75	1612	3,12	2,00	1660	6,00	3,00
			1613	3,00		1661	6,00	2,54
1546			1614	2,48	2,00	1662	6,00	2,50
1547	1,00		1615	3,00	2,00	1663	4,00	3,00
1548	0,96		1616			1664	6,00	3,00
			1617	2,50	2,00	1665	4,50	2,50
1568	1,38		1618	3,00	2,00	1666	3,92	2,50
			1619		2,00	1667	4,50	2,50
1572		1,00	1620		2,00	1668	4,50	
1573		1,00	1621		2,00	1669	4,33	
1574	1,45		1622		2,00	1670	3,54	2,50
1575	1,91		1623	2,08	2,00	1671	3,87	2,50
1576	2,00		1624		2,00	1672	4,91	2,50
1577			1625		2,00	1673	4,85	2,50
1578	1,62		1626	3,00	2,00	1674	3,66	2,50
1579	2,00		1627	2,72	2,00	1675	3,38	2,50
1580	2,35		1628	2,83	2,00	1676	3,77	2,50
1581	2,00		1629		2,00	1677	4,26	2,58
1582	1,92		1630		2,00	1678	4,67	2,62
1583	2,00		1631		2,00	1679	3,71	2,62
1584			1632		2,00	1680	2,25	2,62
1585			1633		2,00	1681	3,22	2,62
1586	1,81		1634		2,00	1682	2,76	2,62
1587	2,00		1635		2,00	1683	3,78	2,62
1588	1,50		1636			1684	4,84	2,62
1589	4,00		1637	4,00	2,00	1685	4,00	2,62
1590	2,00	2,00	1638	3,59	2,00	1686	3,00	2,62
1591		2,00	1639	3,00	2,00	1687	3,17	2,62
1592			1640		2,00	1688	3,50	2,62
1593		2,00	1641	4,00		1689	3,76	2,54
1594		1,67	1642	3,67		1690	3,18	2,50
1595		1,53	1643	3,00		1691	3,45	
1596		1,65	1644	4,33		1692	3,53	2,58
1597		1,67	1645	4,80		1693	3,53	2,50
1598			1646	4,91		1694	5,12	2,50
1599		2,00	1647	5,70	3,00	1695	3,95	3,58
1600		2,00	1648	5,70	3,00	1696	5,20	3,62
1601	2,74	2,00	1649	6,00		1697	4,38	3,32
1602	2,62	2,00	1650	5,66		1698	4,29	2,78
1603	2,25	2,00	1651	9,55		1699	4,27	4,00
1604	2,75	2,00	1652	66,00	7,17	1700	5,13	2,71
1605	2,67		1653	23,50	7,17	1701	4,00	2,62
1606	3,07	2,00	1654		3,00	1702	4,00	2,62
1607	2,93	2,00	1655	9,50	3,00	1703	3,50	2,38
1608	2,72		1656	6,00	6,00	1704	3,50	2,25
1609	2,71		1657	4,67	3,50	1705		2,25
1610	2,80		1658		3,00	1706	4,61	3,00

VII.14. HUEVOS (continuación)
(Sueldos por docena)

Años	I	II	Años	I	II	Años	I	II
1707			1728		3,00	1746	2,49	3,00
1708		2,75	1729			1747	2,49	
1709	5,50	3,00	1730			1748	2,48	
1710	5,94	2,92	1731		2,58	1749	2,27	
1711	4,90	2,58	1732		3,00	1750	1,79	
1712	7,40	3,50	1733			1751		
1713	5,36	3,50	1734			1752		2,62
1714	10,33	3,88	1735	2,44		1753		2,71
1715	5,09	3,06	1736	2,29		1754		2,67
1716	4,91	3,50	1737	1,90		1755		3,00
1717	3,33		1738	2,37				
1718			1739	2,16		1759		3,00
1719			1740	2,07		1760		2,71
1720	4,10		1741	2,64		1761		3,00
1721	4,00		1742	2,19				
1722	3,33		1743	2,47		1765		2,67
			1744	2,17	3,00	1766		2,67
1727		2,67	1745	2,27	2,67			

I: Precios de compra de los conventos.

II: Tasa municipal.

**VII.15. ARENQUES
(Sueldos por docena)**

Años	I	II	Años	I	II	Años	I	II
1502		1,00				1654	1,68	
1503		1,00	1580	0,48		1655		
						1656		1,00
1508	0,28		1587	1,00		1657	1,72	0,74
1509	0,36					1658		0,82
1510	0,32		1593	0,84		1659	1,41	0,76
1511			1594	0,96		1660	1,46	0,98
1512	0,40		1595	0,60		1661	1,10	0,85
1513		1,00	1596			1662	1,04	0,83
1514	0,38	1,00	1597	0,48		1663	1,31	
1515		1,00	1598			1664	1,20	
1516		1,00	1599			1665	1,17	
1517		1,00	1600		0,67	1666	0,74	
1518		1,00	1601		0,67	1667	1,22	
1519		1,00	1602	0,56		1668	1,08	
1520			1603	0,67		1669	1,09	
1521		1,00	1604	0,75		1670	1,29	
1522		1,00	1605	0,94		1671	1,34	
1523		1,00	1606	0,84		1672	1,66	1,00
1524		1,00	1607	0,60		1673	1,20	1,00
1525		1,00	1608	0,50		1674	2,17	
						1675	2,57	
1530		1,00	1612	0,50		1676	1,74	
1531		1,00				1677	0,92	
1532		1,00	1623	0,67		1678	1,44	
1533	0,60	1,00	1624	0,67		1679	2,57	
			1625	0,40		1680	0,95	
1537		1,00	1626	0,57		1681	1,86	
1538		1,00	1627	0,74		1682	0,92	
1539		1,00	1628	0,67		1683	0,96	
1540		1,00				1684	1,08	
1541		1,00	1636	0,58		1685	0,84	
1542		1,00	1637	0,37		1686	1,32	
1543		1,00	1638	0,55		1687	1,14	
1544			1639	0,62		1688	0,54	
1545		1,00	1640	0,83		1689	0,52	
1546		1,00	1641	0,74		1690	0,72	
1547			1642	0,76		1691	0,66	
1548		1,00	1643	0,87		1692	0,72	1,00
1549		1,00	1644	1,11		1693	0,76	1,00
			1645	0,94		1694	0,77	1,00
1555		1,00	1646	1,15		1695	0,90	0,83
1556		1,00	1647	1,37		1696		0,83
1557	0,53		1648	1,14		1697	1,44	0,92
			1649	1,40		1698	0,89	1,17
1574	0,80		1650	1,46		1699	0,66	
1575	0,82	1,00				1700	0,81	0,67
1576		1,00	1653	1,08		1701		0,58

VII.15. ARENQUES (continuación)
(Sueldos por docena)

Años	I	II	Años	I	II	Años	I	II
1702	0,72	0,61	1735	0,96		1772	1,11	
1703	1,32	0,67	1736	0,67		1773	1,02	
1704	0,32	0,67	1737			1774	1,38	
1705		0,81	1738	0,60		1775	0,60	
1706		0,83	1739	0,66		1776	1,52	
1707	1,47		1740	0,68		1777	2,11	
1708	0,67	1,00	1741	0,60		1778	1,08	
1709		1,00	1742	0,78		1779	1,61	
1710	1,31	1,00	1743	0,78		1780	1,62	
1711	2,64					1781	1,48	
1712	1,49		1746	0,69		1782	1,48	
1713	1,88		1747	0,82		1783	2,05	
1714	2,00	1,33	1748	0,78		1784	1,22	
1715	1,92		1749	0,75		1785	1,04	
1716	1,03		1750	0,97		1786	2,40	
1717	1,02		1751	0,80		1787	2,22	
1718	1,50		1752	0,89		1788	1,29	
1719	0,99		1753	1,88		1789	1,49	
1720	1,06		1754	0,71		1790	1,46	
1721	1,33		1755	0,83		1791	2,05	
1722	0,89		1756	0,90		1792	1,94	
1723	0,94		1757	0,96		1793		
1724	0,48		1758	0,90		1794	2,88	
1725	0,72		1759	0,92		1795	1,40	
1726			1760	1,00		1796	3,06	
1727	0,84					1797	1,67	
1728	1,24		1764	1,00		1798	2,00	
1729	1,20		1765	1,00		1799	1,85	
1730	1,26		1766	0,88		1800	3,19	
1731	1,26		1767	1,42		1801	1,99	
1732	0,96							
1733	1,08		1770	1,11		1808	2,72	
1734	0,90		1771	1,31				

I: Precios de compra.

II: Precios de tasa.

VII.16. JUDIAS
(Sueldos por cuartera)

Años		Años		Años		Años	
1567	54,00	1672	68,00	1725	53,19	1768	98,50
		1673	55,00	1726	30,33	1769	117,50
1571	36,00	1674	66,67	1727	45,25	1770	116,10
1572		1675	58,00	1728		1771	123,33
1573	43,02	1676	58,25	1729	56,67	1772	148,67
		1677	84,00	1730	58,38	1773	
1603	45,48			1731	60,71	1774	134,75
1604		1681	55,25	1732	65,31	1775	117,96
1605	60,00			1733	69,29	1776	147,75
		1686	55,67	1734		1777	106,53
1611	60,00			1735	63,36	1778	121,50
1612		1692	45,00	1736		1779	126,67
1613	63,96	1693		1737	48,12		
		1694	60,00	1738		1782	165,00
1623	37,32	1695	71,00	1739	74,67	1783	150,00
		1696		1740		1784	
1628	72,00	1697	104,00	1741	76,00	1785	148,53
		1698	87,00	1742	60,00	1786	142,86
1637	46,67			1743	60,00	1787	123,00
1638		1701	62,00	1744	59,00	1788	
1639	48,00	1702		1745		1789	158,12
1640	46,00	1703	75,00	1746	59,00	1790	
		1704	61,65	1747	56,00	1791	165,00
1643	72,00	1705	63,00	1748	72,00	1792	158,17
1644	42,00	1706	58,33	1749		1793	213,00
1645	72,00	1707		1750	72,38	1794	209,14
1646		1708	18,09	1751		1795	206,42
1647	108,00	1709	102,00	1752	71,56	1796	194,08
1648		1710	80,83	1753	88,68	1797	
1649	88,00	1711	108,00	1754	84,00	1798	189,22
1650	105,00	1712	108,00	1755	61,02	1799	177,19
		1713	108,00	1756	74,83	1800	150,73
1658	96,00	1714	118,50	1757	73,45	1801	
1659	78,00	1715	91,33	1758	75,88	1802	141,67
		1716	73,00	1759	80,17	1803	129,12
1663	84,00	1717	60,00	1760	81,50	1804	
		1718	55,00	1761	71,33	1805	181,50
1666	72,00	1719	82,33	1762	60,91	1806	194,82
1667	60,50	1720	82,00	1763	75,50	1807	
1668	64,00	1721	68,00	1764	92,90	1808	240,59
1669	78,00	1722	60,50	1765	103,72		
1670	72,00	1723		1766	95,75		
1671	52,00	1724	68,00	1767	93,88		

VII.17. HABAS
(Sueldos por cuartera)

Años	I	II	Años	I	II	Años	I	II
1525	12,00		1672			1727		40,13
1526			1673	48,00		1728		43,54
1527	12,00		1674			1729	28,00	53,54
1528	14,00		1675	36,00		1730	44,14	53,54
			1676			1731	34,80	42,54
1556	24,00		1677	50,00		1732	42,00	38,36
1557			1678	52,00		1733	38,22	42,63
1558	17,00		1679			1734	50,00	59,63
			1680	62,16		1735	42,00	57,09
1567	26,00		1681	60,00		1736		48,90
			1682			1737		53,90
1570	21,00		1683	50,00		1738		60,81
			1684	48,00		1739	41,00	48,45
1573	16,00					1740	38,00	48,18
1574	20,00		1688	28,00		1741	43,68	47,27
			1689	48,96		1742	43,75	45,36
1595	26,00					1743	38,00	44,72
			1693	32,00		1744		46,30
1598	24,00		1694			1745	38,00	39,71
1599			1695	52,00		1746		44,00
1600	30,00		1696	44,00		1747	50,00	47,87
			1697	38,67		1748	52,00	55,00
1605	40,00		1698	64,00		1749	51,00	51,37
			1699	48,00		1750	50,67	58,00
1609	34,00		1700	48,00		1751	46,00	55,80
			1701	45,48		1752	46,70	
1623	24,00		1702	39,50		1753	49,34	
			1703	42,00		1754	41,87	
1628	32,04		1704	39,22		1755	42,82	
			1705	40,00		1756	52,68	
1640	33,71					1757	48,66	
1641	31,00		1710	60,00		1758	61,50	
1642	34,75		1711	87,96	72,72	1759	56,50	
			1712	90,64	87,90	1760	60,00	
1647	42,00		1713	44,00	65,81	1761	48,00	
1648	57,50		1714	92,00	82,33	1762	41,36	
1649	62,95		1715	63,96	53,77	1763	56,94	
1650	60,00		1716	58,33	60,35	1764	58,00	
			1717	44,00	49,90	1765	61,00	
1661	53,33		1718	45,00	39,63	1766	60,00	
1662	70,00		1719	44,00	50,90	1767	64,90	
1663	27,00		1720		59,40	1768	72,00	
1664			1721	40,00	44,68	1769	69,90	
1665	44,00		1722		42,81	1770	66,00	
			1723	36,42	43,09	1771	68,00	
1669	32,00		1724	41,33	44,27	1772	60,83	
1670			1725	41,04	54,59	1773	60,38	
1671	36,29		1726	38,00	39,95	1774	61,46	

VII.17. HABAS (continuación)
(Sueldos por cuartera)

<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>Años</i>	<i>I</i>	<i>II</i>
1775	61,73		1786	78,75		1797	97,09	
1776	59,00		1787	66,00		1798	91,95	
1777	60,86		1788	61,81		1799	131,25	
1778	62,30		1789	82,32		1800	115,10	
1779			1790	72,99		1801		
1780	70,00		1791	74,50		1802	135,00	
1781	64,12		1792	97,48		1803	93,75	
1782	78,46		1793	120,00		1804	97,50	
1783	62,06		1794	127,50		1805		
1784	68,05		1795	115,50		1806	93,75	
1785	77,25		1796	93,30				

I: Precios de compra de los conventos.
 II: Mercurial de Barcelona.

VII.18. CHOCOLATE
(Sueldos la libra)

Años		Años		Años		Años	
1683	24,00	1718	11,57	1744	12,00	1768	12,67
1684	20,00	1719	11,67	1745	12,00	1769	13,39
		1720	12,04	1746	12,13	1770	12,75
1690	32,00	1721	11,44	1747		1771	14,17
		1722	12,00	1748	12,59	1772	13,17
1693	18,00	1723	12,00	1749	10,00	1773	12,44
1694	16,00	1724	9,71	1750	11,83	1774	12,72
1695	16,50	1725	12,00	1751	10,96	1775	12,50
1696		1726		1752	11,07	1776	13,25
1697	16,00	1727	13,78	1753	12,41	1777	12,44
1698	15,00	1728	13,00	1754	9,87	1778	12,75
				1755	10,17	1779	15,70
1706	13,00	1731	13,01	1756	10,74	1780	18,86
1707	13,00	1732	14,09	1757	11,45	1781	19,92
1708	9,13	1733	14,85	1758	12,19	1782	18,66
1709	12,50			1759	12,50	1783	15,04
1710	11,67	1736	13,33	1760	13,64	1784	13,00
1711	12,43	1737	13,00	1761	13,25	1785	14,00
1712	12,00	1738	12,11	1762	14,67		
1713		1739		1763	16,00	1788	12,25
1714	14,67	1740	15,25	1764	12,64	1789	
1715	13,00	1741	13,97	1765	12,11	1790	12,58
1716		1742	23,00	1766	11,62		
1717	10,00	1743		1767	12,50		

VII.19. SAL MARINA. BARCELONA
(Sueldos por cuartera)

Años		Años		Años		Años	
1546	8,36	1646	52,15	1695	30,00	1740	133,00
		1647	63,60	1696	40,00	1741	157,00
1566	16,02	1648	52,00	1697	60,00	1742	183,44
1567	11,34	1649	49,20	1698	44,50	1743	177,00
1568	13,13	1650	63,00	1699	33,00	1744	180,33
		1651	96,00	1700		1745	180,29
1574	15,41			1701	31,66	1746	180,22
1575	14,21	1655	72,00	1702	28,00	1747	177,99
				1703	28,00	1748	176,55
1600	24,00	1665	27,00	1704	28,00	1749	164,28
1601	29,00	1666	28,20	1705	26,00	1750	138,26
		1667	39,98			1751	136,00
1613	19,00	1668	38,40	1713	36,00	1752	136,55
1614	16,66	1669	36,00	1714	70,75		
		1670	37,02	1715	149,00	1755	126,00
1622	18,33	1671	36,02	1716	173,48		
1623	20,52	1672	29,20	1717	174,65	1759	140,00
1624	19,63	1673	35,32	1718	178,00	1760	274,84
1625	19,74	1674	32,88	1719	174,39	1761	369,00
1626	20,03	1675	30,50	1720	178,00		
1627	20,33	1676	28,00	1721	178,00	1764	148,25
1628	19,27	1677	28,00	1722	168,00	1765	
1629	19,00	1678	24,00	1723	178,00	1766	146,50
1630	23,00	1679	32,00	1724	183,67	1767	150,16
1631	28,00	1680		1725	123,00		
1632		1681	32,00	1726	132,50	1779	150,00
1633	26,00	1682		1727	127,33	1780	165,60
1634	23,56	1683	32,02	1728	127,50	1781	166,00
1635		1684	32,00	1729	127,50	1782	165,80
1636	28,00	1685	32,00	1730	151,98	1783	165,67
1637	30,00	1686	30,00	1731	127,67	1784	166,00
1638	30,00	1687	30,00	1732	126,00	1785	166,00
1639	32,18	1688	30,00	1733	124,00	1786	166,00
1640	30,00	1689	30,00	1734	124,50	1787	166,00
1641	30,00	1690	37,50	1735	122,39	1788	166,00
1642	45,72	1691	30,00	1736	126,00	1789	166,00
1643	42,00	1692	25,89	1737	130,89	1790	166,00
1644	42,00	1693		1738	131,00	1791	166,00
1645	38,82	1694	35,00	1739	133,00		

BIBLIOGRAFIA

- ACTAS... (1793): *Actas y Memorias de la Real Sociedad Económica de los Amigos del País de la Provincia de Segovia*, Segovia.
- ALBERCH I FUGUERAS, R.; CASTELLS I CALZADA, N. (1985): *La població de Girona (segles XIV-XX)*, Girona.
- ALSINA, C.; FELIU, G.; MARQUET, L. (1990): *Pesos, mides i mesures als Països Catalans*, Barcelona.
- ANES, G. (1970): *Las crisis agrarias en la España moderna*, Madrid.
- ANES, G.; LE FLEM, J. P. (1965): «Las crisis del siglo XVII: producción agrícola, precios e ingresos en tierras de Segovia», *Moneda y Crédito*, 93.
- BAEHREL, R. (1953): «Economie et histoire à propos des prix». Publicado en *Eventail de l'histoire vivante. Hommage à Lucien Febvre*, vol. I, París. Traducción italiana en ROMANO (1967), por la cual citamos.
- BENNASSAR, B. (1967): *Valladolid au siècle d'or. Une ville de Castille et sa campagne au XVIe siècle*, París-La Haya. Traducción castellana: *Valladolid en el siglo de oro*, Valladolid, 1983.
- BLOCH, M. (1939): «L'histoire des prix: quelques remarques critiques», *Annales d'Histoire sociale*, XI.
- BRINGUE, J. M. (1983): «Moviment dels preus del blat al "Pallars Mitjà" o Ribera de Sort al segle XVIII», en V.V.A.A. (1983).
- CAMINAL *et al.* (1978): «Moviment de l'ingrés senyorial a Catalunya (1770-1835)», *Recerques*, 8.
- CAMPDERA I CAMIN, F. (1849): *Indagación estadística acerca de la reproducción y mortalidad en la ciudad de Gerona y en la villa de Lloret de Mar en el siglo último y en los siete primeros años del actual*, Barcelona.
- CARO LOPEZ, C. (1985): «Las oscilaciones del precio del trigo en una ciudad del Levante: el caso de Murcia, 1775-1800», *Revista de Historia Económica*, III, 2.
- (1987): «Los precios del pan en Murcia en el siglo XVIII», *Revista de Historia Económica*, V, 1.
- CASTELLS, I. (1970): «Els rebomboris del pa de 1789 a Barcelona», *Recerques*, 1.
- CASTRO, C. de (1987): *El pan de Madrid. El abasto de las ciudades españolas del Antiguo Régimen*, Madrid.

- DURAN, M. (1984): *Renda i producció agrària a Catalunya (ss. XVI-XVII): l'Alt Urgell, la Conca de Barberà, el Tarragonès*. Tesis doctoral en curso de publicación, Universidad Autónoma de Barcelona.
- FELIU, G. (1991): «L'equivalent metàl·lic d'algunes monedes de compte a l'Edat Moderna», *Acta Numismática*.
- FRECHE, G. et G. (1967): *Les prix des grains, des vins et des légumes a Toulouse (1486-1868). Extraits des mercuriales. Suivis d'une bibliographie d'histoire des prix*, París.
- GARRABOU, R. (1970): «Sobre la formació del mercat català en el segle XVIII. Una primera aproximació a base dels preus dels grans a Tàrrrega (1732-1811)», *Recerques*, 1.
- GIRALT RAVENTOS, E. (1958): «En torno al precio del trigo en Barcelona durante el siglo XVI», *Hispania*.
- GOUBERT, P. (1960): *Beauvais et le Beauvaisis de 1600 à 1730 (Contribution a l'histoire sociale de la France au XVIIe siècle)*, París.
- HAMILTON, E. J. (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.
- IRSIGLER, F. (1978): «La mercuriale de Cologne (1531-1797). Structure du marché et conjuncture des prix céréaliers», *Annales E.S.C.*, 1.
- JUDGES, A. V. (1951): «Scopi e metodi dells Storia dei Prezzi». *Rivista Storica Italiana*, LXIII. Reeditado por ROMANO (1967), por el cual citamos.
- LARA IZQUIERDO, P. (1984): *Sistema aragonés de pesos y medidas. La metrología histórica aragonesa y sus relaciones con la castellana*, Zaragoza.
- MEUVRET, J.; BAULANT, M. (1962): *Prix des céréales extraits de la Mercuriale de Paris (1520-1698)*, 2 vols., París.
- MORINEAU, M. (1985): *Incroyables gazettes et fabuleux métaux. Les retours des trésors américains d'après les Gazettes Hollandaises, XVIe-XVIIIe*, Cambridge-París.
- NADAL OLLER, J. (1966): *La población española (siglos XVI-XX)*, Barcelona.
- PALOP RAMOS, J. M. (1975): «Precios del trigo en Valencia durante el siglo XVIII», *Cuadernos de Historia de la revista Hispania*, 5.
- PARENTI, G. (1939): *Prime ricerche sulla rivoluzione dei prezzi a Firenze*, Florencia. Republicado parcialmente en ROMANO (1967).
- PEIRO, A. (1987): «El mercado de cereales y aceites aragoneses (siglos XVII-XX)», *Agricultura y Sociedad*, 43.
- PONSOT, P. (1986): *Atlas de Historia Económica de la Baja Andalucía. Siglos XVI-XIX*, Sevilla.
- ROMANO, R. (1967): *I prezzi in Europa dal XIII secolo à oggi. Saggi di storia dei prezzi raccolti e presentati da...*, Torino.
- SERRA, E. (1988): *Pagesos i senyors a la Catalunya del segle XVII. Baronia de Sentmenat, 1590-1729*, Barcelona.

- TITS-DIEUAIDE, M. J. (1987): «L'évolution du prix du blé dans quelques villes d'Europe occidentale du XVe au XVIIIe siècle», *Annales E.S.C.*, 3.
- USHER, A. P. (1930): «The General Course of Wheat Price in France: 1350-1788», *Review of Economic Statistics*, XII. Traducción italiana en ROMANO (1967), por la cual citamos.
- (1943): *The early Deposit Banking in Mediterranean Europe*, vol. I, Cambridge, Mass.
- VAQUER BENNASSAR, O. (1987): *Una sociedad del Antiguo Régimen. Felanitx y Mallorca en el siglo XVI*, T. I: *Demografía, estructura de la propiedad, economía*, Palma de Mallorca.
- VICEDO, E. (1983): «El preu dels cereals durant el segle XVIII en un mercat de l'interior: l'Almodí de Lleida», en V.V.A.A. (1983).
- VILAR, P. (1961): «Remarques sur l'histoire des prix», *Annales E.S.C.* Traducción castellana en VILAR (1964), por la cual citamos.
- (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.
- VOLTES BOU, P. (1961): «Estudio estadístico de la coyuntura económica barcelonesa durante el reinado de Carlos III», *Estudios y Documentos*, VI.
- V.V.A.A. (1983): *I Col·loqui d'Història Agrària. Barcelona, 13-15 d'octubre 1978*, Valencia.