

## **PRACTICUM** DE HISTORIA ECONÓMICA

### **EL CRECIMIENTO DEL COSTE DE LA VIDA EN LONDRES, 1740-1814**

Enrique Llopis Agelán  
[llopisagelan@ccee.ucm.es](mailto:llopisagelan@ccee.ucm.es)

**Universidad Complutense de Madrid**

PHE-AEHE nº 6  
[www.aehe.net](http://www.aehe.net)



asociación española de historia económica

Enero-Junio de 2013



# **SEGUNDA PRÁCTICA DE HISTORIA ECONÓMICA I**

**Curso 2012-2013**

## **CRECIMIENTO DEL COSTE DE LA VIDA EN LONDRES, 1740-1814**

Cuatro son los objetivos fundamentales de esta práctica: 1) acercarnos a los procedimientos empleados en la elaboración de los índices de precios; 2) aproximarnos a la estructura de los presupuestos familiares en la Europa moderna; 3) observar algunas de las características fundamentales del comportamiento de los precios en las economías preindustriales; y, 4) estudiar una de las fases inflacionistas de la Europa moderna, la que se desarrolló en la segunda mitad del siglo XVIII y en los primeros años del XIX, desde un observatorio urbano, Londres.

En las economías preindustriales, alimentos y bebidas absorbían cerca o más del 70 por 100 de gasto de la mayoría de las familias. El resto del presupuesto de dichos hogares se repartía casi en su totalidad entre vestido y calzado, vivienda y combustible e iluminación. Como es lógico, la estructura del gasto de las familias acomodadas o ricas, que representaban un porcentaje reducido del total, era bastante diferente. En este caso, los salarios de criados y los bienes de lujo absorbían porcentajes relevantes de los presupuestos familiares.

Vamos a suponer que el gasto familiar de los londinenses, en el período objeto de estudio, se distribuía del siguiente modo: alimentos y bebidas, 72 %; alquiler de vivienda, 12 %; vestido, calzado y otras manufacturas, 7%; y combustible e iluminación, 9 %.

En el fichero Excel de la Práctica 2 ha quedado plasmada la trayectoria anual de los precios de diez bienes

y servicios en Londres entre 1740 y 1814. En la elaboración del índice de precios al consumo (llamado también índice del coste de la vida) de dicha ciudad utilizaremos una cesta de la compra con las siguientes ponderaciones, expresadas en tantos por 1: trigo, 0,3; carne vacuna, 0,2; cerveza: 0,14; judías, 0,05; mantequilla: 0,03; alquiler de vivienda, 0,12; carbón vegetal: 0,04; carbón mineral, 0,04 por 100; velas de sebo, 0,01; tejidos de lino, 0,035; tejidos de lana, 0,035. Recuerdo que la selección de los bienes y servicios integrantes de las cestas de la compra de los siglos modernos está muy condicionada por la casi siempre fragmentaria información disponible sobre precios.

La primera tarea consistirá en transformar las diez series de precios en series de precios en números índice, con base 100 en el promedio de la década de 1740-1749. Una vez realizada esa operación, ya se puede elaborar el índice de precios al consumo de Londres. Para ello se aplicarán las ponderaciones arriba indicadas a los índices de precios de los diez bienes y servicios. Una vez calculado el índice del coste de la vida, que tendrá su base 100 en la media del decenio 1740-1749, habrá que:

1. Elaborar la serie de medias móviles centradas de 11 años del índice de precios al consumo de Londres.
2. Representar en un mismo gráfico el índice de precios al consumo y la serie de medias móviles centradas de 11 años de dicho índice de coste de la vida.
3. Calcular la tasa de crecimiento, entre 1740-1749 y 1780-1789, entre 1780-1789 y 1805-1814 y entre 1740-1749 y 1805-1814, de los precios de todos los bienes y servicios integrantes de la cesta de la compra y del índice de coste de la vida.
4. Con respecto a la correspondiente media móvil centrada de 11 años, ¿determinar en cuántos años y en cuáles el índice del coste de la vida aumentó por encima del 20 por 100?

5. Con respecto a la correspondiente media móvil centrada de 11 años, ¿establecer en cuántos años y en cuáles el índice del coste de la vida descendió más del 20 por 100?

Una vez concluidas esas tareas (cuyos resultados se consignarán en un apéndice estadístico y gráfico), se elaborará un informe, de dos-tres páginas, en el que se abordarán las siguientes cuestiones:

- a. En líneas generales, ¿qué ocurrió con los precios en Londres entre 1740 y 1814? ¿Cuál fue la tendencia predominante del índice del coste de la vida en dicha ciudad durante el citado período? ¿Cuándo fue más fuerte dicha tendencia?
- b. ¿Qué bienes o servicios registraron los mayores incrementos de precios entre 1740-1749 y 1805-1814? ¿Por qué?
- c. ¿En qué fase fueron más intensas las fluctuaciones interanuales de los precios?
- d. ¿En qué artículos la volatilidad de los precios era mayor? ¿Por qué? (para responder a la primera de esas dos cuestiones conviene representar gráficamente los precios de todos los artículos componentes de la cesta de la compra).

## PRECIOS EN LONDRES, 1740-1814

Equivalencias: 1 Bushel= 35,239 litros      1 Libra= 0,45359 kg  
 1 Galón= 3,7854 litros      1 Yarda= 0,9144 metros  
 1 Tonelada= 1.016 kg      1 Chelín= 12 peniques

Fuentes: Gregory Clark (2004, 2005 y 2006)

Año	Judías (en chelines por bushel)	Carne de vaca (en peniques por libra)	Cerveza (en peniques por galón)	Mantequilla (en peniques por libra)	Vela de Sebo (en peniques por libra)	Carbón vegetal (en peniques por bushel)	Carbón mineral (en chelines por tonelada)	Alquiler de vivienda (en chelines por año)	Tejidos de lino (en peniques por yarda)	Trigo (en chelines por bushel)	Tejidos de lana (en chelines por yarda)
1740	2,657	3,163	10,564	5,435	6,181	8,696	19,145	24,490	22,347	5,039	8,337
1741	3,014	3,470	10,716	6,513	6,848	9,239	17,286	24,490	22,347	5,102	8,391
1742	2,564	3,415	11,058	6,485	7,326	9,437	17,540	24,490	22,347	3,259	8,391
1743	2,063	3,281	11,058	5,806	6,996	9,122	17,123	24,490	22,347	2,685	8,391
1744	1,907	3,129	11,058	5,263	6,462	9,368	17,896	24,490	22,621	2,588	8,391
1745	1,878	3,119	10,418	5,345	6,305	8,946	19,104	24,490	22,621	2,916	8,391
1746	1,884	3,074	11,067	5,530	6,465	9,359	19,066	24,490	22,621	3,614	8,391
1747	1,843	3,234	11,067	6,260	6,221	9,532	18,343	24,490	22,558	3,427	8,391
1748	2,020	3,310	11,058	6,108	6,145	9,532	18,219	24,490	22,144	3,613	8,391
1749	2,272	3,190	11,067	5,950	6,494	9,532	17,713	24,490	22,202	3,580	8,391
1750	2,331	3,051	10,576	5,999	6,462	9,532	17,147	25,593	22,385	3,491	8,119
1751	2,600	3,108	11,058	5,652	6,114	8,606	17,027	25,593	22,385	3,916	8,119
1752	2,515	3,081	11,067	5,870	5,411	9,532	17,011	25,593	22,385	4,413	8,119
1753	2,361	3,128	10,759	6,420	5,332	9,532	17,595	25,593	22,426	4,388	8,027
1754	2,452	3,281	11,058	6,465	6,262	9,532	17,182	25,593	22,281	3,760	8,027
1755	2,236	3,318	10,197	6,519	7,006	9,532	18,298	25,593	22,159	3,447	8,027
1756	2,525	3,316	11,067	6,397	6,827	9,338	20,532	25,593	22,159	4,302	8,027
1757	3,319	3,367	11,067	6,503	6,775	9,456	21,236	25,593	22,159	6,129	8,027
1758	2,965	3,510	11,208	6,668	6,519	9,532	21,100	25,593	21,968	4,914	8,027
1759	2,247	3,348	11,292	6,594	6,546	9,338	21,148	25,593	21,328	3,646	7,859
1760	2,334	3,287	10,607	6,959	6,690	9,065	19,968	28,464	20,321	3,345	8,109
1761	2,313	3,303	10,559	6,414	7,031	10,042	20,165	28,464	21,403	3,239	8,027
1762	2,559	3,218	10,152	6,460	6,934	9,886	20,197	28,464	21,503	3,805	8,027
1763	3,250	3,291	10,152	6,314	6,569	9,945	21,024	28,464	19,138	4,058	7,885
1764	3,017	3,440	10,416	6,129	6,376	9,945	19,546	28,464	19,904	4,796	7,564

Año	Judías (en chelines por bushel)	Carne de vaca (en peniques por libra)	Cerveza (en peniques por galón)	Mantequilla (en peniques por libra)	Vela de Sebo (en peniques por libra)	Carbón vegetal (en peniques por bushel)	Carbón mineral (en chelines por tonelada)	Alquiler de vivienda (en chelines por año)	Tejidos de lino (en peniques por yarda)	Trigo (en chelines por bushel)	Tejidos de lana (en chelines por yarda)
1765	2,934	3,396	10,373	6,473	6,332	9,847	19,440	28,464	21,081	5,239	7,591
1766	3,311	3,712	10,723	6,283	6,764	10,371	18,094	28,464	21,093	4,977	7,340
1767	3,039	3,995	10,838	6,311	7,103	10,371	17,183	28,464	21,122	6,388	7,835
1768	2,700	3,969	10,992	6,043	7,263	10,371	17,121	28,464	21,199	6,012	7,614
1769	2,890	3,849	10,838	6,281	7,176	10,587	16,911	28,464	20,928	4,914	7,641
1770	2,748	3,801	10,411	6,452	7,089	9,643	17,260	31,033	21,604	4,720	7,708
1771	3,157	3,989	11,051	6,577	7,014	9,718	19,844	31,033	20,928	5,854	7,591
1772	3,523	4,117	11,051	6,723	7,439	10,082	20,662	31,033	21,154	6,367	7,642
1773	3,551	4,151	11,400	6,932	7,612	9,999	18,242	31,033	20,767	6,481	7,874
1774	4,003	4,204	11,728	6,692	7,078	9,961	18,083	31,033	21,356	6,584	7,677
1775	3,351	4,219	11,736	6,171	6,948	10,165	19,296	32,494	21,356	6,210	7,697
1776	3,141	4,177	12,170	6,707	7,123	10,662	20,884	32,494	21,172	4,748	7,558
1777	3,286	4,207	12,170	6,858	7,112	10,703	20,548	32,494	21,356	5,410	7,867
1778	3,033	4,113	12,170	7,381	7,047	10,289	21,568	32,494	21,521	5,305	7,800
1779	2,784	4,084	12,291	7,374	7,007	10,318	21,353	32,494	21,398	4,172	7,818
1780	2,602	3,966	11,874	6,895	7,221	10,026	22,558	30,497	20,472	4,355	7,717
1781	2,704	3,959	12,089	6,643	7,473	10,604	22,526	30,497	20,390	5,705	7,835
1782	2,859	4,012	11,845	6,639	7,405	10,908	23,336	30,497	20,818	6,096	7,638
1783	4,271	4,036	12,076	6,756	6,998	11,364	20,135	30,497	21,303	6,547	7,775
1784	3,914	4,203	12,456	6,817	7,172	9,990	19,076	30,497	20,597	6,202	7,616
1785	3,788	4,278	12,333	6,765	7,396	9,840	20,022	32,421	20,597	5,622	7,593
1786	4,337	4,317	12,122	7,037	7,696	9,190	20,161	32,421	19,174	4,990	7,771
1787	4,013	4,556	12,315	6,829	8,207	9,130	20,310	32,421	19,650	5,221	7,483
1788	3,137	4,530	12,315	6,580	7,794	9,025	19,465	32,421	19,868	5,617	7,477
1789	3,021	4,569	12,315	6,353	8,025	9,137	20,046	32,421	19,097	6,309	7,746
1790	3,824	4,442	12,204	6,565	7,808	9,004	20,442	38,205	20,295	6,641	7,607
1791	3,545	4,548	12,315	6,701	7,624	9,149	20,948	38,205	20,362	5,969	7,861
1792	3,947	4,657	12,406	7,064	7,505	9,598	20,429	38,205	20,525	5,494	7,929
1793	4,181	4,760	12,406	7,266	7,530	9,533	22,603	38,205	20,616	5,984	7,985
1794	4,210	4,702	12,315	7,584	7,593	9,094	24,520	38,205	20,359	6,244	7,806
1795	5,295	5,037	12,757	7,792	8,724	10,075	27,280	41,542	19,096	8,048	8,203

Año	Judías (en chelines por bushel)	Carne de vaca (en peniques por libra)	Cerveza (en peniques por galón)	Mantequilla (en peniques por libra)	Vela de Sebo (en peniques por libra)	Carbón vegetal (en peniques por bushel)	Carbón mineral (en chelines por tonelada)	Alquiler de vivienda (en chelines por año)	Tejidos de lino (en peniques por yarda)	Trigo (en chelines por bushel)	Tejidos de lana (en chelines por yarda)
1796	4,560	6,078	12,375	7,947	9,418	10,724	24,391	41,542	19,274	9,740	7,903
1797	3,100	6,856	12,446	9,102	9,132	10,755	24,219	41,542	19,943	6,733	8,350
1798	3,417	6,321	12,649	9,051	8,903	10,091	25,448	41,542	20,016	6,557	8,146
1799	5,138	6,468	12,671	9,448	9,323	10,257	30,934	41,542	21,243	7,842	8,068
1800	7,425	7,491	15,333	10,927	9,830	10,899	31,507	51,824	21,439	12,856	8,262
1801	7,839	8,573	17,267	10,484	10,304	11,070	27,049	51,824	24,588	14,837	8,362
1802	4,166	8,485	17,428	10,125	10,409	11,146	26,846	51,824	24,590	8,219	8,674
1803	3,867	7,978	17,529	10,621	10,367	11,070	30,978	51,824	21,281	7,151	8,702
1804	4,459	7,899	17,883	10,739	11,227	11,070	32,883	51,824	22,206	7,245	9,148
1805	5,290	7,945	18,437	10,850	10,918	11,070	32,758	62,191	22,206	10,490	8,455
1806	5,259	8,013	18,399	10,774	10,573	11,070	33,122	62,191	25,356	9,560	9,253
1807	5,556	7,951	18,620	11,195	9,354	11,070	32,793	62,191	26,044	9,470	9,107
1808	6,657	7,956	18,591	11,911	10,686	11,070	34,850	62,191	22,346	9,387	9,212
1809	7,120	8,151	18,657	12,281	13,601	11,070	38,038	62,191	23,640	11,640	9,471
1810	6,746	8,674	18,662	12,633	11,456	11,383	36,784	70,665	24,625	13,052	9,523
1811	5,833	8,918	19,420	14,069	10,694	11,704	34,772	70,665	24,057	11,734	9,994
1812	8,485	9,115	20,134	14,169	12,421	11,704	33,356	70,665	22,859	14,381	9,589
1813	9,736	9,598	22,710	13,787	13,446	11,911	36,114	70,665	24,191	13,456	9,544
1814	5,754	10,112	21,167	13,947	13,932	11,601	39,948	70,665	24,547	9,682	9,890