

RENDA PER CAPITA MUNICIPAL EN SEVILLA (1977-1988)

JOSÉ PÉREZ BLANCO

Catedrático de Teoría Económica
Universidad de Sevilla

El presente estudio, tiene por objeto dar a conocer las investigaciones del autor (1), en torno a la estimación de los ingresos personales a nivel municipal, en todos y cada uno de los ciento dos municipios sevillanos.

Se actualiza así, el ya publicado anteriormente, sobre el mismo tema pero con un modelo matemático diferente.

Estimamos que este trabajo tiene interés generalizado para los municipios pues posibilita el cálculo estimativo de dicha magnitud económica con suma facilidad y por esa razón, se trae a las páginas de esta Revista.

1.- El modelo matemático.

El sistema se basa en estimar la renta personal disponible a través de un método indirecto, lo que, antiguamente y por similitud con ya olvidados procedimientos fiscales, podría denominarse «signos externos».

Ya en 1969-71, el método se utilizaba en el Ayuntamiento de Barcelona y anteriormente (primeros años de la década de los sesenta) en países como Alemania, Francia y Noruega, como una aplicación del análisis de renta o de riqueza.

Muchos pudieran ser tales índices, pero -lo importante- es que tengan significado actual, y denoten e indiquen la magnitud que, pretendemos, averiguar. Se han utilizado a tal fin, el número de vehículos-turismos por cada 1000 habitantes, el de teléfonos por cien, diversos electrodomésticos por tantos hogares, etc. El autor, utilizó el indicador mixto motorización-electrificación desde 1960 a 1977, y desde 1977 a 1986, sólo el de consumo de electricidad para usos domésticos, expresados en kw. por habitante y año.

En el estudio anteriormente publicado, el modelo venía dado por la expresión:

$$y = 0,405x + 111,78$$

donde la variable «x» se expresa en kxh/año para cada municipio, resultante el valor de «y», muy asimilable a renta per cápita disponible,

(1).- Este trabajo ha contado con la eficaz colaboración de la catedrática de Estadística, Dña. Dolores Valenzuela y García de Polavieja.

expresada en miles de Ptas. de valor constante de 1980.

Los datos de consumo, los ha venido y viene facilitando, amablemente, Sevillana de electricidad, S.A., en un expreso deseo de colaboración con esta línea -y otras muy diversas- de la investigación universitaria.

Era deseo del autor, ratificar la significación que siguiera teniendo el indicador elegido en el cálculo de la renta personal y por ello, por encargo de la Diputación de Sevilla (2), elaboró un nuevo modelo basado en la correlación calculada entre dos variables: renta per cápita a nivel nacional y consumo por habitante de electricidad para usos domésticos, en una amplia serie que abarca los años 1961-1988.

La bondad del ajuste se pone de relieve al considerar que el coeficiente de significación es 0,9842, lo que indica -aproximadamente- que la variable «electrificación doméstica», explica -por sí sola- el 98,42% de las cifras de renta media personal (casi la indica totalmente).

En el cuadro A, en el anexo, se especifican los datos que han servido de base para la construcción de la recta de regresión.

El gráfico insertado refleja la bondad del ajuste estadístico de nuestro modelo.

Mediante los oportunos cálculos, dicho modelo construido fue:

$$y = 0,3829x + 112,987$$

con la misma significación dada, anteriormente, a las variables.

Como se observará, ambos modelos difieren escasamente, e incluso el coeficiente de correlación entre ambos, es bastante similar.

Se confirma así la persistencia del consumo de energía eléctrica en el hogar como indicador de nivel de vida. Efectivamente, tal índice, engloba no sólo el consumo para alumbrado, sino lo más importante, el uso de aparatos electrodomésticos, muy progresivo en nuestro país.

2.- La serie temporal en los municipios sevillanos.

Conocidos los datos del consumo de electricidad por habitante y año, se construyó la tabla núm. 1 («Renta per cápita: Municipios de Sevilla»), que la expresa en orden alfabético, e incluye -al final- la media provincial y la nacional para cada uno de los años, así como el porcentaje que la media provincial representa sobre aquella.

Es preciso advertir que las medias supramunicipales se han obtenido aplicando la misma recta de regresión a las cifras de consumos medios, provincial y nacional, de electricidad, a fin de hacer más homogéneos los

(2).- El trabajo ha sido editado recientemente por la Diputación de Sevilla, bajo el título «Estimaciones de los ingresos personales en los municipios de la provincia de Sevilla (1985-88). Biblioteca de Socioeconomía Sevillana. Núm. 3. Págs. 179. 1000 ej. año 1990.

términos de la comparación y aunque dichas medias pueden ser conocidas por otros trabajos (3).

De la comparación aludida, se desprenden dos características de la provincia de Sevilla, en su conjunto:

a) Es una provincia subdesarrollada con respecto a la media nacional.

En efecto, la renta media provincial, en el mejor de los casos (año 1986) se queda en el 92,47% de la nacional y en el peor (1980), en tan sólo el 78,36%.

b) Una nota de optimismo, la pone el hecho de que, pese a dicho retraso relativo, se acorta camino -en estos últimos 12 años- en la distancia que separa la provincia de la media de España. Del 80,54% en 1977, se pasa al 89,57% en 1988.

Pero, lo que más evidencia el mayor ritmo de crecimiento de la provincia de Sevilla, es la comparación del índice simple de incremento entre 1977-88. El índice medio provincial es 139,41 (39,41% de aumento de la renta) frente a 125,35 a nivel nacional medio (sólo el 25,35%).

No pretendemos, en este apretado artículo, exponer los muy variados análisis y conclusiones que se han obtenido en la investigación (4). No obstante, parece interesante señalar las tasas medias anuales acumulativas de incremento de la renta per cápita provincial (2,99%), y nacional (2,08%), cuya diferencia indica, por sí misma, el despegue económico de la provincia de Sevilla.

También en dicha tabla, podrá observarse el diferente ritmo de crecimiento entre los municipios, encuadrados en diferentes Comarcas, según el número que lo indica en la primera columna y que las distingue: (1).- Sierra Norte.- (2).- Valle del Guadalquivir.- (3).- Campiña-Marismas.- (4).- Zona de influencia de la Capital.- (5) .- El Aljarafe.- (6).- Sierra Sur.

3.- Diferencia de la tasa de crecimiento municipal.

En la siguiente tabla núm. 2. (Índice de crecimiento: orden descendente), se ha versionado la anterior, pero ordenando a los 102 municipios según el índice de aumento de la renta per cápita entre 1977-88 y que figura en la última columna.

La dinamicidad en el desarrollo es muy diversa, pero destacan las siguientes notas:

a) Tan sólo cinco municipios sevillanos crecieron menos que la media del país. fueron éstos: Almadén de la Plata, Castilleja de la Cuesta, San Nicolás del Puerto, El Garrobo y Aznalcóllar. Todos ellos, salvo

(3).- Existen cálculos de la renta a nivel nacional y provincial en las conocidas publicaciones del Banco de Bilbao (Renta Nacional y su distribución provincial) y de Banesto (Anuarios del Mercado Español).

(4).- :Las Haciendas Municipales en la Provincia de Sevilla» (1974-80-. Edit. Instituto de Desarrollo Regional de la Universidad de Sevilla. Año 1985. 1000 ej.

Castilleja, enclavados en la pobre Comarca de la Sierra Norte.

Anómalo es el caso de Castilleja de la Cuesta, municipio dormitorio de Sevilla y aunque hemos contrastado minuciosamente la información facilitada, sólo puede explicarse el bajo nivel de crecimiento por el escaso término municipal que tiene y que impide una mayor expansión urbana o de segundas residencias, ya que dicho municipio está enclavado en el Aljarafe, zona pródiga en urbanizaciones de recreo y con un gran crecimiento demográfico.

Incluso, sólo 53 municipios crecieron menos (respecto a renta personal) que la propia media provincial. Aproximadamente pues, un 50% de ellos quedan por encima y el otro 50% por debajo de dicho promedio.

Por el número de Comarca al que se adscribe cada municipio y observando los que quedan por encima de la media provincial, se puede constatar que no existe ninguna identificación exacta entre mayor por ciento de crecimiento y ubicación de los municipios en una determinada Comarca.

A dicho respecto, la observación más importante y a la vez sorprendente, es que -precisamente- la Comarca más desarrollada históricamente (la Zona de Influencia de Capital), es la que cuenta con menor número de pueblos entre los que se sitúan por encima del promedio provincial, como si fuera lo más difícil forzar el ritmo de desarrollo, mientras más rico es el municipio o la comarca de que se trate.

4.- La clasificación comarcal.

En la tabla núm. 3, los datos se versionan, agrupando los municipios por Comarcas y dentro de cada una de ellas, siguen un orden decreciente respecto al índice de crecimiento.

Al final de los datos municipales de cada Comarca, se introducen comparaciones entre los promedios comarcal, provincial y nacional.

Las Comarcas definidas, lo fueron ya en la Tesis Doctoral del autor (4), en 1980, en base a la observación empírica y el conocimiento de la provincia que tiene el autor, como Economista que fue de la Diputación de Sevilla entre 1971-82. Dicha observación fue ampliamente corroborada por los presentes estudios de rentas y el grado de homogeneidad y cohesión que se observa, con independencia del análisis espacial y factorial que se está realizando en la actualidad, al respecto.

Estas son las características de las seis Comarcas definidas:

- 1.- Sierra Norte. (Número 1). Comprende 20 municipios enclavados en Sierra Morena y sus estribaciones. Se caracteriza por una agricultura pobre, malas comunicaciones, escaso nivel de

servicios y muy baja industrialización. De ahí que sea de las Comarcas más marginadas de la provincia, pese a las cuantiosas inversiones que se vienen realizando desde 1971, al menos. Habitan aquí el 4,32% de la población provincial, que se reparten el 3,15% de la renta.

- 2.- Sierra Sur (núm.6), con muy similares características a la anterior, pero mejores comunicaciones y mayor productividad agraria. Población: 6,74%. Renta: 4,86%.
- 3.- Valle del Guadalquivir. (núm.2). Agricultura de regadío; comunicaciones aceptables; nivel intermedio del sector servicios e incipiente industrialización. Población: 6,42%. Renta: 5,04%.
- 4.- Campiña-Marismas. (núm. 3). Buenas comunicaciones; agricultura de secano, con alta productividad; industrialización incipiente. Población: 19,07%. Renta: 15,97%.
- 5.- Aljarafe (núm. 5). Buena distribución de la tierra; agricultura de secano; olivar; girasol y cereales. Comunicaciones excelentes; desarrollo de los servicios e industrialización creciente. Zona de creciente urbanización con enorme actividad constructora. Población: 7,91%. Renta: 7,72%.
- 6.- Zona de Influencia de la Capital. Compuesta por Sevilla y municipios dormitorio, es la zona más desarrollada de la provincia, tanto por ser la de mayor industrialización y de servicios desarrollados. Agricultura prácticamente nula. Población: 55,54%. Renta: 62,22%.

El orden en que se han expuesto las diversas Comarcas no ha sido caprichoso. Como se observará fácilmente, en todas las Zonas, salvo en la última, es más alto el porcentaje de población que el de la renta total de la misma, lo que significa, por un lado, menor desarrollo en las primeramente enumeradas y, en segundo lugar, una alta concentración de la población en una sola de las Comarcas: la de la Capital.

Por otro lado, la equidistribución de la renta -dentro de cada Comarca- y entre los diversos municipios es bastante aceptable, como lo delatan los diversos índices de Gini, que -en el peor de los casos- no excede de 0,25. Este argumento incide en la aseveración del acierto en la división Comarcal que venimos utilizando.

5.- Conclusiones.

Importa muy mucho, y ese es el objetivo esencial del presente artículo, poner de manifiesto que el procedimiento utilizado, con las modificaciones y mejoras que se pudieran introducir, constituye un método fácil y poco costoso a fin de aproximar un concepto de renta personal media disponible para espacios menores que la provincia, e

incluso aplicable a distritos municipales de las capitales de provincia (5).

Evidentemente, lo más importante de este trabajo no es la exposición concreta de las series que aparecen en los cuadros que se insertan, pues su interés pudiera quedar reducido a los habitantes de la provincia de Sevilla, sino la posibilidad de dar a conocer la metodología para que pueda generalizarse a otros espacios territoriales.

Estos datos tienen muy diversas aplicaciones, en especial cuando se trata de valorar la situación de los diferentes municipios a efecto de políticas económicas de creación de infraestructuras, ayudas y subvenciones a las zonas, comarcas o municipios más deprimidos.

Igualmente, pudiera servir a los rectores y municipales para graduar la carga fiscal de su competencia y para fines similares a otros niveles.

Respecto a los datos de la provincia de Sevilla, se puede poner de manifiesto, esencialmente, el mayor dinamismo de crecimiento de la misma, por encima de la media nacional, lo que le ha permitido, entre 1977-88, acortar distancias y aproximarse a un mayor nivel de vida, similar, al menos, al promedio de este país.

(5).- «Los ingresos personales en los distritos municipales de Sevilla» (año 1986-88). Edit. Excmo. Ayuntamiento de Sevilla. Año 1989. 1000 ej.

CUADRO A**DATOS BÁSICOS PARA CALCULAR EL MODELO**

AÑOS	KWH/HB U. DOM. MD NC (1)	RPC (2) MD NAC.	RPC (2) VALORES AJUSTADOS MOD. 1988
1961	174,94	169,600	179,978
1962	194,11	185,914	187,320
1963	217,17	196,124	196,149
1964	247,14	204,541	207,628
1965	255,59	215,181	210,865
1966	288,53	230,080	223,277
1967	318,32	239,489	234,883
1968	355,35	251,756	249,065
1969	398,75	268,689	265,684
1970	434,48	280,443	279,369
1971	462,08	292,354	289,938
1972	507,93	316,020	307,493
1973	612,86	341,805	347,678
1974	608,57	356,421	346,034
1975	624,15	354,937	352,001
1976	656,77	361,174	364,492
1977	676,18	363,280	371,923
1978	671,82	366,898	370,257
1979	675,60	360,680	371,701
1980	651,51	359,773	362,479
1981	654,12	350,850	363,477
1982	652,79	351,743	362,967
1983	641,87	354,478	358,786
1984	667,78	360,117	368,708
1985	685,49	367,311	375,489
1986	697,94	382,471	380,258
1987	714,86	404,056	386,737
1988	733,21	422,479	393,764

(1).- KWH/HABIT/AÑO (MEDIA NACIONAL): (X)

(2).- RENTA PER CAP. MILES DE PTAS DE 1980. MEDIA
SEGÚN SERVICIO ESTUDIOS DEL BBV

(3).- RENTA PER CÁPITA (ID. ID.) EN VALORES AJUSTADOS

TABLA NÚM. 1.- RENTA PER CÁPITA: MUNICIPIOS DE SEVILLA

RENDA PER CÁPITA (PTAS DE 1980)

NÚM. COMARC	MUNICIPIOS	1977	1980	1982	1984	1986	1987	1988	ÍNDICE INCRMTO. 1988 - 87
6	Aguadulce	171172	181004	193941	197242	237938	248583	261098	152,54
1	Alanís	164547	173981	184246	195206	197681	203882	223658	135,92
5	Albaida Aljarafe	193513	204686	217907	234075	227186	240283	247049	127,67
4	Alcalá de Guadaira	254845	269698	296347	305877	328370	333775	362233	142,14
2	Alcalá del Río	200211	211786	227937	252494	260118	257656	296362	148,02
2	Alcolea del Río	191481	202441	211311	219024	244633	246924	245875	128,41
2	Algaba, La	181791	202283	220517	226560	246099	247077	271628	149,42
6	Algmitas	157919	166957	240234	225354	207247	211605	216164	136,88
1	Almadén de la Plata	166997	176579	222223	233132	192049	196269	200713	120,19
5	Almensilla	190118	201087	182617	257204	274714	275974	331683	174,46
3	Arahal, El	173937	183935	206322	225688	238836	244077	257769	148,20
5	Aznalcázar	187137	197927	219699	235682	242939	251366	258108	137,92
1	Aznalcollar	186475	197226	244965	235759	184671	187797	191059	102,46
6	Badalajosa	159890	169046	179780	193751	201007	217741	228751	143,07
5	Benacazón	179761	190109	212126	233714	26004	292019	331006	184,14
5	Bollullus Mitación	193425	204592	217311	231795	248290	267075	288469	149,14
5	Bormujos	210910	223126	242360	262604	270480	278771	298585	141,57
2	Brenes	198498	209971	234622	249699	254511	260812	303355	152,83
1	Burguillos	181343	191786	212995	213166	239548	242240	249760	137,73
3	Cabezas San Juan	184108	194717	224470	237981	254081	259779	272201	147,85
4	Camas	230023	243386	253895	288032	309027	3118112	334542	145,44
3	Campana, La	197804	209235	220061	232104	245501	260406	276987	140,03
1	Cantillana	199533	211068	229462	244759	268593	268567	289220	144,95
3	Carmona	217944	230584	253901	304537	322134	328324	378168	173,52
5	Carrión Céspedes	182121	192610	214470	225956	226662	237343	247087	135,67
6	Casarique	166259	175797	195045	210255	209419	215542	237101	142,61
1	Castilblanco Arroyos	1814271	191876	220785	247516	256763	245941	291066	160,43
5	Castilleja del Campo	202716	214441	222872	246597	262912	290277	322637	159,16
5	Castilleja Cuesta	318368	337032	358985	351907	368097	366766	376109	118,14
5	Castilleja de Guzmán	205877	217792	185858	253375	267406	272258	277261	134,67
1	Castillo Guardas	212090	224377	248911	270608	309346	316012	322677	152,14
1	Calzada de la Sierra	170233	180009	199245	215502	231459	240483	261347	153,52
1	Constantina	167143	176734	223268	244874	264369	262872	278203	166,45
4	Coria del Río	219423	232151	270316	293661	317375	316881	321678	146,60
6	Coripe	141628	149687	167403	180462	190571	199342	220932	155,99
6	Coronil, El	171903	181779	211692	226608	246477	253591	262614	152,77
6	Corrales, Los	143994	152196	170169	184406	194511	201180	217486	151,04

TABLA NÚM. 1.- RENTA PER CÁPITA: MUNICIPIOS DE SEVILLA

RENTA PER CÁPITA (PTAS DE 1980)

NÚM. COMARC	MUNICIPIOS	1977	1980	1982	1984	1986	1987	1988	ÍNDICE INCR.MTO. 1988 - 87
4	Dos Hermanas	229931	243290	253023	273824	274667	281952	294972	128,29
3	Ecija	197982	209423	240715	261264	291667	296717	316176	159,70
5	Espartinas	288242	305099	355575	358724	404198	407235	408493	141,72
6	Estepa	197657	209079	222274	244606	260479	265047	276147	139,71
3	Fuentes Andalucía	176736	186902	176785	187836	219316	226374	250942	141,99
1	Garrobo, El	262577	220177	259766	267688	276038	284838	294114	112,01
4	Gelves	227645	240865	270904	277960	283219	288413	324769	142,66
1	Gerena	184379	195545	218475	235070	238343	247994	277494	150,50
6	Gilena	150544	159139	168772	187655	279824	279833	279842	185,89
5	Gines	310281	328460	387276	399440	411604	419964	428323	138,04
1	Guadalcanal	190507	201500	216752	225459	224387	232994	274383	144,03
2	Guillena	175836	185949	208421	225879	242677	247545	274081	155,87
6	Herrera	184648	195307	212217	243112	258280	260814	289882	156,99
5	Huevar	178910	189207	201113	214878	230793	249193	270468	151,18
3	Lantejuela, La	179466	189797	222602	235262	239464	244758	263049	147,92
3	Lebrija	177832	188063	209839	228829	239464	244758	263049	147,92
6	Lora de Estepa	156689	165653	183568	203056	228736	253114	266441	170,04
3	Luisiana, La	149390	157916	196533	208494	223194	229064	246660	165,11
1	Madroño, El	171298	181138	208353	222663	243123	257674	272127	158,86
3	Mairena del Alcor	221051	233876	277298	316178	325682	333672	430136	194,59
5	Mairena del Aljarafe	270589	286386	303767	322889	343929	367078	382521	141,37
3	Marchena	193998	205190	264384	284547	300174	309261	335432	172,90
6	Marinaleda	152135	160826	178024	187661	201419	28735	219539	144,31
6	Martín de la Jara	146962	155343	171912	193482	191068	202099	215520	146,65
3	Molares, Los	153381	162146	187604	197548	208818	221589	236063	153,91
6	Montellano	161647	171409	189627	205047	203556	218150	233041	144,17
6	Morón Frontera	202282	213982	240768	252097	263427	272057	289285	143,01
1	Navas Concepción	158770	167859	187964	197929	192454	200398	247720	156,02
5	Olivares	201341	212983	239714	255099	258551	266093	280798	139,46
3	Osuna	178459	188729	230692	245372	274439	277320	281160	157,55
3	Palacios, Los	186516	197270	222108	232199	252022	259562	270515	145,04
5	Palomares del Río	273748	289735	307312	326637	347884	371244	396928	145,00
3	Paradas	168886	178581	197401	210179	236714	232952	251801	149,10
6	Pedraera	170620	180420	201441	209605	226670	237022	232891	136,50
1	Pedroso, El	180263	190641	210198	216689	230208	240148	267710	148,51
2	Peñaflor	176184	186318	206504	220059	225916	226736	255036	144,76
5	Pilas	210870	223084	230878	254443	263794	274445	300042	142,29

TABLA NÚM. 1.- RENTA PER CÁPITA: MUNICIPIOS DE SEVILLA
RENTA PER CÁPITA (PTAS DE 1980)

NÚM. COMARC	MUNICIPIOS	1977	1980	1982	1984	1986	1987	1988	ÍNDICE INCRMTO. 1988 - 87
6	Pruma	166618	176178	187441	200712	216349	234772	256480	153,93
3	Puebla de Cazalla	179003	179882	208276	228522	241080	246721	279453	156,09
1	Puebla Infantes	157551	166566	189402	200644	211282	216582	229579	145,72
4	Puebla del Río	224474	237505	266693	285505	323066	323066	324197	331675
1	Real de la Jara	155839	164752	159476	164810	196443	193724	199254	127,86
2	Rinconada,La	216543	229098	251129	263178	275411	289899	301193	139,09
6	Roda de Andalucía	187761	198589	214169	229231	232242	237999	260230	138,60
1	Ronquillo, El	193574	204750	214916	221667	250945	257674	298680	154,30
6	Rubio, El	174587	184625	197642	209069	222705	233385	240252	137,61
5	Salteras	213947	226346	248973	256705	277285	291402	305913	142,99
4	S. Juan Aznalfarache	275494	291586	320543	338542	406216	396417	386944	140,45
5	Sanlucar la Mayor	262814	278145	313306	321310	331676	338958	346483	131,84
1	San Nicols Puerto	184713	188966	193472	198244	203300	208656	214329	116,03
4	Santiponce	213223	225579	255595	274743	270850	273676	302342	141,80
6	Saucejo, El	148317	156779	170714	180998	188793	200608	209648	141,35
4	Sevilla	326174	345307	334699	365348	408018	408540	432501	132,60
2	Tocina	193992	205194	264566	253950	273953	278982	283677	146,23
5	Tomares	266969	282550	329590	348614	351276	381155	411033	153,96
5	Umbrete	200341	211924	253401	263715	281178	291831	317752	158,61
3	Utrera	200616	212215	234217	253153	268992	276785	306943	153,00
5	Valencina Concep.	302584	320302	338853	363549	438511	468571	495429	163,73
5	Villamanrique Cond.	176830	187002	179670	187445	251163	256481	250725	141,79
5	Villanueva Ariscal	251667	266330	300871	332645	344074	355503	378009	150,20
1	Villan. Río y Minas	178839	189131	216954	224147	275579	281213	287042	160,50
6	Villan. de San Juan	129289	136609	159972	164758	198183	206720	207861	160,77
2	Villaverde del Río	194444	205673	217224	228254	253398	258887	265601	136,60
3	Viso del Alcor, El	188213	199068	233853	251498	255528	266576	306322	162,75
	Media nacional	319012	349265	349743	362058	359444	378291	399894	125,35
	Media provincial	196166	206885	228918	244632	260767	268796	287414	146,52
	% md. prov. s/nac.	61,49	59,23	65,45	67,57	72,55	71,06	71,87	

TABLA NÚM. 2.- CLASIFICACIÓN POR ORDEN DECRECIENTE DEL ÍNDICE DE AUMENTO DE LA RENTA PERSONAL

RENTA PER CÁPITA (PTAS DE 1980)

NÚM. COMARC	MUNICIPIOS	1977	1980	1982	1984	1986	1987	1988	ÍNDICE INCR.MTO. 1988 - 87
3	Mairena del Alcor	221051	233876	277298	316178	325682	333672	430136	194,59
6	Gilena	150544	159139	168772	187655	279824	279833	279842	185,89
5	Benacazín	179761	190109	212126	233714	26004	292019	331006	184,14
5	Almennisilla	190118	201087	182617	257204	274714	275974	331683	174,46
3	Carmona	217944	230584	253901	304537	322134	328324	378168	173,52
3	Marchena	193998	205190	264384	284547	300174	309261	335432	172,90
6	Lora de Estepa	156689	165653	183568	203056	228736	253114	266441	170,04
1	Constantina	167143	176734	223268	244874	264369	262872	278203	166,45
3	Luisiana, La	149390	157916	196533	208494	223194	229064	246660	165,11
5	Valencina Concep.	302584	320302	338853	363549	438511	468571	495429	163,73
3	Viso del Alcor, El	188213	199068	233853	251498	255528	266576	306322	162,75
6	Villan. de San Juan	129289	136609	159972	164758	198183	206720	207861	160,77
1	Villan. Río y Minas	178839	189131	216954	224147	275579	281213	287042	160,50
1	Castilblanco Arroyos	1814271	191876	220785	247516	256763	245941	291066	160,43
3	Ecija	197982	209423	240715	261264	291667	296717	316176	159,70
5	Castilleja del Campo	202716	214441	222872	246597	262912	290277	322637	159,16
1	Madroño, El	171298	181138	208353	222663	243123	257674	272127	158,86
5	Umbrete	200341	211924	253401	263715	281178	291831	317752	158,61
3	Osuna	178459	188729	230692	245372	274439	277320	281160	157,55
6	Herrera	184648	195307	212217	243112	258280	260814	289882	156,99
3	Puebla de Cazalla	179003	179882	208276	228522	241080	246721	279453	156,09
1	Navas Concepción	158770	167859	187964	197929	192454	200398	247720	156,02
6	Coripe	141628	149687	167403	180462	190571	199342	220932	155,99
2	Guillena	175836	185949	208421	225879	242677	247545	274081	155,87
1	Ronquillo, El	193574	204750	214916	221667	250945	257674	298680	154,30
5	Tomares	266969	282550	329590	348614	351276	381155	411033	153,96
6	Pruma	166618	176178	187441	200712	216349	234772	256480	153,93
3	Molares, Los	153381	162146	187604	197548	208818	221589	236063	153,91
1	Calzada de la Sierra	170233	180009	199245	215502	231459	240483	261347	153,52
3	Utrera	200616	212215	234217	253153	268992	276785	306943	153,00
2	Brenes	198498	209971	234622	249699	254511	260812	303355	152,83
6	Coronil, El	171903	181779	211692	226608	246477	253591	262614	152,77
6	Aguadulce	171172	181004	193941	197242	237938	248583	261098	152,54
1	Castillo Guardas	212090	224377	248911	270608	309346	316012	322677	152,14
5	Huevar	178910	189207	201113	214878	230793	249193	270468	151,18
6	Corrales, Los	143994	152196	170169	184406	194511	201180	217486	151,04
1	Gerena	184379	195545	218475	235070	238343	247994	277494	150,50

TABLA NÚM. 2.- CLASIFICACIÓN POR ORDEN DECRECIENTE DEL ÍNDICE DE AUMENTO DE LA RENTA PERSONAL

RENDA PER CÁPITA (PTAS DE 1980)

NÚM. COMARC	MUNICIPIOS	1977	1980	1982	1984	1986	1987	1988	ÍNDICE INCRMTO. 1988 - 87
5	Villanueva Ariscal	251667	266330	300871	332645	344074	355503	378009	150,20
2	Algaba, La	181791	202283	220517	226560	246099	247077	271628	149,42
5	Bollullos Mitación	193425	204592	217311	231795	248290	267075	288469	149,14
3	Paradas	168886	178581	197401	210179	236714	232952	251801	149,10
1	Pedroso, El	180263	190641	210198	216689	230208	240148	267710	148,51
3	Arahal, El	173937	183935	206322	225688	238836	244077	257769	148,20
2	Alcalá del Río	200211	211786	227937	252494	260118	257656	296362	148,02
3	Lebrija	177832	188063	209839	228829	239464	244758	263049	147,92
3	Cabezas San Juan	184108	194717	224470	237981	254081	259779	272201	147,85
4	Puebla del Río	224474	237505	266693	285505	323066	323066	331675	147,76
6	Martín de la Jara	146962	155343	171912	193482	191068	202099	215520	146,65
4	Coria del Río	219423	232151	270316	293661	317375	316881	321678	146,60
	Media provincial	196166	206885	228918	244632	260767	268796	287414	146,52
2	Tocina	193992	205194	264566	253950	273953	278982	283677	146,23
1	Puebla Infantes	157551	166566	189402	200644	211282	216582	229579	145,72
4	Camas	230023	243386	253895	288032	309027	3118112	334542	145,44
3	Palacios, Los	186516	197270	222108	232199	252022	259562	270515	145,04
5	Palomares del Río	273748	289735	307312	326637	347884	371244	396928	145,00
1	Cantillana	199533	211068	229462	244759	268593	268567	289220	144,95
2	Peñaflor	176184	186318	206504	220059	225916	226736	255036	144,76
6	Marinaleda	152135	160826	178024	187661	201419	28735	219539	144,31
6	Montellano	161647	171409	189627	205047	203556	218150	233041	144,17
1	Guadalcanal	190507	201500	216752	225459	224387	232994	274383	144,03
3	Lantejuela, La	179466	189797	222602	235262	239464	244758	263049	147,92
6	Badalatosa	159890	169046	179780	193751	201007	217741	228751	143,07
6	Morón Frontera	202282	213982	240768	252097	263427	272057	289285	143,01
5	Salteras	213947	226346	248973	256705	277285	291402	305913	142,99
4	Gelves	227645	240865	270904	277960	283219	288413	324769	142,66
6	Casariche	166259	175797	195045	210255	209419	215542	237101	142,61
5	Pilas	210870	223084	230878	254443	263794	274445	300042	142,29
4	Alcalá de Guadaira	254845	269698	296347	305877	328370	333775	362233	142,14
3	Fuentes Andalucía	176736	186902	176785	187836	219316	226374	250942	141,99
4	Santiponce	213223	225579	255595	274743	270850	273676	302342	141,80
5	Villamanrique Cond.	176830	187002	179670	187445	251163	256481	250725	141,79
5	Espartinas	288242	305099	355575	358724	404198	407235	408493	141,72
5	Bormujos	210910	223126	242360	262604	270480	278771	298585	141,57
5	Mairena del Aljarafe	270589	286386	303767	322889	343929	367078	382521	141,37

TABLA NÚM. 2.- CLASIFICACIÓN POR ORDEN DECRECIENTE DEL ÍNDICE DE AUMENTO DE LA RENTA PERSONAL

RENTA PER CÁPITA (PTAS DE 1980)

NÚM. COMARC	MUNICIPIOS	1977	1980	1982	1984	1986	1987	1988	ÍNDICE INCR.MTO. 1988 - 87
6	Saucejo,El	148317	156779	170714	180998	188793	200608	209648	141,35
2	Lora del Rio	189649	200590	215174	225956	239292	246337	267915	141,27
4	S.Juan Aznalfarache	275494	291586	320543	338542	406216	396417	386944	140,45
3	Campana,La	197804	209235	220061	232104	245501	260406	276987	140,03
6	Estepa	197657	209079	222274	244606	260479	265047	276147	139,71
5	Olivares	201341	212983	239714	255099	258551	266093	280798	139,46
2	Rinconada,La	216543	229098	251129	263178	275411	289890	301193	139,09
6	Roda de Andalucía	187761	198589	214169	228231	232242	237999	260230	138,60
5	Gines	310281	328460	387276	399440	411604	419964	428323	138,04
5	Aznalcazar	187137	197927	219699	235682	242939	251366	258108	137,92
1	Burguillos	181343	191786	212995	213166	239548	242240	249760	137,73
6	Rubio,El	174587	184625	197642	209069	222705	233385	240252	137,61
6	Algamitas	157919	166957	240234	225354	207247	211605	216164	136,88
2	Villaverde del Rio	194444	205673	217224	228254	253398	258887	265601	136,60
6	Pedraera	170620	180420	201441	209605	226670	237022	232891	136,50
1	Alanis	164547	173981	184246	195206	197681	203882	223658	135,92
5	Carrión Céspedes	182121	192610	214470	225956	226662	237343	247087	135,67
5	Castilleja de Guzmán	205877	217792	185858	253375	267406	272258	277261	134,67
4	Sevilla	326174	345307	334699	365348	408018	408540	432501	132,60
5	Sanlucar la Mayor	262814	278145	313406	321310	331676	338958	346483	131,84
2	Alcolea del Rio	191481	202441	211311	219024	244633	246924	245875	128,41
4	Dos Hermanas	229931	243290	253023	273824	274767	281952	294972	128,29
1	Real de la Jara	155839	164752	159476	164810	193724	196443	199254	127,86
5	Albaida Aljarafe	193513	204686	217907	234075	227186	240283	247049	127,67
	Media nacional	319012	349265	349743	362058	359444	378291	399894	125,35
1	Almadén de la Plata	166997	176579	222223	233132	192049	196268	200713	120,19
5	Castilleja cuesta	318368	337032	358985	351907	368097	366766	376109	118,14
1	San Nicolsfs Puerto	184713	188966	193472	198244	203300	208656	214329	116,03
1	Garrobo,El	262577	220177	259766	267688	276038	284838	294114	112,01
1	Aznalcollar	186475	197226	224965	235759	184671	187797	191059	102,46
	% md. prov. s/nac.	71,02	89,58	86,60	88,07	66,90	65,93	64,96	

TABLA NÚM. 3-RENTA MUNICIPAL POR COMARCAS (MUNICIPIOS ORDENADOS POR INDICES DECRECIENYES)

RENTA PER CÁPITA (PTAS DE 1980)

NÚM. COMARC	MUNICIPIOS	1977	1980	1982	1984	1986	1987	1988	ÍNDICE INCRMTO. 1988 - 87
	SIERRA NORTE								
1	Constatina	167143	176734	223268	244874	264336	262872	278203	166,45
1	Villan,Rio y Minas	178839	189131	216954	224147	275579	281213	287042	160,50
1	Castiblanco Arroyos	181427	191876	220785	247516	256763	245941	291066	160,43
1	Madroño,El	171298	181138	208353	222663	243123	257674	272127	158,86
1	Navas Concepción	158770	167859	187964	197929	192454	200398	247720	156,02
1	Ronquillo, El	193574	204750	214916	221667	250945	257674	298680	154,30
1	Cazalla de la Sierra	170233	180009	199245	215502	231459	240483	261347	153,52
1	Castillo Guardas	212090	224377	248911	270608	309346	316012	322677	152,14
1	Gerena	184379	195545	218475	235070	238343	247994	277494	150,50
1	Pedroso,El	180263	190641	210198	216689	230208	240148	267710	148,51
1	Puebla Infantes	157551	166566	189402	200644	211282	216582	229579	145,72
1	Cantillana	199533	211068	229462	244759	268593	268567	289220	144,95
1	Guadalcanal	190507	201500	216752	225459	224387	232994	274383	144,03
1	Burguillos	181343	191786	212995	213166	239548	242240	249760	137,73
1	Alanis	164547	173981	184246	195206	197681	203882	223658	135,92
1	Real de la Jara	155839	164752	159476	164810	193724	196443	199254	127,86
1	Almadén de la Plata	166997	176579	222223	233132	192049	196268	200713	120,19
1	San Nicolás Puerto	184713	188966	193472	198244	203300	208656	214329	116,03
1	Garrobo, El	262577	220177	259766	267688	276038	284838	294114	112,01
1	Aznalcollar	186475	197226	224965	235759	184671	187797	191059	102,46
	Media Comarcal	179405	189666	214278	227563	239177	242988	262125	146,11
	Media Provincial	256918	273683	282594	305636	332378	336493	358168	139,41
	Media Nacional	310012	349265	349743	362058	359444	378291	399894	128,99
	%med.comre s/md.prov.	69,83	69,30	75,83	74,46	71,96	72,21	73,18	
	%med.comre s/md.nac.	57,87	54,30	61,27	62,85	66,54	64,23	65,55	
	VALLE GUADALQUIVIR								
2	Guillena	175836	185949	208421	225879	242677	247545	274081	155,87
2	Brenes	198498	209971	234622	249699	254511	260812	303355	152,83
2	Algaba, La	181791	202283	220517	226560	246099	247077	271628	149,42
2	Alcalá del Río	200211	211786	227937	252494	260118	257656	296362	148,02
2	Tocina	193992	205194	264566	253950	273953	278982	283677	146,23
2	Peñaflor	176184	186318	206504	220059	225916	226736	255036	144,76
2	Lora del Río	189649	200590	215174	225956	239292	246337	267915	141,27
2	Rinconada, La	216543	229098	251129	263178	275411	289899	301193	139,09
2	Villaverde del Río	194444	205673	217224	228254	253398	258887	265601	136,60
2	Alcolea del Río	191481	202441	211311	219024	244633	246924	245875	128,41

TABLA NUM.3. RENTA MUNICIPAL POR COMARCAS (MUNICIPIOS ORDENADOS POR INDICES DECRECIENTES)

RENTA PER CÁPITA (PTAS DE 1980)

NÚM. COMARC	MUNICIPIOS	1977	1980	1982	1984	1986	1987	1988	ÍNDICE INCRMTO. 1988 - 87
	Media Comarcal	191548	207375	229040	240015	254460	260504	281518	146,97
	Media Provincial	256918	273683	282594	305636	332378	336493	358168	139,41
	Media Nacional	310012	349265	349743	362058	359444	378291	399894	128,99
	% med. comrc s/md.prov.	74,56	75,77	81,05	78,53	76,56	77,42	78,60	
	% med. comrc s/md.nac.	61,79	59,37	65,49	66,29	70,79	68,86	70,40	
	CAMPIÑA-MARISMAS								
3	Mairena del Alcor	221051	233876	277298	316178	325682	333672	430136	194,59
3	Carmona	217944	230584	253901	304537	322134	328324	378168	173,52
3	Marchena	193998	205190	264384	284547	300174	309261	335432	172,90
3	Luisiana, La	149390	157916	196533	208494	223194	229064	246660	165,11
3	Viso del Alcor, El	188213	199068	233853	251498	255528	266576	306322	162,75
3	Ecija	197982	209423	240715	261264	291667	296717	316176	159,70
3	Osuna	178459	188729	230692	245372	274439	277320	281160	157,55
3	Puebla de Cazalla	179033	179882	208276	228522	241080	246721	279453	156,09
3	Molares, Los	153381	162146	187604	197548	208818	221589	236063	153,91
3	Utrera	200616	212215	234217	253153	268992	276785	306943	153,00
3	Paradas	168886	178581	197401	210179	236714	232952	251801	149,10
3	Arahal, El	173937	183935	206322	225688	238836	244077	257769	148,20
3	Lebrija	177832	188063	209839	228829	239464	244758	263049	147,92
3	Cabezas San Juan	184108	194717	224470	237981	254081	259779	272201	147,85
3	Palacios, Los	186516	197270	222108	232199	252022	259562	270515	145,04
3	Lantejuela, La	179466	189797	222602	235262	236353	238817	257859	143,68
3	Fuentes Andalucía	176736	186902	176785	187836	219316	226374	250942	141,99
3	Campana, La	197804	209235	220061	232104	245501	260406	276987	140,03
	Media Comarcal	190151	201135	229494	250083	267807	274190	300399	157,98
	Media Provincial	256918	273683	282594	305636	332378	336493	358168	139,41
	Media Nacional	310012	349265	349743	362058	359444	378291	399894	128,99
	% med. comrc s/md.prov.	74,01	73,49	81, 21	81, 82	80, 57	81, 48	83, 87	
	% med.comrc s/md.nac.	61, 34	57,59	65, 62	69, 07	74, 51	72, 48	75, 12	
	ZONA INFLUENC. CAPITAL								
4	Puebla del io	224474	237505	266693	285505	323066	324197	331675	147,76
4	Coria del Rio	219423	232151	270316	293661	317375	316881	321678	146,60
4	Camas	230023	243386	253895	288032	309027	311812	334542	145,44
4	Gelves	227645	240865	270904	277960	283219	288413	324769	142,66
4	Alcalá de Guadaira	254845	269698	296347	305877	328370	333775	362233	142,14
4	Santiponce	213223	225579	255595	274743	270850	273676	302342	141,80
4	S.Juan Aznalfarache	275494	291586	320543	338542	406216	396417	386944	140,45

TABLA NÚM. 3-RENTA MUNICIPAL POR COMARCAS (MUNICIPIOS ORDENADOS POR INDICES DECRECIENYES)

RENTA PER CÁPITA (PTAS DE 1980)

NÚM. COMARC	MUNICIPIOS	1977	1980	1982	1984	1986	1987	1988	ÍNDICE INCRMTO. 1988 - 87
4	Sevilla	326174	345307	334699	365348	408018	408540	432501	132,60
4	Dos Hermanas	229931	243290	253023	273824	274767	281952	294972	128,29
	Media Comarcal	306416	323994	320742	348771	384819	385930	408607	133,35
	Media Provincial	256918	273683	282594	305636	332378	336493	358168	139,41
	Media Nacional	310012	349265	349743	362058	359444	378291	399894	128,99
	%med.comrc s/md. prov	119,27	118,38	113,50	114,11	115,78	114,69	114,08	
	%med.comrc s/md. nac.	98,84	92,76	91,71	96,33	107,06	102,02	102,18	
	ALJARAFE, EL								
5	Benacazón	179761	190109	212126	233714	260004	292019	331006	184,14
5	Almensilla	190118	201087	182617	257204	274714	275974	331683	174,46
5	Valencina Concep.	302584	320302	338853	363549	438511	468571	495429	163,73
5	Castilleja del Campo	202716	214441	222872	246597	262912	290277	322637	159,16
5	Umbrete	200341	211924	253401	263715	281178	291831	317752	158,61
5	Tomares	266969	282550	329590	348614	351276	381155	411033	153,96
5	Huevar	178910	189207	201113	214878	230793	249193	270468	151,18
5	Villanueva Ariscal	251667	266330	300871	332645	344074	355503	378009	150,20
5	Bollulllos Mitación	193425	204592	217311	231795	248290	267075	288469	149,14
5	Palomares del Rio	273748	289735	307312	326637	347884	371244	396928	145,00
5	Salteras	213947	226346	248973	256705	277285	291402	305913	142,99
5	Pilas	210870	223084	230878	254443	263794	274445	300042	142,29
5	Villamanrique Cond.	176830	187002	179670	187445	251163	256481	250725	141,79
5	Espartinas	288242	305099	355575	358724	404198	407235	408493	141,72
5	Bormujos	210910	223126	242360	262604	270480	278771	298585	141,57
5	Mairena del Aljarafe	270589	286386	303767	322889	343929	367078	382521	141,37
5	Olivares	201341	212983	239714	255099	258551	266093	280798	139,46
5	Gines	310281	328460	387276	399440	411604	419964	428323	138,04
5	Aznalcazar	187137	197927	219699	235682	242939	251366	258108	137,92
5	Carrión Céspedes	182121	192610	214470	225956	226662	237343	247087	135,67
5	Castilleja de Guzmán	205877	217792	185858	253375	267406	272258	277261	134,67
5	Sanlucar la Mayor	262814	278145	313306	321310	331676	338958	346483	131,84
5	Albaida Aljarafe	193513	204686	217907	234075	227186	240283	247049	127,67
5	Castilleja Cuesta	318368	337032	358985	351907	368097	366766	376109	118,14
	Media Comarcal	237726	256154	280193	295227	315191	330546	350056	147,25
	Media Provincial	256918	273683	282594	305636	332378	336493	358168	139,41
	Media Nacional	310012	349265	349743	362058	359444	378291	399894	128,99
	%med.cmrc s/md. prov	92,53	93,60	99,15	96,59	94,83	98,23	97,74	
	%med.comrc s/md.nac.	76,68	73,34	80,11	81,54	87,69	87,38	87,54	

TABLA NUM.3. RENTA MUNICIPAL POR COMARCAS (MUNICIPIOS ORDENADOS POR INDICES DECRECIENTES)

RENTA PER CÁPITA (PTAS DE 1980)

NÚM. COMARC	MUNICIPIOS	1977	1980	1982	1984	1986	1987	1988	ÍNDICE INCRMTO. 1988 - 87
	SIERRA SUR								
6	Gilena	150544	159139	168772	187655	279824	279833	279842	185,89
6	Lora de Estepa	156689	165653	183568	203056	228736	253114	266441	170,04
6	Villan, de San Juan	129289	136609	159972	164758	198183	206720	207861	160,77
6	Herrera	184648	195307	212217	243112	258280	260814	289882	156,99
6	Coripe	141628	149687	167403	180462	190571	199342	220932	155,99
6	Pruna	166618	176178	187441	200712	216349	234772	256480	153,93
6	Coronil, El	171903	181779	211692	226608	246477	253591	262614	152,77
6	Aguadulce	171172	181004	193941	197242	237938	248583	261098	152,54
6	Corrales, Los	143994	152196	170169	184406	194511	201180	217486	151,04
6	Martin de la Jara	146962	155343	171912	193482	191068	202099	215520	146,65
6	Marinaleda	152135	160826	178024	187661	201419	218735	219539	144,31
6	Montellano	161647	171409	189627	205047	203556	218150	233041	144,17
6	Badalatosa	159890	169046	179780	193751	201007	217741	228751	143,07
6	Morón Frontera	202282	213982	240768	252097	263427	272057	289285	143,01
6	Casariche	166259	175797	195045	210255	209419	215542	237101	142,61
6	Saucejo, El	148317	156779	170714	180998	188793	200608	209648	141,35
6	Estepa	197657	209079	222274	244606	260479	265047	276147	139,71
6	Roda de Andalucía	187761	198589	214169	228231	232242	237999	260230	138,60
6	Rubio, El	174587	184625	197642	209069	222705	233385	240252	137,61
6	Algamitas	157919	166957	240234	225354	207247	211605	216164	136,88
6	Pedraera	170620	180420	201441	209605	226670	237022	232891	136,50
	Media Comarcal	172694	182668	205169	215901	227015	244625	258536	149,71
	Media Provincial	256918	273683	282594	305636	332378	336493	358168	139,41
	Media Nacional	310012	349265	349743	362058	359444	378291	399894	128,99
	%med.comrc s/md. prov.	67,22	66,74	72,60	70,64	68,30	72,70	72,18	
	%med.comrc s/md. nac.	55,71	52,30	58,66	59,63	63,16	64,67	64,65	

RENTA PERSONAL NACIONAL REAL Y AJUSTADA AÑOS 1961-1988

