

# **Economía de la *Britannia* romana: La importación de alimentos**

<b>Índice</b>	5
<b>Prólogo</b>	9
<b>Agradecimientos</b>	11
<b>Relación de figuras</b>	13
<b>Introducción</b>	17
<b>CAPÍTULO 1. ÁNFORAS Y ESTUDIOS DE ECONOMÍA ROMANA</b>	
1.1 TEORÍA Y ESTUDIOS DE ECONOMÍA ROMANA	21
1.1.1 Introducción	21
1.1.2 Teoría económica en el siglo XVIII y XIX: la Ilustración y la Escuela histórica	22
1.1.2.1 La Ilustración	22
1.1.2.2 La Escuela histórica	23
1.1.3 Influencias de las escuelas clásica e histórica en los estudios de economía romana	23
1.1.4 Teoría económica en el siglo XX: neoclasicismo y marxismo	25
1.1.4.1 La escuela Neoclásica	25
1.1.4.2 La escuela marxista	25
1.1.5 Primeros estudios de economía romana en el siglo XX	26
1.1.6 Desarrollo de otras ciencias sociales: historia, antropología y geografía	27
1.1.7 Nuevas perspectivas de la economía romana en el segunda mitad del siglo XX	28
1.1.8 Contribuciones al estudio de las ánforas	31
1.2 ÁNFORAS Y TEORÍA ECONÓMICA	32
1.2.1 El mercado en la economía romana	33
1.2.2 Una economía a escala	41
<b>CAPÍTULO 2. METODOLOGÍA: CUANTIFICACIÓN, MUESTREO Y TÉCNICAS ANALÍTICAS</b>	
2.1 MÉTODOS CUANTITATIVOS	46
2.1.1 Medidas para definir cantidad de cerámica	47
2.1.2 Medidas del número de individuos	48
2.1.3 Evaluación de las distintas medidas: el caso de las ánforas	49
2.1.4 Prácticas de estandarización	54
2.1.4.1 Las dimensiones espacial y temporal	55
2.2 ESTRATEGIAS DE MUESTREO	58
2.3 TÉCNICAS ANALÍTICAS	63
2.3.1 Análisis estadísticos	63
2.3.2 Análisis de simulación	64
2.3.3 Sistemas de Información Geográfica (SIG)	66
2.3.3.1 Simulación de la red de transportes en SIG	67
2.3.3.2 Mapas de distribución de objetos arqueológicos	68

### **CAPÍTULO 3. ÁNFORAS EN *BRITANNIA*: UNA APROXIMACIÓN**

3.1 TIPOLOGÍAS ANFÓRICAS: UNA VISIÓN GENERAL	74
3.2 TIPOS ANFÓRICOS DOCUMENTADOS EN <i>BRITANNIA</i>	75

### **CAPÍTULO 4. DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS Y ÁNFORAS A ESCALA PROVINCIAL**

4.1 ACEITE DE OLIVA: EL LÍQUIDO DORADO	119
4.2 EL VINO: NÉCTAR DE DIOSES	124
4.2.1 El vino en las comunidades de la Edad del Hierro	124
4.2.2 El vino en el Principado	127
4.2.3 Ánforas de vino predominantes en la provincia	129
4.2.4 Ánforas de vino minoritarias en la provincia	132
4.2.5 Los vinos en el Bajo Imperio	135
4.2.6 El vino y <i>Britannia</i> : una primera conclusión	137
4.2.7 Costumbres en la bebida	140
4.3 LAS SALAZONES EN <i>BRITANNIA</i>	141
4.3.1 El monopolio del sur de <i>Hispania</i> : Beltrán I, II-A y II-B	143
4.3.2 Otros proveedores de salazones	145
4.3.3 Las salazones en el Principado	147
4.3.4 Las salazones en el Bajo Imperio	148
4.4 OTROS ALIMENTOS EN <i>BRITANNIA</i>	150
4.4.1 Los dátiles: los frutos exóticos	150
4.4.2 Las olivas: un complemento de la mesa	151
4.4.3 Dos contenidos desconocidos: Chalk y Richborough 527	153

### **CAPÍTULO 5. INTERPRETACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL**

5.1 ESTRUCTURA ECONÓMICA DE LA PROVINCIA	158
5.1.1 La red interna del transporte	158
5.1.2 Población: un imán para el comercio	164
5.1.3 El poder adquisitivo: la función social y simbolismo de los objetos	170
5.2 UNA VISIÓN CULTURAL DEL CONSUMO DE ALIMENTOS	173
5.2.1 Alimento y etnicidad	177
5.2.2 Hábitos alimenticios en <i>Britannia</i>	179
5.2.3 El alimento en el proceso de aculturación	184
5.3 COYUNTURAS POLÍTICAS: EL BAJO IMPERIO	186

### **CAPÍTULO 6. LOS COMERCIANTES Y LOS MECANISMOS DE INTERCAMBIO: EL FACTOR HUMANO**

6.1 LOS COMERCIANTES Y LOS BENEFICIOS: LAS RAZONES DEL COMERCIO	190
6.2 LOS COMERCIANTES ROMANOS: ESFERAS DE ACTIVIDAD	194
6.2.1 Comerciantes interprovinciales	195
6.2.2 Comerciantes intraprovinciales	200

6.3 LAS RUTAS EXTERIORES DE ACCESO A <i>BRITANNIA</i>	202
6.3.1 Infraestructura	203
6.3.2 El coste y consumo de tiempo	204
6.3.3 El riesgo	205
6.4 EL INTERCAMBIO A LARGA DISTANCIA: ESTRATEGIAS PARA MINIMIZAR RIESGOS	212
6.4.1 Estrategias de <i>mercatores y navicularii</i>	213
6.4.2 Estrategias y distribuciones de ánforas en <i>Britannia</i>	218
6.5 LOS MECANISMOS DE INTERCAMBIO: EL MARCO	223
6.5.1 El intercambio de mercado a larga distancia	223
6.5.2 La redistribución a larga distancia	226
6.5.3 Modelos de simulación del intercambio a larga distancia	232
6.5.3.1 Una simulación de la red de transportes en época romana	232
6.5.3.2 Los modelos de la red	235
6.5.4 Análisis de los resultados de las simulaciones	239
6.6 CONCLUSIONES	250
<b>CAPÍTULO 7. EL INTERCAMBIO EN ÉPOCA ROMANA RECONSIDERADO</b>	
7.1 INTRODUCCIÓN	253
7.2 LAS ÁNFORAS Y LA ECONOMÍA ROMANA: UNA REVISIÓN	254
7.2.1 La economía a escala: ¿cómo y por qué?	254
7.3 UNA REVISIÓN DEL INTERCAMBIO DE MERCADO	256
7.3.1 La reciprocidad: regalos y obligaciones sociales	258
7.3.2 La redistribución: la <i>annona</i> y el sistema de abastecimiento militar	259
7.3.3 El intercambio de mercado: su influencia en la economía romana	262
7.3.4 El intervencionismo en el mercado: cambio de reglas	264
7.3.5 El intercambio favorecido: abuso de las redes públicas	267
7.3.6 Los mecanismos de intercambio: una conclusión	269
<b>CAPÍTULO 8. CONCLUSIONES GENERALES</b>	271
<b>APÉNDICES</b>	
a. Figuras de la simulación	275
b. Estadísticas de las ánforas	287
<b>FUENTES</b>	295
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	305
<b>ÍNDICES</b>	
- Onomástico	331
- Toponímico	333
- Analítico	339

## 8. CONCLUSIONES GENERALES

Este trabajo alcanza su última etapa y es el momento oportuno de considerar si se han cumplido los objetivos propuestos en un principio. En general se puede decir que la presente investigación responde hasta cierto punto a algunos de los interrogantes propuestos al inicio, pero al mismo tiempo abre al debate sobre algunos otros. El comercio se ha examinado aquí desde distinto ángulos con el objetivo de entender mejor esta compleja actividad en época romana; en este sentido, se cree que la investigación ha mejorado el conocimiento general del mismo. Aunque *Britannia* como área de estudio es limitada en su extensión, proporciona una amplia variedad de información debida las particulares características de esta provincia. No obstante, un análisis completo del intercambio a larga distancia requiere de investigaciones en otras regiones y provincias, de forma que su información pueda completar y ser comparada con los presentes datos, al menos, la información recogida en este trabajo resta como un antecedente válido para investigaciones futuras. Se cuantificó basándose en distintos métodos con el objetivo de que la información pudiera ser utilizada, mejorada y cuestionada en el futuro, en tanto en cuanto los datos mantienen su valor, confieren una cierta continuidad a la investigación que todavía requiere de más contribuciones.

A pesar de que la información señala límites en las posibles inferencias, proporciona nuevos datos económicos para el estudio de asentamientos concretos y el conjunto de la provincia, que pueden ser comparados a otras fuentes. Parece que de este modo se pueden responder más cuestiones de tipo general y particular, llevando más allá los límites de las posibles interpretaciones arqueológicas. Los métodos cuantitativos, las prácticas de estandarización y las estrategias de muestreo son las responsables en la mejora de la calidad de los datos, de los cuales, la presente muestra es sólo un ejemplo. Con respecto al material, la investigación sólo mejora aspectos

específicos de algunas tipologías anfóricas tales como cambios formales, dataciones y distribuciones; las reducidas cantidades de ánforas de *Britannia* comparadas con otras provincias implican que esta información puede ser fácilmente obtenida en otras regiones, sin embargo esta provincia ha contribuido hasta el momento enormemente a la investigación tipológica.

Por el contrario, el presente trabajo proporciona métodos novedosos para el estudio de la distribución de ánforas como el empleo de análisis estadísticos, mapas de contornos y modelos de simulación que simplifican la interpretación de su distribución, ampliando las posibles aplicaciones de los datos. Se espera que la investigación haya logrado demostrar la idoneidad de estos métodos y su potencial en el futuro. Por supuesto, éstos deben ser mejorados y adecuados a los requerimientos arqueológicos, aunque su desarrollo ya constituye de por sí, otro campo de investigación, las aplicaciones particulares de estas herramientas metodológicas en la presente investigación ilustran como las inferencias económicas pueden ser obtenidas a partir de datos arqueológicos.

Aunque ambos sistemas económicos, civil y militar, convivían en un mismo marco, exhibían unas estructuras completamente distintas. Estas dos estructuras fueron ampliamente documentadas en el estudio de las distribuciones anfóricas a escala provincial, en el que cada tipo se analizó individualmente. Entre las distribuciones destaca la de las Dressel 20 por su clara vinculación al área militar, que contrasta con la de los restantes tipos anfóricos. En líneas generales, las distribuciones provinciales evidencian la existencia de dos sistemas y redes de carácter económico (civil y militar). La estructura civil, que representa probablemente un sistema de mercado, se estudió a partir de su infraestructura del transporte, distribución de la población y poder adquisitivo. De esta manera, la provincia romana de *Britannia* era definida de otra forma alternativa, que representaba la mayoría de distribuciones anfóricas.

Como existían variaciones menores entre las distribuciones teóricas y las observadas, se creía que algunas de ellas podrían identificar distintos hábitos alimenticios. Así pues, estas pautas se interpretaron de acuerdo con el contenido de las ánforas, como posible resultado de conductas culturales (nativos *versus* romanos). Además, otras discrepancias parecían ser debidas a cambios a lo largo del tiempo que afectaban la organización interna y las rutas de acceso, las cuales fueron analizadas a partir de una perspectiva histórica.

Con respecto a la estructura militar, que puede representar un posible sistema redistributivo, fue estudiada de acuerdo con las administraciones pública y militar de la provincia. Asimismo, los sellos de ánfora permitieron comparar las importaciones de Dressel 20 en distintos centros provinciales, junto con el aprovisionamiento de *Britannia*, *Germania* y *Gallia*. Los resultados obtenidos de las estadísticas implican una estructura altamente organizada con la posible especialización, regional y provincial, de los proveedores, esta compleja estructura del intercambio a larga distancia apenas puede ser comprendida sin un examen detenido de todo el ciclo económico. Por consiguiente, se debía reconstruir el movimiento de ánforas desde las provincias originarias hasta los puertos de *Britannia*. En realidad, el principal interrogante era el por qué las ánforas alcanzaban lugares tan alejados, lo que requería la interpretación de los motivos que había detrás de la participación de los comerciantes en el intercambio. Aunque se consideraba que una ganancia material era la razón básica para la intervención de los comerciantes en el intercambio, existían facetas particulares en cada una de sus esferas de actividad.

Los romanos reconocían la existencia de una jerarquía de comerciantes con distintas competencias y áreas de influencia, que empezaban en una simple división entre mercaderes locales e interprovinciales. A parte de las estrategias particulares a escala local, el mayor reto en el comercio a larga distancia lo constituía el espacio entre origen y destino que debían superar los comerciantes interprovinciales. Se pensó que la distancia entre origen y destino representada a partir de una serie de rutas transcontinentales podía ser fácilmente entendida desde una perspectiva económica. La infraestructura del transporte, el consumo de tiempo y costes junto con los riesgos potenciales servían para caracterizar cada una de las rutas transcontinentales según las condiciones vigentes en época romana. Al final, estas limitaciones económicas servían para analizar las posibles estrategias de los comerciantes romanos y como éstas afectaban las distribuciones anfóricas, entre estas estrategias algunas no corresponden a aspectos económicos sino a conductas sociales y antropológicas.

Además de la posición de los mercaderes, el comercio a larga distancia se vinculaba a los mecanismos de intercambio a través de los cuales, éste se llevó a cabo. Los dos sistemas económicos reconocidos en la distribución de ánforas, redistribución y de mercado, fueron representados en los SIG. El objetivo de estos análisis de simulación, que son contribuciones originales de esta investigación, era la interpretación de las distribuciones anfóricas como resultado de uno de estos sistemas económicos; en realidad, los mapas de contornos finales creados por las simulaciones reconocían la mayoría de distribuciones anfóricas en la provincia. Por lo tanto, los dos mecanismos de intercambio actuaron como un marco económico para la distribución de artículos, no obstante existen algunas excepciones que cuestionaron la idoneidad de estos dos mecanismos para todos los casos. Esta evidencia nos obliga a replantear si el marco teórico actual, definido por los mecanismos de intercambio, se adecua a los presentes testimonios anfóricos.

Una de las posibles contribuciones de esta investigación es la revisión del marco teórico para el intercambio a larga distancia, con la incorporación de dos nuevos tipos y variantes. Todavía se abren a debate sus características particulares y sus manifestaciones materiales, pero por lo menos, representan una respuesta más válida a los datos empíricos existentes. En este sentido, la discusión sobre nuevos modelos teóricos significa que la investigación aportó nuevos conocimientos sobre el comercio en época romana, por lo que la estructura anterior no identifica todas las observaciones. Pero el debate no está ni mucho menos cerrado, y se espera que nuevas investigaciones histórico-arqueológicas proporcionen una imagen más diáfana del comercio romano.

## ÍNDICE ANALÍTICO

Aceite:	33, 34, 35, 37, 42, 74, 87, 96, 107, 108, 119, 120, 121, 124, 125, 130, 139, 140, 141, 142, 143, 146, 147, 148, 150, 151, 152, 170, 173, 174, 175, 176, 177, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 191, 199, 205, 209, 210, 211, 212, 217, 227, 228, 236, 242, 243, 247, 254, 255, 260, 261, 266,	189, 190, 191, 192, 194, 195, 197, 199, 200, 201, 203, 205, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 226, 227, 232, 235, 236, 239, 242, 243, 247, 248, 249, 250, 253, 254, 255, 256, 257, 259, 261, 263, 266, 269, 270, 272, 273
Adiutor:	227	
Administración:	37, 120, 124, 127, 129, 196, 217, 221, 226, 227, 228, 232, 247, 255, 259, 260, 263, 264, 272	<i>Annona:</i> 36, 120, 196, 218, 226, 227, 260, 261, 265, 266
<i>Aediles:</i>	265	<i>Annona militaris:</i> 37, 227
<i>Alica:</i>	170, 185	<i>Ansarium:</i> 160
<i>Aerarium Saturni:</i>	227	<i>Apostolos:</i> 201
<i>Agriophagoi:</i>	178	Aprovisionamiento: 36, 37, 42, 90, 107, 120, 121, 127, 139, 140, 158, 160, 173, 176, 177, 181, 185, 187, 255, 260, 261, 265, 266, 269, 272
<i>Alec:</i>	96, 97, 141, 142, 171	Asentamiento: 30, 38, 53, 55, 57, 79, 81, 90, 104, 110, 124, 125, 127, 129, 131, 141, 142, 143, 148, 150, 151, 152, 153, 196, 212, 215, 220, 221, 222, 226, 227, 232, 242, 247, 248, 271
Alimento:	30, 32, 33, 35, 36, 37, 71, 96, 124, 142, 143, 150, 151, 152, 158, 164, 170, 171, 172, 173, 174, 176, 177, 178, 179, 180, 182, 183, 185, 186, 187, 194, 197, 204, 213, 220, 226, 227, 232, 254, 256, 260, 261, 265,	<i>Auxiliar:</i> 120, 181, 184
Almacén:	36, 160, 203	<i>Axungia:</i> 184
<i>Allecarius:</i>	146, 221	<i>Bagaudae:</i> 186
<i>Alum:</i>	87, 153	<i>Baiuli:</i> 203
<i>Ambulator:</i>	201	Barco: 71, 72, 158, 160, 162, 192, 196, 197, 198, 203, 205, 233, 239, 243, 253, 269
<i>Amphiphoreus:</i>	71	Bebida: 95, 124, 125, 127, 130, 131, 135, 139, 140, 170, 171, 172, 174, 179, 180, 185, 186
<i>Amphoreus:</i>	71	<i>Beneficarii:</i> 121, 160, 163, 164, 222
Ánfora:	18, 19, 21, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 82, 85, 87, 90, 92, 93, 95, 96, 97, 99, 100, 101, 102, 103, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 117, 119, 120, 121, 124, 125, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 135, 137, 139, 140, 141, 142, 143, 145, 146, 147, 148, 150, 151, 152, 153, 157, 158, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 167, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 177, 179, 184, 185, 186, 187, 188,	Beneficio: 23, 25, 26, 28, 34, 38, 39, 40, 42, 190, 191, 192, 193, 194, 197, 198, 202, 204, 222, 226, 227, 232, 235, 242, 248, 250, 258, 259, 261, 263, 264
		<i>Boviari:</i> 216
		<i>Cadus:</i> 72, 199
		<i>Calix:</i> 140
		<i>Callum:</i> 184
		Campamento: 85, 87, 92, 119, 130, 131, 140, 164, 181, 182, 184, 186, 193, 228
		<i>Cantharus:</i> 140
		Cargamento: 39, 42, 71, 72, 76, 78, 80, 81, 100, 101, 104, 108,

	109, 112, 147, 148, 160, 163, 261, 268, 269		143, 147, 151, 153, 161, 162, 164, 169, 171, 174, 191, 192, 200, 202, 203, 204, 205, 208, 209, 210, 211, 212, 221, 223, 226, 228, 232, 233, 234, 235, 236, 239, 242, 243, 247, 248, 249, 256, 263, 266, 267, 269, 273
Carro:	67, 162, 169, 195, 203, 211, 234, 239, 242		
<i>Celia:</i>	185		
<i>Cerevisia:</i>	185		
<i>Cervesarius:</i>	184, 186		
Carveza:	124, 125, 131, 135, 140, 141, 171, 174, 178, 179, 180, 184, 185, 186		
<i>Circitor:</i>	201	<i>Cretarii:</i>	216, 221
<i>Circumforaneus:</i>	201	<i>Cuci:</i>	85
Ciudad:	24, 26, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 46, 60, 92, 121, 139, 141, 152, 160, 162, 165, 167, 169, 170, 172, 179, 180, 182, 183, 185, 187, 193, 195, 196, 200, 201, 202, 213, 214, 219, 220, 227, 232, 247, 248, 255, 260, 261, 265	<i>Cullei:</i>	72, 73
<i>Civitates:</i>	219	<i>Cupa:</i>	72
<i>Classis:</i>	155, 164, 186, 211	<i>Curmi:</i>	180
<i>Cliens:</i>	36	<i>Cursus honorum:</i>	172
Colonia:	42, 96, 139, 213, 214, 215, 218, 219, 221, 232, 254, 261, 265, 266,	<i>Cursus publicus:</i>	221
<i>Collegia:</i>	198, 213, 214, 218, 219	<i>Cymbium:</i>	140
Comercio:	21, 24, 27, 30, 32, 39, 40, 41, 42, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 204, 205, 209, 213, 214, 216, 217, 219, 220, 221, 222, 223, 226, 242, 243, 247, 250, 254, 255, 256, 257, 263, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270	<i>Defructum:</i>	93, 96, 110
Consumo:	18, 19, 23, 24, 27, 28, 30, 32, 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48, 50, 53, 54, 56, 57, 66, 68, 96, 119, 124, 125, 127, 128, 129, 130, 131, 135, 139, 140, 141, 142, 143, 150, 151, 157, 158, 165, 167, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 191, 192, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 213, 215, 216, 223, 226, 239, 242, 247, 249, 254, 255, 256, 262, 265, 266, 270, 273	Depósito:	82, 129, 146, 197, 212, 236
<i>Conventus civium romanorum:</i>	213	Destino:	34, 39, 66, 68, 121, 148, 158, 159, 160, 163, 164, 172, 174, 179, 180, 182, 185, 187, 188, 190, 192, 195, 196, 197, 199, 202, 203, 204, 208, 209, 212, 215, 216, 217, 219, 222, 227, 242, 243, 248, 264, 267, 269, 273
<i>Copiis militaribus:</i>	227	<i>Diatreta:</i>	140
<i>Corpora:</i>	198, 213	<i>Diffusor:</i>	195, 199, 200, 228
Coste:	23, 25, 28, 38, 39, 41, 42, 58, 63, 66, 67, 68, 69, 102, 109, 129, 130, 131, 137,	Dinero:	22, 23, 24, 25, 28, 29, 32, 36, 38, 40, 42, 66, 182, 191, 197, 205, 259, 261,
		Distribución:	19, 23, 28, 29, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 47, 54, 55, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 70, 77, 78, 80, 82, 83, 87, 90, 96, 101, 102, 103, 104, 106, 108, 109, 111, 112, 113, 115, 117, 119, 120, 121, 124, 129, 130, 131, 132, 135, 137, 139, 140, 142, 143, 145, 147, 148, 150, 151, 152, 157, 158, 161, 163, 164, 165, 167, 169, 171, 172, 173, 177, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 194, 195, 196, 197, 199, 200, 201, 202, 203, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 223, 226, 227, 228, 232, 234, 235, 236, 239, 242, 243, 247, 248, 249, 250, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 263,



	265, 266, 267, 269, 270, 272, 273		142, 146, 147, 152, 196, 198, 199, 203, 205, 210, 211, 213, 215, 217, 219, 220, 221, 227, 228, 268
<i>Dolia:</i>	72	<i>Institores:</i>	200, 201, 216, 217, 219
<i>Domator:</i>	175	<i>Intercambio:</i>	17, 18, 19, 21, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 45, 53, 54, 56, 65, 66, 67, 68, 69, 158, 160, 164, 165, 167, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 194, 195, 199, 202, 204, 213, 215, 217, 219, 221, 222, 223, 226, 232, 235, 236, 238, 242, 247, 248, 249, 250, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273
<i>Duplicarius:</i>	143	<i>Kotyla:</i>	174
<i>Duumvir:</i>	141	<i>Laccatum:</i>	97
<i>Economía:</i>	17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 38, 39, 40, 41, 43, 65, 172, 187, 188, 190, 254, 255, 256, 257, 262, 262, 263, 264, 267, 269, 270	<i>Lardum:</i>	184
<i>Ejército:</i>	29, 35, 36, 37, 40, 42, 79, 120, 121, 127, 130, 131, 139, 142, 143, 152, 160, 163, 167, 172, 176, 177, 181, 182, 184, 185, 187, 188, 196, 201, 217, 223, 226, 227, 232, 247, 255, 260, 261	<i>Legión:</i>	37, 172, 173, 181, 186, 187, 195, 211, 212, 221, 236, 242
<i>Ekdocheis:</i>	201	<i>Libellus:</i>	163
<i>Epigrafía:</i>	74, 93, 99, 120, 203	<i>Ligneis vasis:</i>	72
<i>Étnico:</i>	140, 141, 169, 170, 176, 178, 179, 181, 184, 185, 187, 218, 249	<i>Limes:</i>	37, 120, 142, 182
<i>Exceptores:</i>	163	<i>Linter:</i>	160
<i>Exercitoria actione:</i>	217	<i>Liquamen:</i>	73, 96, 97, 141, 146
<i>Figlinae:</i>	78	<i>Lixa:</i>	201
<i>Fiscus:</i>	227	<i>Locatio-conductio:</i>	200, 218, 220
<i>Frontera:</i>	21, 30, 37, 38, 39, 40, 42, 46, 79, 100, 117, 120, 121, 131, 135, 140, 152, 161, 163, 164, 172, 176, 184, 186, 187, 192, 193, 213, 214, 222, 226, 228, 232, 236, 242, 243, 247, 249, 255, 257, 259, 261, 263, 267, 269	<i>Lujo:</i>	33, 36, 38, 39, 40, 42, 129, 130, 131, 142, 143, 147, 178, 187, 192, 242, 246, 249, 259, 263
<i>Frumentationes:</i>	36, 260	<i>Lymphatum:</i>	97
<i>Fundus:</i>	33	<i>Macellum:</i>	38, 195, 201, 202, 222, 265
<i>Garum:</i>	42, 74, 96, 97, 141, 142, 145, 171, 179, 205	<i>Magister navis:</i>	198
<i>GIS:</i>	66, 67, 69, 70, 273	<i>Mansiones:</i>	195
<i>Graffiti:</i>	215	<i>Manus:</i>	197, 217
<i>Gramnata:</i>	201	<i>Mar:</i>	79, 96, 100, 101, 108, 109, 161, 194, 204, 205, 208, 220, 256
<i>Grasa:</i>	120, 170, 173, 174, 180, 182, 184, 185, 188	<i>Mercado:</i>	22, 23, 24, 25, 26, 28, 30, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 57, 66, 68, 87, 102, 117, 129, 130, 131, 132, 135, 137, 139, 140, 141, 143, 145, 146, 147, 151, 152, 153, 157, 163, 164, 165, 167, 169, 172, 182, 185, 186, 188, 191, 192, 194, 195, 200, 201, 202, 204, 205, 210, 212, 215, 216, 217, 218, 222, 223, 226, 227, 232, 234, 235,
<i>Hydrogarum:</i>	97, 142		
<i>Icthyophagoi:</i>	178		
<i>Impuesto:</i>	29, 36, 72, 74, 120, 127, 160, 163, 169, 187, 196, 202, 204, 205, 227, 236, 259, 261, 264,		
<i>Indictiones:</i>	120, 227		
<i>Indígena:</i>	79, 125, 167, 169, 172, 173, 182, 184, 216		
<i>Inscripción:</i>	38, 72, 73, 74, 75, 78, 81, 83, 85, 93, 99, 110, 111, 120, 127, 130, 140, 141,		

	236, 239, 242, 243, 247, 248, 249, 250, 254, 255, 256, 257, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 272, 273	<i>Parapegmata:</i>	195
<i>Mercatores:</i>	93, 121, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 216, 217, 219, 220, 249	<i>Passum:</i>	186
<i>Mercatus:</i>	195	<i>Patera:</i>	140
<i>Metalla:</i>	163	<i>Patronus:</i>	36
<i>Modelo:</i>	19, 22, 23, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 39, 40, 41, 45, 46, 54, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 74, 124, 129, 131, 135, 137, 150, 152, 157, 163, 164, 165, 167, 169, 170, 184, 188, 193, 196, 220, 232, 233, 234, 235, 236, 239, 242, 247, 249, 250, 257, 258, 261, 269, 270, 272, 273	<i>Perna:</i>	184
<i>Modii italici:</i>	233	<i>Phalancarii:</i>	203
<i>Modii kastrense:</i>	233, 234	<i>Plebs:</i>	120, 226, 260
<i>Moneda:</i>	24, 37, 96, 187, 208	<i>Población:</i>	19, 28, 42, 54, 56, 58, 59, 60, 61, 63, 67, 127, 132, 137, 141, 142, 143, 151, 157, 158, 164, 165, 167, 169, 170, 172, 173, 175, 176, 180, 181, 182, 184, 185, 188, 193, 195, 213, 215, 219, 220, 247, 249, 265, 272
<i>Monopolio:</i>	39, 40, 42, 119, 125, 142, 143, 147, 215, 216, 262, 263, 265, 267	<i>Porcellum:</i>	184
<i>Moretum:</i>	182	<i>Portoria:</i>	160, 163, 164, 205
<i>Moritex:</i>	220	<i>Portus:</i>	203
<i>Moschophagoi:</i>	178	<i>Posca:</i>	127, 140, 186
<i>Mulsum:</i>	184, 186	<i>Potestas:</i>	197, 217
<i>Munera:</i>	37	<i>Praefectus annonae:</i>	227
<i>Murena:</i>	97	<i>Praesides:</i>	163
<i>Muria:</i>	95, 96, 97, 141, 142, 171, 184	<i>Procuratores:</i>	121, 163, 172, 227, 228
<i>Nativo:</i>	139, 172, 185	<i>Producción:</i>	21, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 41, 47, 52, 53, 56, 58, 65, 66, 68, 69, 73, 76, 78, 80, 81, 82, 83, 85, 87, 90, 92, 96, 101, 102, 104, 106, 107, 108, 110, 112, 115, 121, 124, 129, 130, 132, 139, 143, 146, 147, 152, 167, 178, 180, 184, 187, 191, 192, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 202, 213, 222, 223, 226, 234, 243, 247, 248, 254, 255, 261, 262, 264, 265, 266, 267, 270
<i>Nauclerus:</i>	198	<i>Prostgama:</i>	201
<i>Nauticum fenum:</i>	197, 205	<i>Publicanii:</i>	163, 196
<i>Naves onerariae:</i>	160	<i>Puerto:</i>	67, 158, 160, 161, 164, 188, 194, 195, 196, 200, 202, 203, 208, 209, 210, 211, 212, 217, 219, 228, 239, 243
<i>Navicularii:</i>	121, 195, 196, 198, 199, 200, 249	<i>Pulmentum:</i>	183
<i>Negotiatores:</i>	93, 121, 146, 195, 196, 197, 198, 199, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 249	<i>Puls:</i>	182
<i>Nundinae:</i>	38, 195, 201	<i>Quadragesima:</i>	205, 210
<i>Oenogarum:</i>	142	<i>Quinquagesima:</i>	205
<i>Offella:</i>	184	<i>Reciprocidad:</i>	21, 28, 35, 36, 257, 258, 259
<i>Officium:</i>	172	<i>Red:</i>	19, 53, 65, 66, 67, 68, 121, 158, 161, 163, 202, 219, 222, 232, 234, 242, 243, 248, 259
<i>Oleari:</i>	216	<i>Redistribución:</i>	121, 188, 222, 223, 226, 227, 228, 232, 236, 242, 247, 248, 250, 255, 257,
<i>Oleogarum:</i>	97, 142		
<i>Oliva:</i>	93, 110		
<i>Oppida:</i>	172		
<i>Opsa:</i>	183		
<i>Orca:</i>	72		
<i>Origo:</i>	179, 219		
<i>Oxygarum:</i>	142		
<i>Panis:</i>	170		
<i>Papiro:</i>	33, 34, 36, 38, 74, 120, 127, 147, 174, 180, 182, 184, 193, 268		

	259, 260, 261, 266, 268, 270, 273	<i>Tegulae:</i>	196
<i>Rhytium:</i>	140	Tiempo:	20, 45, 47, 48, 50, 53, 55, 56, 64, 65, 66, 68, 72, 74, 90, 124, 129, 137, 160, 167, 169, 178, 179, 180, 182, 183, 186, 188, 191, 198, 201, 203, 204, 205, 221, 259, 261, 271, 272, 273
Río:	67, 79, 90, 97, 146, 160, 161, 162, 268	<i>Titulus pictus:</i>	37, 79, 102, 104, 114, 141, 146
Ruptura de carga:	78, 163, 204	<i>Tonna:</i>	72
Ruta:	38, 45, 55, 66, 67, 68, 96, 102, 109, 111, 161, 162, 164, 170, 171, 175, 187, 191, 198, 202, 202, 203, 204, 205, 208, 209, 210, 211, 213, 215, 217, 221, 222, 226, 228, 232, 233, 234, 236, 239, 248, 249, 268, 269, 272, 273	<i>Traiecticia pecunia:</i>	197
<i>Saccarii:</i>	203	Transporte:	17, 18, 19, 28, 29, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 71, 72, 73, 75, 80, 83, 96, 111, 121, 125, 129, 130, 131, 132, 137, 139, 141, 142, 143, 145, 146, 147, 148, 150, 151, 153, 157, 158, 160, 161, 162, 163, 164, 167, 170, 171, 173, 179, 182, 186, 187, 188, 191, 194, 196, 197, 198, 201, 202, 203, 204, 205, 209, 210, 211, 212, 217, 218, 220, 221, 222, 223, 226, 227, 228, 232, 233, 234, 235, 236, 239, 242, 243, 247, 248, 249, 255, 256, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 267, 269, 272, 273
<i>Sapa:</i>	95, 110	<i>Ungella:</i>	184
<i>Salarius:</i>	221	<i>Utri:</i>	72
Salazón:	34, 50, 92, 97, 146, 148, 161, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 186, 187, 188, 191, 218, 219, 223, 236, 239, 247, 248, 249, 255, 257, 259, 269	<i>Utricularii:</i>	72
<i>Salsamentum:</i>	97	<i>Vasa faecaria:</i>	145
<i>Scombri:</i>	97, 141	<i>Vecturae:</i>	217, 228
<i>Scyphus:</i>	140	<i>Venditor:</i>	202
Sello:	32, 40, 59, 74, 76, 78, 90, 93, 101, 105, 106, 107, 111, 115, 120, 121, 160, 163, 212, 221, 222, 227, 242, 255, 272	<i>Vestiari:</i>	216, 221
<i>Sesquiplicarius:</i>	143	<i>Vexilarius:</i>	220
<i>Sevir augustal:</i>	197, 217, 220	Vía:	148, 157, 161, 163, 169, 209, 210, 211
<i>Sextarius:</i>	171	<i>Vilici:</i>	163
<i>Sigillata:</i>	210, 21, 269	<i>Villae:</i>	165, 169, 187
Símbolo:	33, 69, 96, 142, 171, 173, 183	<i>Vinariii:</i>	216, 221
Simulación:	45, 49, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 193, 232, 233, 234, 235, 236, 239, 242, 243, 247, 250, 257, 272, 273	Vino:	32, 33, 34, 35, 36, 37, 42, 72, 73, 74, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 95, 96, 97, 103, 104, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 119, 124, 125, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 135, 137, 139, 140, 141, 142, 148, 157, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 178, 179, 181, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 191, 199, 209, 221, 223,
Sociedad:	17, 19, 20, 21, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 35, 36, 39, 40, 45, 65, 70, 124, 125, 165, 170, 173, 177, 178, 179, 180, 190, 193, 194, 213, 223, 226, 254, 259, 263		
Soldado:	35, 131, 140, 141, 152		
<i>Spelta:</i>	141		
<i>Sportula:</i>	36		
<i>Statio:</i>	160, 164, 203, 205, 210		
<i>Stipendium:</i>	182		
<i>Stratores:</i>	160, 163, 164, 222		
<i>Tabernae:</i>	195, 201, 202, 222		
<i>Tabernarius:</i>	202		
Tablilla:	35, 38, 127, 130, 140, 143, 152, 184, 219		

239, 243, 247, 254, 255,  
259, 263, 264, 269

*Vinum passum:* 114  
*Zuthos:* 179, 183