

## UNA REGLA QUE NO FALL PARA EL CONTROL DE LA ACUÑACIÓN DE PACÍFICOS

R. Conde y Delgado de Molina

En su origen, la moneda no fue otra cosa que una cierta cantidad de oro, plata u otra materia de valor cuya cantidad estaba garantizada por el poder político, fuera cual fuera la función de este poder. A esto responde la clásica definición de san Isidoro: *figura, pondus et metallum*. Es decir, una cantidad determinada de un metal garantizada por una señal externa aceptada por cuantos deben hacer uso de ella.

Pero el poder no ponía gratuitamente su sello: de la diferencia entre el precio de coste y el valor de circulación de la moneda se derivaba un beneficio para la autoridad garantizadora, máxime cuando el bimetalismo permitió un verdadero agio sobre la moneda. Los reyes medievales, y con ellos cuantos tuvieron poder de acuñación, hicieron de la moneda, al tiempo que un signo de poder, una fuente de ingresos. Al control de estos ingresos va dirigido el de los gastos de acuñación, que se traducían en la confección de una serie de libros «de monedero», «de fundidores», «de compras» de oro o plata, etc., que constituyen la documentación básica para el estudio de las acuñaciones<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> De la variada documentación que el control de las acuñaciones monetarias produce, queda reflejo en el trabajo de F. UDINA MARTORELL, «La numis-

A facilitar este control va dirigido el documento que presento, relativo a la acuñación de pacíficos en Cataluña. El pacífico, de creación de Pedro de Portugal en 1465, fue de ley de 20 quilates y curso de 18 ss.<sup>2</sup>, y tuvo corta vida en cuanto que estuvo ligado a factores políticos. Juan II tras su victoria en la guerra civil catalana dejó pronto de acuñarlo. Durante los años 1465 y 1472 se acuñaron, según cuentas globales de las acuñaciones, un total de 145.727 pacíficos entre piezas de unidad, medios pacíficos y cuartos de pacífico o «quarterolas», de los cuales 17.213 lo fueron bajo Pedro de Portugal y 128.514 bajo Renato de Anjou, operaciones que supusieron un beneficio neto global de 15,974 ll. 17 ss. 11 d.<sup>3</sup>.

El texto, orientado al cálculo del beneficio de la operación, es de la misma mano que el *Assumament universal de tot lo batiment fet per en Raffel Moliner, mestre de la secha de Barcelona*<sup>4</sup>, y que se refiere a los siete años en que se acuñó esta especie monetaria bajo los reyes intrusos. Tal vez formó en origen parte del cuadernillo mencionado o conjunto con él, pues al dorso de éste puede leerse: *Assi ha algunes regles de aquest batiment de paciffichs*, que pueden referirse a nuestro texto.

Su contenido puede articularse, y de hecho así lo he hecho para facilitar su comentario, en doce capítulos convencionales cuya glosa constituye el objeto de este estudio, que viene a prolongar en la cronología los trabajos que Federico Udina Marto-

---

mática en los archivos», *Numisma* 150-155, 1978, pp. 593-612 en que recoge datos de los archivos Histórico Nacional, de Indias, de Simancas y de la Corona de Aragón.

<sup>2</sup> La creación y la acuñación del pacífico ha sido estudiada por BONET I SISÓ, *Les monedes catalanes*, Barcelona 1909 vol. II, pp. 284 y ss. Botet, que exploró concienzudamente los registros de la Cancillería real, no vio, como es sabido, los fondos del Maestre Racional. Halló en los de cancillería las órdenes de acuñación de Pedro de Portugal y de Renato de Anjou, pero no pudo precisar la acuñación de pacíficos en Palamós bajo Pedro y las cuatro acuñaciones de Renato.

<sup>3</sup> Vid. datos globales de la acuñación en ACA. Real Patrimonio, Maestre Racional, 1992/3 (en adelante ACA.RP.MR.).

<sup>4</sup> Título del texto reseñado en la nota anterior.

rell publicó, a lo largo de su dilatada carrera como investigador, sobre monedas<sup>5</sup>.

\* \* \*

El capítulo I contiene las normas para el control del metal amonedado, a partir, naturalmente, en éste y en los restantes puntos, de los datos facilitados por los libros realizados durante la acuñación.

El punto I.1 se anuncia como *regla que no fall* para computar la acuñación del oro llevado a la ceca. Establece la siguiente: oro fino (+ liga) + *sosteniment* o refuerzo = *delliurances* o metal realmente amonedado + restos en *granalla* + restos de *sisalla* + pérdidas o *minves* de fundición y coloración.

Para su aplicación, los puntos I.2 y I.4 establecen las relaciones entre el oro fino (teóricamente de 24 q.) y el oro aleado a 20 q. (ley del pacífico), desde 5 marcos hasta 1.000 marcos (I.2) y de 5 marcos a 5 granos (I.4), y concluye con la equivalencia universal de que 5 de fino equivalen a 6 de aleado. Los puntos I.3 y I.5, el sostenimiento o refuerzo de calidad de la moneda, fijado y ordenado por el rey, de una onza de plata de 0,666 (dos partes de plata y una de cobre) por cada 10 marcos de oro; el I.3 de 10 marcos a 1.000 marcos y el I.5 de 10 marcos a 22,5 granos.

Como ejemplo práctico de la regla y del uso de las tablas anteriores usa, sin citarlos como tales, datos de la segunda acuñación de pacíficos de Renato, desarrollada entre 1468 y 1469<sup>6</sup> en un balance hecho según la regla (I.1), balance en que se detectan pequeños errores de cálculo (4 oz. 13 drs. 13 1/4 grs. no jus-

<sup>5</sup> Singularmente «Los alfonsinos de oro, primera acuñación de este metal en la Corona de Aragón», *Numisma* 29, 1957; «Un aspecto de la evolución económica sarda en el s. XIV: la acuñación de moneda»; CHCA, Cerdeña 1957; «La ceca de Barcelona en tiempos de Fernando de Antequera y de Alfonso el Magnánimo en relación con la situación económica de la ciudad», *Numisma* 34, 1958; «Una moneda inédita de Cervera», *Numisma* 6, 1953; «El movimiento económico del tiempo de Fernando de Antequera a través de sus acuñaciones», IV CHCA, 1955.

<sup>6</sup> ACA.RP.MR. 1992/3, fol. 3-4.

tificados) y ligeras diferencias en los datos respecto a los aportados por la evaluación global.

\* \* \*

El capítulo II plantea la regla para el cálculo del beneficio de la operación en los siguientes términos (II.1):

- a) Cálculo del número de pacíficos. Los acuñados realmente, sea en piezas de unidad o de sus divisores, más la valoración en pacíficos de los restos de *granalla*, etc. Metal justificado neto: 68 (talla del pacífico).
- b) Valor en libras calculando el pacífico a 18 ss.: número de pacíficos  $\times$  18 ss.
- c) Beneficio bruto en libras a 18 ss. pacífico: valor en libras — coste del oro fino.
- d) Beneficio bruto en libras a 20 ss. pacífico: beneficio bruto a 18 ss. pacífico  $\times$  11  $\div$  10.
- e) Beneficio neto: beneficio bruto a 20 ss. pacífico — gastos de acuñación.

Aparece por primera vez en el texto una diferenciación entre pacíficos de 18 ss. y pacíficos de 20 ss., o entre *lliures de fort*, alias de 18 ss. *paciffich* y *lliures de flaca*, alias de 20 ss. *paciffich*. En la primera moneda se pagarán, en las cuentas reales, el oro fino, en tanto que en la segunda los gastos de acuñación y salarios de los trabajadores<sup>7</sup>. Confieso mi perplejidad ante este hecho. El pacífico se crea, y sale, a 18 ss. No he hallado en la bibliografía disponible rastros de mutación en el curso en el campo rebelde. En su campo, Juan II había cambiado el cur-

<sup>7</sup> *Vid.*, p.e. el detalle de las cuentas correspondientes a la acuñación de 1465-1466: *Summa, dons, lo procehit del or, segons appar atras... paciffichs... los quals reduyts de 18 ss. paciffichs dels quals se deu pagar lo cost del or fi comprat per lo mestre, fan de moneda fort... Resta de moneda fort... les quals reduydes a moneda flaca de 20 ss. paciffich de que.s deven pagar messions e salaris de officials...* (ACA.RP.MR. 1992/3, fol. 2 vº). En los mismos términos se expresan los balances parciales del período 1467-1472 (*Ibid.* fol. 5-5 vº y 8) y general del período (*Ibid.* fol. 9-9 vº).

so de la moneda con anterioridad al 6 de septiembre de 1472, poniendo los pacíficos en 20 ss., disposición que es anulada en esta fecha<sup>8</sup> y renovada en 1476<sup>9</sup>. Si las cuentas son para Juan II, no pueden ser anteriores a la caída de Barcelona (octubre de 1472) ni anteriores al nuevo curso de 1476. ¿Significa esto que en esta fecha aún no se habían pagado las *missions* de la acuñación y que Juan II había asumido dichos gastos? Si son para el bando contrario, ¿en virtud de qué evalúa el pacífico unas veces a un curso y otras a otro, y en virtud de qué se pagan unos gastos en una moneda y otros en otra?

Otra duda plantea el hecho de la no valoración de la liga, que era de plata pura (I.2), ni del *sosteniment*, que tenía 0,66 milésimas de fino. ¿Debe considerarse incluido su valor en los gastos generales? No son, desde luego, cantidades despreciables. Sin ir más lejos, la liga puesta por el maestre de la ceca en la segunda acuñación de Renato, cuyos datos son usados por el autor del texto, supuso 61 marcos 1 onza 7 d. y 3/4 de grano de plata *marcat ... a 11 d. 12 grans* y 6 marcos 3 onzas 9 dineros y 16 granos de plata de 0,66 milésimas para el *sosteniment*<sup>10</sup>.

Y atención al punto *d*) del citado capítulo II.1, puesto que no es válida la equivalencia, como más adelante se comenta largamente. Baste decir aquí que la regla para convertir libras a 18 ss. pacífico en libras a 20 ss. pacífico consiste en dividir las primeras por 18 y multiplicarlas por 20 o, dicho en otros términos, el valor de las libras a 18 ss. pacífico es el mismo valor en libras que el número de pacíficos que entran en las citadas libras de 18 ss. pacífico<sup>11</sup>.

<sup>8</sup> BOTET I SISÓ, *op. cit.*, p. 296 (ACA. Cancillería, reg. 3456, fol. 114 v<sup>o</sup>115).

<sup>9</sup> BOTET I SISÓ, *op. cit.*, p. 298.

<sup>10</sup> ACA.RP.MR. 1992/3, fol. 3. El cobre del *sosteniment* montó 3 marcos 1 onza 16 dineros y 20 1/2 granos, y 67 marcos 2 onzas 13 dineros y 6 granos la liga «que llevaba en sí el oro» y que se incorpora a la aleación.

<sup>11</sup> El error se repite a lo largo de todo el texto, aunque por fin es salvado. En las cuentas reales se reduce correctamente. Concretamente, en la evaluación global de la acuñación de la moneda, el beneficio bruto, en pacíficos de 18 ss., asciende a 17.790 ll. 1 ss. 11 1/4 d. (con un ligero error de casi 1 sueldo en más: la cantidad exacta es 17.790 ll. 11 3/4 d.) equivalentes a 19.766 ll. 15 ss. 5 d. en pacíficos de 20 ss.

El párrafo II.2 propone un ejemplo práctico convencional a partir de la acuñación de 764 marcos 4 onzas y 15 dineros, ejemplo que queda interrumpido a partir de 40.000 libras (cantidad probablemente incompleta), precio del oro fino comprado por la ceca.

\* \* \*

El capítulo III resume las bases definitivas de la acuñación. Renato de Anjou no varió en nada el pacífico de su antecesor. La orden de acuñación, de 30<sup>12</sup> de septiembre de 1467, fijaba la ley en 20 quilates con una tolerancia de 1/4 de quilate en más o menos, la talla de 68 en marco y el curso de 18 ss. La moneda tendría los mismos tipos que la de su antecesor pero iría, naturalmente, batida a su nombre: *Renatus primus Dei gratia rex Aragonum*<sup>13</sup>.

Con la misma fecha se renueva el premio de dos quilates de oro fino por marco<sup>14</sup> a fin de atraer oro a la ceca, y que ya había creado su antecesor. Recordemos que estamos en una etapa de contracción general de acuñaciones de oro<sup>15</sup>, contracción a la que hay que añadir en Barcelona los problemas derivados de la guerra.

El premio de 2 quilates de oro suponía el pago de 96 ss. por marco de oro. Valorado éste a 57 ll. 12 ss. (III.3), significaba un beneficio mínimo del 8,3%, que podía llegar a índices incalculables según la calidad del oro vendido, puesto que el premio se paga sea cual sea la calidad del oro (III.5).

\* \* \*

<sup>12</sup> No del 13 como, por un lapsus sin importancia, interpretó BOTET I SISO el *tricesimo* del documento.

<sup>13</sup> *Vide supra* nota 2. El original ACA. Cancillería, intrusos, reg. 45, fol. 4 v<sup>o</sup>-5 v<sup>o</sup>.

<sup>14</sup> *Ibid.* fol. 5-5 v<sup>o</sup>.

<sup>15</sup> J. DAY, The question of monetary contraction in late Medieval Europe, en *Nordisk Numismatisk Arsskrift* 1981, pp. 12-19. La inflexión, tanto en oro como en plata (pp. 21 y ss.) es clara a partir de 1441-1450.

Constituyen el capítulo IV las tablas para calcular el precio de compra del oro fino (IV.1) a partir del precio de mercado de 57 ll. 12 ss. el marco, o 2 ll. 8 ss. el quilate, desde el marco hasta el grano, y del *enantatge* o premio (IV.2) comentado, desde el valor de 2 quilates por marco hasta el de este mismo valor por grano (cantidad ésta que deja en blanco por despreciable: correspondería a 3/16 de dinero). Estos cálculos son repetidos, simplificados en función de los divisores del marco, en los puntos IV.3 y IV.4.

El punto IV.5 viene a repetir los cálculos del beneficio de la acuñación explicados en el capítulo II ya comentado, referido a la acuñación de un marco: 8 ll. 18 ss. 1 d. de beneficio bruto en moneda fuerte o 9 ll. 16 ss. 9 d. en moneda flaca, cantidad de la que deben deducirse los gastos de acuñación: 1 ll. 10 ss. de carbón, crisoles, fundir, etc. y 1 ll. 2 ss. por conceptos que, por ilegibilidad del original, no pueden precisarse.

\* \* \*

El capítulo V establece la relación entre el marco de oro fino, de 24 quilates, y el marco ya aleado a 20 quilates, para resolver la equivalencia entre una cantidad de oro fino escogida, creo, al azar, 31 marcos 7 onzas y esta misma cantidad aleada a 20 quilates (V.2), porque «25 marcos (de 24 quilates) son 30 marcos de 20 quilates porque 5 son 6», de acuerdo con las conclusiones ya expuestas en otro punto (I.4). ¿Por qué está tachado? Confieso no tener respuesta para ello.

El párrafo 3 del capítulo V se refiere, según parece, al cálculo de los gastos generales, no sólo del proceso de fundición y acuñación, y precisa que la *toca* o patrón de la aleación es de 19 3/4 quilates, es decir, 1/4 quilate menos, cuarto de quilate que será de plata, no de liga de cobre (es decir, 1 oz. por 10 marcos, apenas un 0,0125 por ciento), pero que a efectos de valoración se calculará o computará como de oro en beneficio del rey. No he hallado tal disposición real. En la orden de acuñación, ya citada, se indica únicamente que la tolerancia será de 1/4 de quilate, sin indicar ni precisar más. La «regla» se encuentra también

cancelada con una nota al margen incomprensible: *videretur ut melius*, sin sentido a menos que esté incompleta.

\* \* \*

Integran el capítulo VI las tablas de equivalencias de marcos a piezas de pacíficos a partir de la talla de 68 en marco, primero descendiendo del marco al grano (en un alarde de cálculo inútil) (VI.1), y ascendiendo luego del marco a los 1.000 marcos (VI.2). A destacar, porque forma parte del sistema contable, la mención del valor del oro que no llega a constituir un pacífico, un medio pacífico o un cuarto de pacífico (por más que los 4 ss. 6 d. que aparecen en uno de los asientos deberían constituir el valor de una *cuarterola*).

A destacar también un hecho. Se acuñaron medios y cuartos de pacíficos<sup>16</sup> pero en ningún momento, ni en estas reglas teóricas ni en las cuentas efectivas, se hace mención de estos subdivisores. Las cantidades globales acuñadas, ya mencionadas, integran piezas de diverso valor, sin que podamos saber la proporción relativa de las mismas.

\* \* \*

De agradecer es el memorial del capítulo VII, que recuerda la relación entre el marco, la onza, el dinero y el grano, primero de forma directa (VII.1), y luego expone la reducción de dineros a onzas (VII.2).

\* \* \*

El capítulo VIII forma las tablas de valoración de los pacíficos en libras barcelonesas. Gran parte del mismo está cancelado por evidentes errores que veremos.

<sup>16</sup> BOTET I SISÓ, *op. cit.*, pp. 307 y ss. y M. CRUSAFONT, *Numismática catalano-aragonesa*, Madrid 1982, pp. 121 y ss.

Del punto VIII.1 sólo es exacto el segundo apartado, que establece que 100 pacíficos equivalen a 90 ll. El resto es erróneo: 100 pacíficos contados a 20 ss. son 100 ll., no 110; 10 (pacíficos) de (moneda) *fort* no equivalen a 11 ll., sino a 10; 90 pacíficos computados a 18 ss. no equivalen a 99 ll. computándolos a 20 ss, sino a 90 ll.; 10 pacíficos (computados a 20 ss.) no son 11 ll., sino 10, y por lo mismo, 100 pacíficos no son 110 ll., sino 100 ll.

El resto de los puntos es válido. El VIII.2 da la equivalencia de pacíficos en libras desde 100 hasta 1; el VIII.3 quiere dar la equivalencia inversa, de libras en pacíficos, aunque gráficamente yerra la presentación; el VIII.4 continúa con la equivalencia anterior desde 200 hasta 5.000 pacíficos.

El punto VIII.5 puede considerarse apéndice del VIII.1. Es válido y debe leerse: 5 ss. de *flaca*, es decir, de pacífico calculado a 20 ss. (equivalentes a  $5/20$  de pacífico), equivalen a 4 ss. 6 d. del pacífico calculado a 18 ss. (aritméticamente  $5/20 \times 18$ ).

\* \* \*

El capítulo IX quiso establecer las tablas de relación o equivalencia entre pacíficos, moneda *fort* y moneda *flaca*. Sólo es válida la parte central del punto IX.1, que establece la valoración del pacífico en libras *de moneda fort* y que repite cálculos ya vistos. A la derecha de estas equivalencias quiso escribir el autor la relativa a moneda *flaca*, repitiendo errores anteriores y posteriores. Tal vez se dio cuenta, pues deja prácticamente en blanco esta columna, y tuvo que darse cuenta de que si un pacífico vale 1 ll. de *flaca*, cálculo exacto, 2 pacíficos no podían valer la extraña cifra de 1 ll. 19 ss. 6  $1/4$  d., sino, lisa y llanamente, 2 ll. A la izquierda, y prácticamente ilegibles, se entrevén las cifras en arábigo que corresponden a la equivalencia de pacífico en moneda *flaca*, tan equivocada como la anterior, y por ello tachada.

De este cálculo pretende el autor sacar una regla IX.2, de la cual sólo es válido el segundo apartado, que afirma que 100 pacíficos valen 90 ll., y son erróneos los restantes.

De gran interés es la nota del punto IX.3, pues nos revela las fuentes del constante error en la reducción de los pacíficos a moneda flaca. Debe interpretarse: Nota que los 9 (ss. del pacífico de 18 ss.) son 10 (ss. del pacífico de 20 ss., porque 18 ss. son 20 ss.). Hasta aquí, cierto. El error viene a continuación: ... y 20 (ss.) *de fort* son 22 (ss.) *de flaca*... Falso porque, en realidad, equivalen, guardando las proporciones, a 22 ss.  $4/18$  de sueldo<sup>17</sup> o  $2\frac{2}{3}$  d. Pero el considerar que si 18 vale 10, 20 valdrán 22, tiende una trampa al autor, pues, como en un punto posterior corrige, se desliza, sin sentirlo, de considerar que 1 pacífico vale 18 ss. y considerar que 1 pacífico vale 20 ss., a considerar que éstos 20 ss. son de moneda *fort* y que deben sumarse otra vez otros 2 ss. de diferencia entre la *fort* y la *flaca*. Curiosamente las tablas que siguen son válidas, pues parten de la equivalencia de que 18 ss. *de fort* valen 20 *de flaca*, equivalencia correcta.

\* \* \*

El capítulo X pretende crear una nueva regla relativa al costo de la operación a partir de un punto básico: el oro comprado se paga en pacíficos de 18 ss., la moneda *fort*, en tanto que los costes de fundición, acuñación, etc., en moneda *flaca* de 20 ss., extremo éste no precisado en el texto, pero claramente expresado en la contabilidad real de la operación.

La regla ordena:

- a) Reducir a marcos el número de pacíficos acuñados a 68 el marco.
- b) Evaluar estos pacíficos a 18 ss. pieza.
- c) Restar a esta cantidad el coste del oro fino comprado.
- d) Reducir este resto, que será en moneda *fort* a moneda *flaca*, presuponiendo que este resto son pacíficos, y aumentar así 2 ss. por libra, *alias* por pacífico. Nuevamente comete el error comentado en el punto IX.3.

Como ejemplo calcula el beneficio de la acuñación de 10 marcos de oro:

<sup>17</sup>  $18:20 :: 20:X; x = (20 \times 20) : 18 = 400 = 18\frac{22}{9}$  ss.

- a') Diez marcos de oro equivalen a 680 pacíficos.
- b') Valor a 18 ss. pieza ..... 612 ll.
- c') Coste del oro fino ..... 500 ll.
- Resto ..... 112 ll.

Hasta aquí, el cálculo es correcto. Pero luego sigue aplicando el criterio erróneo, pues considera pacíficos de 20 ss., a las 112 ll., a los cuales pacíficos, según él, hay que añadir otros 2 ss., lo cual significa, en la práctica, que añade 4 ss. por pacífico, aumentando su valor a 22 ss., en lugar de a 20 ss. La prueba es que continúa evaluando las 100 ll. (de pacíficos en moneda *fort*) en 110 ll. de pacíficos en moneda *flaca*, por lo que las 112 ll. se le convierten en 123 ll. 4 ss., cuando, en realidad, el cálculo debería ser:

112 pacíficos  $\times$  18 ss. .... 2016 ss.  
 112  $\times$  2 (2 ss. por pacífico) ..... 224 ss.,

total equivalente, pues, a 112 ll.; es decir, que, realmente, para pasar de moneda *fort* a *flaca*, o de pacíficos de moneda *fort* a pacíficos de moneda *flaca*, el número de unos equivale al número de libras de *flaca*, lo cual significa que el pacífico vale 1 libra, o sea, los 20 ss. tantas veces citados.

Por fortuna el autor se da por fin cuenta de su error: *Aquesta regla es falsa*, etc., para concluir notando que 1 pacífico de *fort* no valga de *flaca* 1 ll. 2 ss. (es decir, 22 ss.), más reduciendo el resto que queda pagado el oro, no se debe tomar tal cómputo ni reducir (de manera) que 1 (pacífico) de *fort* sean 22 ss. de *flaca*, sino que 18 ss. (1 pacífico de *fort*) son 20 ss. (de *flaca*, sumados los 2 ss. por pacífico).

\* \* \*

El capítulo XI se refiere a cálculos de la liga del metal a amonedar.

El primer punto plantea una operación evidente:

Oro aleado a ley de pacífico — oro comprado = liga añadida puesto que el oro comprado tiene en sí ya liga.

El punto XI.2 se refiere al *sosteniment* o refuerzo de la aleación añadido al oro ya aleado de 20 quilates:

*Sosteniment* + oro aleado a ley de 20 quilates = oro aleado y reforzado,

que es el realmente acuñado.

El punto XI.3 vuelve a referirse a la liga planteando cálculos más directos *sens fer assumament particular*:

a) Oro aleado a ley de pacífico — oro comprado = liga.

b) Liga total — liga añadida en la ceca =  
liga que tenía el oro al comprarse.

c) Oro comprado *encamerat* fino + liga originaria.

En resumen, utilizando datos de la segunda acuñación de Renato como en otras ocasiones, y prescindiendo, como hace en la segunda parte del capítulo, de dineros y granos, el cálculo es:

1. Oro fino comprado	642 m. 3 oz.
Liga originaria	<u>67 m. 2 oz.</u>
Oro <i>encamerat</i>	709 m. 5 oz.
2. Oro <i>encamerat</i>	709 m. 5 oz.
Liga añadida en la ceca	<u>61 m. 2 oz.</u>
Oro aleado a 20 q.	770 m. 7 oz.
3. Oro aleado a 20 q.	770 m. 7 oz.
Refuerzo	<u>9 m. 5 oz.</u>
Oro <i>aleat e sostengut</i> , realmente acuñado	780 m. 4 oz.

\* \* \*

El capítulo XII y último me resulta incomprensible. Sin duda se refiere a la evaluación económica de la operación, pues principia con un *Lo preu que costa...*, pero no he logrado desentrañar su intención.

\* \* \*

## APÈNDIX

Ihesus christus<sup>18</sup>  
(de otra mano) De paciffichs

ACA, Real Patrimonio, sig.<sup>a</sup>. prov. Ap. Gral. 74

I.1 Regla que no fall per haver rao del batiment que lo mestre fa del or portat en la cecca, es aquest: pren l'or fi e alea aquell a la ley que deu esser la moneda que ha batuda, e en aquella aleada aplica lo sosteniment que vol lo senyor rey sia mes ultra la ley sua, lo qual es I oz. per desena de marchs aleats, e axi tot multiplicat, aleat e sostengut, ha de aquell or donar rao lo mestre, lo qual or ha esser entre deliurances fetes a ell de moneda e.n obra feta a pes e a ley sua, e en or que comunament li resta en gramalla de la derrera fundicio, e en cisalles de obres, e en minves axi de fondicions com de coloracions.

<sup>18</sup> Siguiendo normas recientes de la Comisión Internacional de Diplomática (*Folia Cesaraugustana* 1, Zaragoza 1984, pp. 75 y ss.) y antiguas costumbres mías, transcribo el texto de acuerdo con las siguientes normas:

- a) He retocado ligeramente la presentación del texto para hacerlo más comprensible, alterando, en algunos casos, el orden de los párrafos.
- b) Transcribo todas las cifras en arábigo a fin de facilitar su lectura.
- c) Mantengo las abreviaturas de marco (m.), onza (oz.), dinero (dr./drs.) y grano (gr./grs.) para los ponderales, y libra (ll.), sueldo (ss.) y dinero (d.) para los monetales. En ocasiones, pac. = pacífico.
- d) Los párrafos en cursiva están cancelados en el original por líneas que cruzan perpendicular o diagonalmente el texto. Las tachaduras que corresponden a errores de escritura van en nota.

<sup>a</sup> Tach. *florins*.

<sup>b</sup> Tach. *al per lo sosteniment a 18 3/4*.

<sup>c</sup> Signo de llamada.

<sup>d</sup> De otra mano y posterior.

<sup>e</sup> Tach. *que fa*.

<sup>f</sup> Tach. *dirigida*.

<sup>g</sup> Tach. *a 20 quirats*.

<sup>h</sup> Tach. *En aquesta manera que si l'or portat en secca seria trobat a 20 quirats, vol que aquell sia pagat per or de 22 quirats, empero comptant aquell del or encamerat que (ilegible).*

<sup>k</sup> Tach. *trobat*.

<sup>l</sup> Tach. *encamerat*.

<sup>m</sup> Tach. *de argent a rao de 8*.

<sup>n</sup> Tach. *al per la liga*.

I.2 Alear a ley de<sup>a</sup> 20. Moneda de paciffichs d'or a ley de 20<sup>b</sup> quirats ab liga de argent pur qui es a ley de 12 diners. Regla.

5 m. de fi son .....	6 m. a ley de 20 <sup>c</sup>
10 m. ....	12 m.
20 m. ....	24 m.
25 m. .... ver <sup>d</sup> .....	30 m.
50 m. .... ver <sup>d</sup> .....	60 m.
100 m. ....	120 m.
500 m. ....	600 m.
1000 m. ....	1200 m.

I.3 Sustenir. Lo susteniment vol lo senyor rey sia 1 oz. per dessena de marches aleat, ço es 2 parts d'argent e 1 de coure.

En 10 m. d'or aleat .....	1 oz.
en 20 m. ....	2 oz.
en 25 m. ....	2 oz. 12 drs.
en 50 m. ....	5 oz.
en 100 m. ....	10 oz.
en 500 m. ....	50 oz.
en 1000 m. ....	100 oz. de sosteniment

I.4 Idem aleat a 20 quirats

5 m. de fi ut supra .....	6 m. de 20
1 m. 2 oz. ....	1 m. 4 oz.
— m. 5 oz. (al margen: hic) .	— m. 6 oz.
— m. 2 oz. 12 drs. ....	— m. 3 oz.
— m. 1 oz. 6 drs. ....	— m. 1 oz. 12 drs.
— m. — oz. 15 drs. ....	— m. — oz. 18 drs.
— m. — oz. 7 drs. 12 grs. . .	— m. — oz. 9 drs.
— oz. 3 drs. 18 grs. . .	— m. — oz. 4 drs. 6 grs.
— oz. — drs. 22 grs. 2/4	— oz. 1 dr. 3 grs.
— oz. — drs. 11 grs. 1/4	— oz. — drs. 13 grs. 2/4
— oz. — drs. 5 grs. 2/4	— oz. — drs. 6 grs. 3/4
— oz. — drs. 5 grs. . .	— oz. — drs. 6 grs.

Regla<sup>e</sup> que 5 de fi son 6 vulla.s sien m. o oz. o drs. o grs.

I.5 Idem. Susteniment

En 10 m. ut supra .....	1 oz. qui son a 24 drs.
E axi en 5 m. ....	— oz. 12 drs.
en 2 m. 4 oz. ....	— oz. 6 drs.
en 1 m. 2 oz. ....	— oz. 3 drs.
en — 5 oz. ....	— oz. 1 dr. 12 grs.
en 2 oz. 12 drs. ....	— oz. — drs. 18 grs.
en 1 oz. 6 drs. ....	— oz. — drs. 9 grs.
en — oz. 15 drs. ....	— oz. — drs. 4 grs. 2/4
en — oz. 7 drs. 12 grs. . . .	— drs. 2 grs. 1/4

en	— oz. 3 drs. 18 grs. ...	— drs. 1 gr. 1/2
		quart
en	— oz. 1 dr. 21 grs. ...	— grs. 2/4
en	— oz. — dr. 22 grs.	
2/4	.....	— grs.

de sosteniment

### I.6 La practica

Summa l'or fi comprat per lo mestre dins				
lo temps del present batiment	642 m.	3 oz.	5 drs.	6 grs. 3/4
Es d'or aleat a ley de paciffichs	770 m.	7 oz.	1 dr.	12 grs.
mereyx de sosteniment a rao de				
1 oz. per desena de marcha aleat	9 m.	5 oz.	2 drs.	2 grs.
Em axi que monta l'or aleat e sostengut del qual ha dar rao lo mestre	780 m.	4 oz.	2 drs.	— grs.
Del qual dona rao, primo en deliurances	763 m.	4 oz.	9 drs.	
Item, en or de granalla aleat e sostengut	— m.	2 oz.	11 drs.	
Item, en cisalla de obres	— m.	5 oz.	19 drs.	
Item, en minves de fondicio	12 m.	2 oz.	7 drs.	1 gr. 3/4
e en minves de coloracions	3 m.	— oz.	15 grs.	23

(fol. 1 v<sup>o</sup>)

II.1 Item, per veure que te del gonyable, pendras les deliuranses fetes a ell en moneda per los moneders, e encara ço que li resta d'or aleat e sostengut de granalla de fondicions e de les cisalles de obres, e ajustat tot lo dit or en suma de marchs, suma que montera a rao de 68 paciffichs d'or de pes per march, e veuras quants paciffichs d'or hi entren en aquella suma d'or que sera deliurat a dit mestre, a feras de aquells paciffichs, lliures a rao de 18 sous paciffich, e vist que sumaran de aquella suma e quantitat leveras lo preu de cost del or fi comprat per lo mestre qui aquell paga semblantment a rao de 18 sous per paciffich, e axi es moneda per moneda.

E la resta ço que sera de lliures, reduyras a lliures de 20 sous paciffich en aquesta forma, que 10 lliures de fot, alias de 18 sous paciffich son 11 lliures de flaca, alias de 20 sous paciffich, segons ja es fet levament posat avant axi de flaca com de fort, e reduyda en dita forma del que montera, leveras les messions que haura fetes lo batiment, e la resta es lo gonyable del senyor rey.

### II.2 La practica

Summa l'or batut deliurat al mestre 763 m. 4 oz. 9 drs. Item, en granalla 2 oz. 11 drs. e en cisalla restat al mestre 5 oz. 19 drs.

Es per tot .....	764 m. 4 oz. 15 drs.
En los quals entren a rao de 68 paciffichs	
per march .....	51.990 pac. 17 ss. 91/4
Los quals a rao de 18 sous paciffich	
valen .....	56.700 ll. 17 ss. 9 d.
De les quals abatudes 40.000	

(fol. 2)

III Vol e axi u ha ordonat lo Senyor duch per sa provisio<sup>f</sup> dada en Barcelona a 30 de setembre any 1467 que la ley del paciffich sia<sup>e</sup> de ley de 20 quirats.

Item, ha ordonat que cascun march de paciffichs haia esser de numero de 68 paciffichs d'or, ne mes ne menys, en valor e pes.

Item, ha manat al mestre de la seca que a cascun qui portera or en secca per voler ne fer paciffichs, haja a donar per cascun quirat d'or que sera en lo march 48 sous<sup>b</sup>, los quals haja a pagar de aquella moneda de paciffichs a rao de 18 sous per cascun paciffich.

(precede al asiento) Del for del or. (de mano posterior)

(al margen) 24 quirats a rao de 2 ll. 8 ss. lo quirat val lo march d'or fi 57 ll. 12 ss. raonant paciffich a 18 ss.

Item, que cascun paciffich valga a rao de 18 ss. barcelonesos.

Del enantatge dels 2 quirats.

Item, ab altra letra lo dit senyor ha<sup>i</sup> dada licencia e facultat al mestre de la secca que a qualsevol qui portera or en secca li sia pagat mes avant 2 quirats per cascun march ultra la ley en que lo mestre hauria trobat aquell

(precede al asiento) Del enantatge (de mano posterior)

(al margen) E mes avant 4 ll. 16 ss. per march de qualsevol ley en que sera<sup>t</sup> trobat l'or.

#### IV.1 Or fi

Val lo march d'or fi portat en

secca, a rao de 48 ss. quirat .....	57 ll. 12 ss.
4 oz. valen .....	28 ll. 18 ss.
2 oz. ....	14 ll. 8 ss.
1 oz. ....	7 ll. 4 ss.
Valen 12 drs. d'or .....	3 ll. 12 ss.
valen 6 drs. ....	1 ll. 16 ss.
valen 3 drs. ....	— ll. 18 ss.
valen 2 drs. ....	— ll. 12 ss.
val 1 dr. ....	— ll. 6 ss.
valen 12 grs. d'or .....	— ll. 3 ss.
valen 6 grs. ....	— ll. 1 ss. 6 d.
valen 3 grs. ....	— ll. — ss. 9 d.

valen 2 grs. ....	— ll. — ss. 6 d.
val 1 gr. ....	— ll. — ss. 3 d.

#### IV.2 Enantatge

Val lo march per rao dels 2 quirats del enantat-

ge a la dita rao de 48 ss. quirat .....	4 ll. 16 ss.
4 oz. valen .....	2 ll. 8 ss.
2 oz. ....	1 ll. 4 ss.
1 oz. ....	— ll. 12 ss.
valen 12 drs. d'or .....	— ll. 6 ss.
valen 6 drs. ....	— ll. 3 ss.
valen 3 drs. ....	— ll. 1 ss. 3 d.
valen 2 drs. ....	— ll. 1 ss.
val 1 dr. ....	— ll. — ss. 6 d.
valen 12 grs. d'or .....	— ll. — ss. 3 d.
valen 6 grs. ....	— ll. — ss. 1 2/4
valen 3 grs. ....	— ll. — ss. 1/4 1/2
val 1 gr. ....	— ll. — ss.

#### IV.3

lo m. del or fi .....	57 ll. 12 ss.
la oz. ....	7 ll. 4 ss.
lo dr. ....	— ll. 6 ss.
lo gra .....	— ll. — ss. 3 d.

#### IV.4 Per rao del enantatge dels 2 quirats, ço es

lo m. ....	4 ll. 16 ss.
la oz. ....	— ll. 12 ss.
lo dr. ....	— ll. — ss. 6 d.
lo gra .....	— ll. — ss. 1 1/4

#### IV.5

Lo mestre paga del fi del or portat a ell en secca

*verbi gratia* es li portat 1 m. d'or de 20 quirats

te de fi 6 oz. 16 drs., valen a rao de 57 ll. lo

m. del fi .....

48 ll.

E per los 2 quirats del enantatge per m. del

primer pes e a la ley que s te obrat

de 20 quirats .....

4 ll. 16 ss.

Suma costa or .....

52 ll. 16 ss. de fort

Les quals 6 oz. 16 drs. or fi aleades e sos-

tengudes tornen a ley de 20 quirats que

es lo paciffich .....

1 m.

e lo sosteniment .....

2 drs. 9 grs. 2/4

valen .....

68 pac. 11 ss. 4 d. de fort

valen .....

61 ll. 14 ss. 1 d. de fort

de les quals levades ..... 52 ll. 16 ss.  
 qui son lo cost del or, resta ..... 8 ll. 18 ss. 1 d. de fort  
 valen de flaca ..... 9 ll. 16 ss. 9 d.  
 de les quals se hauria a pagar mesions de fondre e obrar, e dels altres  
 oficis; la resta es gonyable al senyor rey Es feta estima que les des-  
 peses entre carbo, cresols, e fondre e altres officis, loguer de casa  
 e jove son 1 l. 10 ss.<sup>e</sup> al. 1 ll. 2 ss.<sup>e</sup> so que ha mester ultra la liga  
 si baixes (...) ¿lo sosteniment?

(fol. 2 v<sup>o</sup>)

V.1 Los 25 m. son 30 m. de 20 quirats per ço com los 5 son 6

V.2 *Per aleyar 31 m. 7 oz. d'or fi de 24 quirats portat en secca per  
 tornar a la ley de paciffichs de 20 quirats*

Los 20 m. de 24 quirats son a 20 quirats .....	24 m.
los 10 m. ....	12 m.
lo 1 m. 7 oz. ....	7 m. 2 oz.
31 m. 7 oz. ....	38 m. 2 oz.

V.3 *Aquesta es la regla comuna del aleyar tan solament, empero per  
 pagar les despeses vol lo senyor rey que la toca real sia tan solament  
 de 19 quirats 3/4 de quirat, e per ço es hi ajustat per susteniment 1/4  
 de argent qui es en cascuna desena de m. 1 oz. la qual es feta d'or  
 en valua e util al senyor rey qui soste pagar les despeses del batre, etc.  
 E per ço hi fa ajustar e de tot deu donar rao lo mestre.*  
 (al margen) Nota. Videretur ut melius

#### VI.1

En lo m. qui son 8 oz. ha haver de

paciffichs d'or .....	68 peces d'or de pes
en 4 oz. ....	34 peces
en 2 oz. ....	17 peces
en 1 oz. (al margen) 24 drs. ..	8 peces 9 ss. de moneda fort de 18 ss. pac.
en 12 drs. d'or (al margen)	
mitja oz. ....	4 peces 4 ss. 6 d. barc. de moneda fort
en 6 drs. ....	2 peces 2 ss. 3 d.
en 3 drs. ....	1 peça 1 ss. 1 d. 2/4 de d.
en 2 drs. .. 12 ss. 8 d. 3/4 ..	— peça 9 ss. 3 d. 3/4
en 1 dr. (al margen) 24 grs. 6 ss.	
4 d. 1/4 .....	— peça 4 ss. 9 d. 1/4
en 12 grs. d'or .....	— peça 2 ss. 4 d. 3/4 de d. 1/6
en 6 grs. ....	— peça 1 ss. 2 d. 1/4 d. 1/3

en 3 grs. ....	— peça — ss. 7 d. 1/8
en 2 .....	— peça — ss. 3 d. 2/4 de d. 1/16
en 1 gr. ....	— peça — ss. 1 d. 2/4

## VI.2

En 1 m. entren (al margen) idem	
ut supra .....	68 peces d'or de paciffichs
en 2 m. ....	136 peces
en 3 m. ....	204 peces
en 4 m. ....	272 peces
en 5 m. ....	340 peces
en 10 m. ....	680 peces
en 15 m. ....	1200 peces
en 20 m. ....	1360 peces
en 25 m. ....	1700 peces
en 50 m. ....	3400 peces
en 75 m. ....	5100 peces
en 100 m. ....	6800 peces
en 150 m. ....	10200 peces
en 200 m. ....	14600 peces
en 500 m. ....	34000 peces
en 1000 m. ....	68000 peces

## VII.1 Memorial

Lo m. ....	8 oz.
la oz. ....	24 drs.
lo dr. ....	24 grs.

## VII.2

48 drs. d'or valeri .....	2 oz.
per que 2 h drs. es .....	1 oz.
72 drs. ....	3 oz.
24 drs. ....	1 oz.
86 drs. ....	4 oz.

## VIII.1

<i>Los 100 pac. d'or de moneda fort a 18 ss.</i>	
<i>augmenten .....</i>	<i>110 ll. de flaca a 20 s.</i>
<i>qui son 2 ss. per pesa los</i>	
<i>100 pac. a rao de 18 ss. tornen .....</i>	<i>90 ll.</i>
<i>10 de fort son 11 ll. per que tenen 2 ss. en çi</i>	
<i>90 pac. de 18 fan de 20 ss. ....</i>	<i>99 ll. de 20 ss.</i>
<i>10 pac. ....</i>	<i>11 ll.</i>
<i>100 pac. de 18 son .....</i>	<i>110 ll. de 20</i>

## VIII.2

100 paciffichs d'or de 18 ss. *qui.s diu*

<i>moneda forta tornen</i> .....	ver <sup>d</sup> .....	90 ll.
50 <i>pac.</i> .....	ver <sup>d</sup> .....	45 ll.
20 <i>pac.</i> .....		18 ll.
25 <i>pac.</i> .....	ver <sup>d</sup> .....	22 ll. 10 ss.
12 <i>pac.</i> .....	ver <sup>d</sup> .....	10 ll. 16 ss.
6 <i>pac.</i> .....	ver <sup>d</sup> .....	5 ll. 8 ss.
3 <i>pac.</i> .....	ver <sup>d</sup> .....	2 ll. 14 ss.
2 <i>pac.</i> .....	ver <sup>d</sup> .....	1 ll. 16 ss.
1 <i>pac.</i> .....	ver <sup>d</sup> .....	— ll. 18 ss.

## VIII.3

<i>Viceversa les</i> 9 <i>pac. son</i> .....	10 ll.
18 .....	20 ll.
27 .....	30 ll.
54 .....	60 ll.

## VIII.4

200 <i>pac. valen</i> .....	100 ll. de 18 ss. <i>pac.</i>
250 <i>pac.</i> .....	225 ll.
500 <i>pac.</i> .....	450 ll.
1000 <i>pac.</i> .....	900 ll.
3000 <i>pac.</i> .....	2700 ll.
5000 <i>pac.</i> .....	(en blanco)

## VIII.5

4 ss. 6 d. <i>fort valen</i> .....	5 ss. de <i>flaca</i> de 20 ss.
2 ss. 3 .....	2 ss. 6

(fol. 3)

## IX. De moneda fort per reduyr a pagament de moneda flaca

(...)	1 <i>pac.</i> d'or val als. <i>tornen</i> . 8 ss. . 1 ll.	
(...)	2 <i>pac.</i> .....	1 ll. 16 ss. <i>pac.</i>
		de 18 ss. 1 ll.
		19 ss. 6 1/4
(...)	3 <i>pac.</i> .....	2 ll. 14 ss. <i>idem.</i>
(...)	6 <i>pac.</i> .....	5 ll. 8 ss. <i>idem.</i>
(...)	10 <i>pac.</i> .....	9 ll.
(...)	12 <i>pac.</i> .....	10 ll. 16 ss. <i>idem.</i>
(...)	15 <i>pac.</i> .....	13 ll. 10 ss. <i>idem.</i>
(...)	20 <i>pac.</i> .....	18 ss.
(...)	25 <i>pac.</i> .....	22 ll. 10 ss.
(...)	50 <i>pac.</i> .....	45 ll. <i>idem.</i>
		49 ll.

(...)	100 pac. ....	ver <sup>d</sup> .....	90 ll. 99 ll. per que tenen en ci 2 ss. per ll.
220	200 pac. ....	ver <sup>d</sup> .....	180 ll. de 18 ss. pac., valen de 20 198 ll. per que tenen 2 ss. per ll.
275	250 pac. ....	ver <sup>d</sup> .....	225 ll.
550	500 pac. ....	ver <sup>d</sup> .....	450 ll.
1000 ll.	1000 pac. ....	ver <sup>d</sup> .....	900 ll.
2000 ll.	2000 pac. ....	ver <sup>d</sup> .....	1800 ll.
5500	5500 pac. ....	ver <sup>d</sup> .....	4500 ll.
11000	10000 pac. ....	ver <sup>d</sup> .....	9000 ll.
22000	20000 pac. ....	ver <sup>d</sup> .....	18000 ll.
22500	25000 pac. ....	ver <sup>d</sup> .....	22500 ll.
55000	50000 pac. .	ver <sup>d</sup> .....	45000 ll. de fort a 18 ss. pac.

### IX.2 Regla

Los 100 paciffichs d'or a rao de 18 ss. son de flaca a 20 augmenten 110 ll. que son 2 ss. mes avant per pessa, per ço com 10 son 11 car tenen 2 ss. en ci

E 100 paciffichs de fort alias a 18 ss. tornen 90 ll. de fret per ço com 10 tornen 9

90 paciffichs de 18 fan 99 ll. de 20 per com 10 paciffichs son 11 ll. de 20. E axi 100 paciffichs fan 110 ll. de flacca alias de 20 ss. per paciffich.

### IX.3 Dels sous de moneda fort

Nota que los 9 son 10 per ço com 18 son 20, e 20 de fort son 22 de falca per que 10 son 11 per ço com tenen en si 2 sous per paciffich.

18 ss. de moneda fort som .....	20 ss. de flaca
9 ss. ....	10 ss. E 10 tornen 9 vulles pac, d'or, vulles sous en reduccio faedo
4 ss. 6 d. ....	5 ss.
2 ss. 3 d. ....	2 ss. 6 d.
1 ss. 1 d. 2/4 de d. ....	1 ss. 3 d.
6 d. 2/4 .....	7 d. 2/4 de d.
3 d. 1/4 .....	3 d. 3/4 de d.

X.1 Nota que com dels marchs d'or hauras feta reduccio a rao de 68 paciffichs per march en paciffichs d'or e de la suma o quantitat aquella hauras abatuda la quantitat del cost del or fi comprat per lo

*mestre vist primerament a rao de 18 ss. paciffich que feren en lliures los paciffichs qui entren en los marchs, ço qui resta que sera resta en lliures forçadament de moneda fort per reduyr aquelles has a presuposa que dites lliures de moneda fort qui resten son paciffichs, e axi augmenten 2 ss. per lliura alias per paciffich, segons que dessus es posat, verbi gratia.*

## X.2

*Presuposa que lo batiment es stat de*

*10 m. d'or, fan: 680 pac.; valen a 18 ss. .... 612 ll.*

*Es lo cost del or fi comprat per lo mestre*

*a rao de 18 ss. .... 500 ll.*

*Resten al mestre de moneda fort .... 112 ll.*

*De aquesta resta has de fer lo presupost que sien paciffichs per rao de la regla desus. E axi troberas que si 100 son 110, 112, que.s la resta de moneda fort seran 123 ll. 4 ss. de flaca, per ço com la fort te 2 ss. en çi ut supra.*

X.3 (al margen) Aquesta regla es falsa de tal presuposat car en reduccio los 9 deven esser 10, altrament seria invers a la cort de 1 per centenar, deus reduyr a altre reduyr. E axi deu esser que 18 sien 20. Ideo cancellatum açi, e per lo assumament del marge nota que 1 paciffich de fort no valgue de flach 1 ll. 2 ss. mas reduynt la resta qui resta pagat l'or no.s deu pendre tal compte ne reduyr que 1 de fort sien 22 ss. de flach, sino que 18 ss. son 20 ss. ut supra.

/(fol. 3 v°)

XI.1 Si volras conixer quant ha mester l'or aleat de liga ultra la liga que te en si, es aquesta: pren l'or aleat, e apres de l'aquella suma posa l'or' comprat; la merex mes avant de liga, verbi gratia.

*Suma l'or que.s stat aleat a ley de*

*paciffich .... 770 m. 7 oz. 12 drs.*

*Es l'or comprat per lo mestre*

*encamerat .... 709 m. 5 oz. 11 drs. 3 grs.*

*Resta que merex mes avant de liga que*

*no tenia en si .... 61 m. 2 oz. — drs. 21 grs.*

## XI.2

*Item, merex sosteniment per lo senyor rey*

*a rao de 1 oz. per desena de marchs<sup>m</sup> a*

*ley de 8 drs., ço es 2 parts de*

*argent e 1 de coure .... 9 m. 5 oz. 2 drs. 2 grs.*

*Es l'or aleat ut supra .... 770 m. 7 oz. 12 drs.*

*En axi que.s l'or aleat e sostengut .. 780 m. 4 oz. 18 drs. 2*

