

PRODUCCIÓN Y PRECIOS AGRÍCOLAS DEL CENTENO Y DEL VINO EN ALGUNOS PRIORATOS DE OSEIRA (1753-1834)

PRODUCTION AND AGRICULTURAL PRICES OF RYE AND WINE IN SOME PRIORIES OF OSEIRA (1753-1834)

Elena Gallego Rodríguez

Dolores Rivero Fernández

RESUMEN

El trabajo que presentamos tiene como objeto indagar si son las cantidades de vino y de cereales que los principales prioratos del Monasterio de Oseira envían al mercado, a lo largo del período 1753-1834, las que determinan las variaciones en el precio al que se realizan las transacciones de dichos productos.

Los resultados del estudio muestran que los precios, tanto del vino como del centeno, se determinan por las leyes del mercado. En los momentos de aumentos de la oferta, los precios disminuyen y viceversa. En el periodo 1792-1820 se aprecia la existencia de un proceso inflacionista sin que las cantidades recaudadas y enviadas al mercado sufran considerables variaciones.

ABSTRACT

The aim of the paper we are presenting is to investigate if the amount of wine and cereal that the main priorities of the Monastery of Oseira sent to market throughout 1753-1834 determined the variations in price at which the transactions of these products were made.

Our research proves that the prices of both wine and rye are determined by market laws. When demand increases, prices are lowered and viceversa. From 1792-1820 we can observe the existence of an inflationary process which is not reflected on the amounts collected and sent to market.

PALABRAS CLAVE:

Historia de la contabilidad, contabilidad monástica, precios agrícolas

KEYWORDS:

History of accounting, monastic accounting, agricultural prices

1. Introducción

Desde hace algunos años asistimos a un creciente interés por las investigaciones en contabilidad monástica teniendo como resultado un incremento de los trabajos realizados sobre este tema ,que hasta hace relativamente poco tiempo, no había sido objeto de demasiada atención por parte de los investigadores, aun a pesar de la importancia que las instituciones eclesiásticas tuvieron como elementos dinamizadores de la vida económica, social y cultural en su entorno geográfico, hasta el final del Antiguo Régimen, y de la abundante documentación que podemos encontrar en los archivos y monasterios de nuestro país. Destacamos de los mismos destacando los realizados por Tua y otros (1998, 1999 2000, 2002, 2003,2005. 2006) sobre el Monasterio de Silos y Llopis y Cerviño (2003) sobre el Monasterio de Guadalupe

Nuestra atención se centra en un monasterio cisterciense situado en la provincia de Ourense, el Monasterio de Oseira, y a través del análisis de sus libros de cuentas hemos estudiado el sistema contable utilizado por los monjes, así como acercarnos a la realidad económica de este cenobio a partir del análisis de los datos contenidos en dichos libros.

El monasterio como institución se estructura alrededor de una casa central donde vive la comunidad religiosa y de la que dependen una serie de prioratos y granjas administrados por un monje que ostenta el cargo de prior. El monasterio a través de estos prioratos ejerce el dominio sobre unas tierras aforadas a los campesinos, por cuya explotación se obligan al pago de rentas y diezmos, normalmente en especie, que constituyen la principal fuente de ingreso del monasterio. Es por ello, que los prioratos juegan un importante papel como elementos recaudatorios al servicio de la casa central.

En trabajos anteriores¹ hemos analizado los libros y prácticas contables tanto de los prioratos como de la casa central, así como el sistema contable seguido por esta comunidad de acuerdo con las directrices marcadas por la Congregación, pudiendo observar que utilizan el sistema de cargo y data en sus anotaciones contables para dar cuenta de las entradas y salidas que se producen de los diferentes productos recaudados (vino, centeno, trigo, maíz...), así como del dinero.

El trabajo que presentamos es continuación de los realizados anteriormente y en él nos centramos en el estudio de los datos contenidos en los libros de cuentas de cuatro prioratos del Monasterio de Oseira, con el fin de analizar la evolución de las cantidades de vino y centeno enviadas al mercado por dichos prioratos, y su posible incidencia en la evolución de los precios a los que se realizan las transacciones, a lo largo del periodo 1753-1834. Para ello hemos seleccionado la información contenida en los libros de cuentas de dos prioratos

¹ Entre otros : Ramos Stolle, A., Rivero Fernández, D. y Gallego Rodríguez, E. (2003, 2004, 2005)

cerealeros, el de Coiras y el de Sta Eugenia, y dos mixtos, es decir con producción de cereal y vino, que son el de Viso y el de Sta. Cruz².

El trabajo comienza describiendo brevemente la morfología que presentan los prioratos cistercienses, que nos permite comprender la estructura económica del monasterio, para a continuación exponer las fuentes y datos utilizados, cuyo análisis pretendemos nos posibilite conocer:

1. el comportamiento de los precios ante la oferta de mercado existente³
2. si existen diferentes precios para los productos en función del priorato de procedencia, y
3. si existe una pauta común de comportamiento en los precios del centeno o del vino entre 1753 y 1834.

Para ello hemos estudiado, para cada priorato, la evolución de las cantidades recaudadas y vendidas, y de los precios, agrupándolos en cerealeros y vitivinícolas.

La realización de este estudio nos ha permitido observar que los precios, tanto del vino como del centeno, están influenciados por las cantidades ofertadas y que se aprecia la existencia de un proceso inflacionista en el periodo 1792-1820.

2. Morfología de los prioratos

La economía de los cenobios gallegos, y entre ellos la abadía cisterciense de Oseira, se caracteriza por su carácter agrario, presentando los monasterios adscritos a la Orden Cisterciense unos rasgos comunes que se concretan en la existencia de una casa central, la abadía, en donde reside la comunidad y a través de la cual se administra el patrimonio del cenobio, y dependiendo de ella, tanto en lo espiritual como en lo material, se organizan una serie de prioratos o granjas gobernadas por un monje.

Los prioratos comprenden una extensión más o menos grande de tierra, propiedad del monasterio, explotada por los campesinos a cambio del pago de las rentas forales y diezmos, y de cuya recaudación se encarga el fraile que ostenta el cargo de prior. Son elementos comunes a los prioratos, además de la vivienda donde residen los monjes, la existencia de una iglesia en las cercanías, y en función del tamaño de la explotación y su lejanía de la casa central, encontramos diversos almacenes, bodegas, silos....

² El priorato de Coiras está situado en el ayuntamiento de Piñor de Cea(Ourense), a 4 km de la Casa Central de Oseira; el de Sta Eugenia de Asma se ubica en el ayuntamiento de Chantada (Lugo), a 13 km de Oseira; el de Viso en el ayuntamiento de Ribadavia(Ourense) a 38 km de Oseira y el de Sta Cruz en el ayuntamiento de Santa Cruz de Arrabaldo(Ourense) a 25 km de la Casa central de Oseira. Para su localización y distancia ver: www.maps.google.es y www.emediorural.xunta.es

³ Compartimos con Eiras Roel (1984) la idea de que la producción es la variable fundamental que interviene en el proceso de formación de los precios, jugando un papel secundario otros factores como la población y la coyuntura del mercado nacional e internacional.

En algunos casos los prioratos están dentro de un coto, extensión de tierras sobre las que el monasterio ejerce su jurisdicción, lo que permite al monasterio incrementar su control, pues además de poseer las tierras y explotarlas, se convierte en señor de las mismas, lo que desde una perspectiva económica deriva en la obtención de mayores ingresos, normalmente en numerario, consecuencia del cobro de derechos jurisdiccionales, tales como derechos, luctuosas, etc.... Como señalan Rodríguez Suarez, M. P y Vázquez Bertomen, M. (1992), a medida que el monasterio incrementa sus propiedades, procura que los prioratos se sitúen dentro de los cotos, ubicando en muchas ocasiones las granjas en los lugares acotados alrededor de una iglesia.

Como ya señalamos, la función principal del priorato residía en la recaudación de foros y diezmos cuyo pago se realizaba normalmente en los productos agrícolas propios de la zona donde se encontraba ubicado, tales como centeno, trigo, mijo o vino. El establecimiento de la renta, su duración, el momento establecido para el pago y la ejecución del cobro, se recoge en los denominados Libros Cobradores de Rentas existiendo uno para cada priorato.

Una vez recaudadas las rentas, una parte se destinaba al abastecimiento de los monjes que habitaban el priorato, otra se destinaba para el pago de salarios, portes y demás servicios consumidos por la granja y otra fracción permitía atender a las limosnas. Detraídas estas cantidades, el excedente generado se destinaba al mercado y el dinero recaudado era enviado al monasterio. Si bien, esta es la pauta general que se observa al estudiar el movimiento del centeno, vemos diferencias si analizamos el caso del vino, pues una cuantía importante de producto era enviado a la casa central, y sólo una vez satisfechas las necesidades de ésta se enviaba el excedente al mercado. El origen de este comportamiento diferente radica en que la casa central consumía vino y prácticamente no lo producía, mientras que el consumo directo de centeno no era muy elevado pues los religiosos mostraban una clara preferencia por el pan blanco, siendo suficiente las cantidades de centeno recaudadas por la casa central para hacer frente al pago de salarios y realizar limosnas, destinos principales que el monasterio daba a este cereal.

El origen y destino de estos productos se recoge en los libros de cuentas, en los que nada se dice acerca de quien toma las decisiones relativas a la gestión del priorato, si bien consideramos que ésta recae sobre el prior que está al frente pues es él el encargado de rendir cuentas sobre la situación del mismo.

3. Fuentes y datos

El monasterio de Oseira ha ido incrementando, desde su fundación en el siglo XI, su patrimonio, gestionado y explotado, como señalamos anteriormente, a través de los prioratos, encontrando a lo largo de su dilatada existencia, documentación sobre los mismos, en concreto, a través de los libros de cuentas que permiten estudiar las entradas y salidas de los productos que recaudaba cada priorato, constituyendo estos documentos las principales

fuentes de información para la realización de este trabajo⁴. No obstante, aunque la documentación es numerosa y referida a diferentes prioratos hemos centrado nuestro estudio en cuatro de ellos, Viso, Santa Cruz, Coiras y Santa Eugenia, por las siguientes razones:

- a) los libros relativos a los mismos se encuentran en buen estado, están completos y son legibles
- b) los datos hacen referencia a un mismo periodo de tiempo. Con respecto a esta cuestión hay que señalar que los libros de algunos de los prioratos estudiados abarcan periodos más amplios que el considerado para nuestro estudio, si bien con el fin de conseguir series de datos comparables hemos optado por acotar los datos al periodo 1753-1834.

La información contenida en los libros de cuentas presenta carácter anual, elaborándose la misma cada 15 de abril, siguiendo, por lo tanto el año agrícola. Dicha información viene agrupada por productos (centeno, trigo, mijo, vino o dinero), indicándose para cada uno de ellos las entradas, bajo el título de cargos y las salidas bajo el epígrafe de descargos. En cada apartado de cargo o descargo se indica la causa del mismo así como la cuantía, siendo las más frecuentes en el caso de las entradas, las rentas y los diezmos y en el caso de las salidas, el consumo, el pago de salarios, las limosnas, la comercialización y los envíos a la casa central. Hay que destacar la existencia de un remanente de producto, denominado alcance, del que los monjes hacen acopio cada año y que les permite amortiguar, en su caso, disminuciones en las cantidades recaudadas.

En el anexo número 1 mostramos un fragmento del libro del priorato de Coiras en el que se aprecian las anotaciones que se realizaban

La unidad de medida utilizada para el centeno es la fanega, la del vino el mollo y el dinero viene expresado en reales⁵. Con relación a los precios de los productos, éste dato no aparece directamente reflejado en los libros, sino que encontramos, en el epígrafe de descargos, información relativa a las cantidades vendidas de producto y en los cargos de dinero ingresos por el monto total obtenido en la transacción, lo que nos permite determinar el precio de la fanega o del mollo de vino.

Consideramos que las transacciones se realizaban en mercados rurales no urbanos, pues nada se dice acerca de su traslado o envío a la ciudad de Ourense, lo que bajo nuestra opinión es lógico, pues permite la redistribución del excedente agrario entre los vecinos de cada zona y evita innecesarios y elevados gastos de transporte.

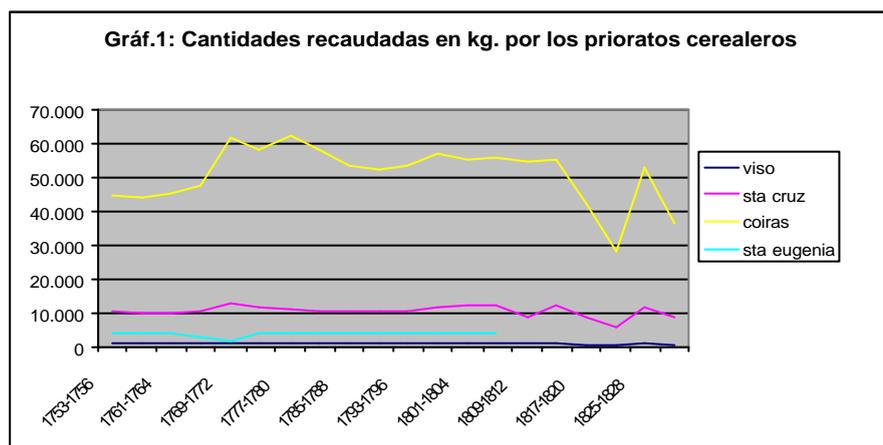
⁴ Los libros de cuentas de los prioratos analizados se encuentran depositados en el Archivo Histórico Provincial de Ourense

⁵ Hemos convertido las fanegas y los mollos al sistema métrico actual, a través de las equivalencias vigentes en esta zona de Galicia; 1 fanega, 70 kilos; 1 mollo, 128 litros.

Tras la recogida y análisis de los datos estudia de forma separada para cada priorato la evolución de las cantidades recaudadas, vendidas y de los precios, análisis que a continuación pasamos a comentar.

4. Producción y precios agrícolas del centeno

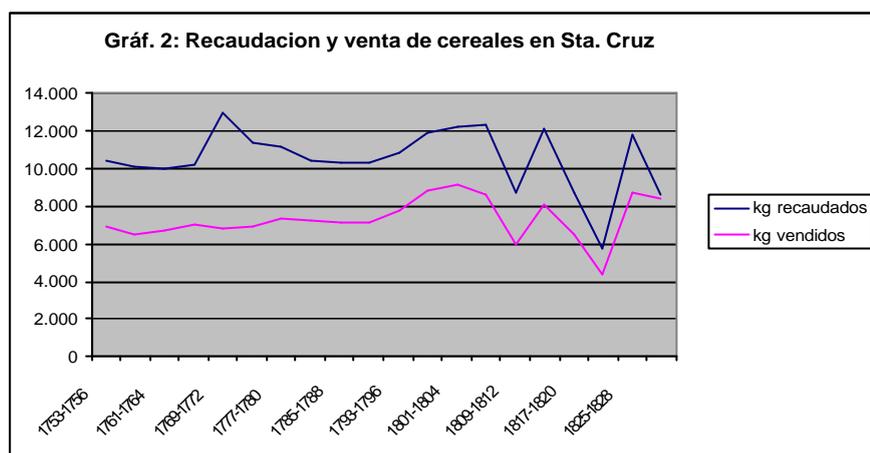
Los prioratos cerealeros estudiados, en los que predomina la recaudación de centeno sobre cualquier otro cereal, son los de Santa Cruz, Viso, Coiras y Santa Eugenia. Tal como se muestra en la gráfica número 1 es el priorato de Coiras el que mayores recaudaciones obtiene, situándose la media de las mismas entorno a los 51.000 kg anuales, seguido por Santa Cruz, con una recaudación media anual de 10.500 kg, Santa Eugenia que se sitúa en torno a los 3.800 kg, y Viso, con recaudaciones más modestas en torno a los 1.000 kg anuales. El análisis de las cantidades recaudadas evidencia la disminución de las mismas a partir de 1816 y hasta 1824, acentuándose en el periodo 1820-1823 en el que se produce una exclaustación, consecuencia de la implantación del gobierno liberal, con el consecuente abandono de los monasterios por parte de las instituciones religiosas.



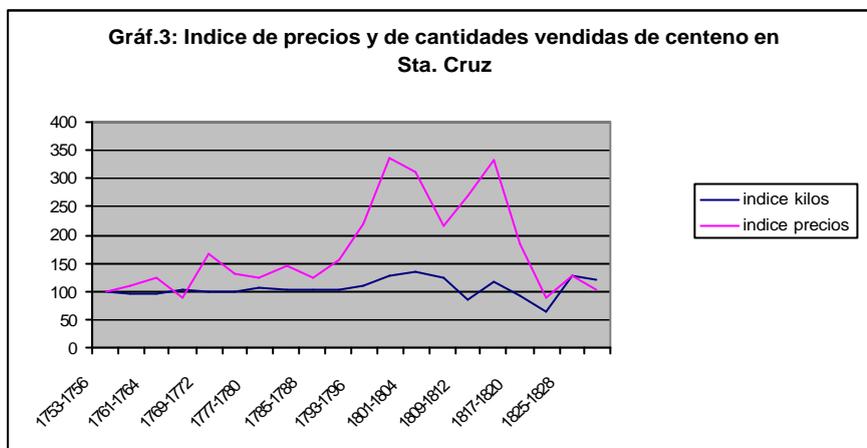
4.1. Priorato de Santa Cruz

Este priorato situado en el corazón del Ribeiro es fundamentalmente vitivinícola, si bien su producción de centeno es también considerable. Analizando la evolución de las cantidades recaudadas y comercializadas observamos una clara correlación entre ambas variables, lo que es un claro indicador, a nuestro entender, de que es la producción agrícola del periodo lo que determina la cantidad comercializada y por ende el precio. Tras analizar los datos podemos señalar que hasta 1793 las cantidades enviadas al mercado no sufren demasiadas oscilaciones, apreciándose un ligero aumento de las mismas entre 1796 y 1804, momento a partir del cual las cantidades recaudadas y enviadas al mercado descienden manteniéndose esta situación hasta 1824, con algunos repuntes como el acontecido en el

cuatrienio 1813-1816. A partir de 1824 las cantidades recaudas y comercializadas se vuelven a situar a los niveles iniciales.

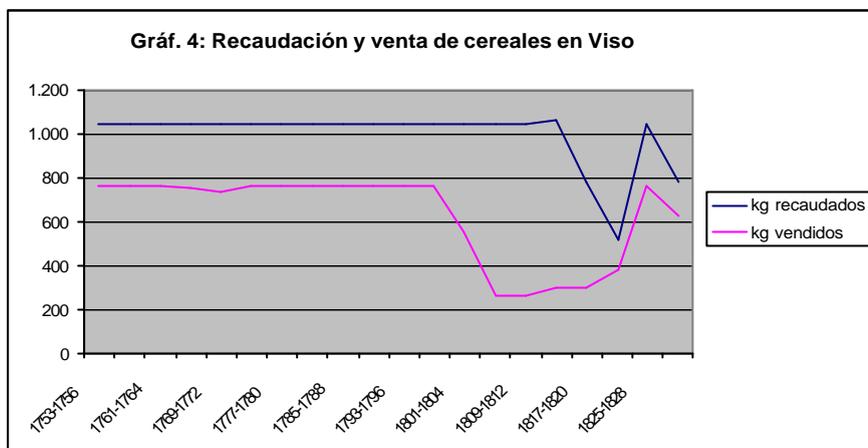


En la gráfica número 3 se muestra el comportamiento de los precios ante las variaciones en las cantidades comercializadas, observando en 1765 un leve incremento de las cantidades comercializadas que se acompaña de una disminución en los precios, pero a partir de este momento apreciamos un incremento paulatino de los precios frente a una oferta de producto que no sufre grandes oscilaciones. Entre 1792 y 1820 apreciamos una subida significativa de los precios, y en el que observamos alguna variación a la baja coincidente con las oscilaciones que presentan las cantidades enviadas al mercado. Así pues, el estudio de las cantidades comercializadas y de los precios del centeno para este priorato sugiere una baja elasticidad entre precios y cantidades ofertadas en el mercado, siendo más sensible la variación de precios ante disminuciones de las cantidades ofertadas que frente a incrementos de éstas. No obstante, consideramos que este periodo, 1792-1820, debe ser analizado con atención en lo que a los precios se refiere, pues observamos la existencia de dos máximos de precios en la serie, para los cuatrienios 1797-1800 y 1813-1816, en que los precios alcanzan un índice 336 y 331, respectivamente. Tal como se observa en la gráfica 3 en el periodo 1805-1808 se aprecia un descenso de los precios, que no debe ser considerada como tal, sino como un reajuste dentro de este proceso inflacionista, pues el índice de precios en ese cuatrienio se sitúa en 215 en relación con el periodo base (1753-1756). A partir de 1820 los ingresos en numerario del monasterio se verán minorados pues se siguen comercializando cantidades similares de cereales pero a precios ostensiblemente menores.



4.2. Priorato de Viso

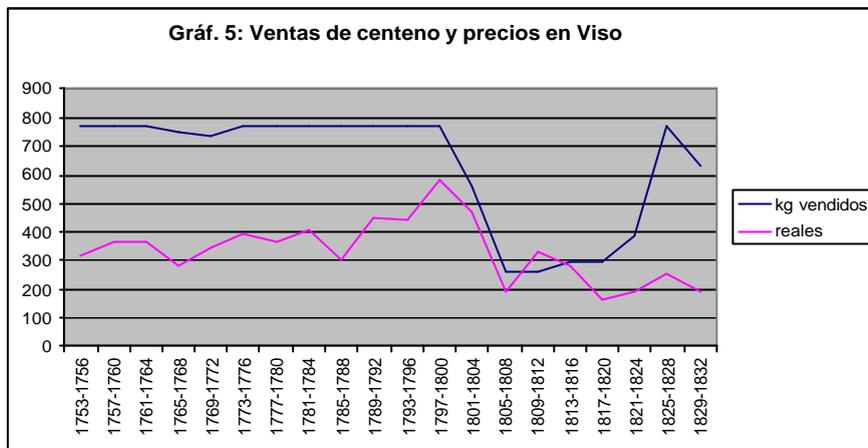
Este priorato es el que presenta la menor recaudación de centeno. Como se observa en la gráfica número 4, podemos diferenciar tres etapas en lo que se refiere a las cantidades enviadas al mercado. La primera etapa abarcaría entre 1753 y 1800 caracterizada por una gran uniformidad tanto en la recaudación como en las cantidades enviadas al mercado, con una ligera disminución en el periodo 1765-1772. A partir de 1801 observamos un acusado descenso en los envíos al mercado que se mantiene hasta 1808, pero no de la recaudación. A partir de 1817 se registra un descenso de la recaudación que se hace más acusado en el periodo siguiente, pues corresponde a los años de gobierno liberal en los que los monjes se ven obligados a abandonar los prioratos. Este descenso de la recaudación provoca un descenso en las cantidades enviadas al mercado, comenzando la recuperación de ingresos y cantidades comercializadas en 1825. Traduciendo este comportamiento a datos, podemos señalar que en la primera etapa se destina a la venta un 73% de lo recaudado, si bien este valor se sitúa entorno al 34% entre 1801 y 1820, para alcanzar en los últimos años de estudio un 75%.



Si analizamos conjuntamente la evolución de los precios agrícolas y de las cantidades comercializadas⁶ podemos señalar, tal como se aprecia en la gráfica número 5, que hasta 1788 ante envíos similares al mercado los precios presentan oscilaciones relativamente acusadas, situándose el índice mínimo en 86 en el periodo 1765-1768 y el máximo en 127 para el cuatrienio 1781-1784. A partir de 1789 asistimos a un crecimiento muy acusado de los precios manteniéndose constante la cantidad de cereal comercializada, situación similar a la señalada para el priorato de Santa Cruz, consistente en un incremento muy acusado de los precios frente a una oferta de productos sin grandes variaciones. Este comportamiento afianza la idea de una subida generalizada en el precio del centeno.

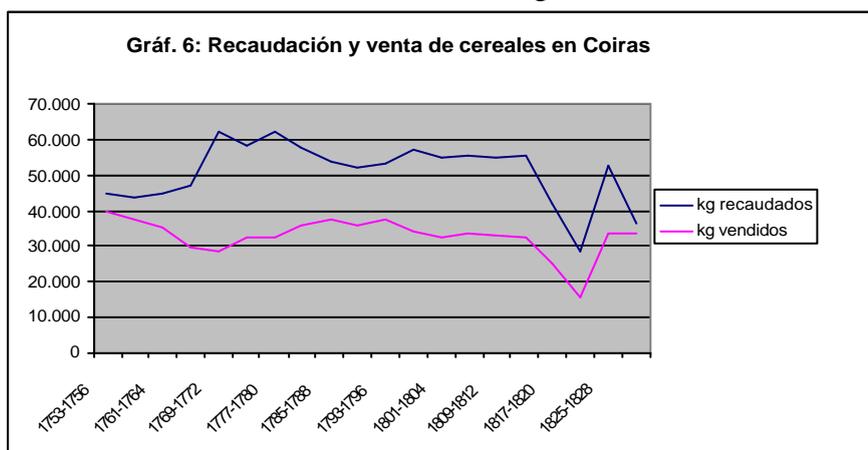
La segunda etapa observada 1801-1820, caracterizada por un descenso en las cantidades comercializadas, viene acompañada en un primer momento, por un descenso importante de los precios, apreciando a continuación un aumento de los mismos, pero sin llegar a los niveles iniciales, para volver a caer, situándose el índice de precios en 51 para el cuatrienio 1817-1820. Destaca el acusado descenso de precios que se produce en 1805-1808, pues si bien es recurrente en todos los prioratos, en Viso esta caída se sitúa por debajo de los niveles iniciales, mientras que en los demás este descenso se sitúa dentro de un proceso inflacionista por lo que el nivel de precios sigue muy por encima de los niveles iniciales, lo que supone una desaceleración en la economía de este priorato, en el que sus ingresos se ven mermados. En la última etapa, entre 1820 y 1835 se observa una tendencia alcista tanto en las cantidades comercializadas como en los precios, pero sin que éstos lleguen a situarse en sus valores iniciales.

⁶ Hemos utilizado datos indexados, pues permiten apreciar con más claridad el comportamiento de ambas variables. Índice Base 100, 1753-1756.



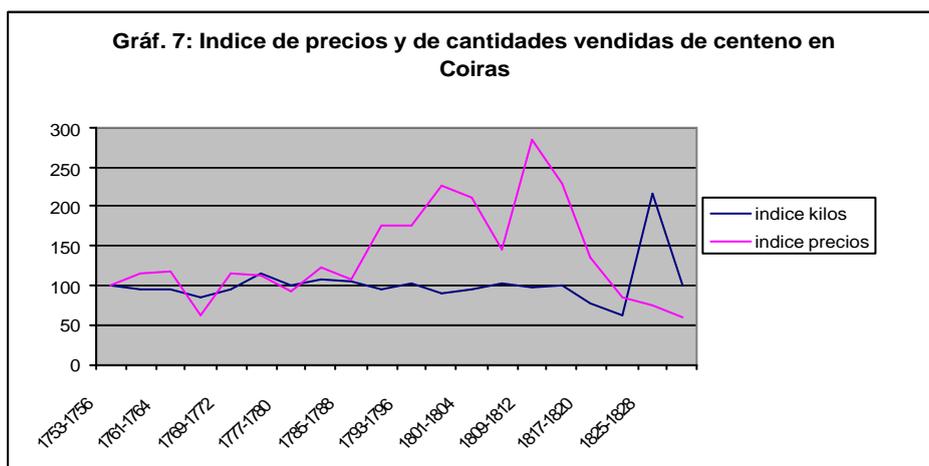
4.3. Priorato de Coiras

Coiras se revela como el priorato cerealero por excelencia con recaudaciones que rondan los 51.000 kg de los cuales, aproximadamente, el 65% se destinan a la venta. Analizando la evolución de las cantidades recaudadas y comercializadas, tal como se muestra en la gráfica 6, podemos apreciar a partir de 1761 un aumento de la recaudación pero que se acompaña de un descenso en las cantidades enviadas al mercado, situación que se invierte a partir de 1772, año a partir del cual se observa un crecimiento lento y paulatino de las cantidades intercambiadas que se prolonga hasta 1800. Desde este momento y hasta 1816 las cantidades vendidas descienden ligeramente, acusándose a partir de este momento un descenso vertiginoso que coincide con los años de la exclaustración, recuperándose la producción y la venta a partir de 1825. El hecho de que la recaudación de este priorato sea tan elevada hace que el periodo de la exclaustración, en que no hay recaudación ni venta, se muestre de forma tan abrupta, mientras que en los demás prioratos al no ser recaudaciones tan elevadas los valores se muestran más amortiguados.



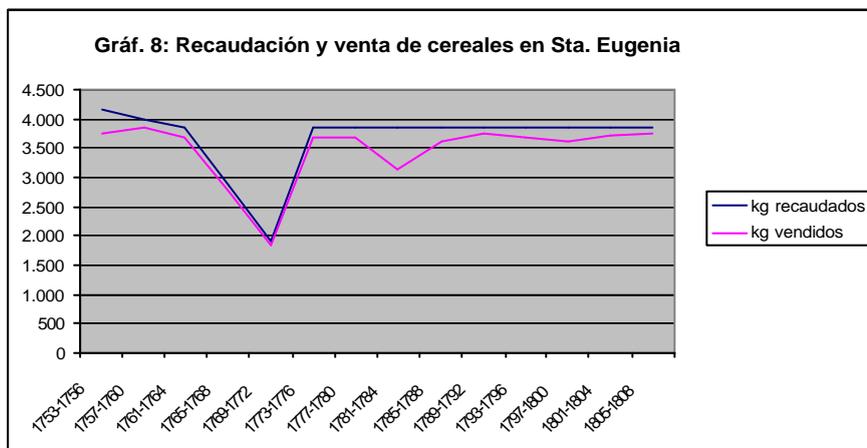
Si analizamos la evolución de los precios del centeno en este priorato, relacionándolos con las cantidades ofertadas, tal como se muestra en la gráfica número 7, podemos señalar la concurrencia, en el periodo 1765-1768, de una caída en las cantidades comercializadas y en los precios, situación que vuelve a repetirse en 1817, si bien no hay que olvidar que esta disminución de precios y cantidades viene motivada por la exclaustación y no como consecuencia de ajustes en el mercado. Así pues, podemos identificar dos situaciones claras y opuestas en este priorato. Por un lado observamos, para el periodo 1765-1768, que ante incrementos en las recaudaciones se retrae la comercialización del cereal a la vez que disminuyen los precios, lo cual nos sugiere la existencia de buenas cosechas en la zona geográfica donde se ubica el priorato, que provocan que los mercados estén suficientemente abastecidos sin que éste tenga necesidad de comercializar todo lo recaudado a la vez que este incremento de la oferta posibilita disminuciones en los precios.

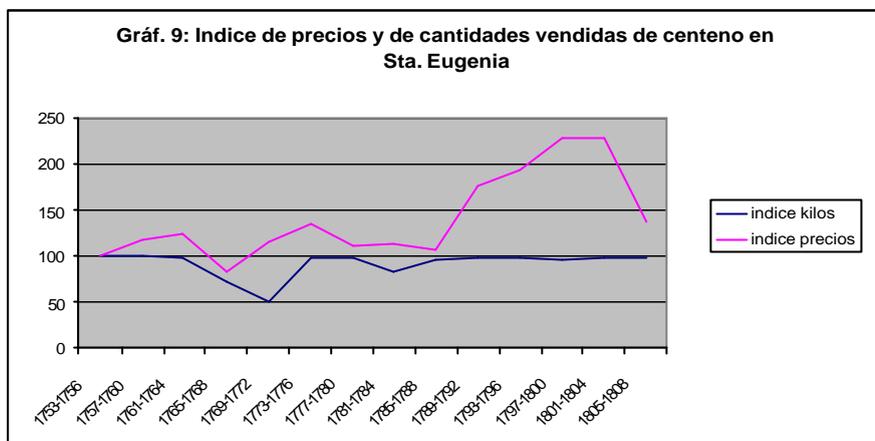
Por otro lado entre 1817 y 1828 asistimos a una disminución de la recaudación y consecuentemente de las cantidades comercializadas, originada principalmente por la exclaustación acontecida en el trienio liberal. El comportamiento de los precios en este periodo es muy significativo, pues se aprecia una coincidencia con el observado para los prioratos estudiados anteriormente, caracterizado por una subida de precios significativa en el periodo 1793-1820, alcanzándose el máximo valor en el trienio 1809-1812, donde el índice de precios se sitúa entorno a 286. A partir de este momento la acusada bajada de la recaudación y de los precios se corresponde a la ausencia de datos para el periodo 1820-1823. No obstante una vez reanudada la vida conventual, que se traduce en un incremento de las cantidades comercializadas, los precios se mantienen a niveles muy bajos, lo que evidencia un cambio de tendencia en la economía del priorato que pasa de tener unos ingresos en dinero muy elevados, en torno a los 38.300 rs en el cuatrienio 1809-1812 a los 8.180 rs que se recaudan en el último cuatrienio objeto de estudio.



4.4. Priorato de Santa Eugenia

Para este priorato sólo se dispone de información hasta 1808, no obstante su estudio nos permitirá corroborar las tendencias observadas en los demás prioratos. Con respecto a la producción de cereal este priorato no es de gran importancia, situándose la recaudación media en torno a los 3.800 kg, de los cuales casi la totalidad, el 95%, se destina a la venta. Con relación a las cantidades recaudadas y comercializadas, podemos observar (gráfico 8) que no sufre grandes variaciones a lo largo del periodo objeto de estudio, salvo la importante caída que se aprecia en el periodo 1765-1768, que se repite más amortiguada en el cuatrienio 1781-1784, a la vez que podemos señalar la importante correlación y ajuste en la evolución de ambas variables. Por su parte, la evolución de los precios presenta el comportamiento ya observado en los demás prioratos, caracterizado por un comportamiento acompasado de precios y cantidades vendidas hasta 1789 momento a partir del cual los precios se disparan, alcanzando valores muy elevados en el periodo 1797-1800 seguido de un descenso acusado para el cuatrienio que comienza en 1805, pero que sigue situando el precio del centeno por encima de sus valores iniciales (gráfico 9).





4.5. Evolución de los precios del centeno en los cuatro prioratos analizados

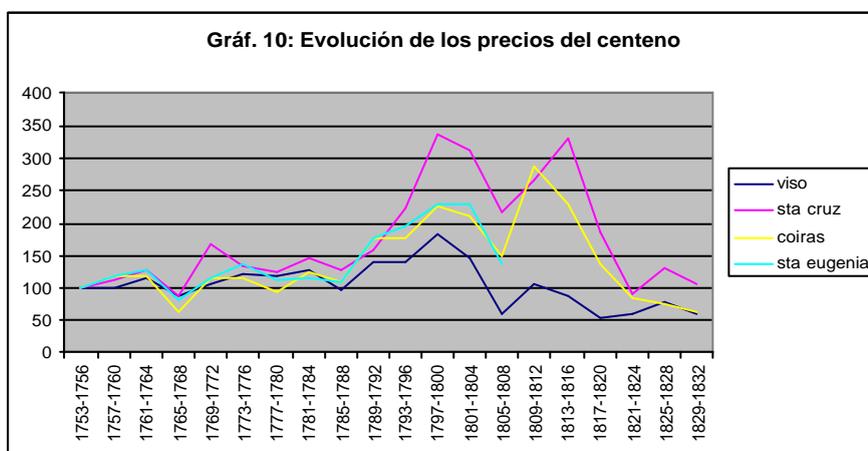
Por último, en la gráfica 10 hemos recogido los precios indexados de los cuatro prioratos objeto de estudio, en la que se puede apreciar la evolución similar que sufren los precios a lo largo del periodo de estudio, además de permitirnos ver la existencia de precios medios diferentes en cada mercado. Con relación a la primera cuestión, la evolución de los precios, podemos señalar un descenso de los precios agrícolas en el periodo 1765-1768, que se aprecia en los cuatro prioratos objeto de estudio, lo que nos sugiere la existencia de buenas cosechas que posibilitan incrementar la oferta de producto en el mercado y consecuentemente disminuir ligeramente el precio del cereal, hipótesis que se corrobora al analizar los datos relativos a las cantidades recaudadas y vendidas, pues apreciamos un incremento en la recaudación de cereal, excepto en el priorato de Santa Eugenia, y un descenso en las cantidades enviadas al mercado, lo que puede ser debido a la abundancia de producto en el mismo.

A partir de 1792 se observa en los cuatro prioratos un incremento muy acusado de los precios, sin que se pueda relacionar con un periodo de escasez de producto, pues las recaudaciones y las cantidades comercializadas no sufren grandes variaciones. Este periodo inflacionista que dura hasta 1820 origina que en prioratos como Santa Cruz los precios se tripliquen. Tras la exlaustración impuesta con la implantación del gobierno liberal se produce un revulsivo en la economía del monasterio, al descender los precios hasta, prácticamente, los niveles vigentes en el inicio del periodo de estudio, lo que a nuestro entender supone el comienzo del declive de la hacienda monacal, que culmina con la desamortización de sus bienes en 1835. No obstante, hay que hacer mención al comportamiento particular del priorato de Viso, en el que se observa que la evolución de los precios sigue la misma tendencia que en el resto de prioratos, pero con la peculiaridad de que la disminución de precios que se observa en 1805 en todos los prioratos, supone para Viso un punto de inflexión a partir del cual los precios no vuelven a recuperarse, mientras que en los

demás prioratos supone una disminución coyuntural seguida de una recuperación de los mismos.

La coyuntura económica del periodo estudiado se caracteriza por la interrupción del crecimiento de la producción agrícola, con un descenso muy marcado en los años 1768-69, momento a partir del cual se observa un declive en la producción, con la excepción del periodo comprendido entre 1780-1787, en el que se produce una ligera recuperación. Esta escasez de grano provoca la dependencia del exterior lo que implica que las importaciones aumenten. Estos dos factores, descenso de la producción e incremento de las importaciones, determinan una subida de precios (Eiras Roel, 1984).

La segunda cuestión a la que hacíamos referencia era la existencia de diferentes precios para el centeno, en función del priorato que lo comercializa, lo que pone de manifiesto que este producto es intercambiado en mercados diferentes, de carácter local. Cabe destacar el hecho de que si bien al principio del periodo de estudio el nivel de precios del centeno está próximo en todos los prioratos, rondando los 0.40 rs el kilo de centeno, aun siguiendo una evolución similar, los precios que se alcanzan son muy diferentes, destacando Santa Cruz, por ser la plaza donde se aprecian los mayores valores. A modo de ejemplo, tomando como referencia el cuatrienio 1797-1800, podemos señalar que en Viso el kilo de centeno se intercambia a 0.76 rs, en Santa Cruz a 1.14 rs, en Coiras a 0.89 rs y en Santa Eugenia a 0.94 rs.



5. Producción y precios agrícolas del vino

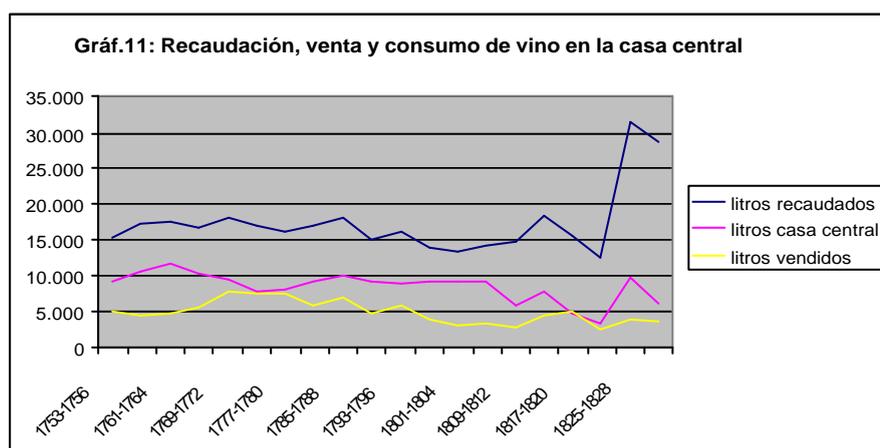
Los prioratos vitivinícolas de los que disponemos información para el periodo objeto de estudios son los de Viso y Santa Cruz, situados ambos en la zona del Ribeiro, siendo éste último uno de los principales abastecedores de la bodega del monasterio, tanto por su elevada producción como por la cercanía a la casa central. Con relación al vino hay que señalar que una parte de lo recaudado se destina a satisfacer las necesidades del priorato y otra parte, es

destinada a la casa central; sólo después de haber cubierto las necesidades de ésta, se envía el excedente al mercado.

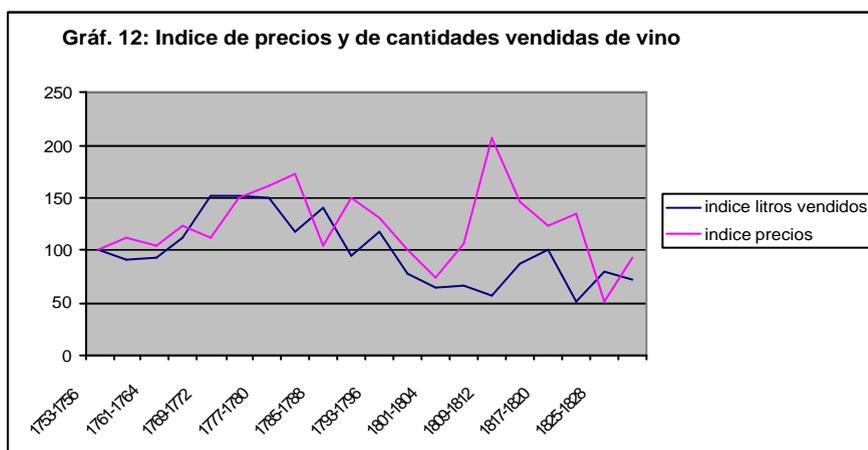
5.1. Priorato de Viso

La producción de vino de este priorato se sitúa en torno a los 17.300 litros para el periodo estudiado, destinando a la bodega del monasterio un 49 % de lo recaudado y un 28 % a la venta en el mercado. Tal como se muestra en la gráfica nº 11 podemos observar una clara correlación entre la producción de vino y la cantidad enviada al mercado, que se manifiesta en los máximos y mínimos que encontramos a lo largo del periodo de estudio. Así, ante incrementos en la recaudación aumentan las cantidades comercializadas como se aprecia en los periodos 1785-1788 ó 1793-1796 y ante decrementos en la producción, como ocurre en 1781-1784, en 1789-1792 ó en 1801-1804, se aprecia una disminución en los envíos al mercado. Por su parte las cantidades enviadas a la casa central presentan una mayor rigidez ante variaciones en la producción, presentando un comportamiento más uniforme, ajustándose el consumo de la casa central sólo ante modificaciones significativas en la producción como ocurre en el periodo 1777-1780. Este comportamiento manifiesta que el principal destino del vino es el abastecimiento de la bodega de la casa central y sólo después de haber satisfecho esta necesidad se envía el excedente al mercado.

Si nos fijamos en las cantidades llevadas al mercado, podemos observar la existencia de un momento de inflexión en torno al cuatrienio 1797-1800, caracterizado porque en años anteriores se observa una tendencia creciente en las cantidades comercializadas, ya que en la práctica totalidad de los años las cantidades vendidas son superiores a las de partida, si bien a partir de la fecha señalada éstas pasan a situarse por debajo de los niveles iniciales, que únicamente se logran alcanzar de nuevo de forma puntual en el periodo 1817-1820.

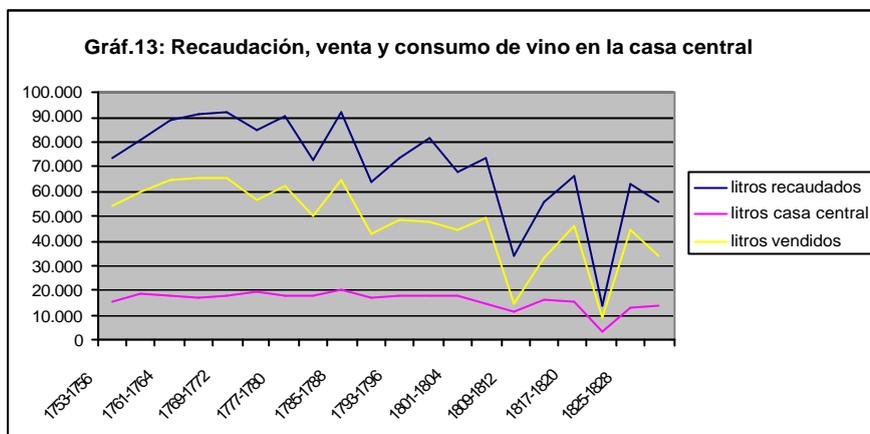


En la gráfica nº 12 se correlacionan las cantidades destinadas a la venta y los precios alcanzados en el mercado. Como se puede apreciar los precios presentan un comportamiento muy fluctuante, alcanzando su máximo histórico en 1809-1812, si bien hemos observado una relación inversa entre precio y cantidad, como la que se evidencia en los periodos 1769-1772; 1793-1796 o 1825-1828 cuando ante incrementos en las cantidades intercambiadas se aprecia una disminución en los precios, mientras que frente a decrementos en las cantidades ofertadas en el mercado, aumentan los precios, tal como sucede en el periodo 1821-1824. Llama nuestra atención la situación que se produce en el periodo 1805-1812 y que se caracteriza, en los primeros años, por un incremento de los precios que viene acompañado por un leve incremento de las cantidades enviadas al mercado, mientras que a partir de 1809, ya en plena Guerra de Independencia, las cantidades vendidas caen drásticamente, elevándose de forma considerable los precios.



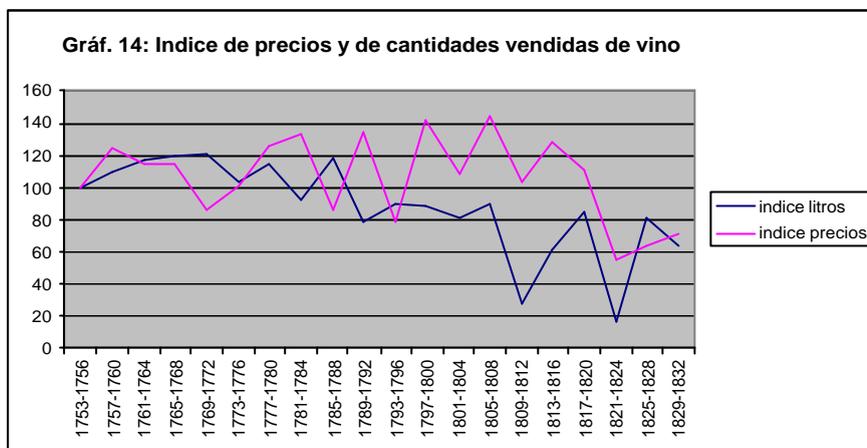
5.2. Priorato de Santa Cruz

Este priorato situado en el corazón del Ribeiro, como ya señalamos anteriormente, es uno de los principales productores de vino del monasterio. Su producción se sitúa entorno a los 70.000 litros de vino anuales, de los cuales se destinan alrededor de 16.500 litros a la bodega de la casa central y 48.500 litros al mercado, magnitudes que ponen de manifiesto la importancia que el comercio de este producto tiene para este priorato.



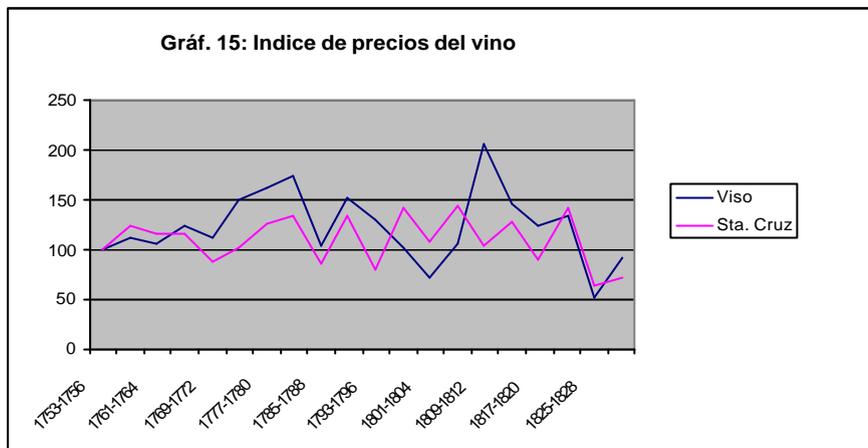
Analizando conjuntamente el comportamiento de la recaudación de vino, así como de los envíos a la casa central y al mercado, podemos apreciar una clara correlación entre las cantidades recaudadas y vendidas, que se traduce en que ante variaciones en la producción se producen modificaciones en el mismo sentido en las cantidades comercializadas. Por su parte las cantidades enviadas a la casa central presentan una mayor rigidez ante alteraciones en la producción, pues tal como se observa en la gráfica prácticamente no sufren modificaciones a lo largo del periodo estudiado, lo cual sugiere que una vez recaudado el vino, su primer destino es el abastecimiento de la bodega y una vez cubierto es el excedente lo que se envía al mercado.

La evolución de las magnitudes objeto de estudio, pone de manifiesto que la producción de vino es muy fluctuante apreciándose una clara tendencia bajista a partir de 1769-1772, con un repunte en el periodo 1785-1788, consolidándose dicha tendencia bajista a partir del cuatrienio 1809-1812, siendo esta caída tan considerable que afecta significativamente no sólo a las cantidades vendidas, sino también a las enviadas a la casa central. Este descenso se debe a la invasión del priorato por parte de las tropas francesas que impiden el desarrollo normal de la actividad del mismo, a lo que hay que unir la muerte del prior, que no es sustituido de forma inmediata, según se relata en los Libros de Cuentas. El siguiente descenso significativo en la producción de vino corresponde al trienio liberal, si bien una vez que los monjes vuelven a habitar el priorato se produce una recuperación de la actividad, pero sin que logren los niveles alcanzados en épocas pasadas.



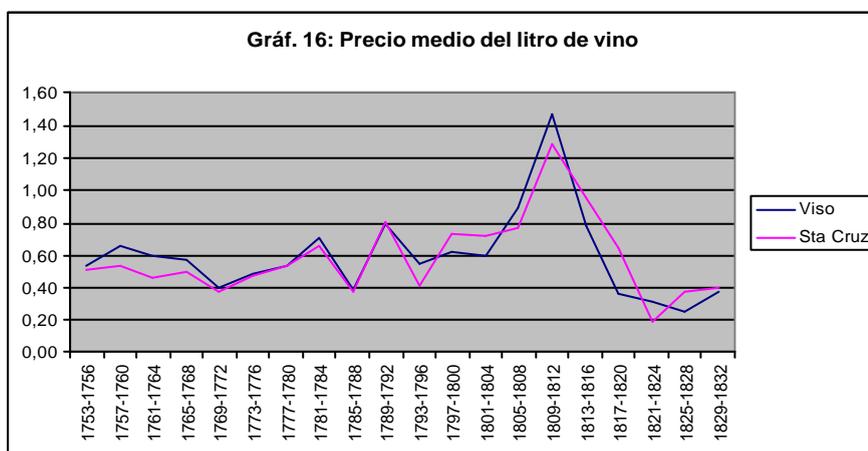
Al relacionar las cantidades comercializadas y el precio obtenido en el mercado, gráfica 15, observamos que la evolución de los precios es muy fluctuante, siendo difícil extraer una pauta de comportamiento. No obstante en algunos periodos comprendidos entre 1753 y 1809 podemos señalar la existencia de una relación inversa entre precios y cantidad: ante incrementos en las cantidades ofertadas en el mercado apreciamos disminuciones en los precios, tal es el caso de los cuatrienios 1769-1772; 1785-1788 o 1793-1796. Inversamente en aquellos años en los que se produce una disminución en las cantidades comercializadas asistimos a un alza en los precios, como se observa en los periodos siguientes: 1781-1784; 1789-1792, lo cual sugiere que el precio del vino se rige en gran medida por las leyes del mercado.

El comportamiento de los precios en este priorato es similar al señalado para Viso, para el periodo 1753-1792, tanto en su evolución como en su relación con las cantidades enviadas al mercado. Así podemos observar que en ambos prioratos se producen alzas de precios en los periodos 1781-1784 y 1789-1792 que coinciden con disminuciones en las cantidades de producto enviadas al mercado, y situaciones inversas, es decir caídas de precios en 1769-1772 y 1781-1785, que viene acompañadas de incrementos en las producciones y en las cantidades vendidas, lo cual sugiere una relación directa entre la producción, consideramos que marcada por la climatología pues coincide en ambos prioratos, y los envíos al mercado, y una relación inversa entre éstos y los precios. A partir de 1793 observamos una evolución diferente en los precios de ambos prioratos, pues mientras en el priorato de Santa Cruz los precios en el cuatrienio 1797-1800 experimentan un notable aumento, en Viso sufren una caída, divergencia que volvemos a apreciar en el periodo 1805-1808 y que se hace notable en 1809-1812 donde los precios del vino en Viso se duplican mientras que en Santa Cruz sufren un descenso, que como comentamos anteriormente se debe a un abandono puntual de la actividad como consecuencia del asentamiento de las tropas napoleónicas en el priorato.



5.3. Precio medio del vino en cada priorato

En la gráfica 16 hemos representado el precio medio que alcanza el litro de vino de cada priorato en el mercado, para cada trienio, observando que existe una notable paridad entre los precios obtenidos por ambos prioratos lo que nos hace pensar en la existencia de un mercado homogéneo, competitivo y estructurado para este producto.



6. Conclusiones

El estudio de los datos contenidos en los libros de cuentas de los prioratos de Viso, Santa Eugenia, Coiras y Santa Cruz, para el periodo 1753-1832 nos permite señalar que:

- Se detecta un comportamiento inflacionista en el precio del centeno en el periodo 1795-1820.
- El precio del centeno y del vino se determina de acuerdo con las leyes de mercado, observando que ante incrementos de la oferta disminuyen los precios y viceversa, ya que las disminuciones en la producción origina el que se destinen menos cantidades de producto a la venta y los precios suben.
- Los precios del centeno presentan notorias modificaciones en función del mercado donde se intercambian, a diferencia del vino, donde los precios son más homogéneos.
- El envío de vino a la casa central presenta poca sensibilidad ante modificaciones en las cantidades recaudadas, lo que sugiere que éste es el principal destino dado al vino, y sólo, una vez satisfecha esta necesidad se realizan envíos al mercado.
- A partir de trienio liberal comienza el declive de la economía monástica, motivado fundamentalmente por una disminución de las cantidades de producto recaudadas y también por una bajada de los precios a los que se intercambian los productos

BIBLIOGRAFÍA

Fuentes Primarias

Archivo Histórico Provincial de Ourense:
Libro del priorato de Santa Cruz (1753-1834)
Libro del priorato de Viso (1753-1834)
Libro del priorato de Coiras (1753-1834)
Libro del priorato de Santa Eugenia (1753-1808)

Fuentes Secundarias

- Eiras Roel (1984):** “Producción y precios agrícolas en la Galicia Atlántica en los siglos XVII-XVIII. Un intento de aproximación a la coyuntura agraria”. *Congreso de Historia Rural*. Siglos XV a XIX, pp. 393-418, Universidad Complutense de Madrid.
- Gallego Rodríguez, E.; Rivero, D. y Ramos, A. (2004):** “Estudio del sistema contable en la congregación del Cister de Castilla a partir de los libros de cuentas del Monasterio de Santa María de Oseira (1614-1832)”. *XI Encuentro de Profesores Universitarios de Contabilidad*. Granada
- Ramos Stolle, A., Rivero Fdez. D. y Gallego Rodríguez, E. (2003):** “La Contabilidad en el Monasterio cisterciense de Santa María de Oseira: una revisión de la documentación contable (1750-1834). *XII Congreso AECA*, Cádiz.
- Rivero fdez. D, Ramos Stolle, A., y Gallego Rodríguez, E. (2005):**” La rendición de cuentas en la Orden del Cister de Castilla: el libro de estados del Monasterio de Oseira” (1614-1832). *De Computis* Nº 2
- Rodríguez Suárez, M.P y Vázquez Bertomen, M. (1992):** “Aproximación a las granjas de Oseira a la luz de la documentación de los siglos XII-XIV”. *Congreso Internacional sobre San Bernardo y el Cister en Galicia y Portugal*, vol 1. pp. 242-252. Ourense

Elena Gallego Rodríguez es profesora titular de Escuela Universitaria del área de Economía Financiera y Contabilidad en la Facultad de Ciencias Empresariales y Turismo de Ourense, Universidad de Vigo.

Dolores Rivero Fernández es profesora titular de Escuela Universitaria del área de Economía Financiera y Contabilidad en la Facultad de Ciencias Empresariales y Turismo de Ourense, Universidad de Vigo.

Elena Gallego Rodríguez is associated professor of Accounting and Finance at the Facultad de Ciencias Empresariales y Turismo de Ourense University of Vigo. Her e-mail is: egallego@uvigo.es

Dolores Rivero Fernández is associated professor of Accounting and Finance at the Facultad de Ciencias Empresariales y Turismo de Ourense, Universidad of Vigo. Her e-mail is: mrivero@uvigo.es

ANEXO 1: FRAGMENTO DEL LIBRO DE CUENTAS DEL PRIORATO DE COIRAS

Caja: 10.023 - Libro: 628

Reforma de la Regular observancia de Nro Padre Beato
 Orden de Cistercienses Rmo de España etc. Visitando personal
 mente este Nro devoto Mon. de nuestra etc. de Oseira, y Exca
 minando sus cuentas del Priorato de Coiras, y hallandolas
 bien y fielmente ajustadas, las aprobamos, y firmamos en dho Mon.
 a diez y ocho dias deelmes de febrero año de mil setecientos y sesenta
 y seis.

Mro Fr. Agustín
 Genl. Reformador

Las cuentas que se tomaron al P. Fr. Luis Alonso Pui
 del Priorato de Coiras de los frutos correspondientes al año
 pasado de mil setecientos y sesenta y cinco en Junio de este
 presente de mil setecientos y sesenta y seis.

Centeno

| | | |
|---------|---|----------|
| Alcance | Fue el ultimo de treinta y cinco fanegas y tres q. ^{tas} | o 35-0-3 |
| Renta | Hay desta quatrocientas noventa y cinco fanegas, un ferrado, y Via quarto | 495-1-1 |
| Diezmos | Hubo de estos ciento quarenta y cinco fanegas | 145-0-0 |
| Novos | Valio el de santo Domingo ocho fanegas y media | o 8-2-3 |
| | | 683-1-1 |
| Gasto | En el Priorato se gastaron veinte y quatro fanegas | o 24 |

| | |
|--|---------|
| Antezedon | 0021 |
| Dieronse ala Puerta seis fanegas | 0006 |
| Idem Por mandado del P. Abbad y Santa Comu- nidad se dieron a los pobres vezinos de las granjas anejas a este Monasterio diez y seis fanegas de centeno | 0016 |
| Al Cura de Santiago & Boraxuela por la Administracion de los feligreses de Fuentes, Sobrado, y Marañiz ocho fan ^{as} | |
| Al de Santa Maria de Carballeda por la de los de Barreiro, Arneiros, Coima, y Dexamara seis fan ^{as} | |
| Al de el Castro y Sanquinedo por la de el de Santo Domingo, de la Calaraza, tres fan ^{as} | |
| de Lavandera tres fan ^{as} | |
| Todas veinte fan ^{as} | 0020 |
| Vendieronse quinientas setenta y seis fan ^{as} | 0976 |
| Alcanze Total | 612 |
| Trigo | 0011 |
| Renta Hai una fanega | 0001 |
| Diezmos Hubo de estos seis fanegas | 0006 |
| Total | 0007 |
| Descargo | |
| Al Monast. Vinieron las siete fanegas | 0007 |
| Dinero | |
| Alcanze Fue el pasado de doscientos y veinte y dos rs ^{os} y diez ms ^{as} | 0222-10 |
| Derechuras Valen estos treinta y quatro rs ^{os} | 0034 |
| Poros Valen estos ciento y setenta rs ^{os} | 10460 |
| | 0446-10 |

DI

Antecedon. 3 116.

Censos Valen. sus reditos treinta y seis r^{rs} y cinco m^{rs} — 0 0 36

D^{ma} y Luctuosas. Valieron estas veinte y quatro r^{rs} — 0 0 24

Cent. Vend. Las quinientas setenta y seis fanegas q. se
 vendieron a veinte y tres fanega, importan on
 ce mil quinientos y veinte reales. — 11520

11996

Descargo

Gasto ordin. En el de su persona, y huesp. gasto de ceteros r^{rs} 0 7 0

Extraordin. En Bula, papel, zapatos, lena de segastaron 0 0 8

Prometidos. A los que pusieron los checos de diez y siete
 setenta reales — 0 0 70

Regalos. A los que vinieron y traeron en las fiestas
 acostumbradas segastaron treinta reales — 0 0 30

Portes. En portear la congrua del vino segastaron
 quarenta y ocho reales — 0 0 48

Alfaj. En majar el trigo e trigo segastaron doce r^{rs} 0 0 12

Salarios. A los dos criados velaron ciento sesenta y ocho r^{rs} 0 168

Diligencias. En estas para la cobranza se gastaron ciento
 y noventa y seis reales — 0 196

Obras. Hizo la puerta principal de la entrada del
 Priorato, y se cubrió afin de apartar las aguas
 y tubo de Cortesenta y tres r^{rs} Compró
 se un Almirez con su mano de metal, y
 costó treinta y cinco r^{rs} Seis Servilletas, y
 un paño de mano, costaron treinta y tres r^{rs} Qua-
 tro cadillos doce r^{rs} En la Compozicion del
 Colchon, y Gergori e Lalon segastaron con

Antecedente — 130A

seis varas de Estopa, bramante, y mano
 de la Cortuxera veinte y quatro rrs.
 Todos summan diez y siete ochenta y
 un rrs. ————— 281.

M. Monje Juvion a este diez mil ciento y och.
 y nueve R. y cinco maraved. ——— 10.189.09.

Recibo: 11.996. rr. y 15 mrs.

Gasto: 1.985. rr. —

Saldo: 10.189. R. y 0 mrs.

Alcance: 0.222. R. y 10 mrs.

Fr. Luis Alonso.

Los infrascriptos Contadores examinamos las cuentas de este Priorato de S. Juan de Coyras que hizo el Padre Fray Luis Alonso su Administrador de los frutos de este año pasado de mil setecientos ochenta y cinco, en Junio de 1766. Hallamos ser el R. total con el alcance antecedente de Onze mil novecientos noventa y seis reales, y quince mrs. El gasto en su Administracion de mil quinientos ochenta y cinco rrs. El util de diez mil ciento ochenta y nueve R. y cinco mrs. se q. se cargara a Padre Cillerero en sus respectivas Cuentas. Y dho. Prior resulto alcanzado en diecinueve y veinte y dos R. y diez maravedis. Y en quarentay una fanegas quatro fanegas y un Quarto de Centeno, se q. igualmente se cargara en las siguientes que diere dicho Priorato. Y en esta forma las aprobamos y firmamos con el Sacram. de la Abad. Salvando lo que dho.

Manuel Martínez Fr. Estevan Leiva
 Fr. Ben. Garcia

ANEXO 2. SERIES DE PRECIOS Y CANTIDADES RECAUDADAS DE VINO(expresados en litros) Y CEREALES(expresados en kilogramos) POR LOS PRIORATOS

| vino | | | | |
|-------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|---------------|
| años | litros recaudados | litros casa central | litros vendidos | reales |
| 1753-1756 | 15.392 | 9.056 | 4.992 | 2.404 |
| 1757-1760 | 17.248 | 10.720 | 4.544 | 2.679 |
| 1761-1764 | 17.536 | 11.648 | 4.640 | 2.525 |
| 1765-1768 | 16.640 | 10.368 | 5.632 | 2.943 |
| 1769-1772 | 17.984 | 9.600 | 7.616 | 2.713 |
| 1773-1776 | 17.056 | 7.872 | 7.584 | 3.606 |
| 1777-1780 | 16.160 | 8.160 | 7.520 | 3.885 |
| 1781-1784 | 17.024 | 9.248 | 5.888 | 4.165 |
| 1785-1788 | 18.208 | 9.920 | 7.008 | 2.494 |
| 1789-1792 | 15.136 | 9.152 | 4.704 | 3.633 |
| 1793-1796 | 16.032 | 8.928 | 5.888 | 3.149 |
| 1797-1800 | 13.792 | 9.088 | 3.936 | 2.423 |
| 1801-1804 | 13.536 | 9.216 | 3.168 | 1.754 |
| 1805-1808 | 14.144 | 9.088 | 3.296 | 2.555 |
| 1809-1812 | 14.848 | 5.952 | 2.784 | 4.970 |
| 1813-1816 | 18.304 | 7.648 | 4.352 | 3.525 |
| 1817-1820 | 15.616 | 4.864 | 4.992 | 2.973 |
| 1821-1824 | 12.352 | 3.520 | 2.592 | 3.250 |
| 1825-1828 | 31.552 | 9.856 | 3.968 | 1.238 |
| 1829-1832 | 28.672 | 6.208 | 3.616 | 2.225 |

| sta cruz | | | | |
|-----------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|---------------|
| años | litros recaudados | litros casa central | litros vendidos | reales |
| 1753-1756 | 73.344 | 15.872 | 54.336 | 25.002 |
| 1757-1760 | 80.736 | 18.592 | 59.648 | 30.999 |
| 1761-1764 | 88.128 | 18.144 | 63.968 | 28.862 |
| 1765-1768 | 91.456 | 17.408 | 65.376 | 28.747 |
| 1769-1772 | 91.744 | 17.952 | 65.536 | 21.638 |
| 1773-1776 | 84.768 | 19.328 | 56.160 | 25.464 |
| 1777-1780 | 90.336 | 17.984 | 62.144 | 31.441 |
| 1781-1784 | 72.064 | 17.760 | 50.208 | 33.246 |
| 1785-1788 | 91.552 | 20.256 | 64.160 | 21.447 |

| | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|--------|
| 1789-1792 | 63.552 | 17.408 | 42.464 | 33.508 |
| 1793-1796 | 73.504 | 17.792 | 48.800 | 19.641 |
| 1797-1800 | 81.088 | 18.176 | 47.904 | 35.440 |
| 1801-1804 | 67.936 | 17.760 | 44.512 | 26.940 |
| 1805-1808 | 73.536 | 14.362 | 49.280 | 35.934 |
| 1809-1812 | 33.792 | 11.616 | 14.976 | 26.009 |
| 1813-1816 | 55.872 | 16.224 | 33.184 | 32.111 |
| 1817-1820 | 65.952 | 15.872 | 45.920 | 27.794 |
| 1821-1824 | 13.632 | 3.776 | 8.928 | 13.898 |
| 1825-1828 | 62.752 | 13.504 | 43.936 | 15.775 |
| 1829-1832 | 55.851 | 13.611 | 34.261 | 17.888 |

| vino | | | |
|-----------|---------------|-------------|--------|
| años | kg recaudados | kg vendidos | reales |
| 1753-1756 | 1.050 | 770 | 322 |
| 1757-1760 | 1.050 | 770 | 363 |
| 1761-1764 | 1.050 | 770 | 365 |
| 1765-1768 | 1.050 | 753 | 278 |
| 1769-1772 | 1.050 | 735 | 342 |
| 1773-1776 | 1.050 | 770 | 391 |
| 1777-1780 | 1.050 | 770 | 366 |
| 1781-1784 | 1.050 | 770 | 411 |
| 1785-1788 | 1.050 | 770 | 306 |
| 1789-1792 | 1.050 | 770 | 451 |
| 1793-1796 | 1.050 | 770 | 446 |
| 1797-1800 | 1.050 | 770 | 585 |
| 1801-1804 | 1.050 | 560 | 468 |
| 1805-1808 | 1.050 | 263 | 187 |
| 1809-1812 | 1.050 | 263 | 331 |
| 1813-1816 | 1.068 | 298 | 284 |
| 1817-1820 | 788 | 298 | 165 |
| 1821-1824 | 525 | 385 | 193 |
| 1825-1828 | 1.050 | 770 | 251 |
| 1829-1832 | 788 | 630 | 187 |

| sta cruz | | | |
|-----------|---------------|-------------|--------|
| años | kg recaudados | kg vendidos | reales |
| 1753-1756 | 10.448 | 6.878 | 2.990 |
| 1757-1760 | 10.080 | 6.545 | 3.358 |
| 1761-1764 | 9.958 | 6.685 | 3.730 |

| | | | |
|-----------|--------|-------|--------|
| 1765-1768 | 10.220 | 7.093 | 2.632 |
| 1769-1772 | 12.950 | 6.808 | 5.028 |
| 1773-1776 | 11.410 | 6.930 | 3.975 |
| 1777-1780 | 11.218 | 7.333 | 3.713 |
| 1781-1784 | 10.465 | 7.228 | 4.346 |
| 1785-1788 | 10.325 | 7.105 | 3.727 |
| 1789-1792 | 10.308 | 7.158 | 4.677 |
| 1793-1796 | 10.815 | 7.735 | 6.597 |
| 1797-1800 | 11.865 | 8.785 | 10.055 |
| 1801-1804 | 12.198 | 9.223 | 9.300 |
| 1805-1808 | 12.338 | 8.610 | 6.433 |
| 1809-1812 | 8.715 | 5.968 | 7.994 |
| 1813-1816 | 12.145 | 8.085 | 9.896 |
| 1817-1820 | 8.750 | 6.440 | 5.527 |
| 1821-1824 | 5.723 | 4.340 | 2.687 |
| 1825-1828 | 11.778 | 8.698 | 3.857 |
| 1829-1832 | 8.680 | 8.353 | 3.105 |

| coyras | | | |
|-----------|---------------|-------------|--------|
| años | kg recaudados | kg vendidos | reales |
| 1753-1756 | 44.538 | 39.445 | 13.383 |
| 1757-1760 | 44.030 | 37.258 | 15.613 |
| 1761-1764 | 44.923 | 35.193 | 15.760 |
| 1765-1768 | 47.250 | 29.593 | 8.328 |
| 1769-1772 | 61.950 | 28.578 | 15.262 |
| 1773-1776 | 58.573 | 32.515 | 15.076 |
| 1777-1780 | 62.405 | 32.568 | 12.436 |
| 1781-1784 | 58.013 | 35.403 | 16.508 |
| 1785-1788 | 53.550 | 37.888 | 14.534 |
| 1789-1792 | 52.168 | 35.980 | 23.488 |
| 1793-1796 | 53.305 | 37.275 | 23.626 |
| 1797-1800 | 56.875 | 34.038 | 30.445 |
| 1801-1804 | 54.880 | 32.673 | 28.091 |
| 1805-1808 | 55.615 | 33.740 | 19.603 |
| 1809-1812 | 54.758 | 32.865 | 38.229 |
| 1813-1816 | 55.388 | 32.725 | 30.664 |
| 1817-1820 | 42.123 | 25.148 | 18.244 |
| 1821-1824 | 28.543 | 15.575 | 11.190 |
| 1825-1828 | 53.113 | 33.478 | 10.021 |
| 1829-1832 | 36.540 | 33.303 | 8.180 |

| sta eugenia | | | |
|--------------------|----------------------|--------------------|---------------|
| años | kg recaudados | kg vendidos | reales |
| 1753-1756 | 4.200 | 3.780 | 1.505 |
| 1757-1760 | 4.025 | 3.850 | 1.763 |
| 1761-1764 | 3.850 | 3.710 | 1.876 |
| 1765-1768 | 2.888 | 2.748 | 1.240 |
| 1769-1772 | 1.925 | 1.855 | 1.750 |
| 1773-1776 | 3.850 | 3.710 | 2.039 |
| 1777-1780 | 3.850 | 3.710 | 1.690 |
| 1781-1784 | 3.850 | 3.133 | 1.709 |
| 1785-1788 | 3.850 | 3.640 | 1.619 |
| 1789-1792 | 3.850 | 3.745 | 2.651 |
| 1793-1796 | 3.850 | 3.710 | 2.923 |
| 1797-1800 | 3.850 | 3.640 | 3.432 |
| 1801-1804 | 3.850 | 3.728 | 3.447 |
| 1805-1808 | 3.850 | 3.745 | 2.071 |