

II. SECCION DE ESTADISTICA

Los servicios de gas, agua y electricidad

SUMARIO: 1. Introducción.—2. El gas de ciudad y el gas butano.—3. El abastecimiento de agua.—4. La energía eléctrica.

1. INTRODUCCIÓN.

Sabido es que en la Estadística local pueden distinguirse dos vertientes: la primera, que se ciñe a la actividad de las Corporaciones, las cuales disponiendo de unos instrumentos—que son, en definitiva, los Cuerpos de funcionarios, las rentas patrimoniales y los demás medios económicos presupuestarios—los aplican al sostenimiento y desarrollo de determinados servicios, de los que disfruta la comunidad social que rigen.

Al propio tiempo, en el ámbito local se desarrolla una actividad económico-social, basada principalmente en la iniciativa de los componentes de dicha comunidad.

Si evidentemente esta última actividad tiene un alcance nacional, también participan del mismo sentido la mayor parte de los servicios de las Corporaciones locales, y en algunos de ellos se da al propio tiempo una doble acción de las Corporaciones locales y de la iniciativa privada, orientadas hacia la misma finalidad.

Precisamente los servicios de gas, agua y electricidad participan de las características apuntadas, destacan entre los restantes servicios por su amplio ámbito de utilización, que afecta prácticamente a todos los componentes de la comunidad, son un índice muy significativo del grado de desarrollo de todos los servicios en su conjunto, y revisten una importancia extraordinaria por las elevadas inversiones que su establecimiento y mantenimiento exigen y por su repercusión local y nacional.

Basándonos en los datos estadísticos técnicos de las industrias del gas, de abastecimientos de agua y de las centrales eléctricas españolas que, referidos al año 1960, ha publicado el Sindicato Nacional de Agua,

Gas y Electricidad, trataremos de analizarlos en sus líneas más generales, desde el punto de vista local, para fijar el grado de desarrollo de estos servicios y el nivel de su utilización y consumo por los habitantes de los Municipios españoles.

2. EL GAS DE CIUDAD Y EL GAS BUTANO.

El consumo de gas de ciudad para alumbrado público, usos domésticos y aplicaciones industriales se limita en España a 22 capitales de Provincia y a 19 poblaciones importantes no capitales.

En principio, se advierte una predominante ubicación de las fábricas productoras de gas en puertos marítimos, debido a la necesidad de tener garantizados los suministros de hullas y antracitas extranjeras como materia prima indispensable. Sin embargo, tras un amplio período en que se han consumido carbones nacionales, se observa últimamente una disminución en el consumo de combustibles sólidos y un incremento en la utilización de combustibles líquidos, que se cifra en el 25 por 100 para el gas-oil y el 10 por 100 para el fuel-oil.

Las 41 fábricas existentes—en los últimos años se han cerrado varias y algunas con posterioridad a 1960—son explotadas en 35 empresas. Dos de ellas son municipales: las de Bilbao y San Sebastián. Existen además cinco distribuidoras en poblaciones catalanas no capitales de Provincia. Entre las empresas productoras destacan tres: la que explota las fábricas de Barcelona y Sevilla; la que sostiene las de Madrid y Valladolid, y la que posee en explotación las fábricas de Málaga, Cádiz, San Fernando, Santander, Granada, Murcia y Valencia.

La industria del gas de ciudad no ha tenido en nuestro país un desarrollo similar al obtenido por otras fuentes de energía. Ello ha obedecido a causas muy diversas: las altas inversiones que exige la modernización de sus instalaciones; el régimen de concesiones, que ha frenado el mejoramiento de los servicios y la ampliación de las instalaciones; las dificultades en el aprovisionamiento de materias primas y el encarecimiento de sus precios, y el consumo más generalizado de la energía eléctrica y del gas butano. Este último se ha extendido con sorprendente rapidez en los últimos años, no solamente en las grandes zonas urbanas, sino también en las zonas rurales. Como consecuencia de ello, cierto número de fábricas paralizaron su producción o la disminuyeron sensiblemente.

En el cuadro adjunto se detallan la producción, las canalizaciones y el número de abonados de cada fábrica.

POBLACIONES	Producción Miles m ³	Canalizaciones Kms.	Número de abonados
Alicante	756	40,5	2.056
Barcelona	175.641	810,0	205.971
Badalona	—	88,5	6.971
Igualada	945	17,5	2.068
Manlleú	224	3,7	405
Manresa	2.767	33,8	5.002
Mataró	2.086	39,2	3.939
Premià de Mar	—	96,4	5.310
Sabadell	—	102,6	8.260
Sitges	811	21,0	1.856
Tarrasa	—	69,3	5.832
Vich	669	10,5	1.085
Villafranca del Panadés	901	19,0	1.723
Villanueva y Geltrú	1.160	22,3	2.128
Hospitalet de Llobregat	—	40,7	3.805
Bilbao	4.788	56,0	4.324
Cádiz	2.160	44,4	2.795
San Fernando	590	17,6	853
Córdoba	155	30,5	2
Coruña (La)	1.884	25,0	2.369
Gerona	1.346	19,1	2.950
Figueras	786	14,2	1.424
San Feliu de Guixols	639	12,0	1.310
Granada	1.946	71,0	3.217
Lérida	1.061	19,3	1.667
Madrid	101.052	704,3	92.557
Málaga	3.441	116,2	5.096
Murcia	1.846	40,1	2.795
Cartagena	895	30,0	1.746
Oviedo	3.027	33,0	5.164
Gijón	2.379	38,7	3.246
Palma de Mallorca	7.385	123,6	16.244
Mahón	1.142	12,5	2.585
Sóller	174	9,1	826
San Sebastián	9.961	50,0	13.824
Santander	3.465	50,0	6.204
Santa Cruz de Tenerife	2.073	46,7	2.241
Sevilla	9.638	166,5	6.837
Tarragona	1.647	16,1	1.321
Reus	1.513	31,0	3.484
Tortosa	623	14,6	1.459
Valls	588	7,1	694
Vendrell	497	10,6	1.179
Valencia	23.339	271,8	43.575
Valladolid	1.380	45,1	1.848
Zaragoza	6.422	74,8	8.657
Totales	383.802	3.615,9	498.904

De su examen se desprende que el número de abonados no rebasa el medio millón, lo que equivale aproximadamente a una población de dos millones y medio de habitantes. Sólo 30.000 abonados aplicaban el gas a usos industriales. *El consumo medio por abonado es de 768 me-*

tros cúbicos al año, es decir, algo más de dos metros cúbicos por abonado y día. Por otra parte, este consumo se halla concentrado en las principales ciudades. Barcelona figura en primer término, con el 41,3 del total de abonados, y le siguen en importancia Madrid, con tan sólo el 18,6, y Valencia, con el 8,7.

El aumento en el número de abonados ha sido muy moderado en los últimos años; de 11.000 anuales en toda España. En algunas capitales disminuyó muy acusadamente. Hay que tener presente que desde 1935 el aumento de producción de gas no rebasó el 95 por 100.

El consumo de gas ha tenido unas evoluciones muy significativas. En los siguientes años ha sido de este tenor, en millones de metros cúbicos:

	1935	1940	1955	1959
Consumo general	156	174	221	308
En alumbrado eléctrico	26	18	6	12
En usos domésticos	122	145	180	242
En aplicaciones industriales	5	7	43	52

No se computan las pérdidas. Frente al notable incremento del consumo doméstico en este amplio período, muy inferior, sin embargo, al del consumo de energía eléctrica y al del consumo industrial, se advierte una notable disminución de su aprovechamiento para alumbrado público, aun cuando se ha operado cierta reacción en los últimos años.

A partir de 1955 se inició la generalización del consumo de gas butano para usos domésticos y aplicaciones industriales. El número de cargas y el peso neto del butano distribuido en los años 1955 a 1960 fueron éstas:

A Ñ O S	Número de cargas	Peso neto del gas Tm.
1955	12.821	160
1956	36.363	455
1957	71.937	899
1958	182.575	2.270
1959	666.377	8.303
1960	2.693.248	33.672

La producción del último año citado equivale a 12 millones de metros cúbicos a 0° y presión de 760 mm., y a 97 millones de metros cúbicos de gas de alumbrado de 4.250 calorías.

Es cierto que también a partir de 1955 se observa cierta reactiva-

ción por parte de las fábricas de gas de ciudad, que ha determinado moderados incrementos en la producción y del consumo del orden del 4 por 100 anual.

3. EL ABASTECIMIENTO DE AGUA.

La industria de abastecimiento de aguas ha experimentado notables progresos en los últimos veinte años, durante los cuales más de 1.500 núcleos rurales y casi seis millones de personas han resultado beneficiadas en virtud de los nuevos alumbramientos y de las nuevas redes de distribución construídas. Todavía son muchos, sin embargo—los dos tercios—, los Municipios españoles que carecen de un adecuado sistema de abastecimiento de agua.

Según los datos de 1960, 3.067 Municipios, con un total de 23 millones de habitantes disfrutaban de este abastecimiento, es decir, que casi cuatro de cada cinco habitantes están atendidos en este servicio.

Las empresas distribuidoras de agua ascienden a 3.797. De ellas, sólo 1.302 son empresas privadas. Las restantes son 2.495 Ayuntamientos que, bajo distintas formas de gestión, han abordado el problema y establecido el abastecimiento. Es de señalar el crecido número de Ayuntamientos, cuantitativamente más que las empresas privadas.

Del conjunto de empresas—municipales y privadas—, la mitad—el 52 por 100—aplican exclusivamente el agua obtenida para usos urbanos; una cuarta parte dedica el agua para el riego, y las restantes son mixtas en cuanto a la naturaleza y fines del abastecimiento.

A la vista de las expresadas cifras, podemos afirmar que prácticamente disponen de abastecimiento de aguas todos los Municipios mayores de 10.000 habitantes; 58 de cada 100, cuya población oscila entre 1.000 y 10.000 habitantes, y ocho de cada 100 Municipios menores de 1.000 habitantes.

Estos Municipios disponen de 4.576 depósitos de agua, con una capacidad total que supera los 12 millones de metros cúbicos. El consumo anual de agua es de 15 millones de metros cúbicos. Prescindiendo de las pérdidas, que representan el 8,3 por 100, el consumo real se distribuye en:

	Metros cúbicos	Por 100
Urbano	1.112.630.540	7,40
Riegos	12.669.865.540	84,31

El consumo urbano se discrimina, a su vez, en la siguiente forma:

	Metros cúbicos	Por 100
Doméstico	782.754.785	70,35
Industrial	117.188.926	10,53
Servicios municipales	124.419.722	11,18
Fuentes públicas	88.267.107	7,94

Si cuantitativamente el consumo urbano de agua representa poco, su importancia cualitativa es evidente. De cada 100 litros consumidos, 70 lo son en las viviendas, 11 en aplicaciones industriales, otros tantos en los servicios municipales y ocho en fuentes públicas.

El número de abonados es de 2.042.085 para usos urbanos—que suponen el 93,5 por 100 del total—y 141.316 para riegos, si bien hemos de tener muy en cuenta que en algunas capitales figuran como abonados en lugar de los inquilinos de las viviendas los propietarios de las fincas urbanas—es el caso propio de Madrid—, por lo que la cifra apuntada es evidentemente inferior a la realidad.

Entre los abonados para usos urbanos hemos de distinguir los de consumo doméstico, 1.941.819—el 95,09 por 100—, y tan sólo 100.266 para usos industriales. La media del consumo doméstico de agua distribuida es de 46,6 metros cúbicos por habitante y año en el citado año 1960.

Presentamos en los dos cuadros siguientes el detalle por Provincias y capitales del volumen de consumo doméstico, cifra de habitantes abastecidos y cuantía del abastecimiento en litros por habitante y día.

PROVINCIAS	Consumo doméstico m ³ anuales	Habitantes abastecidos	Metros cúbicos por habitante y año	Litros por habitante y día
Alava	3.583.045	94.750	37,8	103,6
Albacete	5.069.594	334.020	15,2	41,6
Alicante	11.357.923	555.540	20,4	56,0
Almería	4.534.244	308.703	14,7	40,2
Avila	2.886.787	142.597	20,2	55,5
Badajoz	5.175.741	711.241	7,3	19,9
Baleares	7.207.178	378.806	19,0	52,1
Barcelona	114.615.528	2.705.764	42,4	116,0
Burgos	4.134.298	185.212	22,3	63,9
Cáceres	5.600.265	284.742	19,7	53,9
Cádiz	24.994.563	695.804	35,9	98,4
Castellón	12.239.581	261.520	46,8	128,2
Ciudad Real	5.180.749	404.823	12,8	35,0
Córdoba	16.766.590	673.545	24,9	68,2
Coruña (La)	8.559.820	675.945	12,7	34,7

PROVINCIAS	Consumo doméstico m ³ anuales	Habitantes abastecidos	Metros cúbicos por habitante y año	litros por habitante y día
Cuenca	3.947.278	143.170	27,6	75,6
Gerona	11.214.272	181.406	61,8	169,3
Granada	15.571.764	538.505	28,9	79,2
Guadalajara	976.126	55.068	17,7	48,5
Guipúzcoa	15.584.726	385.617	40,4	110,7
Huelva	3.214.908	289.913	11,1	30,4
Huesca	5.558.837	111.801	49,7	136,2
Jaén	6.342.928	740.160	8,6	23,5
León	7.662.528	241.693	31,7	86,8
Lérida	13.431.751	163.094	82,4	225,6
Logroño	5.743.372	147.475	38,9	106,7
Lugo	3.750.106	337.342	11,1	30,4
Madrid	154.130.744	2.291.257	67,3	184,3
Málaga	12.022.607	635.160	18,9	51,8
Murcia	11.851.918	705.493	16,8	46,0
Navarra	15.443.750	343.863	44,9	123,0
Orense	3.975.987	303.281	13,1	35,9
Oviedo	14.883.202	777.036	19,2	52,5
Palencia	3.421.053	115.807	29,5	80,9
Palmas (Las)	3.973.797	395.417	10,0	27,5
Pontevedra	7.856.740	569.889	13,8	37,8
Salamanca	4.569.440	153.992	29,7	81,3
Sta. Cruz de Tenerife	7.490.665	336.874	22,2	60,9
Santander	7.460.492	302.586	24,6	67,5
Segovia	2.199.781	84.927	25,9	71,0
Sevilla	23.209.592	1.122.369	20,7	56,6
Soria	2.861.416	53.008	54,0	147,9
Tarragona	6.813.109	242.676	28,1	76,9
Teruel	1.937.390	100.611	19,3	52,7
Toledo	5.955.131	304.702	19,5	53,5
Valencia	36.657.743	1.414.934	25,9	71,0
Valladolid	14.445.640	211.234	68,4	187,3
Vizcaya	20.654.676	638.778	32,3	88,6
Zamora	2.083.908	94.928	22,0	60,1
Zaragoza	93.536.740	448.655	208,5	571,2

CAPITALES	Consumo doméstico m ³ anuales	Habitantes abastecidos	Metros cúbicos por habitante y año	litros por habitante y día
Vitoria	2.724.812	73.701	37,0	101,3
Albacete	1.300.000	74.417	17,5	47,9
Alicante	3.397.118	121.527	28,0	76,6
Almería	3.310.000	86.808	38,1	104,5
Avila	1.432.218	25.807	53,4	146,4
Badajoz	1.042.994	96.317	10,8	29,6
Palma de Mallorca ..	4.162.858	159.084	26,2	71,9
Barcelona	93.224.450	1.557.863	59,9	164,1
Burgos	2.327.619	82.177	28,3	77,6
Cáceres	783.001	48.005	16,3	44,7
Cádiz	14.732.322	117.871	125,0	342,4
Castellón	4.500.000	62.493	72,0	197,3
Ciudad Real	460.800	37.081	12,4	34,1

CAPITALES	Consumo doméstico m ³ anuales	Habitantes abastecidos	Metros cúbicos por habitante y año	litros por habitante y día
Córdoba	5.417.077	198.148	27,3	74,9
Coruña (La)	3.307.368	177.502	18,6	51,0
Cuenca	3.000.000	27.007	111,1	304,3
Gerona	840.000	32.784	25,6	70,2
Granada	10.500.000	157.178	66,8	183,0
Guadalajara	615.087	21.230	29,0	79,4
San Sebastián	7.401.474	135.149	54,8	150,1
Huelva	1.468.523	74.384	20,0	54,7
Huesca	965.211	24.377	39,6	108,5
Jaén	1.080.229	64.917	16,1	45,4
León	4.768.498	73.483	64,9	177,8
Lérida	6.980.625	63.850	109,3	299,5
Logroño	2.897.251	61.292	47,3	129,5
Lugo	1.248.971	58.264	21,4	58,7
Madrid	147.914.202	2.259.931	65,5	179,3
Málaga	8.466.212	301.048	28,1	77,0
Murcia	4.790.425	249.738	19,2	52,5
Pamplona	4.807.640	97.880	49,1	134,5
Orense	1.540.900	64.153	24,0	65,8
Oviedo	2.602.300	127.058	20,5	56,1
Palencia	2.400.000	48.216	49,8	136,4
Palmas (Las)	2.530.500	193.862	13,1	35,9
Pontevedra	1.057.000	50.483	20,9	56,7
Salamanca	3.500.000	90.498	38,7	105,9
Sta. Cruz de Tenerife	5.557.630	133.100	41,8	114,4
Santander	3.593.661	118.435	30,3	83,1
Segovia	661.304	33.360	19,8	54,3
Sevilla	19.309.943	442.300	43,7	119,6
Soria	1.825.000	19.301	94,6	259,0
Tarragona	1.681.256	43.519	38,6	105,8
Teruel	815.750	19.726	41,4	113,3
Toledo	2.153.500	40.651	53,0	145,1
Valencia	15.485.653	505.066	30,7	84,0
Valladolid	13.000.000	151.807	85,6	234,6
Bilbao	10.300.000	297.942	34,6	94,7
Zamora	1.060.620	42.060	25,2	69,1
Zaragoza	89.450.988	326.316	274,1	750,7

Las cifras del primero de estos cuadros no corresponden a los Municipios de toda la Provincia, sino al de aquellos que disponen de abastecimiento de agua, y el número de habitantes abastecidos es la suma de los correspondientes a los Municipios afectados por el servicio. Están incluidos también los Municipios de las capitales de Provincia, de los que, sin embargo, se presentan los datos en el segundo cuadro.

El promedio nacional para los 3.067 Municipios, cuyos abastecimientos de agua han sido registrados, es de *127 litros por habitante y día*. Solamente ocho Provincias ofrecen un promedio de consumo superior al nacional. El más alto corresponde a Zaragoza, y en su proximidad geográfica se encuentra Lérida, Huesca, Gerona y Castellón,

de una parte, y Soria, de otra. En la Meseta destacan las Provincias de Madrid y Valladolid.

Disponen también de una dotación superior a los 100 litros por habitante y día los Municipios de las Provincias de Alava, Guipúzcoa, Navarra, Logroño y Barcelona. De esta forma, teniendo en cuenta todas las Provincias con promedio superior al expresado nivel, se perfila claramente una gran zona, que comprende el valle del Ebro, principalmente servida por las aguas de los afluentes pirenaicos, bien surtida, al Nor-este de la Península. Todas ellas se hallan situadas al norte del paralelo de Madrid.

Las mínimas disponibilidades—por debajo de los 50 litros por habitante y día—las presentan 13 Provincias, de las que solamente las cuatro Provincias gallegas y Guadalajara se hallan por encima del citado paralelo de Madrid. Las restantes, aparte de la insular de Las Palmas, se sitúan tres en Andalucía, muy distantes entre sí, en la submeseta—Badajoz, Ciudad Real y Albacete—, y Levante—la de Murcia—. Las demás Provincias disponen de dotaciones medias, comprendidas entre los 50 y los 100 litros por habitante y día.

Por lo que a los Municipios capitales de Provincias se refiere, el promedio nacional de agua disponible para el consumo doméstico es del orden de *155 litros por habitante y día*. Once capitales consumen cantidades superiores al promedio nacional fijado; seis de ellas—Castellón, Lérida, Madrid, Soria, Valladolid y Zaragoza—corresponden a seis de las ocho Provincias que habíamos señalado como de situación óptima a este respecto. Las demás son: Barcelona, Cuenca y León, en la mitad norte de la Península, y Cádiz y Granada al sur. Otras 14 capitales disponen de más de 100 litros por habitante y día, de forma que 25 capitales ofrecen una situación favorable. Sólo seis capitales—Badajoz y Cáceres, Ciudad Real y Albacete, Jaén y Las Palmas—consumen menos de 50 litros por habitante y día. El consumo de las 19 capitales no citadas oscila entre 50 y 100 litros.

4. LA ENERGÍA ELÉCTRICA.

La potencia instalada, la producción, la distribución y el consumo de energía eléctrica revisten extraordinaria importancia nacional desde el punto de vista económico, en cuanto es un indicador muy sensible del desarrollo industrial del país. A nosotros nos basta con enfocar este, ligero análisis desde el punto de vista local, con especial referencia al consumo no industrial. Sin embargo, no podemos dejar de hacer alguna referencia al desarrollo operado en este sector en los últimos años.

En el año 1960 han funcionado 2.484 centrales hidroeléctricas, 414 termoeléctricas y 118 mixtas. La potencia eléctrica instalada fué de 4.600 miles de KW. en las centrales hidroeléctricas, y de 1.967 en las centrales termoeléctricas, con un total para ambas de 6.567.000 KW. Desde el año 1951 la potencia hidroeléctrica se ha incrementado en un 132 por 100, y la termoeléctrica, en el 192 por 100.

La producción ha sido en 1960 de 18.614.008 MWh., de la que el 84 por 100 procede de las centrales hidroeléctricas, y el 16 por 100 restante de las termoeléctricas. La producción de las primeras ha experimentado desde 1950 un incremento del 211 por 100, y la de las segundas, del 63 por 100.

Naturalmente hay una sensible diferencia entre la distribución provincial de la producción y del consumo. A nosotros nos interesa particularmente este último. La energía distribuída fué en el año citado de 14.625.005 MWh., y la distribución por abonados y consumos es como sigue:

CONCEPTOS	Número de abonados	Kwh consumidos	%
I. Alumbrado por contador:			
a) Domicilios particulares o viviendas ...	4.693.537	978.744	6,69
b) Establecimientos independientes de las viviendas	818.175	845.272	5,78
c) Alumbrado público	3.421	111.993	0,77
II. Alumbrado a tanto alzado:			
a) Domicilios particulares o viviendas	634.118	67.583	0,46
b) Alumbrado público	7.571	152.836	1,05
III. Alumbrado y usos domésticos con un solo contador y un solo circuito	521.549	563.779	3,85
IV. Usos domésticos y otros servicios prestados con circuito y contador independientes:			
a) Aparatos de uso doméstico en viviendas	154.340	279.050	1,91
b) Calefacción y usos médicos	48.195	75.363	0,52
V. Usos industriales	406.895	11.491.382	78,57
VI. Usos agrícolas	69.247	59.003	0,40

Es de señalar, en primer término, cómo más de las tres cuartas partes de la energía se consume por la industria. El alumbrado público cuenta con casi 11.000 abonados, y su consumo representa tan sólo el 1,82 por 100. El consumo doméstico afecta a 6.003.544 abonados, es decir, prácticamente toda la población española, si tomamos como módulo la composición media de cinco personas por familia, y su consumo de energía eléctrica supone el 13 por 100 del total.

El consumo «per capita» general, teniendo en cuenta todas las aplicaciones de la energía antes detallados, incluidos los consumos propios de las centrales, es de 472,1 KWh., mientras que en el año 1951 fué tan sólo de 229,7. *El consumo doméstico representa tan sólo 63 KWh. por habitante, y el del alumbrado público, 9 KWh. por habitante.*

El detalle provincial del consumo por habitante, tanto del alumbrado público como del doméstico es el siguiente:

PROVINCIAS	Consumo doméstico MWh a)	Consumo alumbrado público MWh b)	Número de habitantes c)	Consumo de a) por habitante KWh	Consumo de b) por habitante KWh
Alava	15.080	1.521	138.943	108,5	10,9
Albacete	10.914	4.248	370.976	29,4	11,5
Alicante	41.763	4.943	711.942	58,7	6,9
Almería	10.738	1.453	360.777	29,8	4,0
Ávila	8.392	1.593	238.372	35,2	6,7
Badajoz	22.280	3.687	834.370	26,7	4,4
Baleares	43.546	3.555	443.327	98,2	8,0
Barcelona	212.116	44.717	2.877.966	73,7	15,5
Burgos	19.942	3.123	380.791	52,4	8,2
Cáceres	12.948	2.351	544.407	23,8	4,3
Cádiz	36.923	3.959	818.847	45,1	4,8
Castellón	15.854	2.899	339.229	46,7	8,5
Ciudad Real ...	15.959	3.956	583.948	27,3	6,8
Córdoba	35.429	5.472	798.437	44,4	6,8
Coruña (La) ..	37.354	6.602	991.729	37,7	6,6
Cuenca	8.809	2.309	315.433	27,9	7,3
Gerona	20.983	3.987	351.369	59,7	11,3
Granada	27.717	3.004	769.408	36,0	3,9
Guadalajara ...	7.096	1.036	183.545	38,7	5,6
Guipúzcoa	50.809	7.701	478.337	105,2	16,1
Huelva	16.053	2.537	399.934	40,1	8,4
Huesca	10.367	1.521	233.543	44,4	6,5
Jaén	18.376	4.796	736.391	24,9	6,5
León	25.670	2.296	584.594	43,9	3,9
Lérida	18.074	3.318	333.765	54,2	9,9
Logroño	18.029	2.114	229.852	78,4	9,2
Lugo	10.762	2.036	479.530	22,4	4,2
Madrid	422.813	33.905	2.606.254	162,3	13,0
Málaga	30.769	4.768	775.167	39,7	6,2
Murcia	25.192	4.602	800.463	31,5	5,7
Navarra	33.230	4.987	402.042	82,6	12,4
Orense	7.992	1.912	451.474	17,7	4,2
Oviedo	43.715	9.736	989.344	44,2	9,8
Palencia	9.704	1.720	231.977	41,8	7,4
Palmas (Las)..	11.741	2.929	453.793	25,9	6,4
Pontevedra ...	33.907	5.786	680.229	49,8	8,5
Salamanca	20.837	3.440	405.729	51,4	8,5
Santa Cruz de Tenerife	11.463	3.149	490.655	23,4	6,4
Santander	21.164	3.880	432.132	49,0	6,7
Segovia	10.268	2.146	195.602	52,5	11,0
Sevilla	86.241	6.523	1.234.435	69,9	5,3
Soria	6.224	1.509	147.052	42,3	10,3
Tarragona	16.247	3.344	362.679	44,8	9,2

PROVINCIAS	Consumo doméstico MWh a)	Consumo alumbrado público MWh b)	Número de habitantes c)	Consumo de a) por habitante KWh	Consumo de b) por habitante KWh
Teruel	6.975	1.232	215.183	32,4	5,7
Toledo	18.923	2.607	521.637	36,6	5,0
Valencia	102.028	15.095	1.429.708	71,4	10,6
Valladolid	25.612	3.245	363.106	70,5	8,9
Vizcaya	87.306	7.652	754.383	115,7	10,1
Zamora	10.980	1.630	301.129	36,5	5,4
Zaragoza	68.323	6.987	656.772	104,0	10,6

Por lo que al consumo doméstico se refiere, ocupa el primer lugar la Provincia de Madrid, seguida de Vizcaya, Alava, Guipúzcoa y Zaragoza. Con éstas, otras seis Provincias—Baleares y Barcelona, Logroño y Navarra, más Sevilla y Valencia—tienen un consumo superior al promedio nacional por habitante. Por el contrario, los mínimos consumos—inferiores a 30 KWh.-habitante—se dan en 11 Provincias, dos gallegas—Lugo y Orense—, las insulares canarias, y las restantes en Castilla la Nueva y Extremadura—Badajoz y Cáceres, Albacete, Cuenca y Ciudad Real—, aparte las de Almería y Jaén.

En cuanto al consumo de alumbrado público por habitante destacan las Provincias de Guipúzcoa y Barcelona, seguidas, en tercer lugar, de Madrid, y las de Navarra, Alava, Vizcaya, Zaragoza, Logroño y Soria, Gerona, Lérida, Tarragona y Valencia con Albacete, Segovia y Soria, y finalmente Oviedo. Los consumos mínimos los ofrecen las Provincias de Badajoz y Cáceres con Toledo, Almería y Cádiz, y León con Lugo y Orense.

Las Provincias no citadas dan consumos medios, tanto en alumbrado público como en consumo doméstico.

A lo largo de esta ligera exposición, pudiéramos fijar como principal conclusión la existencia de una zona norte, mejor servida en nuestra Patria por lo que hace referencia al consumo de gas, agua y electricidad, y una zona sur, peor dotada—con la excepción de algunas Provincias andaluzas—, a la que acompañan varias Provincias del noroeste.

IGNACIO BALLESTER ROS