

APORTACION AL ESTUDIO ECONOMICO DE LA GRAN ARMADA. LAS LIBRANZAS DEL PAGADOR JUAN DE HUERTA EN LISBOA.

Manuel GRACIA RIVAS.
Capitán Médico de la Armada.

Introducción.

Los aspectos logísticos de la Gran Armada han sido los que, hasta el momento, han merecido menor atención al abordar el estudio de esta importante empresa naval.

Generalmente se hace referencia a los datos consignados en el proyecto elaborado por el Marqués de Santa Cruz, sin resaltar que éste se vió sustancialmente modificado en el momento de llevar a la práctica el intento de invasión de Inglaterra.

Sin embargo, el conocimiento de facetas tan importantes como la procedencia de los suministros reunidos, el precio unitario de los distintos elementos y el coste global de la operación, son factores del mayor interés para profundizar dentro de las complejas circunstancias que concurren en la Jornada de Inglaterra e incluso en la sociedad de la época.

El presente trabajo no es sino una aproximación al tema, y para su elaboración se han utilizado los importantes fondos que conserva el Archivo General de Simancas.

En él, y dentro de la Sección *Contaduría del Sueldo. 2ª Epoca*, se guarda un buen número de documentos contables referidos a la Empresa de Inglaterra, aunque la mayor parte de ellos corresponden a gastos de personal. Gracias a ellos hemos podido elaborar una detallada relación de participantes, entre los cuales, los miembros del Hospital Real de la Armada constituyen la base de un trabajo en curso de elaboración.

Pero también en la Sección *Contaduría mayor de Cuentas. 1ª Epoca* se encuentra documentación muy abundante referida a este tema. Concretamente del Legajo 1.713 hemos extraído la totalidad de los datos consignados en este trabajo.

Contenido de los documentos.

En el citado legajo se conservan una serie de libranzas y recaudos despachados por el pagador Juan de Huerta desde que comenzó a servir en su ofi-

cio hasta que cesó; entre ellos figuran 270 que proceden del proveedor general Francisco Duarte, comprendidos entre el día *en que comenzó a pagar por sus libranzas hasta que el Armada salió del río de Lisboa el año 1588 para la vuelta de Inglaterra*.

Corresponden a pagos muy diversos, fundamentalmente alimentos, vestuario, transportes, jornales y útiles variados. El que éstas sean todas las libranzas efectuadas tanto por orden del Marqués de Santa Cruz como del Duque de Medina-Sidonia en el período en que la Armada permaneció en Lisboa, no quiere decir que correspondan a la totalidad de gastos ocasionados por la empresa.

Las pagas del personal, los pertrechos necesarios para las naves, el armamento y munición, así como la totalidad de los víveres que iban a bordo de la Armada, figuran consignados en otros lugares.

Sin embargo, a pesar de sus limitaciones, esta documentación es sumamente interesante, ya que junto al coste total de las diferentes partidas, permite establecer algunos precios unitarios y, al mismo tiempo, ofrece la descripción de algunos artículos que, a manera de especificaciones, se fijaban previamente con aquellos comerciantes que habían de suministrarlos.

Indirectamente, ilustran también sobre otros aspectos que se suscitaron en la Armada, como son las epidemias entre la gente embarcada, el mal estado de algunos alimentos, los lugares donde se almacenaban, los alquileres que era necesario concertar, el problema de las pipas de madera e incluso el pintado de flámulas y gallardetes para las naves.

Vestuario.

Es en relación con las prendas de vestir donde encontramos mayor cantidad de datos, ya que en Lisboa se encargaron unos 4.000 equipos completos para entregar a los nuevos soldados reclutados y a los de los tercios traídos de Italia.

El equipo estaba integrado por:

Una ropilla que ha de ser *de paño catorceno de colores con sus mangas aforradas en bocací o lienzo teñido* (1) o *de paño catorceno de colores de Alburquerque aforrado de lienzo teñido de colores* (2) o *ropillas de paños de colores con todos sus aderezos* (3) o *ropillas de paños de Alburquerque de diferentes colores* (4).

Un calzón *de paño catorceno aforrado con sus fraldiqueras* (5) o *calzones de paño de Alburquerque aforrados de angeo* (6).

- (1) Las correspondientes a Diego de Montánchez.
- (2) En otra de las libranzas a Diego de Montánchez correspondientes al mismo pedido.
- (3) En una libranza a Jerónimo Pardo.
- (4) En las encargadas a Gaspar Díaz de Acosta.
- (5) Diego de Montánchez.
- (6) En otra libranza correspondiente al mismo pedido de 2.000 calzones.

Un jubón de lienzo coleta aforrado en lienzo crudo estofado (7). Jubones de lienzo coleta estofados con sus broches de hilo (8). Jubones de lienzo coleta aforrados en melinxe (9).

Unas medias calzas de estameña y paño de colores (10) o par de medias calzas de jergeta de colores (11) o pares de medias calzas de estameña de colores (12).

Dos camisas de lienzo casero con sus cabezones y puños postizos (13):

Los precios fijados son constantes para los distintos suministradores:

Ropilla	29 reales
Calzones	28 "
Jubón	13 "
Camisa	12 "
Medias calzas	6 "

Los encargados de proporcionarlos, todos ellos establecidos en Lisboa, fueron los siguientes:

Diego de Montánchez, con quien se concertó el suministro de 2.000 equipos.

Gaspar Díaz de Acosta, que facilitó 1.110 equipos.

Jerónimo Pardo, que confeccionó 800 ropillas y calzones.

Jácome de Olivares, que proporcionó 4.000 camisas, 1.000 jubones y 600 medias calzas.

Hay un pedido adicional a Jerónimo Pardo de 841 ropillas y 43 calzones para soldados necesitados.

Es preciso resaltar que los precios son constantes salvo en el caso de Jácome de Olivares, que incrementa en 0,5 reales el de las camisas y jubones, aunque mientras en todos los pedidos anteriores, la fecha de adjudicación corresponde al tercer trimestre de 1587, la primera libranza a Jácome de Olivares es de diciembre de ese año, un poco posterior a las anteriores.

Otros elementos integrantes del equipo del soldado eran los siguientes:

Sombrero: hemos encontrado el encargo a Blas Cavallero de 3.300 unidades de *sombreros de fieltro de colores, aforradas las faldillas de ellos y dos dedos dentro, de tafetán*. El precio unitario fue de 6 reales.

Zapatos: hay diferentes partidas consignadas a comisarios para la adquisición de zapatos de cordobán de dos suelas, y un encargo concreto de 3.000

- (7) En una libranza de 26-11-87 de un pedido de 2.000 jubones a Diego de Montánchez.
- (8) En otra libranza posterior del mismo pedido.
- (9) De los 1.000 jubones encargados a Jácome de Olivares.
- (10) De las 2.000 correspondientes a Diego de Montánchez.
- (11) Del encargo a Gaspar Díaz de Acosta.
- (12) Las de Jácome de Olivares.
- (13) En todas las libranzas se describen de forma similar.

pares a Lázaro Gutiérrez por un precio unitario de 5 reales y 14 maravedíes el par.

También aparece el encargo a un comerciante catalán, Balderi Safont, de 500 ferreruelos de paño de Perpiñán, que tendrán *cada uno de 4 codos y 1/4 del dicho paño, con sus cuellos de raso fino*. Estas prendas eran unas capas cortas con cuello y costaban 51,5 reales cada una.

Alimentos.

Como hemos señalado, los víveres que la Armada tenía que llevar a bordo para su consumo durante la navegación habían sido adquiridos en diferentes puntos y reunidos en Lisboa, adonde llegaron embarcados en urcas.

No obstante, durante la permanencia de la flota en puerto se adquirieron también víveres, sobre todo carne fresca y sardinas para consumo inmediato, pues la Armada, al salir, no llevaba carne.

Los tipos de carne que se consumían eran: carne fresca de vaca, carne fresca de cerdo, carne fresca de carnero.

De carne de *vaca* tenemos documentadas las siguientes adquisiciones:

16-10-87	16.753	libras
20-10-87	37.753	"
21-10-87	10.691	"
22-10-87	5.626	"
22-10-87	2.868	"
30-10-87	11.305	"
5-11-87	1.370	"
6-11-87	20.702	"
5-01-88	17.798,5	"
1-02-88	8.774,5	"

El *carnero* se reservaba para los enfermos, por lo que el volumen adquirido de carne de este tipo constituye un índice del número de ellos existente en ese momento. A veces se menciona incluso la procedencia de los enfermos a los que va destinada, y así el 30 de marzo de 1588 se señala que las 662 libras son para los enfermos de las galeazas.

Las adquisiciones reseñadas son las siguientes:

16-10-87	1.289	libras
20-10-87	604	"
22-10-87	702	"
30-10-87	456	"
6-11-87	117	"
21-11-87	3.011,5	"
26-11-87	2.838	"
4-12-87	84	"
22-12-87	538	"
5-01-88	3.566,5	"
5-01-88	372	"
30-03-88	662	"

APORTACION AL ESTUDIO ECONOMICO DE LA GRAN ARMADA...

Posteriormente a la carne de vaca, se introduce en la dieta el *cerdo*, probablemente por escasez de ganado vacuno pues los precios del cerdo son superiores a los de la carne de vaca. Las partidas adquiridas son:

1-12-87	4.232,5	libras
3-12-87	11.408,5	"
4-12-87	12.830,5	"
19-12-87	539,5	"
22-12-87	4.526	"
29-12-87	4.358	"
30-12-87	7.512	"
5-01-88	5.529	"
5-01-88	41.950	"
19-01-88	6.908	"
1-02-88	704	"

Los precios de uno u otro tipo de carne variaban, dependiendo del momento de la adquisición y del suministrador. Sin embargo, es muy constante el precio de la carne de vaca:

1 libra de carne de vaca: 12,75 mvs.

1 libra de carne de carnero oscila entre 31,4 y 21,24 mvs.

1 libra de carne de cerdo oscila entre 18,7 y 14,4 mvs.

Otro artículo que se adquiría en cantidades considerables eran las sardinias, traídas normalmente de Setúbal. En la dieta habitual se entregaban 5 sardinias por ración, al menos dos días a la semana.

Las sardinias se compraban por unidades y su precio oscilaba entre 0,4 y 0,8 mvs. la pieza. Se encuentran reseñadas las siguientes partidas:

16-11-87	210.000	unidades
22-11-87	179.250	"
22-11-87	73.920	"
25-11-87	117.685	"
10-12-87	71.645	"
10-12-87	154.000	"
24-12-87	28.238	"
5-01-88	64.720	"
18-01-88	140.000	"
1-02-88	144.570	"
11-02-88	90.000	"

El resto de las adquisiciones de alimentos corresponden, fundamentalmente, a los momentos previos a la salida, en los que se notó la falta de alguno de ellos.

Especialmente significativo fue el caso del vinagre, del que se llegaron a requisar las existencias de las tabernas y establecimientos de Lisboa (14).

Otras compras, aunque reducidas, nos permiten conocer los precios de varios artículos:

El vino oscilaba entre 272,5 mvs. y 327 mvs. la arroba (15).

El vinagre alrededor de 200 mvs. la arroba.

La sal a 48 r. la fanega.

El bacalao a 11,56 mvs. la libra.

El tocino a 20 mvs. la libra.

Muy interesantes son los datos sobre las provisiones reunidas para la navegación y guardadas en unos almacenes existentes en *las atarazanas del Caiz del carbón*, que no debían estar en muy buenas condiciones pues uno de ellos se hundió, empleándose, en los primeros meses de 1588, varios obreros en sacar los víveres y rehacer el tejado (16). Por lo que se hizo necesario alquilar otros almacenes a particulares, a los que se pagó el correspondiente arriendo (17).

Los alimentos almacenados sufrieron bastante por la demora en la salida de la Armada. De todos es conocido que en la navegación de Lisboa a La Coruña fue necesario arrojar por la borda mucha cantidad de alimentos por estar en malas condiciones.

Esto, que parece sorprendente teniendo en cuenta el tiempo empleado en llegar a La Coruña, es fácilmente comprensible sabiendo que en febrero de 1588 se emplearon varios obreros durante 32 días en *beneficiar toda la carne salada que vino de Alemania y la que se trujo de Pontevedra, sacándola de los barriles y colgándola* (18), y más tarde otros jornales por *separar la carne de vaca salada que estaba buena de la que se va dañando* (19).

Lo mismo ocurrió con el bizcocho. En marzo se abonaron jornales por *separar el bizcocho malo del bueno que trajeron las urcas*. Asimismo se emplearon 2 meses en *limpiar los quesos en 7 atarazanas de Boa Vista, raspándolos y barriéndolos por ser necesario que no se dañen ni pudran* (...) (20).

Posteriormente, se llevaron todos estos alimentos desde los almacenes a *la lengua de agua* y desde allí mediante barcas a las diferentes naves (21).

(14) Libranza nº 222 de 14-4-88.

(15) El precio del vino está en función también de su procedencia. Los que aquí se adquieren son generalmente de Lamego, Monzón y Andalucía.

(16) Libranza nº 118 de 29-2-88.

(17) Libranza nº 148, alquiler de un almacén para vino. Libranza nº 150, alquiler de un almacén para aceite etc.

(18) Libranza nº 115.

(19) Libranza nº 126.

(20) Libranza nº 158.

(21) Libranza nº 121 y otras varias.

El problema de las pipas de agua.

Se ha insistido en múltiples ocasiones sobre la importancia que, en el porvenir de la empresa, tuvo la escasez de pipas para la aguada. Nosotros hemos comprobado que al llegar a La Coruña el problema era realmente grave, pero también existieron dificultades en Lisboa. Encontramos numerosas libranzas correspondientes al desembarco de pipas dañadas, que fueron llevadas a tierra para aderezarlas. En esta misión encontramos al menos a dos toneleros de Lisboa, Simón Bras y Francisco Pérez, a los que se abonaron cantidades de cierta entidad a lo largo de todos esos meses, 15.000 reales a Bras y 11.616 a Pérez, pagándose además 9.107 por el mismo motivo a otras personas.

Se hicieron también pipas nuevas. A finales de 1587, se adquirieron madera y arcos de hierro para este fin, 32 milleros y 5 fexas de arcos de castaño, teniendo 1 millero, 40 fexas y al menos unos 8.000 arcos de hierro. En un apartado se indica que se compraron arcos para 3.000 barriles de aguada (22). Aunque no sabemos el precio de la madera, el de los arcos es constante a razón de 2 reales el arco.

Se concertó también la construcción de pipas nuevas, dependiendo su precio de la capacidad. Así, encontramos pipas que cuestan 10 reales y otras 26. Y el levantar una pipa abatida, esto es rehacerla con el material desbaratado, cuesta 6,25 reales.

Constituye un índice de la escasez de pipas y botas el hecho de que cuando naufragaba una embarcación en un determinado paraje del río, se empleaban varias personas en recoger las pipas que flotaban en las aguas.

Las mulas de la artillería.

Para arrastrar la artillería que tendría que ser desembarcada, la Armada contaba con mulas que viajaban en unas urcas especialmente acondicionadas.

Se trajeron de Castilla 40 mulas, y para alimento de éstas y de otras que ya había se compró cebada en Alcántara y se adquirió también paja (23).

Para la paja se utilizaba como medida el *panal*, cuyo precio oscilaba entre 4 y 7 reales, aunque el precio habitual solía ser de 6.

Pintores.

Constituye un aspecto curioso el empleo de varios pintores para la confección de flámulas y gallardetes para la Armada y la pintura de las velas de todos los barcos.

Era conocida la confección del estandarte real, cuyo coste aparece también entre las libranzas aquí recogidas, pero no el que hubieran sido decoradas las velas de las diferentes naves.

(22) Libranza nº 231.

(23) El 9 de marzo de 1588 se le abonaron 330 reales al comisario Francisco de Aguilar por los 39 días que tuvo a su cargo 40 mulas que vinieron de Castilla.

Para ello, se emplearon los pintores de Lisboa Gaspar Díaz y Francisco de Pina. Al primero se le abonaron el 17 de marzo, 500 reales *por la pintura que ha hecho en las velas de las naves de la Armada: havitos de Christus, Santiago y Calatrava* (24), mientras que al segundo se le pagaron el día 11 de abril, 320 reales *por pintar en 16 naves de la escuadra de Valdés, velas que tienen en cada una 6 velas con el avito del señor Santiago* (25).

En la confección de flámulas y gallardetes participaron los pintores de Lisboa, Pedro Ferrán, Simón Rodríguez, Clemente de Rojas, Alonso Fernández, Juan Máñez y Antonio Pereyra, que cobraron entre todos 11.280 reales.

Gastos de los hospitales.

A finales de 1587 funcionaban en Lisboa dos hospitales para la atención de los enfermos de la Armada, el de la Pampulla y el de la Xabonería; existiendo numerosas consignaciones para los mayordomos de cada uno de ellos, Francisco del Castillo y Juan Pérez de Santa María, que se utilizaron en un primer momento para la adquisición de jergones, frazadas, traveseros y todo lo necesario para la puesta en marcha de estos centros asistenciales.

Posteriormente, se les entregaron cantidades periódicas destinadas a la adquisición de dietas para los enfermos. Siempre suele indicarse *para la adquisición de carnero, gallinas, pasas, almendras y otras dietas para los enfermos*.

La mayor parte de los gastos de medicinas corresponden a las preparadas para ser embarcadas en la Armada en cajas dispuestas al efecto.

Basilio Gómez, Diego Vélez y Luis Gómez fueron los tres boticarios que se encargaron de su fabricación o preparación, pues, aunque también se ocupó de una partida el que sería boticario mayor de la Armada, Lope Ruiz de la Peña, no pudo llevarla a cabo por falta de tiempo.

Aparecen además entregas de medicinas a los hospitales de la Xabonería y la Pampulla por importe de 800 reales y 1.156 efectuadas por los boticarios Pedro Xuárez y Basilio Gómez.

Poco antes de la salida a la mar se hizo acopio de las cosas necesarias para el hospital, desde dietas a aderezos de cocina, así como *sábanas y camisas viejas para el hospital*.

Una partida curiosa dentro del aspecto sanitario es la de 110 reales por *una barcada de romero y 110 escobas que dió para saumar y limpiar algunas naos*, librada al declararse una epidemia a bordo que determinó, ante las malas condiciones de las embarcaciones y el estado deplorable en que se encontraban, el desembarco de la infantería, procediendo a limpiar todos los barcos y saumarlos, precisamente, con el romero que proporcionó Salvador

(24) Libranza nº 161 de 17-3-88.

(25) Libranza nº 208 de 11-4-88.

González, vecino de aldea gallega como se hace constar siempre que se refieren a él; también es él quien suministra la leña de pino para la flota, se le hacen efectivos 11.000 reales por los diferentes viajes que realiza con su embarcación, trayendo a Lisboa la leña de pino.

Otras adquisiciones.

Citaremos, finalmente, otros artículos en los que figura el precio con que fueron adquiridos:

En enero de 1588 se compraron 11.488 varas de cañamazo angeo para hacer 7.116 sacos de 1,33 varas y 500 sacos de 4 varas. El precio de la vara fue de 2 reales.

Las *bolsas de becerro* para la pólvora se compraron a 8 reales la unidad.

En abril se adquirieron 105 remos, cuyas medidas y precios aparecen detallados:

32 remos de 11 a 12 codos, a 9 reales el remo

54 remos de 9 a 10 codos, a 7 reales el remo

19 remos de 7 a 8 codos, a 5 reales el remo

De espadas solamente aparecen como adquiridas 201, mientras que se compraron 3.022 vainas. El precio de la espada con su vaina era de 12,5 reales y el de la vaina sola 2 reales.

El tiro de baqueta con sus pletinas y hierros pavonados costaba 3,5 reales y se adquirieron 2.000 en febrero.

Recogemos en el anexo la relación de todas las libranzas, en la que podrán verse otros muchos datos no recogidos expresamente en las páginas precedentes

ANEXO I

270 recaudos y libranzas despachadas en forma por el pagador Juan de Huerta por el proveedor general Francisco Duarte desde que el dicho pagador comenzó a pagar por sus libranzas hasta que el "Armada" salió del Río de Lisboa el año 1588 la vuelta de Inglaterra.

Nº	Fecha	Libradas a	Cantidad	Para adquirir
1	16-10-87	Fernán López, vecino de Lisboa.	7.474 rs. 20 mvs.	16.753 L. de carne fresca de vaca para la armada. 1.289 L. de carne fresca de carnero para la gente de remo enferma de las 4 galeras.
2	19-10-87	Francisco del Castillo, mayordomo hospital.	4.200 rs.	Carnero, gallinas, pasas, almendras y otras dietas para los enfermos del Hospital de la Xabonería.

MANUEL GRACIA RIVAS

<i>Nº</i>	<i>Fecha</i>	<i>Libradas a</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Para adquirir</i>
3	20-10-87	Alonso Serrano.	14.485,5 rs.	37.702 L. de carne fresca de vaca. 604 L. de carne fresca de carnero para los remeros enfermos de las galeazas.
4	21-10-87	Francisco Aguilar.	30.000 rs.	Para llevar a Alcántara para comprar trigo para hacer pan fresco para los enfermos.
5	21-10-87	Manuel González.	4.009 rs. 4 mvs.	10.691 L. de carne fresca de vaca.
6	22-10-87	Francisco González de la Huerta.	2.548,5 rs.	5.626 L. de carne fresca de vaca. 702 L. de carne fresca de carnero.
7	22-10-87	Francisco Juan.	1.075 rs. 22 mvs.	2.868 L. de carne fresca de vaca.
8	24-10-87	Juan Pérez de Santa María.	2.000 rs.	Carnero, gallinas, pasas y almendras y otras dietas para cura y regalo de la gente de mar del hospital de la Armada.
9	24-10-87	Francisco del Castillo.	4.000 rs.	50 jergones y otras tantas frazadas y traveseros de cañamazo para el hospital de la Xabonería.
10	29-10-87	Juan Pérez de Santa María.	13.015 rs.	100 jergones de cañamazo y 99 traveseros del mismo y carnero, gallinas, pasas, almendras, azúcar y otras dietas para el hospital.
11	30-10-87	Alonso Serrano.	4.543 rs. 4 mvs.	11.355 L. de carne fresca de vaca. 456 L. de carne fresca de carnero.
12	30-10-87	Francisco del Castillo.	2.500 rs.	Gallinas, pasas, almendras y otras dietas para el hospital.
13	1-11-87	Alonso Serrano.	10.000 rs.	Carne de vaca y carnero, que hay poca.
14	2-11-87	Juan Pérez de Santa María.	4.000 rs.	Sábanas, jergones y transportines y frazadas y carnero, gallinas y otras dietas.
15	2-11-87	Pedro Xuárez.	800 rs.	Comprar. azúcar, hierbas y otros materiales para hacer jarabes y otros remedios para los enfermos del hospital de la Xabonería.
16	2-11-87	Cristóbal Herrera, boticario de Gibraltar.	1.000 rs.	A cuenta de las medicinas que ha dado y va dando para la cura de los soldados y marineros enfermos de la Armada de Andalucía.

APORTACION AL ESTUDIO ECONOMICO DE LA GRAN ARMADA...

Nº	Fecha	Libradas a	Cantidad	Para adquirir
17	3-11-87	Sebastián González, barquero de Abrantes.	1.500 rs.	Para pagar a los barqueros que conducen el trigo a Lisboa.
18	5-11-87	Francisco Fernández	513 rs. 25 mvs.	1.370 L. de carne de vaca fresca.
19	6-11-87	Alonso Serrano.	7.836 rs. 18 mvs.	20.702 L. de carne de vaca fresca. 117 de carne fresca de carnero.
20	7-11-87	Francisco del Castillo.	2.000 rs.	100 esteras de enea y 30 frazadas y dietas precisas para el hospital de la Xabonería.
21	9-11-87	Francisco Aguilar.	600 rs.	Para zapatos.
22	10-11-87	Juan Pérez de Santa María	4.000 rs.	Jergones, frazadas, transportines y sábanas.
23	10-11-87	Jerónimo Pardo, mercader.	22.800 rs.	800 ropillas de paño de colores con todos sus aderezos y 800 calzones, a razón de 29 rs. la ropilla y 28 rs. el calzón.
24	10-11-87	Basilio Gómez, boticario.	1.156 rs. 21 mvs.	Medicinas para el hospital de la Pampulla.
25	11-11-87	Basilio Gómez, boticario.	4.376,5 rs.	Medicinas para la Jornada.
26	11-11-87	Diego Vélez, boticario.	5.583,5 rs.	Medicinas para la Jornada.
27	11-11-87	Francisco Aguilar.	20.000 rs.	Ropillas, calzones, jubones, camisas, vainas de espada, talabartes y sombreros.
28	12-11-87	Francisco del Castillo.	3.000 rs.	Dietas para el hospital.
29	13-11-87	Luis Gómez, boticario.	1.712,5 rs.	Medicinas de respeto para la Jornada.
30	15-11-87	Pedro de Quirós, comisario.	25.000 rs.	Vaya a Córdoba a comprar zapatos.
31	16-11-87	Francisco del Castillo.	1.650 rs.	60 frazadas y otras cosas para el hospital de la Xabonería.
32	16-11-87	Pedro de Soria.	1.050 rs.	50 fanegas de trigo.
33	16-11-87	Antonio Fernández, vecino de Setúbal.	2.520 rs.	210.000 sardinas frescas.
34	19-11-87	Juan Pérez de Santa María.	3.630 rs.	100 jergones, 200 medias traveseras de cañamazo, llenas de paja, y carnero y dietas.

MANUEL GRACIA RIVAS

Nº	Fecha	Libradas a	Cantidad	Para adquirir
35	20-11-87	Francisco del Castillo.	1.000 rs.	Dietas para el hospital.
36	21-11-87	Francisco Juan, marchante.	1.181 rs. 30 mvs.	3.011,5 L. de carnero.
37	22-11-87	Pedro Fernández, marchante.	2.244 rs.	179.520 sardinas frescas.
38	22-11-87	Francisco González, de Setúbal.	1.034 rs. 29 mvs.	73.920 sardinas frescas.
39	23-11-87	Pedro de Soria.	4.200 rs.	200 fanegas de trigo anafil para el hospital.
40	23-11-87	Francisco Aguilar.	20.000 rs.	Vestidos.
41	25-11-87	Balderi Safont, catalán residente en Lisboa.	13.000 rs.	500 ferreruelos de paño de Perpiñán.
42	25-11-87	Martín Correa.	2.471 rs. 13 mvs.	117.685 sardinas frescas.
43	25-11-87	Juan Pérez de Santa María.	4.000 rs.	Frazadas y dietas para el hospital de la Pampulla.
44	26-11-87	Melchor de Faria Correa.	30.000 rs.	Para ir a Alcántara a por trigo.
45	26-11-87	Diego de Montánchez.	20.000 rs.	A cuenta de la confección de 2.000 ropillas de paño catorceno de colores, con sus mangas aferradas en vocaci o lienzo teñido y 2.000 calzones del dicho material aferrado con sus fraldiqueras y 2.000 pares de medias calzas de estameña y paño de colores y 2.000 jubones de lienzo aferrados en lienzo crudo estofado y 4.000 camisas de lienzo casero de la tierra con sus cuellos y puños a razón de: 29 rs. cada ropilla. 28 rs. cada calzón. 13 rs. cada jubón. 6 rs. cada par de medias. 12 rs. cada camisa.
46	26-11-87	Juan Alvarez, mercader.	2.548 rs. 6 mvs.	2.838 L. de carnero. 1.407,5 L. de puerco.
47	26-11-87	Francisco del Castillo.	4.000 rs.	50 jergones y dietas.
48	28-11-87	Melchor de Faria.	1.500 rs.	Para la conducción del trigo de Alcántara a Lisboa por río.
49	28-11-87	Melchor de Faria.	10.000 rs.	Para adquirir en Alcántara cebada para las mulas de la artillería.
50	28-11-87	Melchor de Faria.	20.000 rs.	Para comprar vino en Santarem.

APORTACION AL ESTUDIO ECONOMICO DE LA GRAN ARMADA...

Nº	Fecha	Libradas a	Cantidad	Para adquirir
51	29-11-87	Diego Carrillo, comisario.	40.000 rs.	Para adquirir 400 pipas de vino de Lamego y Monzón y conducirlo a Lisboa.
52	30-11-87	Asencio de Mendoza, vecino de Lisboa.	8.000 rs.	Estopa, brea, alquitrán, estoperoles y otras cosas para el adovío de las cuatro galeazas.
53	30-11-87	Manuel Calderón, vecino de Lisboa.	2.432,5 rs.	150 pipas de madera.
54	1-12-87	Matías Hernández.	2.327 rs. 29 mvs.	4.232,5 L. de puerco.
55	3-12-87	Juan Pérez de Santa María.	4.000 rs.	Dietas para el hospital.
56	3-12-87	Manuel Díaz.	6.274 rs. 23 mvs.	11.408,5 L. de puerco.
57	4-12-87	Simón Bras, tonelero de Lisboa.	3.000 rs.	Por el aderezo de botas y pipas vacías.
58	4-12-87	Francisco Gómez, mercader.	7.109 rs. 9 mvs.	12.830,5 L. de puerco. 84 L. de carnero
59	6-12-87	Jácome de Olivares.	20.000 rs.	A cuenta de 4.000 camisas con sus cuellos y puños. 1.000 jubones a razón de 12,5 rs. la camisa y 13,5 rs. el jubón.
60	7-12-87	Francisco de Aguilar.	20.000 rs.	Para vestidos y zapatos.
61	8-12-87	Juan Díaz y Blas González, toneleros.	7.723 rs. 15 mvs.	153 pipas de madera cruda y 991 duelas de madera batidas, a 10 rs. pipa y 6 rs. por levantar las pipas abatidas.
62	10-12-87	Jerónimo Pardo.	12.000 rs.	Vestidos.
63	10-12-87	Pedro Gómez.	1.791 rs. 4 mvs.	31.645 sardinas.
64	15-12-87	Jusepe Rodríguez, vecino de Setúbal.	2.946,5 rs.	154.000 sardinas.
65	17-12-87	21 capitanes de otras tantas urcas.	2.029 rs. 10 mvs.	Por sus dos raciones, contando cada una a 23,5 mvs.
66	19-12-87	Sebastián de Rivera, v. de Lisboa.	229 rs. 9 mvs.	539,5 L. de carne de puerco.
67	20-12-87	Gregorio Girón.	16.500 rs.	Sacos de lienzo angeo, botillas de cuero y mochilas.

MANUEL GRACIA RIVAS

Nº	Fecha	Libradas a	Cantidad	Para adquirir
68	21-12-87	Gaspar de Francia y Gaspar Vaez, vecinos de Oporto.	10.039 rs. 2 mvs.	32 milleros y 5 fexes de arcos de castaño que cada millero tiene 40 de los dichos fexes que de él se compraron para hacer pipas nuevas y aderezar algunas de las viejas.
69	21-12-87	Jerónimo Pardo, vecino de Lisboa.	21.193 rs.	Vestidos para los soldados más necesitados. 841 ropillas y 43 calzones de paño de Londres a 29 rs. cada ropilla y 28 cada calzón.
70	21-12-87	Francisco Méndez, vecino de Lisboa.	6.605 rs. 21 mvs.	3.535 arcos de hierro para herrar las pipas nuevas.
71	22-12-87	Francisco de Aguilar.	9.000 rs.	Zapatos, espadas y vainas.
72	22-12-87	Juan Martín, vecino de Lisboa.	2.599 rs. 8 mvs.	4.526 L. de puerco. 538 L. de carnero.
73	22-12-87	Antonio Coello, herrero, vecino de Lisboa.	5.000 rs.	2.500 arcos de hierro a 2 rs. cada uno para pipas y botas nuevas.
74	23-12-87	Gaspar Díaz de Acosta, vecino de Lisboa.	71.000 rs.	1.110 ropillas y calzones de paño de Alburquerque de diferentes colores y 1.100 jubones de lienzo coleta y 2.220 camisas de lienzo casero con sus puños y cabezones postizos y 1.110 pares de medias calzas de jergeta de colores a 29 rs. la ropilla. 28 rs. los calzones. 12 rs. las camisas. 6 rs. las medias calzas.
75	23-12-87	Diego de Montánchez.	2.500 rs.	A cuenta de 2.000 vestidos.
76	23-12-87	Simón Blas, tonelero de Lisboa.	4.000 rs.	Aderezar pipas y botas vacías.
77	24-12-87	Martín Correa, vecino de Lisboa.	7.180 rs. 31 mvs.	28.238 sardinas frescas.
78	29-12-87	Francisco Méndez, vecino de Evora.	2.393 rs. 1 mvs.	4.358 L. de puerco.
79	30-12-87	Juan de Herrera, vecino de Alcántara.	• 3.380 rs. 14 mvs.	7.512 L. de puerco.
80	4-01-88	Alfonso Gómez, vecino de Lisboa.	24.022 rs. 16 mvs.	11.488 varas de cañamo angeo para hacer 7.116 sacos a razón de vara y tercia cada uno y 500 sacos de a 4, a 2 rs. la vara.

APORTACION AL ESTUDIO ECONOMICO DE LA GRAN ARMADA...

Nº	Fecha	Libradas a	Cantidad	Para adquirir
81	4-01-88	Jácome de Olivares, vecino de Lisboa.	43.500 rs.	A cuenta de 63.500 rs. que importan 4.000 camisas de lienzo casero con sus cabezones y puños y 1.000 jubones de lienzo coleta, aforrados en melinxe a razón de: 12,5 rs. cada camisa. 13,5 rs. cada jubón.
82	5-01-88	Alfonso Serrano, vecino de Lisboa.	1.383 rs.	A cuenta de 11.383 rs. que importaron: 17.798,5 L. de vaca. 5.525 L. de puerco. 3.566,5 L. de carnero.
83	5-01-88	Francisco de Marchena.	20.260 rs.	41.950 L. de puerco.
84	5-01-88	Martín Correa, vecino de Lisboa.	1.456 rs. 6 mvs.	64.720 sardinas frescas.
85	5-01-88	Lucas Gómez, mer- cader de Lisboa.	599 rs. 9 mvs.	372 L. de carnero. 733 L. de puerco.
86	13-01-88	Juan Pérez de Santa María y Francisco del Castillo.	40.000 rs.	Cura y regalo de los enfermos de los hospitales desde el día 1-12-87 al 12-1-88
87	14-01-88	Diego de Montánchez.	20.000 rs.	A cuenta de los vestidos.
88	15-01-88	Francisco de Aguilar, comisario.	3.000 rs.	Socorrer a personas a quienes se compraron sombreros y zapatos.
89	15-01-88	Francisco Alvarez, es- padero de Lisboa.	2.412 rs.	A cuenta de 4.512 rs. que importaron 201 espadas guarnecidas con sus vainas nuevas y conteras, más 1.000 vainas a razón de: 12,5 rs. espada y vaina. 2 rs. vaina.
90	18-01-88	Juan Pérez de Santa María.	30.000 rs.	Carneros, gallinas, pasas, almendras, azúcar y otras dietas para los enfermos.
91	18-01-88	Martín Correa, de Lisboa.	2.790 rs. 24 mvs.	144.570 sardinas frescas.
92	19-01-88	Juan de Cozar, vecino de Setúbal.	3.281,5 rs.	6.908 L. de puerco.
93	24-01-88	Juan Pérez de Santa María.	5.000 rs.	Carnero, gallinas, pasas, almendras, azúcar y otras dietas para la cura de los enfermos.

MANUEL GRACIA RIVAS

Nº	Fecha	Libradas a	Cantidad	Para adquirir
94	30-01-88	Juan Pérez de Santa María y Francisco del Castillo.	500 rs.	Id.
95	1-02-88	Martín Correa, vecino de Lisboa.	2.801 rs. 13 mvs.	140.080 sardinas frescas.
96	1-02-88	Antonio Fernández, mercader de Lisboa.	352 rs.	704 L. de puerco.
97	1-02-88	Jorge González, mercader de Lisboa.	3.290 rs. 14 mvs.	8.774,5 L. de vaca.
98	5-02-88	Domingo Correa, de Lisboa.	4.400 rs.	A cuenta de 7.000 rs. por 2.000 tiros de baqueta con sus pletinas y hierros pavonados a 3,5 rs. tiro.
99	11-02-88	Martín Correa.	1.800 rs.	90.000 sardinas.
100	13-02-88	Lázaro Gutiérrez, de Lisboa.	3.044 rs.	A cuenta de 2.022 vainas de espada a 2 rs. la vaina.
101	16-02-88	Blas Caballero, sombrerero.	2.100 rs.	A cuenta de 19.800 rs. por 3.300 sombreros de fieltro de colores aforrados las faldillas de ellos y dos dedos dentro de tafetán a 6 rs. el sombrero.
102	19-02-88	Lázaro Gutiérrez.	35 rs. 10 mvs.	A cuenta de 11.635 rs. 10 mvs. por 2.150 pares de zapatos de cordobán de dos suelas a 184 mvs. cada par.
103	19-02-88	Jácome de Olivares.	600 rs.	A cumplimentar de 3.600 rs. por 600 pares de medias calzas de estameña de colores a 6 rs. cada par.
104	21-02-88	Baltasar de Santillana.	500 rs.	Para los barqueros que están desembarcando las pipas vacías de las naves.
105	22-02-88	Martín Sánchez Barranco, vecino de Almonte.	4.311 rs. 25 mvs.	550 arrobas de vino de Andalucía a 313 rs. la arroba.
106	22-02-88	Juan Fernández, vecino de Oporto.	12.192 rs. 14 mvs.	1.438 arrobas de vino de Lamego enviado en 54 pipas a 327 rs. la arroba.
107	22-02-88	Simón Blas, tonelero de Lisboa.	2.000 rs.	A cuenta de aderezar pipas y botas.
108	23-02-88	Salvador González, "vecino de aldea gallega".	2.000 rs.	A cuenta de la leña que va trayendo.

APORTACION AL ESTUDIO ECONOMICO DE LA GRAN ARMADA...

Nº	Fecha	Libradas a	Cantidad	Para adquirir
109	23-02-88	Diego de Montánchez.	62.612 rs.	A cuenta de 2.000 vestidos de paño de Alburquerque de diferentes colores con 2.000 ropillas, 2.000 calzones y otros tantos jubones de lienzo coletto, 2.000 pares de medias calzas de jergueta y 4.000 camisas de lino con sus cabezones y puños postizos.
110	23-02-88	Gonzalo Fernández, vecino de Ponte de Lima.	3.506 rs. 8 mvs.	467,5 arrobas de vino en 17 pipas.
111	24-02-88	Francisco del Castillo.	5.970 rs.	Carnero, pasas, etc. para los enfermos del hospital.
112	25-02-88	Baltasar Viera, comisario.	~1.850 rs.	Para que vaya a Setúbal a comprar 50 arrobas de sebo que allí se embargó a particulares.
113	26-02-88	Martín de Campos, comisario.	20.000 rs.	Para que vaya a Santarem para continuar la compra de vinos.
114	29-02-88	Francisco de Rojas, comisario.	1.500 rs.	Vaya pagando barqueros.
115	29-02-88	Juan Martín Castellano.	150 rs.	Por 32 días que se ocupó en las atarazanas del Caiz del carbón en beneficiar toda la carne salada que vino de Alemania y la que se trajo de Pontevedra y sacarla de los barriles y colgarla.
116	29-02-88	Esteban de Vergara, comisario.	48 rs.	Por la ocupación que trae en recoger pipas que estaban en la mar, perdidas de la nao <i>San Juan</i> que se perdió. Era de la Armada de Recalde que fue a la Tercera.
117	29-02-88	Esteban de Vergara, comisario.	322 rs.	Por la ocupación en prevenir la carne fresca que se ha dado.
118	29-02-88	Antonio Rodríguez, de Lisboa.	425 rs.	Por la obra que se hizo en la primera atarazana de las del Caiz del carbón, en el tejado que se hundió por ser madera vieja, habiendo víveres dentro.
119	29-02-88	Daniel Enríquez, de Lisboa.	3.000 rs.	A cuenta de barriles, baldes, platos, etc.
120	29-02-88	Francisco Fernández Cepero, de Lisboa.	6.275 rs.	A cuenta de hachotes de cera y velas de sebo.

MANUEL GRACIA RIVAS

<i>N.º Fecha</i>	<i>Libradas a</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Para adquirir</i>
121 29-02-88	Pedro Fernández, trabajador de Lisboa.	375 rs.	A él y a sus compañeros a cuenta de sacar bastimentos de los almacenes del Caiz del carbón y ponerlos a la lengua del agua.
122 29-02-88	Bernabé de Salazar, comisario.	200 rs.	En hacer cargar y pesar parte del bizcocho, vino, habas y garbanzos que trajeron las urcas.
123 29-02-88	Juan de las Cuevas, de Lisboa.	211 rs. 29 mvs.	A los aguadores que llevan desde las Chafarías hasta los magacenes 353 cajas para hacer salmuera a los barriles de atún.
124 1-03-88	Alonso Martínez, arriero de Medina de Rioseco.	1.093 rs.	A cuenta por traer en recua desde Sevilla 4.000 botillas de cuero con sus brocales de madera.
125 1-03-88	Francisco Méndez, arriero, vecino de Sabellines.	603 rs.	Por traer de Sevilla 1.000 botillas de cuero.
126 2-03-88	Juan Martín.	189 rs.	El y sus compañeros, por separar en el Caiz la carne de vaca salada que estaba buena de la que se va dañando.
127 2-03-88	Francisco Fernández.	6.400 rs.	A cuenta de 1.200 arrobas de aceite.
128 3-03-88	Francisco del Castillo.	11.000 rs.	Pan, vino, carnero, gallinas y otras dietas para el hospital.
129 3-03-88	Baltasar de Santillana, comisario.	600 rs.	Para los que aderezan pipas y botas.
130 3-03-88	Domingo de Cejes, vecino de Lisboa.	4.246 rs. 11 mvs.	Por 550 arrobas de vino a 272,5 mvs. la arroba.
131 4-03-88	Juan de Angrio, mercader francés en Lisboa.	16.287 rs. 28 mvs.	Por 452 quintales y 44 L. de pescado bacalao, a 36 rs. cada quintal.
132 4-03-88	Domingo de Iturbide, mercader francés.	43.660 rs.	Por 1.284 quintales y 12 L. de pescado bacalao a 34 rs. cada quintal.
133 4-03-88	Pedro de las Cuevas, alguacil.	500 rs.	Para pagar el separar el bizcocho malo del bueno del que trajeron las urcas.

APORTACION AL ESTUDIO ECONOMICO DE LA GRAN ARMADA...

Nº	Fecha	Libradas a	Cantidad	Para adquirir
134	4-03-88	Marolín de Juan, entretenido.	1.573 rs.	Por 1.945 arrobas de vino que se le compró a 327 mvs. la arroba.
135	5-03-88	Pedro González, trabajador.	150 rs.	A cuenta de lo que él y sus compañeros han de haber por la guarda que se hace en los chafaríes de costa.
136	7-03-88	Salvador González, vecino de aldea gallega.	110 rs.	Una barcada de romero y 110 escobas que dió para saumar y limpiar algunas naos y bajeles donde estuvieron embarcados los tercios de infantería.
137	8-03-88	Francisco Meléndez, vecino de Lisboa.	1.664 rs.	Por 832 aros de hierro a 2 rs. cada aro.
138	8-03-88	Francisco de Aguilar, comisario.	800 rs.	Por 88 días que empleó en comprar 4.000 vestidos a Diego de Montánchez, Gaspar Díaz de Acosta, Jerónimo Pardo y V. Safonte.
139	8-03-88	Leonardo de Leonardi, capitán.	3.000 rs.	Para los barqueros que cargaron los bastimentos de las urcas a las galeras.
140	8-03-88	Francisco López de Espino.	89 rs.	Por embarcar para visitar las urcas y bastimentos.
141	8-03-88	Melchor Pérez, vecino de Leza con su carabela.	755 rs.	A cuenta por el flete de 78 pipas de vino y vinagre que trajo desde el condado de Niebla.
142	8-03-88	Francisco López de Espino.	92 rs.	En llevar de Lisboa a Almada 300 vestidos para el Tercio de Sicilia.
143	8-03-88	Manuel Díaz, barquero.	272 rs.	Flete de 109 sacas de angeo con paja para las mulas de la artillería.
144	9-03-88	Francisco de Aguilar, comisario.	330 rs.	Por 39 días en tener a su cargo 40 mulas que vinieron de Castilla.
145	10-03-88	María Gómez.	262 rs.	105 fanegas de sal.
146	9-03-88	Simón Bras, tonelero.	3.000 rs.	A cuenta por aderezar pipas y botas.
147	9-03-88	Francisco del Castillo.	3.000 rs.	Carnero, gallinas, pasas y otras dietas para el hospital.

MANUEL GRACIA RIVAS

N.º	Fecha	Libradas a	Cantidad	Para adquirir
148	9-03-88	Leonor de Lequeira, vecina de Lisboa.	212,5 rs.	A cuenta del almacén que se ocupó con vinos.
149	9-03-88	Capitán Marolín.	32.058,5 mvs.	Por 1.370 raciones de pan, vino, tocino y pescado, a razón de 274 días a 5 raciones por día.
150	10-03-88	Beatriz Farta, viuda.	91 rs. 23 mvs.	Alquiler de un almacén para aceite desde 18-11-87 a 8-3-88 a 25 rs. mes.
151	10-03-88	Esteban Rodríguez.	220 rs.	55 panales de paja para las mulas.
152	10-03-88	Manuel de Gorvea, correo mayor.	1.102,5 rs.	Correos a Lisboa, órdenes, etc.
153	11-03-88	Juan Díaz y Blas González, jueces del oficio de toneleros.	7.607 mvs.	Terminar de pagar el aderezo de las pipas.
154	12-03-88	Felipe Báez, vecino de Lisboa.	743 rs.	A cuenta del alquiler de almacén con vinos de Jerez y del Condado.
155	12-03-88	Salvador González, vecino de aldea gallega.	3.000 rs.	A cuenta de leña de pino.
156	14-03-88	Pedro Fernández, trabajador.	500 rs.	El y otros compañeros en sacar provisiones del Caiz a la lengua (el bizcocho).
157	15-03-88	Gonzalo Núñez, barquero de Setúbal.	100 rs.	Traer a Lisboa 15 tinajas de barra con aceite.
158	15-03-88	6 personas.	855 rs.	2 meses en limpiar los quesos en 7 atarazanas de Boavista, raspándolos y barriéndolos, por ser necesario que no se dañase el queso de Flandes que se compró aquí con el que se desembarcó de las urcas.
159	16-03-88	Vicente de Nis.	60 rs.	En 6 meses visitando los barriles de atún y vinos que hay en la casilla de Sangin.
160	16-03-88	Juan Maldonado, comisario.	140 rs.	En recoger los vinos en Oporto.
161	17-03-88	Gaspar Díaz, pintor.	500 rs.	Por las pinturas que ha hecho en las velas de las naves de la armada. <i>Havitos de Christus, Santiago y Calatrava que van pintados en las velas de los galeones de Portugal y otros.</i>

APORTACION AL ESTUDIO ECONOMICO DE LA GRAN ARMADA...

<i>N.º Fecha</i>	<i>Libradas a</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Para adquirir</i>
162 18-03-88	Pedro Rasicón.	1.260 rs.	180 panales de paja para las mulas.
163 19-03-88	Simón Rodríguez, barquero.	627,5 rs.	Traer 251 sacos de paja.
164 21-03-88	Duarte de Orta, vecino de Lisboa.	708 rs. 12 mvs.	25 arrobas y 3 libras de almendras para el hospital.
165 21-03-88	Leonardo de Leonardi, capitán.	3.000 rs.	Pagar barqueros para embarcar provisiones.
166 21-03-88	Capitán Vicencio de Pedro Bone.	1.500 rs.	Comprar aparejos y pertrechos para la: — <i>San Andrés</i> , escocesa. — <i>Urca Doncella</i> .
167 23-03-88	Fernán González, barquero.	60 rs.	En llevar 20 pipas vacías de Lisboa al (...) y traerlas con vino.
168 24-03-88	Pedro Ferrao, pintor.	500 rs.	Pintar gallardetes y flámulas para los galeones, naos y otros bajeles.
169 26-03-88	Francisco del Castillo.	10.000 rs.	Gasto ordinario del hospital.
170 26-03-88	Baltasar de Santillana, comisario.	500 rs.	Para pagar las personas que aderezan pipas y botas.
171 28-03-88	Asencio de Mendoza.	8.000 rs.	A cuenta de tabla de Flandes, madera, brea, estopa, plomo y otras cosas que se compran para el adovío de las 4 galeazas
172 28-03-88	Alonso de Arellano.	200 rs.	Para comprar la seda para hacer los flecos del estandarte real.
173 29-03-88	Rodrigo Hernández, vecino de Lisboa.	200 rs.	89 panales de paja.
174 29-03-88	Fernando de la Rocha, mercader.	1.600 rs.	80 codos de damasco carmesí para el estandarte del galeón capitán.
175 30-03-88	Gaspar de Faria.	500 rs.	Para los barqueros, que traen 134 pipas de vino a Lisboa.
176 30-03-88	Simón Rodríguez, pintor.	500 rs.	A cuenta de pintar flámulas y gallardetes.
177 31-03-88	Manuel Caldera.	625 rs.	500 aros de hierro viejos para las pipas de la aguada.

MANUEL GRACIA RIVAS

<i>N.º Fecha</i>	<i>Libradas a</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Para adquirir</i>
178 30-03-88	Tomás de Pamato, capitán de <i>El ciervo volante</i> .	4.000 rs.	Cuero y tachuelas para las bombas y hilo y aguja de vela, cera...
179 30-03-88	Capitán Vicencio.	800 rs.	Para terminar de comprar aparejos para la urca <i>Doncella</i> y el <i>San Andrés</i> escocés
180 30-03-88	Jorge González.	413 rs. 25 mvs.	662 carneros para la gente de remos enferma de las galeazas.
181 31-03-88	Alfonso Gómez.	13.500 rs.	Para lienzo angeo para hacer mochilas y sacos.
182 31-03-88	Clemente de Rojas.	500 rs.	A cuenta de pintar flámulas y gallardetes.
183 31-03-88	Basilio Gómez y Diego Vélez, boticarios.	12.000 rs.	A cuenta de medicinas.
184 1-04-88	Capitán Leonardo de Leonardi.	3.000 rs.	Para los barqueros que embarcan los bastimentos.
185 1-04-88	Salvador González, vecino de Lisboa.	3.000 rs.	A cuenta de leña de pino.
186 2-04-88	D. Francisco de Toledo, maestre de campo.	5.600 rs.	Por lo que dió en Alcántara a Juan Bernardino para trigo y tocino.
187 2-04-88	Martín de Campos.	2.000 rs.	Para cosas para el hospital.
188 2-04-88	Manuel de Olivares.	100 rs.	43 días recogiendo las pipas en las Campanillas de Lisboa.
189 4-04-88	Francisco Fernández, cerero.	1.170 rs.	A cuenta de hachotes de cera y velas de sebo.
190 5-04-88	Pedro de Pando, remolar de Santander.	761 rs.	Por 105 remos para los pataches: 32 remos de 11 a 12 codos, a 9 rs. 54 remos de 9 a 10 codos, a 7 rs. 19 remos de 7 a 8 codos, a 5 rs.
191 6-04-88	Pedro Ferrán, pintor.	1.000 rs.	Para comprar colores para los gallardetes y flámulas.
192 6-04-88	Blas de Santillán, comisario.	500 rs.	Aderezar botas y pipas.
193 6-04-88	Alonso Fernández, pintor.	500 rs.	A cuenta de pintar gallardetes y flámulas.

APORTACION AL ESTUDIO ECONOMICO DE LA GRAN ARMADA...

N.º Fecha	Libradas a	Cantidad	Para adquirir
194 6-04-88	Juan Máñez, pintor.	500 rs.	A cuenta de pintar gallardetes y flámulas.
195 7-04-88	Daniel Enríquez.	4.000 rs.	A cuenta de barriles, platos, baldes y galletas.
196 7-04-88	Capitán Leonardo de Leonardi.	3.000 rs.	Para los barqueros que embarcan los bastimentos.
197 7-04-88	Antonio Pereyra, pintor.	500 rs.	A cuenta de pintar flámulas y gallardetes.
198 8-04-88	Juan Méndez, trabajador.	500 rs.	El y otros <i>en hinchar pipas con agua salada y vaciarlas para llenarlas con agua dulce.</i>
199 8-04-88	Francisco Gómez de la Peña, de Lisboa.	17.000 mvs.	Alquiler del almacén ocupado con quesos.
200 8-04-88	Thomas de Pedro, maestro urca <i>El ciervo volante.</i>	1.000 rs.	Acabar de comprar lo necesario.
201 8-04-88	Pedro Fernández, trabajador.	150 rs.	Llevar el bizcocho de los almacenes del Caiz a la lengua de agua.
202 8-04-88	Lope Ruiz de la Peña.	6.000 rs.	Para medicinas.
203 8-04-88	Francisco de Rojas, comisario.	2.000 rs.	Para los barqueros que llevan las pipas.
203 8-04-88	Lázaro Gutiérrez.	5.000 rs.	A cuenta de bolsas de becerro para la pólvora y 3.000 zapatos de cordobán, a razón de: 8 rs. la bolsa. 5 rs. el zapato.
205 10-04-88	Martín de Campos, comisario.	2.000 rs.	Para comprar los aderezos de cocina que fueran menester para el hospital.
206- 9-04-88	Alonso Fernández.	1.356 rs.	Por 226 panales de paja.
207 11-04-88	Bartolomé de Sumarriva.	500 rs.	A cuenta de las planchadas de plomo que ha hecho y va a hacer.
208 11-04-88	Francisco de Pina, pintor.	320 rs.	Por pintar en 16 naos y otros bajeles de la escuadra de Pedro de Valdés, 96 velas que tienen en cada uno 6 velas con el <i>havito del señor Santiago.</i>

MANUEL GRACIA RIVAS

N.º Fecha	Libradas a	Cantidad	Para adquirir
209 11-04-88	Simón Rodríguez, pintor.	500 rs.	A cuenta del estandarte real y flámulas y gallardetes que ha hecho para el galeón capitana.
210 12-04-88	31 artilleros del castillo de Lisboa y de los otros de la Ribera y Comarca que sirven en la armada	64.108 mvs.	Por las raciones que hubieron de 1 de febrero a 15 de marzo.
211 12-04-88	Blas de Palma y Alonso Franco, mercaderes.	420 rs.	605 arrobas de vinagre.
212 12-04-88	Clemente de Rojas, pintor.	500 rs.	Por pintar flámulas y gallardetes.
213 12-04-88	Diego de Montánchez.	4.238 rs.	A cuenta de 1.700 vestidos.
214 12-04-88	Pedro de Quirós, comisario.	16.000 rs.	Para comprar vinagre.
215 12-04-88	Francisco del Castillo.	15.000 rs.	Pan, carnero, gallinas, etc. para el hospital.
216 12-04-88	Luis Gómez, boticario.	2.000 rs.	A cuenta de medicinas.
217 12-04-88	Baltasar de Viera, comisario.	1.000 rs.	Para que compre cantidad de sábanas y camisas viejas para llevar de respeto en el hospital.
218 13-04-88	Alonso de Arellano, comisario.	308 rs.	Por los días que fue a aderezar botas.
219 13-04-88	Asencio de Mendoza.	3.000 rs.	A cuenta de tablazón y maderamen.
220 14-04-88	Simón Bras, tonelero.	3.000 rs.	Por aderezar pipas.
221 14-04-88	Bartolomé Centeno, barquero.	800 rs.	Para 34 barqueros que transportaron a Lisboa en barcas y carabelas a las 16 Cías del Tercio de D. Juan de Téxedá.
222 14-04-88	Pedro de las Cuevas, alguacil.	30 rs.	Para pagar a los <i>mariolas</i> que se ocupan de sacar de las casas de los taberneros pipas de vinagre y llevarlas a la Campanilla.
223 15-04-88	Martín de Campos, comisario.	6.000 rs.	Pasas, almendras, azúcar y otras dietas para el hospital real de la armada y para comprar aderezos de cocina.

APORTACION AL ESTUDIO ECONOMICO DE LA GRAN ARMADA...

<i>N.º Fecha</i>	<i>Libradas a</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Para adquirir</i>
224 15-04-88	Francisco del Castillo.	5.000 rs.	Carne, dietas etc., para el hospital.
225 15-04-88	Capitán Leonardo de Leonardi.	3.000 rs.	Para pagar a los barqueros que llevan los bastimentos.
226 16-04-88	Manuel de Mora.	1.000 rs.	A cuenta de leña de pino.
227 16-04-88	Juanes de Eraso, alguacil.	60 rs.	Por 25 días empleados en preparar toda la pipería vacía.
228 16-04-88	Simón Bras, pintor.	500 rs.	A cuenta del estandarte real, flámulas y gallardetes.
229 16-04-88	Salvador González.	3.000 rs.	Leña de pino.
230 18-04-88	Pedro de Quirós, comisario.	7.000 rs.	Para llevar 5.000 rs. a Alcántara para pagar los barqueros que han de llevar 2.000 infantes a Brantes y 2.000 rs. a Brantes para el gasto de llevarlos a Lisboa.
231 20-04-88	Nicolás Hernández, herrero.	5.000 rs.	A cuenta de aros de hierro para los 3.000 barriles de aguada.
232 20-04-88	Francisco de Rojas.	1.000 rs.	Para los barqueros que llevan pipas vacías.
233 20-04-88	Thomas de Pedro, maestre <i>Ciervo Volante</i> .	2.500 rs.	Estopa, brea, etc.
234 20-04-88	Gonzalo Núñez, de Setúbal.	5.550 rs.	150 cueros de vaca de respeto en las galeazas y en algunas naos.
235 21-04-88	Jorge Pinto, tenedor de los almacenes.	2.000 rs.	4.000 escudillas de palo blanco.
236 21-04-88	Miguel Caera, comisario.	2.500 rs.	Para la pintura de flámulas y gallardetes.
237 21-04-88	Baltasar de Santillana, comisario.	1.000 rs.	Aderezar pipas.
238 21-04-88	Martín de Campos.	10.000 rs.	Ornamentos, cálices de plata y otras cosas necesarias para decir misa y pasas, almendras, azúcar, almidón y otras dietas para el hospital real de la Armada.

MANUEL GRACIA RIVAS

<i>N.º Fecha</i>	<i>Libradas a</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Para adquirir</i>
239 21-04-88	Daniel Enríquez.	4.000 rs.	A cuenta de platos, escudillas, baldes, fumiles, lanternas, manternones, barriles para aguada, romanas, pesos y balanzas, pesas de hierro, medidas de palo, etc.
240 22-04-88	Francisco del Castillo.	5.000 rs.	Carne, dietas, etc. para el hospital.
241 22-04-88	Alonso Fernández, barquero.	55 rs.	Por traer 25 sacos de angeo con paja.
242 23-04-88	Alonso Fernández, vecino de Lisboa.	1.785 rs. 24 mvs.	196 tablones de pino. 58 tablones de pino de costado de nave.
243 23-04-88	Carlos Caravallo.	495 rs.	82 arrobas de vinagre.
244 23-04-88	Martín de Campos, comisario.	20.000 rs.	Para ornamentos para decir misa, dietas para el hospital y aderezos para la cocina del hospital.
245 25-04-88	Gabriel Enríquez, vecino de Lisboa.	6.000 rs.	A cuenta de platos, escudillas, baldes, lanternas, lanternones, barriles etc.
246 25-04-88	Jorge González, marchante.	1.000 rs.	A cuenta de carne fresca.
247 25-04-88	Francisco Pérez, tonelero.	4.416 rs.	A cuenta de aderezar pipas.
248 26-04-88	Guillermo Duardo, vidriero.	296 rs.	Fanales, capitana y almiranta de Recalde.
249 27-04-88	Alvaro González, trabajador.	150 rs.	Por sacar de la nave <i>Lavia</i> veneciana 75 pipas de vino.
250 27-04-88	Baltasar de Viera, comisario.	1.000 rs.	Sábanas y camisas viejas para el hospital real.
251 27-04-88	María Gómez.	884 rs.	184 fanegas de sal.
252 27-04-88	Alonso Hernández, marchante.	2.969 rs. 4 mvs.	50 quintales de tocino.
253 27-04-88	Juan Jacobo Spinola, vecino de Lisboa.	2.232 rs.	77 pipas de madera nuevas con 115 arcos de hierro a: 26 rs. la pipa. 2 rs. el aro.
254 28-04-88	Antonio Fernández, barquero.	456 rs.	Por 76 panales de paja.

APORTACION AL ESTUDIO ECONOMICO DE LA GRAN ARMADA...

<i>N.º Fecha</i>	<i>Libradas a</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Para adquirir</i>
255 28-04-88	12 capitanes de los galeones de Portugal y urca <i>Doncella</i> .	224.768 mvs.	Pago de 5 raciones que se les deben desde 4-10-87 a 18-3-88, que se les reformó a 2 a cada uno.
256 28-04-88	Antonio Jorge, carpintero.	500 rs.	A cuenta de las cajas que hace para llevar las medicinas del hospital real.
257 28-04-88	Capitán Leonardo de Leonardi.	4.000 rs.	Para comprar 120.000 estoperoles.
258 28-04-88	Francisco Pérez, tonelero.	7.200 rs.	Para aderezar pipas.
259 28-04-88	Pedro de las Cuevas.	10.000 rs.	Para vinagre.
260 28-04-88	Baltasar de Viera, comisario.	5.300 rs.	Pipas nuevas para agua y aros de hierro.
261 29-04-88	Lázaro Gutiérrez, vecino de Lisboa.	5.000 rs.	A cuenta de 300 bolsas de becerro y 3.000 pares de zapatos.
262 29-04-88	Baldiri Bafonte, catalán	29,5 rs.	A cuenta de 253 herruerelos de paño de Perpiñán, que cada uno tiene 4 codos y 1/4 de paño con sus cuellos de raso fino a 51,5 rs. cada uno.
263 4-05-88	Antonio de Aguilar, comisario.	10.700 rs.	Barriles de atún.
264 4-05-88	Alfonso Gómez, merchante de Lisboa.	1.000 escud.	Lienzo para flámulas y gallardetes.
265 4-05-88	Francisco de Aguilar, comisario.	100 rs.	
266 6-05-88	Francisco del Castillo.	3.500 rs.	Carne y dietas para el hospital.
267 8-05-88	Alonso Serrano, Jorge González, merchantes.	7.047 rs. 2 mvs.	Carne de carnero.
268 10-05-88	Jorge González, merchante.	1.432 rs.	A cuenta de carne.
269 10-05-88	Jorge González, merchante.	295 rs. 11 mvs.	A cuenta de carne para la gente de cabo y remo.
270 30-05-88	Miguel Caera, comisario.	3.280 rs.	Acabar de pagar a los pintores que han hecho 113 flámulas y gallardetes.

Conclusiones.

Se estudian las 270 libranzas y recaudos, hechos efectivos por el pagador Juan de Huerta desde que comenzó a ejercer su oficio hasta que la Gran Armada salió del puerto de Lisboa.

A través de ellas se analizan las adquisiciones efectuadas para el equipamiento y manutención de la gente embarcada, así cómo las adquisiciones de diferentes efectos.

Se establecen también los precios unitarios de diversos productos que pueden ser sintetizados en el siguiente cuadro:

<i>Unidad</i>	<i>Efecto</i>	<i>Precio</i>	<i>Oscila entre</i>
Vestuario:			
Unidad	Ropilla	29 reales	
Unidad	Calzones	28 reales	
Unidad	Jubón	13 reales	
Unidad	Camisa	12 reales	
Par	Medias calzas	6 reales	
Unidad	Sombrero	6 reales	
Par	Zapatos	184 mvs.	
	Ferreruelo	51,5 real.	
Alimentos:			
Libra	Carne vaca	12,75 mvs.	
Libra	Carne carnero		31,4 y 21,24 mvs.
Libra	Carne cerdo		18,7 y 14,4 mvs.
Unidad	Sardinas		0,4 y 0,8 mvs.
Arroba	Vino		327 y 272 mvs.
Arroba	Vinagre	200 mvs.	
Fanega	Sal	48 reales	
Libra	Bacalao	11,56 mvs.	
Libra	Tocino	20 mvs.	
Otros suministros:			
Unidad	Pipas para agua		26 y 10 reales.
Panal	Paja para las mulas		7 y 4 reales.
Unidad	Remos		9 y 5 reales.
Unidad	Espada con su vaina	12,5 real.	
Unidad	Vaina de espada	2 real.	