

SECRETARIA GENERAL TECNICA  
SUBDIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS Y PROMOCION INDUSTRIAL

# ESTADISTICA DE LA INDUSTRIA DE ENERGIA ELECTRICA

1983

SERVICIO DE PUBLICACIONES  
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Servicio de Publicaciones, Doctor Fleming, 7. 28036-Madrid  
I.S.B.N.: 84-7474-259-5  
Depósito Legal: M-38510-1984

## INTRODUCCION

La estructura de esta publicación no se ha alterado desde 1980, año en que se enriqueció con la información derivada de la puesta en práctica del Plan General de Estadísticas Energéticas, aprobado por Orden de 2 de enero de 1981 ("B.O.E." 24-1-81).

Únicamente se han añadido al Anexo IV ("Sectorización de la energía distribuida en cada provincia") las diez tablas que contienen los datos provinciales agregados para cada una de las Comunidades Autónomas de carácter multiprovincial: Andalucía, Aragón, Canarias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, Galicia y País Vasco. También se presentan de modo autónomo los correspondientes a Ceuta y Melilla, que hasta ahora aparecían englobados con los de Cádiz y Málaga, respectivamente.

Se presenta dividida en cinco partes y cuatro anexos. El primer capítulo contiene datos de resumen de la industria, le siguen dos capítulos sobre medios de producción, referentes tanto a las instalaciones como al personal ocupado; los dos últimos se destinan a la producción y distribución de la energía eléctrica. Finalmente, los anexos aportan una riqueza en detalle tanto en lo que respecta a la producción como al consumo.

Aún cuando los usuarios habituales de esta publicación conocen bien la significación de las rúbricas utilizadas, se estima de interés aclarar el contenido de algunos de los principales términos empleados en esta Estadística:

**Empresas de Servicio Público.** Son las empresas cuya actividad esencial es la producción, el transporte o la distribución de energía eléctrica. Estas Empresas entregan energía a abonados consumidores u a otras empresas eléctricas para la reventa. Este grupo integra Empresas productoras, distribuidoras y productoras-distribuidoras.

**Empresas Autoproductoras.** Se trata de Empresas cuya actividad principal no es la generación de energía eléctrica, pero producen energía eléctrica con objeto de satisfacer en todo o en parte sus propias necesidades: (generalmente ligadas a procesos industriales); además, si existen excedentes, los entregan a Empresas eléctricas para la venta e incluso pueden distribuir directamente a algunos abonados. Asimismo, se incluye en este grupo determinadas Empresas que producen energía eléctrica como subproducto (plantas potabilizadoras, de incineración de basuras, etc.), aún cuando no autoconsuman la energía eléctrica producida, es decir, entreguen toda la energía producida a Empresas de Servicio Público.

**Empresas Interprovinciales.** Son aquellas que actúan en dos o más provincias y están eléctricamente interconectadas. Con objeto de conocer las empresas que distribuyen en cada provincia (ver tabla I.3.2), esta Estadística utiliza en las Empresas Interprovinciales unos cuestionarios de desglose provincial, cuyo número no es computado a la hora de hacer el recuento de las Empresas eléctricas a nivel nacional (ver tabla I.3.1).

**Empresas Provinciales.** Estas ejercen actividades eléctricas interconectadas en una sola provincia. Se trata generalmente de revendedores y autoproductores, ya que estos últimos, aunque tengan Centrales en sus distintos centros fabriles y en diferentes provincias, no se hayan interconectados y, por tanto, no pueden considerarse interprovinciales.

**Producción bruta.** Este término hace referencia a la energía producida medida en bormes de los generadores.

**Producción neta.** En cambio, la "Producción neta" es el resultado de deducir de la "Producción bruta" los consumos en servicios auxiliares de las Centrales y las pérdidas en transformación principal. La producción neta, lo mismo que

la bruta, incluye la energía producida por las Centrales de bombeo sin deducción de la energía eléctrica consumida en el bombeo.

**Producción disponible.**- Puesto que, de acuerdo con la terminología internacional, la "Producción neta" incluye la energía generada con agua previamente bombeada sin descuento de la energía absorbida por el bombeo, expresamos con "Producción disponible" la diferencia entre la producción neta y el consumo de energía para el bombeo. Por consiguiente, la producción disponible de la tabla IV.2.2 tiene la significación de la energía producida en cada provincia medida en las barras de salida de los transformadores principales de las centrales de la provincia, toda ella utilizable en el mercado salvo las pérdidas de transporte y distribución hasta los centros de consumo.

**Consumos propios.**- Se designan abreviadamente de esta forma a los consumos en los servicios auxiliares de las Centrales y las pérdidas en transformación principal (transformadores de las Centrales).

**Bombeo.**- Hace referencia a la energía eléctrica consumida en la elevación de agua en las Centrales con ciclos de bombeo.

**Pérdidas.**- Son las que se producen durante el transporte de la energía eléctrica y su distribución hasta los usuarios.

**Energía entregada y recibida.**- Estos términos hacen referencia a los intercambios internos de energía eléctrica entre las Empresas que integran el colectivo de esta Estadística. Estas rúbricas, una vez consolidadas para el conjunto del sector, deben pues ser idénticas.

**Energía disponible.**- Comprende la producción interna disponible menos el saldo (por ser las entregas superiores a la energía recibida) de los intercambios con el exterior. Representa, pues, el consumo neto más las pérdidas en el transporte y en las redes de distribución.

**Consumo neto.**- Equivale a la producción neta, menos las pérdidas de energía que tienen lugar durante el transporte y la distribución hasta los usuarios, menos el consumo en bombeo y menos el saldo de los intercambios con el extranjero. De otra forma, el consumo neto es la suma, por una parte, de la energía distribuida a abonados consumidores y, por otra, del "Autoconsumo".

**Autocorsumo.**- Se trata de consumos atípicos al sector eléctrico, es decir, es la energía eléctrica consumida —por Empresas del colectivo investigado— con fines no relacionados con la producción, la transformación y el transporte de la energía eléctrica, generalmente consumida por las "Autoproductoras".

**Distribución.**- Comprende en sentido amplio, no solamente la energía eléctrica suministrada a abonados consumidores mediante contrato, sino también los suministros a empleados, a servicios administrativos y alumbrado de instalaciones de las Empresas eléctricas, aun cuando no se facturen.

**Abonados.**- Análogamente, además de los suministros mediante contrato, se computan entre ellos las entregas a usuarios finales de la energía eléctrica, aunque sean a título gratuito. En el caso del "Autoconsumo" se contabiliza como un abonado cada "Autoproductora" —mas raramente una Empresa de Servicio Público— que consume energía eléctrica con fines no eléctricos, todo ello, sin perjuicio de los abonados, en sentido estricto, que pueden tener las "Autoproductoras", por ejemplo, en viviendas de su propio personal.

La elaboración de esta Estadística, está delegada por el Instituto Nacional de Estadística en la Secretaría General Técnica del Ministerio de Industria y Energía. La investigación se realiza por el Servicio de Estadística e Informática con la colaboración de las Delegaciones Provinciales del Departamento.

## INDICE

	Página
I. RESUMEN DE LA INDUSTRIA .....	7
1.1. Balance de producción, intercambios y distribución .....	9
1.1.1. Datos mensuales .....	10
1.2. Balance económico .....	11
1.3. Clasificación de las empresas eléctricas.	
1.3.1. Total nacional .....	12
1.3.2. Totales provinciales .....	13
1.5. Totales provinciales .....	15
II. MEDIOS DE PRODUCCION, TRANSPORTE Y DISTRIBUCION .....	
II.1. Medios de producción.	
II.1.1. Clasificación de las centrales .....	17
II.1.2. Potencia instalada de las centrales: altas y bajas .....	18
II.2. Instalaciones de transporte y distribución .....	19
II.3. Inversiones efectuadas durante el año por sectores y provincias .....	20
III. PERSONAL OCUPADO EN LA INDUSTRIA .....	21
III.1. Estructura del empleo .....	23
III.2. Distribución de personal ocupado por provincias .....	24
IV. PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA .....	25
IV.1. Producción por cuencas .....	27
IV.2. Producción por provincias.	
IV.2.1. Producción bruta .....	28
IV.2.2. Producción disponible .....	29

IV.3. Utilización de las centrales .....	30
IV.4. Combustibles consumidos para la generación de energía termoeléctrica. Datos generales .....	31
IV.4.1. Combustibles consumidos en las centrales de servicio público .....	32
IV.4.2. Combustibles consumidos en las autoproductoras .....	33
IV.4.3. Combustibles consumidos en las centrales a vapor para la producción exclusiva de electricidad .....	34
IV.4.4. Combustibles consumidos para la producción combinada de electricidad y vapor .....	35
IV.5. Potencia, producción, consumo y costes de los combustibles en centrales termoeléctricas convencionales desglosadas por los tipos de combustibles utilizados .....	36
IV.5.1. Servicio Público .....	37
IV.5.2. Autoproductoras .....	38
IV.6. Balance de combustibles, producción de electricidad y vapor y rendimiento de las centrales termoeléctricas convencionales .....	39
IV.6.1. Centrales clásicas a vapor .....	40
IV.6.2. Centrales de producción combinada de calor y electricidad .....	41
IV.6.3. Grupos Diesel .....	42
IV.6.4. Otras centrales termoeléctricas convencionales .....	43
V. DISTRIBUCION DE LA ENERGIA ELECTRICA. ....	45
V.1. Clasificación de la energía distribuida por sectores, .....	46
V.2. Número de abonados, potencia contratada, consumo y valor de la facturación por tarifas. Datos totales .....	47
V.3. Distribución provincial por tarifas.	
V.3.1. Número de abonados .....	48
V.3.2. Consumo neto de energía eléctrica .....	50
V.3.3. Potencia contratada .....	52
V.3.4. Valor de facturación .....	54
ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1983 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS .....	57
ANEXO II. ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS .....	93
ANEXO III. RELACION DE DISTRIBUIDORES POR PROVINCIAS .....	115
ANEXO IV. SECTORIZACION DE LA ENERGIA DISTRIBUIDA EN CADA PROVINCIA .....	149

I

# Resumen de la industria





	SERVICIO PUBLICO		AUTOPRODUCTORAS		TOTAL SECTOR ELECTRICO	
	PARCIALES	TOTALES	PARCIALES	TOTALES	PARCIALES	TOTALES
<b>PRODUCCION</b>						
1. HIDROELECTRICA - BRUTA	27.355.647		1.509.385		28.865.032	
2. CONSUMOS PROPIOS	342.618		25.945		368.563	
3. HIDROELECTRICA - NETA 3 1-2	27.013.029		1.483.440		28.496.469	
4. TERMOELECTRICA - BRUTA	75.861.039		1.808.879		77.669.918	
5. CONSUMOS PROPIOS	4.863.142		241.701		5.104.843	
5. TERMOELECTRICA - NETA 6 4-5	70.997.897		1.567.178		72.565.075	
7. NUCLEAR - BRUTA	13.663.122		0		10.663.122	
8. CONSUMOS PROPIOS	529.692		0		529.692	
9. NUCLEAR - NETA 9 7-8	10.133.430		0		10.133.430	
10. PRODUCCION - BRUTA 10 1+4+7	113.977.808		3.318.264		117.196.072	
11. CONSUMOS PROPIOS 11 2+5+8	5.735.452		267.646		6.003.098	
12. PRODUCCION - NETA 12 3+6+9	108.142.356		3.050.618		111.192.974	
13. CONSUMO BOMBEO	2.598.795		0		2.598.795	
14. PRODUCCION DISPONIBLE 14 12-13	105.543.561		3.050.618		108.594.179	
<b>INTERCAMBIOS</b>						
<b>INTERCAMBIOS NACIONALES</b>						
15. ENTREGADA	70.000.327		526.483		70.526.810	
15. RECIBIDA	69.605.705		921.105		70.526.810	
17. SALDO 17 15-16		394.622		-394.622		0
<b>INTERCAMBIOS INTERNACIONALES</b>						
18. EXPORTADA	4.185.938		0		4.185.938	
19. IMPORTADA	4.084.440		0		4.084.440	
20. SALDO 20 18-19		101.498		0		101.498
<b>DISTRIBUCION</b>						
21. ENERGIA DISPONIBLE 21 14-17-20	105.047.441		3.445.240		108.492.681	
22. PERDIDAS TRANSPORTE Y DISTRIBUCION	13.478.436		35.313		10.513.749	
23. CONSUMO NETO 23 21-22 24+25	94.569.005		3.409.927		97.978.932	
24. AUTOCONSUMO	75.885		3.011.162		3.086.647	
25. ENERGIA DISTRIBUIDA	94.493.520		398.765		94.892.285	

I-1.1. DATOS MENSUALES

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
<b>PRODUCCION BRUTA</b>						
HIPOELECTRICA .....	2.986.614	2.262.919	2.307.838	2.534.430	3.741.254	2.715.104
TERMICA-CARBON .....	3.741.641	3.582.401	3.732.628	3.892.869	3.884.857	4.090.167
TERMICA-FUEL .....	2.838.758	3.359.048	2.585.564	1.830.944	1.396.046	1.542.998
TERMICA-OTROS .....	560.878	437.733	478.091	421.176	298.031	306.310
NUCLEAR .....	982.854	882.665	944.782	791.493	440.832	582.098
TOTAL P. BRUTA ....	11.110.745	10.524.766	10.048.903	9.470.912	9.761.020	9.236.677
<b>PRODUCCION NETA</b>						
HIPOELECTRICA .....	2.948.791	2.231.275	2.279.110	2.502.337	3.695.207	2.682.713
TERMIELECTRICA .....	6.686.383	6.935.211	6.369.602	5.724.048	5.183.421	5.547.170
NUCLEAR .....	933.654	837.792	895.708	751.916	421.392	554.201
TOTAL P. NETA .....	10.568.828	10.004.278	9.544.420	8.978.301	9.300.020	8.784.084
CONSUMO BOMBEO .....	168.662	185.628	183.632	342.314	572.852	268.462
EXPORTACIONES .....	548.989	578.988	360.993	314.994	370.993	337.993
IMPORTACIONES .....	326.954	264.963	252.965	283.960	539.924	440.938
ENERGIA DISPONIBLE ...	10.178.131	9.504.625	9.252.760	8.604.953	8.896.099	8.618.567
PERDIDA TRANSP Y DISTR	1.054.228	914.617	890.433	827.772	856.354	828.872
DEMANDA NETA .....	9.123.903	8.590.008	8.362.327	7.777.181	8.039.745	7.789.695
<b>PRODUCCION BRUTA</b>						
HIPOELECTRICA .....	2.448.667	1.596.122	2.195.042	1.682.965	1.875.618	2.518.459
TERMICA-CARBON .....	4.220.795	4.039.090	4.355.567	4.170.288	4.437.691	4.666.035
TERMICA-FUEL .....	1.895.686	1.102.141	1.248.104	2.140.736	1.946.123	2.408.434
TERMICA-OTROS .....	337.383	158.329	302.170	390.131	532.937	543.286
NUCLEAR .....	563.072	995.879	904.707	1.129.130	1.069.017	1.374.593
TOTAL P. BRUTA ....	9.465.603	7.891.561	9.285.590	9.513.250	9.838.549	11.048.496
<b>PRODUCCION NETA</b>						
HIPOELECTRICA .....	2.419.746	1.574.549	2.166.500	1.658.259	1.851.590	2.486.392
TERMIELECTRICA .....	6.045.007	4.933.593	5.768.017	6.259.678	6.435.556	6.677.389
NUCLEAR .....	536.266	944.638	867.749	1.048.488	1.022.525	1.317.101
TOTAL P. NETA .....	9.001.019	7.452.780	8.802.266	8.966.425	9.309.671	10.480.882
CONSUMO BOMBEO .....	127.747	165.668	86.826	111.776	143.712	241.516
EXPORTACIONES .....	304.016	258.995	330.993	287.994	233.995	256.995
IMPORTACIONES .....	461.949	432.939	317.955	303.957	202.972	254.964
ENERGIA DISPONIBLE ...	8.970.833	7.444.504	8.702.402	8.870.612	9.134.936	10.237.335
PERDIDA TRANSP Y DISTR	868.496	717.842	837.666	854.156	879.440	983.873
DEMANDA NETA .....	8.102.337	6.726.662	7.864.736	8.016.456	8.255.496	9.253.462
<b>TOTAL ANUAL</b>						
HIPOELECTRICA .....	28.865.032	28.496.469	28.496.469	28.496.469	28.496.469	28.496.469
TERMICA-CARBON .....	48.814.029	48.814.029	48.814.029	48.814.029	48.814.029	48.814.029
TERMICA-FUEL .....	24.089.434	24.089.434	24.089.434	24.089.434	24.089.434	24.089.434
TERMICA-OTROS .....	4.766.455	4.766.455	4.766.455	4.766.455	4.766.455	4.766.455
NUCLEAR .....	10.661.122	10.661.122	10.661.122	10.661.122	10.661.122	10.661.122
TOTAL P. BRUTA ....	117.196.072	117.196.072	117.196.072	117.196.072	117.196.072	117.196.072
<b>PRODUCCION NETA</b>						
HIPOELECTRICA .....	28.496.469	28.496.469	28.496.469	28.496.469	28.496.469	28.496.469
TERMIELECTRICA .....	72.565.075	72.565.075	72.565.075	72.565.075	72.565.075	72.565.075
NUCLEAR .....	10.131.430	10.131.430	10.131.430	10.131.430	10.131.430	10.131.430
TOTAL P. NETA .....	111.192.974	111.192.974	111.192.974	111.192.974	111.192.974	111.192.974
CONSUMO BOMBEO .....	2.598.795	2.598.795	2.598.795	2.598.795	2.598.795	2.598.795
EXPORTACIONES .....	4.185.938	4.185.938	4.185.938	4.185.938	4.185.938	4.185.938
IMPORTACIONES .....	4.084.440	4.084.440	4.084.440	4.084.440	4.084.440	4.084.440
ENERGIA DISPONIBLE ...	108.492.681	108.492.681	108.492.681	108.492.681	108.492.681	108.492.681
PERDIDA TRANSP Y DISTR	10.513.749	10.513.749	10.513.749	10.513.749	10.513.749	10.513.749
DEMANDA NETA .....	97.978.932	97.978.932	97.978.932	97.978.932	97.978.932	97.978.932

INGRESOS	SERVICIO PUBLICO MILES PESETAS	AUTOPRODUCTORAS MILES PESETAS	TOTAL NACIONAL MILES PESETAS
ENERGIA DISTRIBUIDA	770.372.348	2.116.231	772.488.579
FACTURACION A EMPRESAS ELECTRICAS	367.875.388	3.036.629	370.912.017
ENERGIA EXPORTADA	13.977.287	0	13.977.287
AUTOCONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA	354.705	21.097.796	21.452.501
OTROS INGRESOS	376.302	38.892.778	39.269.080
C O S T E S B A S I C O S			
ENERGIA ADQUIRIDA DE OTROS	386.062.900	4.841.796	390.904.696
COMBUSTIBLES CONSUMIDOS	343.819.990	43.903.833	387.723.823
COSTES DE PERSONAL	157.729.421	3.105.960	160.835.381

I.3.1 EMPRESAS ELECTRICAS. TOTAL NACIONAL

EMPRESAS	SERVICIO		PUBLICO	AUTOPRODUCTORAS	TOTAL EMPRESAS
	PRODUCTORAS DISTRIBUIDORAS	DISTRIBUIDORAS			
INTERPROVINCIALES					
TOTAL INTERPROVINCIALES.....	33	9	42	-	42
DESGL0SES PROVINCIALES.....	180	23	203	-	203
PROVINCIALES					
CON CENTRALES POT. 999 KW.	33	-	33	112	145
LAS DEMAS.....	148	454	602	179	781
TOTAL PROVINCIALES.....	181	454	635	291	926
TOTAL NACIONAL.....	214	463	677	291	968

I.3.2 EMPRESAS ELECTRICAS. TOTALES PROVINCIAS

EMPRESAS	PRODUCTORAS DISTRIBUIDORAS		DISTRIBUIDORAS		SERVICIO		AUTOPRODUCTORAS			TOTAL
	INTERPROV.	PROVINCIALES	INTERPROV.	PROVINCIALES	PUBLICO	INTERPROV.	PROVINCIALES	PROVINCIALES	TOTAL	
01 ALAVA	3	-	-	1	4	-	-	2	2	6
02 ALBACETE	2	2	-	17	21	-	-	1	1	22
03 ALICANTE	1	-	-	19	20	-	-	1	1	21
04 ALMERIA	2	1	-	11	14	-	-	-	-	14
05 AVILA	3	2	1	5	11	-	-	-	-	11
06 BADAJOZ	5	2	-	17	24	-	-	1	1	25
07 BALEARES	-	1	-	1	2	-	-	-	-	2
08 BARCELONA	8	5	-	25	36	-	-	59	59	97
09 BURGOS	4	2	3	6	15	-	-	7	7	22
10 CACERES	5	3	-	7	15	-	-	-	-	15
11 CADIZ	3	-	-	11	14	-	-	7	7	21
12 CASTELLON	3	-	-	8	11	-	-	1	1	12
13 CIUDAD REAL	4	-	-	8	12	-	-	2	2	14
14 CORDOBA	2	2	-	15	19	-	-	5	5	24
15 LA CORUÑA	2	14	-	10	26	-	-	4	4	30
16 CUENCA	2	4	-	9	15	-	-	-	-	15
17 GERONA	5	16	-	2	23	-	-	17	17	40
18 GRANADA	3	4	-	14	21	-	-	3	3	24
19 GUADALAJARA	3	7	-	9	19	-	-	2	2	21
20 GUIPUZCOA	5	6	2	3	14	-	-	30	30	44
21 HUELVA	1	1	-	6	10	-	-	4	4	13
22 HUESCA	7	6	-	31	44	-	-	4	4	48
23 JAEN	4	4	-	6	10	-	-	2	2	12
24 LEON	4	7	-	12	23	-	-	3	3	26
25 LERIDA	6	21	1	35	63	-	-	12	12	75
26 LA RIOJA	3	2	-	27	32	-	-	1	1	33
27 LUGO	7	5	-	6	18	-	-	4	4	22
28 MADRID	6	1	1	1	9	-	-	7	7	16
29 MALAGA	2	1	-	3	6	-	-	2	2	8
30 MURCIA	1	1	-	2	4	-	-	4	4	8
31 NAVARRA	9	8	-	49	66	-	-	23	23	89
32 ORENSE	5	1	-	5	11	-	-	-	-	11
33 ASTURIAS	6	20	1	4	31	-	-	2	2	33
34 PALENCIA	4	4	1	2	11	-	-	7	7	18
35 LAS PALMAS	1	1	-	7	2	-	-	5	5	7
36 PONTEVEDRA	1	8	-	8	16	-	-	1	1	17
37 SALAMANCA	1	2	-	8	11	-	-	5	5	16
38 S.C.TEVEIFE	1	2	-	1	2	-	-	1	1	3
39 CANTABRIA	3	4	2	8	17	-	-	13	13	30
40 SEGOVIA	3	4	2	8	11	-	-	3	3	14
41 SEVILLA	1	-	2	8	11	-	-	7	7	18
42 SORIA	5	-	1	-	6	-	-	6	6	12
43 TARRAGONA	5	1	1	2	9	-	-	1	1	10
44 TERUEL	7	2	1	-	10	-	-	2	2	12
45 TOLEDO	3	1	-	-	4	-	-	2	2	6
46 VALENCIA	2	-	-	19	21	-	-	2	2	23
47 VALLADOLID	5	1	2	4	12	-	-	3	3	15
48 VIZCAYA	2	4	-	2	8	-	-	16	16	24
49 ZAMORA	3	-	1	3	7	-	-	3	3	10
50 ZARAGOZA	7	4	1	3	15	-	-	5	5	20
TOTAL EMPRESAS	180	181	23	454	838	-	-	291	291	1129(1)

(1) Esta cifra es coherente con las 968 empresas de la Tabla I.3.1.1. ya que, al totalizar las empresas por provincias, hay que tener presente que existen 203 desgloses provinciales procedentes de las 42 empresas de carácter interprovincial (968+203-42=1.129)



**II**

**Medios de producción,  
transporte y distribución**





II.1.1. CLASIFICACION DE LAS CENTRALES

INTERVALOS DE POTENCIA

TIPOS DE CENTRALES	UNIDAD	INTERVALOS DE POTENCIA										TOTAL
		DE MENOS DE 1.000 KW	DE 1.000 A 9.999 KW	DE 10.000 A 99.999 KW	DE 100.000 A 999.999 KW	DE 1.000.000 A 9.999.999 KW	DE 10.000.000 A 99.999.999 KW	DE 100.000.000 A 999.999.999 KW	DE 1.000.000.000 A 9.999.999.999 KW	DE 10.000.000.000 A 99.999.999.999 KW	DE 100.000.000.000 A 999.999.999.999 KW	
SERVICIO PUBLICO												
HIDROELECTRICAS	NUMERO	472	195	109	34	15	13	3	841			
	KW BRUTOS	128.857	645.222	2.521.382	2.290.590	1.938.870	3.614.658	2.443.400	13.582.979			
	KW NETOS	120.438	609.786	2.407.321	2.217.435	1.878.140	3.355.300	2.285.840	12.874.260			
TERMOELECTRICAS	NUMERO	6	2	14	5	11	14	12	64			
	KW BRUTOS	1.421	9.117	318.296	337.940	1.633.650	4.521.375	10.064.178	16.886.177			
	KW NETOS	1.236	8.786	294.972	326.195	1.467.545	4.207.555	9.545.275	15.851.564			
NUCLEARES .....	NUMERO	-	-	-	-	1	1	3	5			
	KW BRUTOS	-	-	-	-	160.000	460.000	3.291.200	3.911.200			
	KW NETOS	-	-	-	-	154.923	440.000	3.244.200	3.839.123			
TOTAL												
	NUMERO	478	197	123	39	27	28	18	910			
	KW BRUTOS	130.278	654.339	2.839.678	2.628.530	3.732.520	8.596.033	15.798.978	34.380.356			
	KW NETOS	121.674	618.572	2.702.293	2.543.630	3.500.608	8.002.855	15.075.315	32.564.947			
AUTOPRODUCTORAS												
HIDROELECTRICAS	NUMERO	229	34	7	3	-	-	-	273			
	KW BRUTOS	51.609	102.512	156.050	194.000	-	-	-	504.171			
	KW NETOS	47.666	93.345	149.118	192.448	-	-	-	482.577			
TERMOELECTRICAS	NUMERO	24	62	16	1	1	-	-	104			
	KW BRUTOS	10.494	263.023	299.190	50.000	105.000	-	-	727.707			
	KW NETOS	9.415	239.763	268.693	43.000	94.700	-	-	655.571			
TOTAL												
	NUMERO	253	96	23	4	1	-	-	377			
	KW BRUTOS	62.103	365.535	455.240	244.000	105.000	-	-	1.231.878			
	KW NETOS	57.081	333.108	417.811	235.448	94.700	-	-	1.138.148			
TOTAL GENERAL												
HIDROELECTRICAS	NUMERO	701	229	116	37	15	13	3	1.114			
	KW BRUTOS	180.466	747.734	2.677.432	2.484.590	1.938.870	3.614.658	2.443.400	14.087.150			
	KW NETOS	168.104	703.131	2.556.439	2.409.883	1.878.140	3.355.300	2.285.840	13.356.837			
TERMOELECTRICAS	NUMERO	30	64	30	6	12	14	12	168			
	KW BRUTOS	11.915	272.140	617.486	387.940	1.738.650	4.521.375	10.064.178	17.613.884			
	KW NETOS	10.651	248.549	563.665	369.195	1.562.245	4.207.555	9.545.275	16.507.135			
NUCLEARES	NUMERO	-	-	-	-	1	1	3	5			
	KW BRUTOS	-	-	-	-	160.000	460.000	3.291.200	3.911.200			
	KW NETOS	-	-	-	-	154.923	440.000	3.244.200	3.839.123			
TOTAL												
	NUMERO	731	293	146	43	28	28	18	1.287			
	KW BRUTOS	192.381	1.019.874	3.294.918	2.872.530	3.837.520	8.596.033	15.798.978	35.612.234			
	KW NETOS	178.755	951.680	3.120.104	2.779.078	3.595.308	8.002.855	15.075.315	33.703.095			

II.1.2. POTENCIA INSTALADA EN LAS CENTRALES ALTAS Y BAJAS

	HIDROELECTRICA		TERMOELECTRICA		T O T A L E S
	CONVENCIONAL	NUCLEAR	CONVENCIONAL	NUCLEAR	
POTENCIA EN KW 31.12.82	13.821.465		17.636.567	2.050.600	33.508.652
PUESTA EN SERVICIO EN 1983 (1) ..	267.838		7.520	1.860.600	2.135.958
DADA DE BAJA EN 1983 (2) ..	2.173		30.203	0	32.376
AUMENTO DE POTENCIA EN 1983 .....	265.665		-22.683	1.860.600	2.103.582
POTENCIA EN KW 31.12.83	14.087.150		17.613.884	3.911.200	35.612.234
POTENCIA EN KVA 31.12.82	16.886.525		21.366.503	2.539.750	40.792.778
PUESTA EN SERVICIO EN 1983 (1) ..	311.634		9.340	2.197.250	2.518.224
DADA DE BAJA EN 1983 (2) ..	2.172		36.820	0	39.532
AUMENTO DE POTENCIA EN 1983 .....	308.922		-27.480	2.197.250	2.478.692
POTENCIA EN KVA 31.12.83	17.195.447		21.339.023	4.737.000	43.271.470

(1) ALTAS	NOMBRE	GRUPOS	TIPO	KVA	KW	EMPRESA
	AGUAYO	2, 3 Y 4	HID. BOMBEO	306.000	255.000	E. VIESGO
	PESQUERUELA	1 Y 2	HIDRAULICA	2.232	1.860	IBERDUERO
	VILLAMREAL	1	HIDRAULICA	566	472	HIDROLA
	LOS GUINCHOS	7	TERMICA	9.340	7.520	UNELCO
	ALMARAZ	2	NUCLEAR	1.100.000	930.600	HIDROLA-U.FENOSA-SEVILLANA
	ASCU	1	NUCLEAR	1.097.250	930.000	FECSA

(2) BAJAS CORRESPONDEN PRINCIPALMENTE A CORRECCIONES EN LA POTENCIA DE ALGUNAS CENTRALES.

TENSIONES NOMINALES LIMITE DE LOS INTERVALOS EN KV	TENSION NORMALIZADA EN EL INTERVALO EN KV	LONGITUD DE LINEAS ELECTRICAS		TRANSFORMADORES REDUCTORES	
		AEREA EN KM	SUBTERRANEA EN KM	NUMERO	CAPACIDAD TOTAL EN KVA
MENOS DE 1 .....	-	151.182	25.378	0	0
DESDE 1 HASTA 4,5 .....	3	1.359	102	2.017	114.402
MAS DE 4,5 HASTA 8 .....	6	18.088	2.216	12.956	2.971.409
MAS DE 8 HASTA 12,5 .....	10	19.864	3.354	21.524	5.377.535
MAS DE 12,5 HASTA 17,5 .....	15	66.697	7.554	55.745	14.588.437
MAS DE 17,5 HASTA 25 .....	20	51.181	5.634	39.240	10.565.887
MAS DE 25 HASTA 37,5 .....	30	9.634	1.198	5.770	3.943.169
MAS DE 37,5 HASTA 55,5 .....	45	12.957	339	877	7.242.204
MAS DE 55,5 HASTA 99 .....	66	11.230	76	679	9.742.000
MAS DE 99 HASTA 176 .....	132	17.630	84	815	26.371.635
MAS DE 176 HASTA 300 .....	220	14.921	21	332	31.005.300
MAS DE 300 .....	380	9.895	0	75	24.681.000
T O T A L E S .....		384.638	45.956	140.030	136.602.978

II. 3. INVERSIONES EFECTUADAS DURANTE EL AÑO POR SECTORES Y PROVINCIAS

PROVINCIAS	CENTRALES					LINEAS A.T. DE 132 KV O MAS	DISTRIBUCION GENERALES	SERVICIOS GENERALES	TOTAL PROVINCIAL MILES PTS
	HIDRAULICAS	TER. CARBON T.	FUEL-OIL	OTRAS	NUCLEARES				
1 ALAVA	4.261	0	0	0	0	76.000	271.342	30.240	381.843
2 ALBACETE	0	0	0	0	0	3.087	511.122	60.691	574.900
3 ALICANTE	0	0	0	0	0	215.255	1.990.002	618.355	2.823.612
4 ALMERIA	0	16.199.988	3.041	0	0	168.746	806.093	33.733	17.211.601
5 AVILA	43.250	0	0	0	0	59.672	660.114	3.545	763.581
6 BADAJOZ	66.335	0	0	19.790.309	0	22.205	417.501	36.082	20.332.432
7 BALEARES	0	768.866	132.575	0	0	17.303	1.376.384	1.16.366	2.411.494
8 BARCELONA	357.078	1.454.455	2.147.109	0	0	2.452.055	8.701.145	1.780.927	16.892.769
9 BURGOS	0	0	0	0	3.058.126	135.000	575.226	175.904	3.944.256
10 CACERES	0	0	0	0	10.463.979	0	488.482	104.815	11.057.276
11 CADIZ	4.997	13.084.268	127.597	0	3.251	400.108	1.467.043	80.050	15.167.314
12 CASTELLON	0	0	18.202	0	0	266.091	623.171	110.140	1.017.604
13 CIUDAD REAL	9.305	57.405	0	0	0	186.329	615.600	16.878	885.517
14 CORDOBA	7.431	446.761	0	0	0	2.891	915.082	34.836	1.407.001
15 LA CORUÑA	235.870	3.623.091	32.918	0	631.568	0	1.817.094	3.104.522	9.445.063
16 CUENCA	55.763	0	0	0	0	0	734.220	177.048	967.031
17 GERONA	111.070	0	1.900	0	0	135.265	1.086.530	184.677	1.519.442
18 GRANADA	79.448	8.736	7.000	0	0	1.219.411	892.387	81.240	2.287.222
19 SUADALAJARA	17.417	0	0	0	37.721.748	1.326	673.830	33.773	38.448.094
20 GUIPUZCOA	50.000	0	0	0	0	218.000	471.000	175.000	914.000
21 HUELVA	0	0	21.796	0	0	464	418.986	22.432	463.678
22 HUESCA	7.989.373	0	0	0	0	361.604	383.375	24.909	8.759.261
23 JAEN	146.107	0	6.500	0	0	109.446	489.502	27.596	779.151
24 LEON	108.477	21.966.969	0	0	0	125.062	1.729.411	290.807	24.220.726
25 LERIDA	5.112.913	0	12.168	0	0	1.555.548	1.077.943	133.319	7.891.891
26 LA RIOJA	126.998	0	0	0	0	91.000	226.307	19.406	463.711
27 LUGO	61.962	0	0	0	45.875	295.245	645.584	3.331	1.051.997
28 MADRID	141.481	0	0	0	0	1.278.197	5.761.467	2.202.577	9.383.722
29 YALAGA	21.375	0	18.748	0	0	455.416	1.133.277	57.490	1.686.306
30 MURCIA	0	0	23.786	0	0	108.288	1.259.294	155.419	1.546.787
31 VAVARRA	253.950	0	0	0	0	89.000	351.946	75.961	759.961
32 ORENSE	475.433	0	0	0	0	57.890	762.157	170	1.295.650
33 ASTURIAS	421.787	20.619.737	0	0	0	2.337.083	2.183.827	328.953	34.708.810
34 PALENCIA	200.860	12.576.452	0	0	0	137.000	270.885	75.125	13.260.322
35 LAS PALMAS	0	0	564.002	190.752	0	0	1.314.017	35.941	2.104.712
35 PONTEVEDRA	43.217	0	0	0	0	510.526	1.357.319	38.934	1.949.896
37 SALAMANCA	4.475.000	0	0	600.721	0	66.300	1.656.837	3.450	2.393.048
38 S.C. TENERIFE	0	0	0	0	13.469	552.060	1.347.911	801.363	5.868.008
39 CANTABRIA	516.926	2.624.809	11.470	0	0	106.606	220.769	7.575	335.698
40 SEGOVIA	748	0	0	0	0	12.074	1.472.843	79.214	1.590.410
41 SEVILLA	26.279	0	0	0	0	281.964	75.467	79.309	462.614
42 SORIA	25.874	0	0	0	0	644.891	2.306.342	339.924	68.088.315
43 TARRAGONA	176.296	0	0	0	63.874.979	0	256.104	1.931.317	4.194.360
44 TERUEL	166.623	1.195.425	85.380	0	0	4.609	347.848	17.135	511.069
45 TOLEDO	56.097	0	0	0	0	207.459	1.763.064	1.248.573	37.525.644
46 VALFENCIA	3.412.548	0	0	0	30.894.000	87.000	435.457	102.100	638.557
47 VALLADOLID	14.000	0	0	0	0	305.000	593.806	250.000	26.340.806
48 VIZCAYA	66.000	0	0	0	25.126.000	0	181.295	50.000	2.003.465
49 ZAMORA	169.170	0	0	0	1.603.000	0	572.378	32.086	1.622.329
50 ZARAGOZA	249.114	66	71.400	0	0	768.685	30.665	3.518	105.583
51 CEUTA	0	0	50.700	0	0	0	6.456	701	57.857
52 MELILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL NACIONAL	25.495.833	94.627.028	3.434.332	9.608.896	192.594.736	18.149.503	56.025.567	15.495.636	415.432.531

NOTA: En estas cifras no están incluidos los intereses intercalarios.

**III**

**Personal ocupado en  
la industria**



III.1. ESTRUCTURA DEL EMPLEO

ACTIVIDAD	PERSONAL			
	NO REMUNERADO	TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y SUBALTERNOS	OBBEROS	TOTAL
<b>PRODUCCION</b>				
HOMBRES .....	69	4.499	12.036	16.603
MUJERES .....	3	206	91	300
TOTAL .....	72	4.704	12.127	16.903
<b>TRANSPORTE, DISTRIBUCION Y SERVICIOS GENERALES</b>				
HOMBRES .....	303	19.741	20.662	40.706
MUJERES .....	38	2.973	280	2.788
TOTAL .....	341	22.211	20.942	43.494
<b>TOTAL</b>				
HOMBRES .....	372	24.239	32.698	57.309
MUJERES .....	41	2.676	371	3.088
TOTAL .....	413	26.915	33.069	60.397
HORAS TRABAJADAS AL AÑO .....	354.966	47.289.534	60.337.980	107.982.580
COSTES TOTALES MILES PTS ..		80.670.752	80.164.629	160.835.381

III.2. DISTRIBUCION DEL PERSONAL OCUPADO POR PROVINCIAS

A C T I V I D A D	P E R S O N A L			H O R A S T R A B A J A D A S			
	NO REMUNERADO	TECNICOS, ADMINIST. Y SUBALTERNOS	OBREROS	TOTAL	REMUNERADAS	REMUNERADAS	TOTAL
ALAVA.....	0	70	104	174	0	309.988	309.988
ALBACETE.....	9	47	190	246	9.110	435.145	444.255
ALICANTE.....	15	340	587	942	8.720	1.715.149	1.723.869
ALMERIA.....	12	252	310	574	9.840	983.827	993.667
AVILA.....	6	67	172	245	4.607	412.455	417.062
BAJAJOZ.....	15	167	360	542	21.220	922.308	943.528
BALEARES.....	0	742	972	1.714	0	2.989.668	2.989.668
BARCELONA.....	15	5.724	3.622	9.361	13.566	16.756.974	16.770.540
BURGOS.....	4	315	501	820	4.600	1.592.414	1.597.014
CACRES.....	3	375	545	923	3.762	1.727.749	1.731.511
CAJIZ.....	13	510	608	1.131	8.200	1.980.758	1.988.958
CASTELLON.....	1	132	325	458	150	1.024.390	1.024.540
CIUDAD REAL.....	3	182	384	569	1.200	1.001.092	1.002.292
CORDOBA.....	13	299	595	907	21.132	1.534.675	1.555.807
CORUBA, LA.....	20	1.672	2.726	4.418	19.400	8.028.748	8.048.148
CUENCA.....	7	54	199	260	4.350	470.567	474.917
GERONA.....	9	335	527	871	8.540	1.554.463	1.563.003
GRANADA.....	20	188	408	616	18.500	1.041.576	1.060.496
GUADALAJARA.....	6	166	261	433	8.707	721.710	730.417
SUIPUZCOA.....	0	298	433	731	0	1.263.182	1.263.182
HUELVA.....	3	190	340	533	4.920	955.854	960.774
HJESCA.....	19	174	499	692	10.900	1.201.871	1.212.771
JAEN.....	3	138	398	539	2.080	911.765	913.845
LEON.....	13	672	957	1.642	15.100	2.932.998	2.948.098
LERIDA.....	43	495	1.052	1.590	21.600	2.881.155	2.902.755
LA RIOJA.....	11	82	201	294	3.910	503.692	507.602
LJ50.....	9	112	368	489	6.000	959.675	965.675
ADRID.....	0	3.346	1.719	5.065	0	8.597.640	8.597.640
MALAGA.....	4	461	562	1.027	6.925	1.781.949	1.788.874
MURCIA.....	1	208	594	803	320	1.494.685	1.495.005
MAYARRA.....	41	131	419	591	15.047	1.000.144	1.015.191
DRENSE.....	3	382	719	1.104	1.820	1.974.527	1.976.347
ASTURIAS.....	9	1.043	2.052	3.104	8.550	5.806.520	5.814.770
PALENCIA.....	5	148	237	390	7.550	705.250	712.800
PALMAS, LAS.....	0	424	732	1.156	0	2.067.660	2.063.660
PONTEVEDRA.....	11	301	553	865	14.010	1.596.037	1.610.047
SALAMANCA.....	17	182	361	560	21.880	937.150	959.030
S. C. TEVERIFE.....	0	318	660	978	0	1.751.257	1.751.257
CANTABRIA.....	20	404	673	1.097	18.860	2.108.345	2.127.205
SEGOVIA.....	2	69	111	182	2.600	317.228	319.828
SEVILLA.....	7	1.013	829	1.849	9.178	2.997.591	3.006.769
SORIA.....	1	32	82	115	60	201.937	201.937
TARRAGONA.....	0	856	670	1.526	0	2.781.088	2.781.088
TERUEL.....	0	211	463	674	0	1.201.070	1.201.070
TOLEDO.....	0	125	345	470	0	906.104	906.104
VALENCIA.....	9	712	1.132	1.853	6.732	3.234.713	3.241.445
VALLADOLID.....	3	184	297	484	4.400	843.559	847.959
VIZCAYA.....	3	1.876	1.230	3.109	2.770	5.460.392	5.463.162
ZAMORA.....	2	125	289	416	1.250	722.550	723.800
ZARAGOZA.....	3	566	696	1.265	2.900	2.330.310	2.333.210
TOTAL	413	26.915	33.069	60.397	354.966	107.627.614	107.982.580



**IV**

**Producción de energía  
eléctrica**



ESTADO DE PRODUCCION POR VOLTAJE

C U E N C A S -	NUMERO DE CENTRALES			POTENCIA EXPRESADA EN KW			PRODUCCION EXPRESADA EN MMH		
	HIDR.	TERM.	TOTAL	HIDROELECTR.	TERMOELECTR.	TOTAL	HIDROELECTR.	TERMOELECTR.	TOTAL
NORTE									
SERVICIO PUBLICO	241	15	256	3.827.702	6.052.055	9.879.757	10.305.651	32.841.067	43.146.718
AUTOPRODUCTORAS	86	24	110	81.385	228.879	310.264	396.072	659.295	1.055.367
T O T A L	327	39	366	3.909.087	6.280.934	10.190.021	10.701.723	33.500.362	44.202.085
DUEÑO									
SERVICIO PUBLICO	79	3	82	2.574.693	773.000	3.347.693	6.390.596	4.866.621	11.257.217
AUTOPRODUCTORAS	22	13	35	16.920	77.033	93.953	45.163	126.798	171.961
T O T A L	101	16	117	2.591.613	850.033	3.441.646	6.435.759	4.993.419	11.429.178
TAJO									
SERVICIO PUBLICO	76	3	79	2.561.472	787.159	3.348.631	1.956.562	1.890.025	5.238.656
AUTOPRODUCTORAS	12	2	14	13.325	5.040	18.365	16.592	4.785	23.150
T O T A L	88	5	93	2.574.797	792.199	3.366.996	1.973.154	1.894.810	5.261.806
GUADIANA									
SERVICIO PUBLICO	18	3	21	323.504	2.461.200	2.784.704	87.527	7.156.428	7.243.955
AUTOPRODUCTORAS	0	5	5	0	45.685	45.685	0	161.816	161.816
T O T A L	18	8	26	323.504	2.506.885	2.830.389	87.527	7.318.244	7.405.771
GUADALQUIVIR									
SERVICIO PUBLICO	52	3	55	574.008	510.804	1.084.812	391.177	2.814.004	3.205.181
AUTOPRODUCTORAS	2	17	19	216	124.882	125.098	50	148.378	148.428
T O T A L	54	20	74	574.224	635.686	1.209.910	391.227	2.962.382	3.353.609
SUR									
SERVICIO PUBLICO	24	3	27	457.570	976.000	1.433.570	474.153	3.810.376	4.284.529
AUTOPRODUCTORAS	3	4	7	261	28.520	28.781	128	55.855	55.984
T O T A L	27	7	34	457.831	1.004.520	1.462.351	474.281	3.866.232	4.340.513
SEGURA									
SERVICIO PUBLICO	23	2	25	64.898	858.000	922.898	99.033	2.301.446	2.400.479
AUTOPRODUCTORAS	4	2	6	8.880	12.545	21.425	5.635	42.185	47.820
T O T A L	27	4	31	73.778	870.545	944.323	104.668	2.343.631	2.448.299
JUCAR									
SERVICIO PUBLICO	52	2	64	489.162	2.133.346	2.622.508	542.298	12.129.790	12.672.088
AUTOPRODUCTORAS	0	2	2	0	3.380	3.380	0	0	0
T O T A L	62	4	66	489.162	2.136.726	2.625.888	542.298	12.129.790	12.672.088
E3RO									
SERVICIO PUBLICO	198	4	202	2.519.895	1.627.500	4.147.395	6.767.842	4.442.804	11.210.646
AUTOPRODUCTORAS	45	17	62	349.393	73.827	423.220	966.612	188.367	1.154.979
T O T A L	243	21	264	2.869.288	1.701.327	4.570.615	7.734.454	4.631.171	12.365.625
PIRINEOS									
SERVICIO PUBLICO	57	9	76	189.275	3.326.600	3.515.875	338.566	10.519.423	10.857.989
AUTOPRODUCTORAS	99	10	109	33.791	69.222	103.013	79.133	230.074	309.207
T O T A L	166	19	185	223.066	3.395.822	3.618.888	417.699	10.749.497	11.167.196
EXTRAPENINSULAR									
SERVICIO PUBLICO	1	22	23	800	1.291.713	1.292.513	2.242	3.750.177	3.752.419
AUTOPRODUCTORAS	0	8	8	0	58.694	58.694	0	191.325	191.325
T O T A L	1	30	31	800	1.350.407	1.351.207	2.242	3.941.502	3.943.744
TOTAL NACIONAL									
SERVICIO PUBLICO	841	69	910	13.582.979	20.797.377	34.380.356	27.355.647	86.522.161	113.877.808
AUTOPRODUCTORAS	273	104	377	504.171	727.707	1.231.878	1.509.385	1.808.879	3.318.264
T O T A L	1.114	173	1.287	14.087.150	21.525.084	35.612.234	28.865.032	88.331.040	117.196.072



P R O V I N C I A S		PRODUCCION BRUTA MMH	CONSUMOS AUXILIARES MMH	HIDRAULICA MMH	PRODUCCION META TERMICA MMH	CONSUMO EN BOMBEO MMH	PRODUCCION DISPONIBLE MMH	P R O V I N C I A S
ALAVA	128.603	3.234	119.829	5.540	0	0	125.369	ALAVA
ALBACETE	44.967	312	44.655	0	0	0	44.655	ALBACETE
ALICANTE	0	0	0	0	0	0	0	ALICANTE
ALMERIA	296.832	16.987	72.012	279.845	0	0	279.845	ALMERIA
AVILA	73.074	1.062	7.708	0	0	0	72.012	AVILA
BADAJOS	11.593	254	7.708	3.631	0	0	11.339	BADAJOS
BALEARES	1.787.945	151.612	152.697	1.636.333	0	0	1.636.333	BALEARES
BARCELONA	7.697.471	535.220	152.697	7.009.554	0	0	7.162.251	BARCELONA
BURGOS	2.595.851	149.078	105.809	2.340.964	0	0	2.446.773	BURGOS
CACERES	6.126.834	208.248	1.491.991	4.426.595	0	200.698	5.717.888	CACERES
CADIZ	3.670.503	188.993	2.574	3.479.036	0	0	3.481.510	CADIZ
CASTELLON	4.406.539	172.404	92.013	4.142.122	0	0	4.234.335	CASTELLON
CIUDAD REAL	1.237.791	126.914	0	1.110.877	0	0	1.110.877	CIUDAD REAL
CORDOBA	2.616.096	258.333	62.855	2.294.908	0	0	2.357.763	CORDOBA
CORUÑA, LA	14.119.683	870.869	923.662	12.325.152	0	0	13.248.814	CORUÑA, LA
CUEVA	87.783	1.762	85.021	0	0	0	86.021	CUEVA
GERONA	294.835	3.956	255.563	35.316	0	0	290.879	GERONA
GRANADA	122.633	5.950	105.440	11.243	0	0	116.683	GRANADA
GUADALAJARA	240.486	17.126	221.446	1.914	202.227	0	21.133	GUADALAJARA
GUIPUZCOA	1.376.484	66.774	44.669	1.265.041	0	0	1.309.710	GUIPUZCOA
HUELVA	1.492.246	140.182	0	1.352.064	0	0	1.352.064	HUELVA
HUESCA	2.342.864	38.759	2.304.105	0	67.272	0	2.236.833	HUESCA
JAEN	152.564	5.363	109.630	38.571	0	0	147.201	JAEN
LEON	10.988.230	634.962	614.137	9.739.131	0	0	10.353.268	LEON
LERIDA	2.874.909	27.827	2.827.069	20.013	130.692	0	2.716.390	LERIDA
LA RIOJA	116.623	0	116.623	0	0	0	116.623	LA RIOJA
LJGO	1.811.905	9.121	1.902.784	0	0	0	1.802.784	LUGO
MADRID	76.271	2.305	69.564	4.402	0	0	73.966	MADRID
MALAGA	712.983	24.563	400.989	287.431	447.500	0	240.920	MALAGA
MURCIA	2.416.709	103.370	71.758	2.241.581	0	0	2.313.339	MURCIA
NAVARRA	283.169	7.619	246.528	29.022	0	0	275.550	NAVARRA
ORENSE	5.198.927	52.752	5.145.175	0	328.452	0	4.817.723	ORENSE
ASTURIAS	11.556.105	788.531	1.585.914	9.181.660	0	0	10.767.574	ASTURIAS
PALENCIA	1.240.980	107.505	1.585.914	994.703	0	0	1.133.475	PALENCIA
PALMAS, LAS	1.152.835	65.472	138.772	1.087.363	0	0	1.087.363	PALMAS, LAS
PONTEVEDRA	247.380	19.331	165.892	62.157	0	0	228.049	PONTEVEDRA
SALAMANCA	4.210.706	73.629	4.129.246	8.831	925.375	0	836.927	SALAMANCA
S. C. TENERIFE	894.902	57.975	2.242	834.685	68.179	0	429.054	S. C. TENERIFE
CANTABRIA	529.319	32.086	321.463	175.770	0	0	6.274	CANTABRIA
SEGOVIA	6.724	450	6.274	0	0	0	6.274	SEGOVIA
SEVILLA	217.791	1.647	199.780	16.364	228.400	0	17.593	SEVILLA
SORIA	17.935	342	17.593	0	0	0	-12.256	SORIA
TARRAGONA	4.540.785	188.269	913.545	3.438.971	0	0	4.352.516	TARRAGONA
TERUEL	9.974.427	557.371	31.835	8.385.221	0	0	8.417.056	TERUEL
TOLEDO	2.023.131	72.625	146.752	1.803.554	0	0	1.950.306	TOLEDO
VALENCIA	339.715	2.460	337.255	0	0	0	337.255	VALENCIA
VALLADOLID	66.718	1.642	17.716	47.360	0	0	65.076	VALLADOLID
VIZCAYA	2.369.098	114.060	164.704	2.090.334	0	0	2.255.038	VIZCAYA
ZAMORA	1.929.072	31.135	1.870.468	27.469	0	0	1.897.937	ZAMORA
ZARAGOZA	1.475.046	62.457	953.812	461.777	0	0	1.412.589	ZARAGOZA
T O T A L E S	117.196.372	6.003.098	28.395.469	82.696.505	2.598.795	0	108.594.179	T O T A L E S

IV.3. UTILIZACION DE LAS CENTRALES

	NUMERO		POTENCIA BRUTA		POTENCIA META		PRODUCCION BRUTA		PRODUCCION META		HORAS UTILIZACION
	TOTAL CENTRALES	INACTIVAS	TOTAL KW	INACTIVA KW	TOTAL KW	INACTIVA KW	BRUTA MMH	NETA MMH	BRUTA MMH	NETA MMH	
<b>HIDRAULICAS</b>											
SERVICIO PUBLICO	823	291	10.226.745	244.681	9.820.975	232.786	23.933.997	23.636.113	2.406		
AUTOPRODUCTORAS	273	99	504.171	26.187	482.577	24.843	1.509.385	1.483.440	3.073		
TOTAL .....	1.096	390	10.730.916	270.868	10.303.552	257.629	25.443.382	25.119.553	2.437		
<b>DE BOMBEO MIXTO - SP</b>	13	-	2.156.594	-	1.935.210	-	2.712.138(+)	2.671.389	1.380		
CONSUMO BOMBEO								1.589.574			
<b>DE BOMBEO PURO - SP</b>	5	-	1.199.643	-	1.118.075	-	709.512	705.527	631		
CONSUMO BOMBEO								1.009.221			
<b>TERMoeLECTRICAS CLASICAS</b>											
SERVICIO PUBLICO	44	4	16.406.827	263.704	15.399.970	237.930	75.123.476	70.283.986	4.563		
AUTOPRODUCTORAS	7	2	53.113	4.800	46.500	4.500	169.699	155.540	3.344		
TOTAL .....	51	6	16.459.937	268.504	15.446.470	242.430	75.293.175	70.439.526	4.560		
<b>COMBINADAS VAPOR-ELECTR.</b>											
SERVICIO PUBLICO	68	9	639.908	17.287	577.512	16.170	1.625.200	1.397.850	2.420		
AUTOPRODUCTORAS	68	9	639.908	17.287	577.512	16.170	1.625.200	1.397.850	2.420		
TOTAL .....											
<b>GRUPOS DIESEL</b>											
SERVICIO PUBLICO	12	3	167.114	607	160.540	516	426.194	411.219	2.561		
AUTOPRODUCTORAS	29	24	34.689	24.005	31.559	21.869	13.980	13.788	436		
TOTAL .....	41	27	201.803	24.612	192.099	22.385	440.174	425.007	2.212		
<b>NUCLEARES - SP</b>	5	-	3.911.203	-	3.839.123	-	10.661.122	10.131.430	2.638		
<b>OTROS TIPOS</b>											
SERVICIO PUBLICO	8	-	312.236	-	291.054	-	311.369	302.692	1.039		
AUTOPRODUCTORAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TOTAL .....	8	-	312.236	-	291.054	-	311.369	302.692	1.039		
<b>TOTAL GENERAL</b>											
SERVICIO PUBLICO	910	298	34.380.356	508.992	32.564.947	471.232	113.877.808	108.141.356	3.320		
AUTOPRODUCTORAS	377	134	1.231.878	72.279	1.138.148	67.382	3.318.264	3.050.618	2.680		
TOTAL .....	1.287	432	35.612.234	581.271	33.703.095	538.614	117.196.072	111.192.974	3.299		

(+) DE ESTA CANTIDAD, SE ESTIMAN PRODUCCIONES POR AGUA BOMBADA 1.112.840 MMH.

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	GIGACALORIAS		PRODUCCION		CONSUMO ESPECIFICO	
			P.C.S.	P.C.I.	BRUTA MWH	NETA MWH	BRUTO KCAL/KWH	NETO KCAL/KWH
HULLA RICA	TM	1.488.321	9.582.540	8.956.227	3.997.336	3.782.308	2.241	2.368
HULLA POBRE	TM	8.385.928	40.442.796	36.527.771	15.659.098	14.470.637	2.333	2.524
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	4.497.270	22.160.600	20.582.644	8.628.777	8.037.145	2.385	2.561
LIGNITO NEGRO	TM	7.008.978	21.326.662	18.137.778	8.029.593	7.447.168	2.259	2.436
LIGNITO PARD0	TM	17.491.756	38.445.444	30.954.242	12.499.227	11.690.239	2.476	2.648
FUEL-OIL	TM	5.757.004	58.802.145	55.396.556	24.089.434	22.691.644	2.300	2.441
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	90.839	969.080	926.593	304.239	291.922	3.046	3.174
GAS NATURAL	MILES M3	818.760	8.433.739	7.877.296	3.487.553	3.314.202	2.259	2.377
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	916.817	731.703	646.924	275.492	250.812	2.348	2.579
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	84.949	369.510	328.696	139.529	128.410	2.356	2.560
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	399.431	1.112.828	934.880	466.204	376.132	2.005	2.486
RECJP. CALOR RESIDUAL	GCAL	314.191	314.191	314.191	93.438	84.455	3.363	3.720
URANIO NATURAL	KG	85.342	9.728.988	9.728.988	3.135.637	3.029.862	3.103	3.211
URANIO ENRIQUECIDO	KG	59.115	20.946.968	20.946.968	7.525.485	7.101.568	2.783	2.950
			233.367.194	212.259.762	88.331.040	82.696.505	2.403	2.567

IV.4.1. COMBUSTIBLES CONSUMIDOS EN LAS CENTRALES DE SERVICIO PUBLICO

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	-----KISACALORIAS-----		-----PRODUCCION-----		-----CONSUMO ESPECIFICO-----	
			P.C.S.	P.C.I.	BRUTA MWH	NETA MWH	BRUTO KCAL/KWH	NETO KCAL/KWH
HULLA RICA	TM	1.483.636	9.551.211	8.927.129	3.985.659	3.772.578	2.240	2.366
HULLA POBRE	TM	8.299.940	39.969.862	36.094.048	15.486.000	14.317.704	2.331	2.521
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	4.497.270	22.160.600	20.582.644	8.628.777	8.037.145	2.385	2.561
LIGNITO NEGRO	TM	7.008.023	21.323.224	18.134.817	8.028.434	7.446.222	2.259	2.435
LIGNITO PARDO	TM	17.491.756	38.445.444	30.954.242	12.499.227	11.690.239	2.476	2.648
FUEL-OIL	TM	5.586.223	57.059.482	53.753.404	23.138.185	21.854.790	2.323	2.460
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	83.352	881.204	842.417	271.852	261.683	3.099	3.219
GAS NATURAL	MILES M3	803.458	8.279.835	7.732.931	3.384.355	3.218.848	2.285	2.402
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	558.722	467.650	398.458	175.149	158.974	2.252	2.481
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	74.167	335.233	295.397	126.364	115.823	2.338	2.550
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	42.896	334.280	317.339	137.037	123.892	2.316	2.561
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	0	0	0	0	0	0
URAVIO NATURAL	KG	85.342	9.728.988	9.728.988	3.135.637	3.029.862	3.103	3.211
URANIO ENRIQUECIDO	KG	59.115	20.946.968	20.946.968	7.525.485	7.101.568	2.783	2.950
			229.483.981	208.704.782	86.522.161	81.129.327	2.412	2.572



IV.4.2. COMBUSTIBLES CONSUMIDOS EN LAS CENTRALES AUTOPRODUCTORAS

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	GIGACALORIAS		PRODUCCION		CONSUMO ESPECIFICO	
			P.C.S.	P.C.I.	BRUTA MWH	NETA MWH	BRUTO KCAL/MWH	NETO KCAL/MWH
HULLA RICA	TM	4.685	31.329	29.098	11.677	9.730	2.492	2.991
HULLA POBRE	TM	85.988	472.934	433.723	173.098	152.934	2.506	2.836
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0
LIGNITO NEGRO	TM	955	3.938	2.961	1.158	946	2.556	3.128
LIGNITO PARD0	TM	0	0	0	0	0	0	0
FUJEL-OTL	TM	170.781	1.742.663	1.643.152	951.249	836.854	1.727	1.963
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	7.487	87.876	84.176	32.387	30.239	2.599	2.784
GAS NATURAL	MILES M3	15.302	153.904	144.365	103.198	95.354	1.399	1.514
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	358.095	264.053	252.566	100.343	91.839	2.516	2.749
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	10.782	34.277	33.299	13.165	12.587	2.529	2.646
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	356.535	778.549	617.549	329.167	252.240	1.876	2.448
RECJP. CALOR RESIDUAL	SCAL	314.191	314.191	314.191	93.438	84.455	3.363	3.720
URANIO NATURAL	KG	0	0	0	0	0	0	0
URANIO ENRIQUECIDO	KG	0	0	0	0	0	0	0
			3.883.214	3.554.980	1.608.879	1.567.178	1.965	2.268

IV.4.3. COMBUSTIBLES CONSUMIDOS EN CENTRALES A VAPOR PARA PRODUCCION EXCLUSIVA DE ELECTRICIDAD

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	-----SIGACALORIAS-----		-----PRODUCCION-----		-----CONSUMO ESPECIFICO-----	
			P.C.S.	P.C.I.	BRUTA MWH	NETA MWH	BRUTO KCAL/MWH	NETO KCAL/KWH
HJLLA RICA	TM	1.484.007	9.554.067	8.929.911	3.987.042	3.773.895	2.240	2.366
HJLLA POBRE	TM	8.299.940	39.967.962	36.094.048	15.486.000	14.317.704	2.331	2.521
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	4.497.270	22.163.600	20.582.644	8.628.777	8.037.145	2.385	2.561
LIGNITO NEGRO	TM	7.008.023	21.323.224	18.134.817	8.028.434	7.446.222	2.259	2.435
LIGNITO PARD0	TM	17.491.756	38.445.444	30.954.242	12.499.227	11.690.239	2.476	2.648
FUEL-OIL	TM	5.451.541	55.680.408	52.449.822	22.569.976	21.306.690	2.324	2.462
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	23.964	252.086	241.234	103.336	96.683	2.334	2.495
GAS NATURAL	MILES M3	803.458	8.279.835	7.732.931	3.384.355	3.218.848	2.285	2.402
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	689.962	572.905	490.394	213.021	195.619	2.302	2.507
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	81.188	364.812	324.183	137.728	126.818	2.354	2.556
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	284.436	744.898	607.187	207.937	183.512	2.920	3.309
RECJP. CALOR RESIDUAL	GCAL	148.342	148.342	148.342	47.343	46.151	3.133	3.214
URAVIO NATURAL	KG	0	0	0	0	0	0	0
URAVIO ENRIQUECIDO	KG	0	0	0	0	0	0	0
			197.496.483	176.689.755	75.293.175	70.439.526	2.347	2.508

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	GIGACALORIAS		PRODUCCION		CONSUMO ESPECIFICO	
			P.C.S.	P.C.I.	BRUTA MWH	NETA MWH	BRUTO KCAL/KWH	NETO KCAL/KWH
HULLA RICA	TM	4.314	28.472	26.315	10.294	8.412	2.556	3.128
HULLA POBRE	TM	85.988	472.934	433.723	173.098	152.934	2.506	2.836
AVTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0
AVTRACITA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0
LIGNITO NEGRO	TM	955	3.438	2.961	1.158	946	2.556	3.128
LIGNITO PARDO	TM	0	0	0	0	0	0	0
FJEL-OIL	TM	170.560	1.740.409	1.641.030	950.412	836.043	1.727	1.963
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	6.241	74.910	71.695	28.849	26.742	2.485	2.601
GAS NATURAL	MILES M3	11.281	112.109	105.008	92.756	85.063	1.132	1.234
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	226.855	158.799	156.530	62.471	55.193	2.506	2.836
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	3.761	4.697	4.513	1.801	1.591	2.506	2.836
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	114.995	367.931	327.701	258.267	192.620	1.269	1.701
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	165.849	165.849	165.849	46.095	38.304	3.598	4.330
URANIO NATURAL	KG	0	0	0	0	0	0	0
URANIO ENRIQUECIDO	KG	0	0	0	0	0	0	0
			3.129.548	2.935.325	1.625.200	1.397.850	1.806	2.100

IV.5. POTENCIA, PRODUCCION, CONSUMO Y COSTE DE LOS COMBUSTIBLES EN CENTRALES TERMOELECTRICAS CONVENCIONALES  
DESGLSADAS POR LOS TIPOS DE COMBUSTIBLES UTILIZADOS

UNIDAD	SOLIDOS	LIQUIDOS	GASEOSOS	SOLID. LIQ. Y GASEOSOS	SOLIDOS Y LIQUIDOS	SOLIDOS Y GASEOSOS	LIQUIDOS Y GASEOSOS	OTROS COM- BUSTIBLES
NUMERO DE CENTRALES	10	86	1	2	9	0	7	11
POTENCIA BRUTA	4.938.575	7.510.939	386	465.000	2.190.180	0	2.069.000	91.891
POTENCIA NETA	4.608.700	7.203.109	350	434.700	2.013.762	0	1.880.688	84.841
PRODUCCION BRUTA	33.376.946	21.037.845	460	2.670.370	14.097.391	0	6.053.945	432.961
PRODUCCION NETA	31.233.720	19.897.040	460	2.417.577	13.004.332	0	5.681.302	333.644
HULLA RICA	1.010.242	6.745	0	0	470.963	0	0	371
HULLA POBRE	4.661.200	0	0	1.130.982	2.593.746	0	0	0
ANTRACITA RICA	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	1.357.137	0	0	0	3.140.133	0	0	0
LIGNITO NEGRO	4.783.876	345.467	0	0	1.879.635	0	0	0
LIGNITO Pardo	17.491.756	0	0	0	0	0	0	0
FUEL-OIL	131.555	4.879.921	0	24.437	77.903	0	632.220	10.968
OTROS PROD. PETROLIF.	11.181	74.799	0	0	4.635	0	219	5
GAS NATURAL	33.910	3.837	184	0	6.300	0	774.529	0
GAS DE HORNO ALTO	0	0	0	785.577	0	0	131.240	0
OTROS COMB. GASEOSOS	31.838	0	0	46.090	0	0	7.021	0
OTROS COMB. SOL. O LIQ	14.681	26.482	0	0	38.626	0	0	319.642
RECUP. CALOR RESIDUAL	0	0	0	0	0	0	0	314.191
COSTE DE COMBUSTIBLES	117.358	130.499	5	9.981	49.018	0	40.427	1.446
COSTE KWH BRUTO	352	620	1.087	374	348	0	668	334
COSTE KWH NETO	376	556	1.087	413	377	0	712	433

UNIDAD	SOLIDOS	LIQUIDOS	GASEOSOS	SOLID. LIQ. Y GASEOSOS	SOLIDOS Y LIQUIDOS	SOLIDOS Y GASEOSOS	LIQUIDOS Y GASEOSOS	OTROS COM-BUSTIBLES
NUMERO	10	36	0	1	7	0	3	0
NUMERO DE CENTRALES								
POTENCIA BRUTA	4.939.575	7.098.921	0	360.000	2.171.800	0	2.020.000	0
POTENCIA NETA	4.608.700	6.832.168	0	340.000	1.996.762	0	1.835.488	0
PRODUCCION BRUTA	33.376.946	20.175.223	0	2.419.548	14.021.750	0	5.872.575	0
PRODUCCION NETA	31.230.720	19.121.300	0	2.191.556	12.937.694	0	5.516.627	0
HULLA RICA	1.010.242	6.745	0	0	466.649	0	0	0
HULLA POBRE	4.661.200	0	0	1.044.994	2.593.746	0	0	0
ANTRACITA RICA	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	1.357.137	0	0	0	3.140.133	0	0	0
LIGNITO NEGRO	4.783.876	345.467	0	0	1.878.680	0	0	0
LIGNITO PARD0	17.491.756	0	0	0	0	0	0	0
FUEL-OIL	131.555	4.737.116	0	19.696	77.350	0	620.506	0
OTROS PROD. PETROLIF.	11.181	67.430	0	0	4.635	0	106	0
GAS NATURAL	33.910	0	0	0	0	0	769.548	0
GAS DE HORNO ALTO	0	0	0	558.722	0	0	0	0
OTROS COMB. GASEOSOS	31.838	0	0	42.329	0	0	0	0
OTROS COMB. SOL. O LIQ	14.681	0	0	0	28.215	0	0	0
RECUP. CALOR RESIDUAL	0	0	0	0	0	0	0	0
COSTE DE COMBUSTIBLES	117.358	126.452	0	8.707	48.887	0	39.704	0
COSTE KWH BRUTO	352	627	0	361	347	0	676	0
COSTE KWH NETO	376	661	0	397	378	0	720	0

UNIDAD	SOLIDOS		LIQUIDOS		GASEOSOS		SOLID. LIO. Y GASEOSOS Y LIQUIDOS		SOLIDOS Y GASEOSOS		LIQUIDOS Y GASEOSOS		OTROS COM-BUSTIBLES	
	NUMERO	0	50	1	1	1	2	4	11					
NUMERO DE CENTRALES														
POTENCIA BRUTA	KW	0	411.518	386	105.000	18.380	0	49.000	91.891					
POTENCIA META	KW	0	370.941	350	94.700	17.000	0	45.200	84.841					
PRODUCCION BRUTA	MWH	0	862.625	460	255.822	75.641	0	181.370	432.961					
PRODUCCION META	MWH	0	775.740	460	226.021	66.638	0	164.675	333.644					
HULLA RICA	TM	0	0	0	0	4.314	0	0	371					
HULLA POBRE	TM	0	0	0	85.988	0	0	0	0					
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0					
ANTRACITA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0	0					
LIGNITO NEGRO	TM	0	0	0	0	955	0	0	0					
LIGNITO PARDO	TM	0	0	0	0	0	0	0	0					
FUEL-OIL	TM	0	142.805	0	4.741	553	0	11.714	10.968					
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	0	7.369	0	0	0	0	113	5					
GAS NATURAL	MILES M3	0	3.837	184	0	6.300	0	4.981	0					
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	0	0	0	226.855	0	0	131.240	0					
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	0	0	0	3.761	0	0	7.021	0					
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	0	26.482	0	0	10.411	0	0	319.642					
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	0	0	0	0	0	0	314.191					
COSTE DE COMBUSTIBLES	MILLONES	0	4.047	5	1.274	131	0	723	1.446					
COSTE KWH BRUTO	CTS/KWH	0	469	1.087	498	174	0	399	334					
COSTE KWH NETO	CTS/KWH	0	522	1.087	564	197	0	439	433					

COMBUSTIBLES	UNIDAD	APROVISIONAMIENTOS				EXISTENCIAS				CONSUMO DURANTE EL AÑO			
		MERCADO INTERIOR	PROPIA EMPRESA	IMPORTACIONES	PRIMOS DE AÑO	FIN DE AÑO	EXCLUSIVO ELECTRIC.	EXCLUSIVO A CALOR	IMPUTABLE A ELECTR.	IMPUTABLE A CALOR	EXCLUSIVO A CALOR	EXCLUSIVO A CALOR	
HULLA RICA	TM	901.249	0	515.882	650.161	537.816	1.484.007	4.314	36.628	4.526			
HULLA POBRE	TM	8.353.585	0	216.041	5.954.515	5.966.615	8.374.803	11.125	168.744	2.854			
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	486	315	0	0	0	171			
ANTRACITA POBRE	TM	4.346.048	0	0	4.734.153	4.582.931	4.497.270	0	0	0			
LIGNITO NEGRO	TM	5.172.325	1.786.696	0	1.886.962	1.804.843	7.008.023	955	7.901	24.261			
LIGNITO PARDO	TM	4.622.314	12.832.624	0	242.674	205.856	17.491.756	0	0	0			
FJEL-OIL	TM	6.490.947	221.763	0	683.003	626.009	5.583.958	173.046	82.224	183.476			
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	102.092	41.837	0	21.393	20.443	84.531	6.308	37.714	20.324			
GAS NATURAL	MILES M3	878.952	4.021	0	0	0	807.479	11.281	55.473	8.640			
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	558.722	811.861	0	0	0	885.112	31.705	453.766	0			
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	74.167	18.844	0	0	0	84.417	532	8.062	0			
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	279.382	1.084.739	0	13.448	7.700	284.436	114.995	881.128	89.310			
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	628.228	0	0	0	31.862	282.329	314.037	0			
TOTAL GCAL P.C.S.	GCAL	170.425.985	42.322.515	4.448.888	70.962.178	69.009.249	199.970.836	2.720.402	13.985.398	2.473.659			
TOTAL GCAL P.C.I.	GCAL	156.250.240	34.998.475	4.120.192	65.473.894	63.909.693	179.022.386	2.561.419	13.043.135	2.306.148			
PRODUCC. ELECTRICIDAD	MWH						76.574.307	1.095.611					
PRODUCCION DE VAPOR	GCAL							10.890.900		2.227.659			
AUTOCONSUMO DE VAPOR	GCAL						909.550	13.014		66.260		11.717	
CONSUMOS PROPIOS ELEC.	MWH						4.640.567	66.396		338.100		59.779	
RENDIMIENTO NETO	%									38,4			

IV.5.1. BALANCE DE COMBUSTIBLES. PRODUCCION DE ELECTRICIDAD Y VAPOR Y RENDIMIENTO DE LAS CENTRALES CLASICAS A VAPOR

COMBUSTIBLES	UNIDAD	APROVISIONAMIENTOS				EXISTENCIAS				CONSUMO DURANTE EL AÑO			
		MERCADO INTERIOR	PROPIA EMPRESA	IMPORTACIONES	PRIMEROS DE AÑO	FIN DE AÑO	EXCLUSIVO ELECTRIC.	EXCLUSIVO A ELECTR. A CALOR	IMPUTABLE A ELECTR. A CALOR	IMPUTABLE A CALOR	EXCLUSIVO	EXCLUSIVO	
HULLA RICA	TM	870.156	0	506.613	645.102	537.816	1.484.007	0	48	0	0	0	
HULLA POBRE	TM	8.103.193	0	216.041	5.927.612	5.944.052	8.299.940	0	0	0	0	2.854	
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ANTRACITA POBRE	TM	4.346.048	0	0	4.734.153	4.582.931	4.497.270	0	0	0	0	0	
LIGNITO NEGRO	TM	5.138.985	1.786.696	0	1.886.962	1.804.520	7.008.023	0	0	0	0	0	
LIGNITO PARD0	TM	4.622.314	12.832.624	0	242.674	205.856	17.491.756	0	0	0	0	0	
FUEL-DIL	TM	5.400.703	5.220	0	604.279	543.059	5.441.137	10.404	15.602	0	0	0	
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	24.597	0	0	3.958	4.207	23.784	180	380	0	0	0	
SAS NATURAL	MILES M3	803.958	0	0	0	0	803.458	0	0	0	0	0	
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	558.722	131.240	0	0	0	689.962	0	0	0	0	0	
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	74.167	7.021	0	0	0	81.188	0	0	0	0	0	
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	279.382	0	0	8.879	3.825	284.436	0	0	0	0	0	
RECJP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	148.342	0	0	0	31.862	116.480	0	0	0	0	
TOTAL GCAL P.C.S.	GCAL	156.320.873	35.025.285	4.387.712	69.921.296	67.978.740	197.270.932	225.551	165.102	14.795	0	0	
TOTAL GCAL P.C.I.	GCAL	142.980.257	28.260.104	4.063.651	64.494.808	62.938.778	176.469.471	220.284	157.153	13.094	0	0	
PRODUCC. ELECTRICIDAD	MWH						75.199.305	93.870					
PRODUCCION DE VAPOR	GCAL						0	0	125.434	0	0	0	
AUTOCONSUMO DE VAPOR	GCAL						0	0	0	0	0	0	
CONSUMOS PROPIOS ELEC.	MWH						4.842.931	6.045	4.313	359			
RENDIMIENTO NETO	%						34,3						



COMBUSTIBLES	UNIDAD	APROVISIONAMIENTOS				EXISTENCIAS				CONSUMO DURANTE EL AÑO			
		MERCADO INTERIOR	PROPIA EMPRESA	IMPORTACIONES	IMPORTACIONES	PRIMEROS DE AÑO	FIN DE AÑO	EXCLUSIVO ELECTRIC. A CALOR	EXCLUSIVO ELECTRIC. A CALOR	EXCLUSIVO ELECTRIC. A CALOR	EXCLUSIVO ELECTRIC. A CALOR	EXCLUSIVO ELECTRIC. A CALOR	EXCLUSIVO ELECTRIC. A CALOR
HULLA RICA	TM	31.092	0	9.269	5.059	0	0	4.314	36.580	4.526			
HULLA POBRE	TM	250.392	0	0	26.903	22.563	74.863	11.125	168.744	0			
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	486	315	0	0	0	171			
ANTRACITA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
LIGNITO NEGRO	TM	33.440	0	0	0	323	0	955	7.901	24.261			
LIGNITO PARDO	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
FUEL-OIL	TM	953.986	216.543	0	67.268	70.139	7.918	162.642	813.622	183.476			
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	17.285	41.837	0	10.153	9.376	113	6.128	33.334	20.324			
GAS NATURAL	MILES M3	75.394	0	0	0	0	0	11.281	55.473	8.640			
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	0	680.621	0	0	0	195.150	31.705	453.766	0			
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	0	11.823	0	0	0	3.229	532	8.062	0			
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	0	1.084.739	0	4.569	3.875	0	114.995	881.128	89.310			
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	479.886	0	0	0	0	165.849	314.037	0			
TOTAL GCAL P.C.S.	GCAL	12.072.195	7.255.434	61.175	847.049	827.145	634.697	2.494.851	13.820.296	2.458.864			
TOTAL GCAL P.C.I.	GCAL	11.341.516	6.699.013	56.541	794.390	777.100	594.189	2.341.135	12.885.981	2.293.053			
PRODUC. ELECTRICIDAD	MWH						328.985	1.296.215					
PRODUCCION DE VAPOR	GCAL								10.765.466	2.227.659			
AUTOCONSUMO DE VAPOR	GCAL						32.820	129.313	711.758	126.657			
CONSUMOS PROPIOS ELEC.	MWH						7.458	29.383	161.730	28.780			
RENDIMIENTO NETO	%							78,4					

IV.6.3. BALANCE DE COMBUSTIBLES. PRODUCCION DE ELECTRICIDAD Y VAPOR Y RENDIMIENTO DE GRUPOS DIESEL

COMBUSTIBLES	UNIDAD	APROVISIONAMIENTOS				EXISTENCIAS				CONSUMO DURANTE EL AÑO				
		MERCADO INTERIOR	PROPIA EMPRESA	IMPORTACIONES	PRIMEROS DE AÑO	FIN DE AÑO	EXCLUSIVO ELECTRIC. A CALOR	IMPUTABLE A ELECTR. A CALOR	IMPUTABLE A CALOR	EXCLUSIVO ELECTRIC. A CALOR	EXCLUSIVO A CALOR			
HULLA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HULLA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIGNITO NEGRO	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIGNITO PARDOS	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUEL-OIL	TM	89.299	0	0	6.877	6.395	89.781	0	0	0	0	0	0	0
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	13.278	0	0	1.242	970	13.550	0	0	0	0	0	0	0
GAS NATURAL	MILES M3	0	4.021	0	0	0	4.021	0	0	0	0	0	0	0
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL GCAL P.C.S.	GCAL	1.052.541	41.795	0	83.445	75.639	1.102.142	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL GCAL P.C.I.	GCAL	993.440	39.358	0	78.720	71.361	1.040.157	0	0	0	0	0	0	0
PRODUC. ELECTRICIDAD	MWH					440.174								
PRODUCCION DE VAPOR	GCAL													
AUTOCONSUMO DE VAPOR	GCAL													
CONSUMOS PROPIOS ELEC.	MWH						15.167							
RENDIMIENTO NETO	%						35,1							

COMBUSTIBLES	UNIDAD	APROVISIONAMIENTOS			EXISTENCIAS			CONSUMO DURANTE EL AÑO		
		MERCADO INTERIOR	PROPIA EMPRESA	IMPORTACIONES	PRIMEROS DE AÑO	FIN DE AÑO	EXCLUSIVO ELECTRIC. A CALOR	IMPUTABLE A ELECTR. A CALOR	IMPUTABLE A CALOR	EXCLUSIVO A CALOR
HULLA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HULLA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIGNITO NEGRO	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIGNITO PARDO	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUEL-OIL	TM	46.959	0	0	4.579	6.416	45.122	0	0	0
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	46.932	0	0	6.040	5.890	47.084	0	0	0
GAS NATURAL	MILES M3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL GCAL P.C.S.	GCAL	980.380	0	0	110.389	127.725	963.065	0	0	0
TOTAL GCAL P.C.I.	GCAL	935.027	0	0	105.976	122.455	918.569	0	0	0
PRODUC. ELECTRICIDAD	MWH						311.369	0		
PRODUCCION DE VAPOR	GCAL							0		
AUTOCONSUMO DE VAPOR	GCAL							0		
CONSUMOS PROPIOS ELEC.	MWH						8.677	0		
RENDIMIENTO NETO	%							28,3		



**V**

**Distribución de la  
energía eléctrica**

V.1. CLASIFICACION DE LA ENERGIA DISTRIBUIDA POR SECTORES

T O T A L E S

AUTOPRODUCTORAS

SERVICIO PUBLICO

SECTORES CONSUMIDORES	NUMERO ABONADOS	ENERGIA MWH	NUMERO ABONADOS	ENERGIA MWH	NUMERO ABONADOS	ENERGIA MWH	TOTALS
1. EXTRACCION DE CARBONES Y LIGNITOS, AGLOMERADOS DE CARBON	722	1.030.828	0	0	0	0	722 1.030.828
2. DESTILACION DE CARBONES Y FAB. DE GAS. DISTRIB. DE GAS	572	190.166	0	0	0	0	572 190.166
3. EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS NATURAL, REF. DE PETROLEO	84	921.935	7	298.081	91	1.170.016	1.170.016
4. PROD. Y DIST. ENERGIA ELECT. EXCEPTO CONSUMOS EN CENTRALES Y ENTREGAS A REVENDEDORES	1.386	495.536	3	84.677	1.389	580.213	580.213
5. COMBUSTIBLES NUCLEARES Y OTRAS ENERGIAS	11	359	0	0	0	0	11 359
6. CAPTACION,DEPURACION Y DISTR. DE AGUA EXCEP. REGADIOS	10.676	1.088.229	7	240.703	10.683	1.328.932	1.328.932
7. AGRICULTURA, GANADERIA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA	150.100	2.605.664	3	5.087	150.103	2.610.751	2.610.751
9. EXTRACCION DE MINERALES Y ROCAS EXCEPTO SUS. ENERGETICAS	3.915	1.431.033	2	239.149	3.917	1.670.182	1.670.182
9. SIDERURGIA Y FUNDICION	26.353	10.005.408	7	377.386	26.360	10.382.794	10.382.794
11. METALURGIA NO FERREA	9.462	7.525.525	6	90.514	9.468	7.616.039	7.616.039
11. CEMENTOS, CALES Y YESOS	3.298	3.223.183	6	17.869	3.304	3.241.052	3.241.052
12. LADRILLOS, TEJAS Y ALFARERIA	9.829	491.559	0	0	9.829	491.559	491.559
13. ARTICULOS DE LOZA, PORCELANA, REFRACTARIOS, GRES, ETC.	4.329	907.372	0	0	4.329	907.372	907.372
14. INDUSTRIAS DEL V.DRIO	895	458.891	2	161	897	459.052	459.052
15. OTROS MATERIALES DE CONSTRUCCION	6.181	475.086	0	0	6.181	475.086	475.086
15. INDUSTRIA QUIMICA EXCEPTO PETROQUIMICA	6.038	6.360.435	31	988.658	6.769	7.349.093	7.349.093
17. INDUSTRIA PETROQUIMICA DE BASE	170	337.508	11	267.664	181	605.172	605.172
18. MAQUINAS Y TRASF. METALICOS EXCEPTO SECTORES 19 20 21 22	56.751	2.049.500	9	3.912	56.760	2.053.412	2.053.412
19. MAQUINAS Y APARATOS ELECTRICOS	42.596	1.163.614	1	100	42.597	1.163.714	1.163.714
20. CONSTRUCCION Y REPARACION NAVAL	422	296.163	0	0	422	296.163	296.163
21. CONSTRUCCION DE AUTOMOVILES Y BICICLETAS	38.075	1.744.147	0	0	38.075	1.744.147	1.744.147
22. CONSTRUCCION DE OTROS MEDIOS DE TRANSPORTE	8.552	459.774	1	2.269	8.553	462.043	462.043
23. INDUSTRIAS DE LA ALIMENTACION, BEBIDAS Y TABACO	82.736	3.289.130	40	250.659	82.776	3.539.789	3.539.789
24. INDUSTRIAS TEXTILES Y DEL VESTIDO	18.479	2.140.215	54	85.884	18.533	2.226.099	2.226.099
25. INDUSTRIAS DEL CUERO Y CALZADO	6.375	240.516	1	69	6.376	240.585	240.585
25. INDUSTRIAS DE LA MADERA, CORCHO Y MUEBLES DE MADERA	37.138	1.035.208	3	259	37.141	1.035.467	1.035.467
27. PASTAS PAPELERAS, PAPEL Y CARTON, MANIPULADOS	2.447	2.399.374	28	499.465	2.475	2.898.839	2.898.839
28. ARTES GRAFICAS Y EDICION	8.359	264.129	0	0	8.359	264.129	264.129
29. TRANSFORMADOS DEL CAUCHO	2.071	897.159	0	0	2.071	897.159	897.159
30. TRANSFORMACION DE MATERIAS PLASTICAS, OTRAS INDUSTRIAS NO ESPECIFICAPAS	406.738	3.778.903	1	630	406.739	3.779.533	3.779.533
31. CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS	48.429	598.277	0	0	48.429	598.277	598.277
32. COMERCIO Y SERVICIOS	2.805.135	9.185.330	10	906	2.805.145	9.186.236	9.186.236
33. TRANSPORTE POR FERROCARRIL EXCEPTO METRO Y TRANVIA	1.272	1.551.988	1	5.155	1.273	1.557.143	1.557.143
34. OTRAS EMPRESAS DE TRANSPORTE	7.641	599.147	0	0	7.641	599.147	599.147
35. ADMINISTRACION Y OTROS SERVICIOS PUBLICOS	81.486	1.787.163	3	279	81.489	1.787.442	1.787.442
36. ALUMBRADO PUBLICO	52.184	1.723.783	3	339	52.387	1.724.122	1.724.122
37. USOS DOMESTICOS	13.927.479	21.816.768	22	52	13.927.501	21.816.820	21.816.820
<b>TOTALS</b>	<b>17.868.586</b>	<b>94.569.005</b>	<b>262</b>	<b>3.409.927</b>	<b>17.868.848</b>	<b>97.978.932</b>	

OTRAS DISCRIMINACIONES

A CONSUMOS EN ZONAS DE BAJA DENSIDAD	3.555.030	8.122.052	32	937	3.555.062	8.122.989
B ELECTROQUIMICA	253	2.462.011	9	472.127	262	2.934.138
C ELECTROMETALURGIA	704	10.500.798	4	43.250	708	10.544.048
D ALUMINA Y ALUMINIO ELECTROLITICO	18	5.917.939	4	43.250	22	5.961.189



* CLAVE *	* PROV. *	* P R O V I N C I A S *	* B A J A T E N S I O N *									
			* ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS *	* ALUMBRADO DE ESTABLECIMIENTOS *	* UTILIZACION DE ENTOS INDE- PUBLICO *	* UTILIZACION NORMAL Y ELECTRICIDAD DE VIVIENDAS *	* A2 Y C1 U.d. *	* B1 *	* B2 *	* C *	* CE *	* A2 *
1	ALAVA	907	87.032	21.319	896	12.726	0	896	12.726	0	358	
2	ALBACETE	56	116.937	20.634	447	11.736	199	447	11.736	199	2	
3	ALICANTE	150	551.403	103.290	1.362	39.536	359	1.362	39.536	359	69	
4	ALMERIA	409	148.370	26.306	727	12.709	1.933	727	12.709	1.933	1	
5	AVILA	569	98.649	19.734	714	7.487	420	714	7.487	420	12	
6	BADAJOS	9.873	202.944	27.768	1.017	16.407	739	1.017	16.407	739	8	
7	BALARES	0	313.061	75.368	1.627	39.257	2.155	1.627	39.257	2.155	1	
8	BARCELONA	5.661	1.672.829	391.176	4.347	216.974	25	4.347	216.974	25	0	
9	BURGOS	16.016	136.927	34.187	1.396	16.123	11	1.396	16.123	11	8	
10	CACERES	14.645	137.124	25.144	534	11.576	273	534	11.576	273	17	
11	CADIZ	2.732	330.214	40.873	1.029	20.350	925	1.029	20.350	925	1	
12	CASTELLON	19	198.628	40.367	799	17.079	371	799	17.079	371	4	
13	CIUDAD REAL	474	159.893	25.055	410	12.677	1.660	410	12.677	1.660	14	
14	CORDOBA	3.297	234.099	33.016	808	18.949	911	808	18.949	911	2	
15	CORUÑA, LA	1.656	337.014	75.129	299	29.107	3	299	29.107	3	2	
16	CUENCA	108	105.729	16.443	536	7.839	77	536	7.839	77	7	
17	GERONA	3.250	245.049	49.429	1.407	31.560	50	1.407	31.560	50	0	
18	GRANADA	780	267.047	32.377	1.116	16.381	1.032	1.116	16.381	1.032	4	
19	GUADALAJARA	1.952	76.405	12.495	628	5.634	89	628	5.634	89	5	
20	GUIPUZCOA	4.803	218.659	61.072	1.163	27.240	0	1.163	27.240	0	3	
21	HUELVA	656	154.688	20.527	851	10.494	266	851	10.494	266	1	
22	HUESCA	16.831	68.905	17.532	867	10.852	44	867	10.852	44	13	
23	JAEN	6	210.710	25.690	1.342	15.671	511	1.342	15.671	511	5	
24	LEON	5.055	188.829	34.724	1.430	23.037	4.486	1.430	23.037	4.486	11	
25	LERIDA	2.220	128.545	36.408	948	20.600	41	948	20.600	41	0	
26	LA RIOJA	4.984	98.150	31.845	559	9.794	12	559	9.794	12	21	
27	LUGO	389	126.251	20.183	407	9.794	0	407	9.794	0	0	
28	MADRID	1.971	1.634.609	302.126	2.387	133.001	361	2.387	133.001	361	75	
29	MALAGA	1.679	408.739	62.927	1.573	39.726	1.744	1.573	39.726	1.744	6	
30	MURCIA	11	334.966	58.014	1.269	27.997	445	1.269	27.997	445	119	
31	NAVARRA	4.690	166.272	40.198	1.045	17.616	4	1.045	17.616	4	130	
32	ORENSE	730	140.684	25.647	109	11.998	2	109	11.998	2	1	
33	ASTURIAS	20.675	380.020	70.688	1.758	32.400	2	1.758	32.400	2	23	
34	PALENCIA	1.811	70.104	11.779	514	7.014	56	514	7.014	56	12	
35	PALMAS, LAS	0	237.147	46.229	1.108	12.607	123	1.108	12.607	123	0	
36	PONTEVEDRA	1	262.313	50.490	268	22.366	1	268	22.366	1	59	
37	SALAMANCA	15.693	120.989	28.841	589	12.098	1.171	589	12.098	1.171	36	
38	S. C. TENERIFE	0	235.901	25.408	1.039	13.333	51	1.039	13.333	51	2	
39	CANTABRIA	3.486	182.082	36.774	765	18.259	0	765	18.259	0	0	
40	SEGOVIA	48	69.964	16.282	648	6.793	284	648	6.793	284	22	
41	SEVILLA	1.895	486.538	63.306	2.543	35.756	1.917	2.543	35.756	1.917	21	
42	SORIA	10.524	35.766	12.381	676	4.950	2	676	4.950	2	2	
43	TARRAGONA	3.718	259.907	54.277	1.060	35.351	1.903	1.060	35.351	1.903	158	
44	TERUEL	14.069	60.704	14.237	502	5.582	46	502	5.582	46	0	
45	TOLEDO	0	172.775	34.192	890	19.041	1.299	890	19.041	1.299	41	
46	VALENCIA	4.051	820.479	156.608	1.862	63.339	785	1.862	63.339	785	13	
47	VALLADOLID	4.633	155.348	29.013	812	20.811	1.564	812	20.811	1.564	74	
48	VIZCAYA	7.007	382.104	87.956	1.785	41.063	0	1.785	41.063	0	2	
49	ZAMORA	6.230	63.656	16.281	526	3.353	510	526	3.353	510	4	
50	ZAPAGOZA	64.567	247.477	64.383	1.316	32.242	245	1.316	32.242	245	18	
* TOTALES		264.087	13.545.135	2.626.128	52.730	1.290.336	29.107	52.730	1.290.336	29.107	1.387	



***** A L T A T E N S I O N *****												
***** USOS INDUSTRIALES *****												
***** SERVICIOS PUBLICOS DE TRACCION *****												
***** USOS INDUSTRIALES ESPECIALES *****												
***** RIEGOS AGRICOLAS *****												
***** T O T A L *****												
***** CONSUMOS PROPIOS *****												
***** T O T A L E S *****												
***** *CLAVE* *****												
***** *PROV.* *****												
B1	281	352	2	6	0	0	0	0	123.879	1	123.880	1
	710	520	0	9	0	0	0	419	153.669	2	153.671	2
	2.132	1.292	1	1	0	0	0	522	700.137	1	700.138	3
	31	251	1	0	0	0	0	335	191.073	0	191.073	4
	188	97	0	1	0	0	0	97	127.968	0	127.968	5
	285	245	0	0	0	0	0	80	259.366	1	259.367	6
	172	17	1	2	0	0	0	431.661	431.661	0	431.661	7
	989	1.294	8	41	1	0	0	0	2.293.345	44	2.293.389	8
	194	200	2	4	0	0	0	3	205.071	5	205.076	9
	183	203	0	0	0	0	0	69	189.768	0	189.768	10
	304	269	284	3	0	0	0	27	397.011	5	397.016	11
	841	703	2	5	0	0	0	505	259.323	1	259.324	12
	998	376	11	9	0	0	0	668	202.245	2	202.247	13
	604	71	2	5	0	0	0	115	291.615	3	291.618	14
	223	676	22	0	3	0	0	444.515	444.515	2	444.517	15
	38	168	0	0	1	0	0	47	131.238	0	131.238	16
	135	273	1	7	0	0	0	72	331.008	17	331.025	17
	977	965	6	5	0	0	0	13	319.120	2	319.122	18
	43	189	10	0	0	0	0	96.625	96.625	2	96.627	19
	69	154	1	5	0	0	0	40	314.898	18	314.916	20
	343	299	3	1	0	0	0	16	187.766	3	187.769	21
	322	445	6	10	0	0	0	81	115.293	2	115.296	22
	80	118	0	6	0	0	0	12	254.663	3	254.665	23
	162	408	0	0	0	0	0	1	258.367	3	258.370	24
	72	213	3	1	0	0	0	31	188.967	8	188.975	25
	3.071	3.011	43	1	0	0	0	53	148.022	1	148.023	26
	370	401	1	3	0	0	0	49	157.314	0	157.314	27
	1.922	1.922	3	0	0	0	0	1.249	2.080.711	5	2.080.716	28
	1.223	1.218	3	9	0	0	0	92	517.218	0	517.218	29
	183	192	1	9	0	0	0	0	428.537	2	428.539	30
	152	397	0	6	0	0	0	39	232.500	12	232.512	31
	31	206	3	2	0	0	0	0	179.551	0	179.551	32
	575	659	4	0	0	0	0	0	506.577	2	506.581	33
	240	273	2	0	0	0	0	0	91.694	6	91.703	34
	51	471	0	8	0	0	0	9	297.512	2	297.514	35
	212	231	16	0	0	0	0	0	336.689	1	336.690	36
	867	632	7	5	0	0	0	66	179.998	2	180.000	37
	36	49	0	2	0	0	0	58	276.314	1	276.315	38
	129	168	8	14	0	0	0	11	241.660	11	241.671	39
	279	441	3	1	0	0	0	51	94.538	0	94.538	40
	3.108	2.750	3	17	0	0	0	262	593.749	2	593.751	41
	381	398	6	2	0	0	0	4	64.392	1	64.393	42
	210	1.212	4	13	0	0	0	1	356.696	1	356.697	43
	15	97	2	0	0	0	0	11	95.267	2	95.269	44
	189	1.067	1	15	0	0	0	140	229.102	1	229.103	45
	24.854	26.971	452	291	31	0	0	1.454	1.054.469	0	1.054.469	46
								261	213.807	3	213.810	47
								61	521.357	6	521.363	48
								133	411.653	2	411.658	49
								7.146	17.868.655	193	17.868.848	50

V.3.2. CONSUMO NETO DE ENERGIA ELECTRICA POR TARIFAS Y PROVINCIAS EN MW-H

* PROV. *	* B A J A * T E N S I O N *		* A L U M B R A D O * Y * U S O S * D O M E S T I C O S *		* A L U M B R A D O * D E * U S O S * D O M E S T I C O S *		* A L U M B R A D O * D E * U S O S * I N D U S T R I A L E S *		* A L U M B R A D O * D E * U S O S * I N D U S T R I A L E S *		* A L U M B R A D O * D E * U S O S * D O M E S T I C O S *		* A L U M B R A D O * D E * U S O S * I N D U S T R I A L E S *		* A L U M B R A D O * D E * U S O S * D O M E S T I C O S *		* A L U M B R A D O * D E * U S O S * I N D U S T R I A L E S *		
	* AO Y A1 *	* A2 Y C1 U.D. *	* B1 *	* B2 *	* A1 *	* A2 *	* B1 *	* B2 *	* A1 *	* A2 *	* B1 *	* B2 *	* A1 *	* A2 *	* B1 *	* B2 *	* A1 *	* A2 *	* B1 *
1 * ALAVA *	112 *	151.459 *	50.131 *	18.103 *	18.103 *	93.217 *	0 *	93.217 *	0 *	93.217 *	0 *	93.217 *	0 *	93.217 *	0 *	93.217 *	0 *	93.217 *	0 *
2 * ALBACETE *	14 *	144.434 *	33.005 *	15.727 *	15.727 *	67.357 *	2.886 *	67.357 *	2.886 *	67.357 *	2.886 *	67.357 *	2.886 *	67.357 *	2.886 *	67.357 *	2.886 *	67.357 *	2.886 *
3 * ALICANTE *	136 *	824.097 *	206.477 *	55.957 *	55.957 *	304.724 *	5.861 *	304.724 *	5.861 *	304.724 *	5.861 *	304.724 *	5.861 *	304.724 *	5.861 *	304.724 *	5.861 *	304.724 *	5.861 *
4 * ALMERIA *	196 *	136.013 *	41.174 *	15.218 *	15.218 *	84.463 *	29.793 *	84.463 *	29.793 *	84.463 *	29.793 *	84.463 *	29.793 *	84.463 *	29.793 *	84.463 *	29.793 *	84.463 *	29.793 *
5 * AVILA *	122 *	85.279 *	16.493 *	10.480 *	10.480 *	42.214 *	9.998 *	42.214 *	9.998 *	42.214 *	9.998 *	42.214 *	9.998 *	42.214 *	9.998 *	42.214 *	9.998 *	42.214 *	9.998 *
6 * BADAJOZ *	2.882 *	209.211 *	37.536 *	20.467 *	20.467 *	108.119 *	14.570 *	108.119 *	14.570 *	108.119 *	14.570 *	108.119 *	14.570 *	108.119 *	14.570 *	108.119 *	14.570 *	108.119 *	14.570 *
7 * BALEARES *	0 *	499.667 *	223.540 *	30.785 *	30.785 *	472.131 *	16.509 *	472.131 *	16.509 *	472.131 *	16.509 *	472.131 *	16.509 *	472.131 *	16.509 *	472.131 *	16.509 *	472.131 *	16.509 *
8 * BARCELONA *	325.574 *	2.405.410 *	1.194.880 *	238.552 *	238.552 *	2.935.737 *	4.636 *	2.935.737 *	4.636 *	2.935.737 *	4.636 *	2.935.737 *	4.636 *	2.935.737 *	4.636 *	2.935.737 *	4.636 *	2.935.737 *	4.636 *
9 * BURGOS *	1.930 *	198.580 *	47.969 *	18.040 *	18.040 *	133.579 *	305 *	133.579 *	305 *	133.579 *	305 *	133.579 *	305 *	133.579 *	305 *	133.579 *	305 *	133.579 *	305 *
10 * CACERES *	3.292 *	137.611 *	25.582 *	16.006 *	16.006 *	70.930 *	5.167 *	70.930 *	5.167 *	70.930 *	5.167 *	70.930 *	5.167 *	70.930 *	5.167 *	70.930 *	5.167 *	70.930 *	5.167 *
11 * CADIZ *	2.495 *	405.570 *	91.633 *	37.704 *	37.704 *	136.472 *	36.567 *	136.472 *	36.567 *	136.472 *	36.567 *	136.472 *	36.567 *	136.472 *	36.567 *	136.472 *	36.567 *	136.472 *	36.567 *
12 * CASTELLON *	187 *	241.522 *	72.423 *	19.517 *	19.517 *	112.750 *	10.336 *	112.750 *	10.336 *	112.750 *	10.336 *	112.750 *	10.336 *	112.750 *	10.336 *	112.750 *	10.336 *	112.750 *	10.336 *
13 * CIUDAD REAL *	183 *	181.178 *	42.767 *	19.732 *	19.732 *	86.442 *	6.695 *	86.442 *	6.695 *	86.442 *	6.695 *	86.442 *	6.695 *	86.442 *	6.695 *	86.442 *	6.695 *	86.442 *	6.695 *
14 * CORUÑA, LA *	343 *	307.602 *	52.432 *	24.177 *	24.177 *	131.891 *	16.388 *	131.891 *	16.388 *	131.891 *	16.388 *	131.891 *	16.388 *	131.891 *	16.388 *	131.891 *	16.388 *	131.891 *	16.388 *
15 * CUENCA *	1.399 *	447.920 *	134.566 *	42.229 *	42.229 *	151.453 *	303 *	151.453 *	303 *	151.453 *	303 *	151.453 *	303 *	151.453 *	303 *	151.453 *	303 *	151.453 *	303 *
16 * GERONA *	103 *	83.118 *	21.231 *	12.944 *	12.944 *	44.676 *	1.577 *	44.676 *	1.577 *	44.676 *	1.577 *	44.676 *	1.577 *	44.676 *	1.577 *	44.676 *	1.577 *	44.676 *	1.577 *
17 * GERONA *	40.723 *	343.517 *	144.401 *	32.707 *	32.707 *	465.941 *	734 *	465.941 *	734 *	465.941 *	734 *	465.941 *	734 *	465.941 *	734 *	465.941 *	734 *	465.941 *	734 *
18 * GRANADA *	395 *	303.273 *	63.797 *	27.936 *	27.936 *	128.949 *	14.987 *	128.949 *	14.987 *	128.949 *	14.987 *	128.949 *	14.987 *	128.949 *	14.987 *	128.949 *	14.987 *	128.949 *	14.987 *
19 * GUADALAJARA *	266 *	86.135 *	22.855 *	9.915 *	9.915 *	51.077 *	786 *	51.077 *	786 *	51.077 *	786 *	51.077 *	786 *	51.077 *	786 *	51.077 *	786 *	51.077 *	786 *
20 * GUIPUZCOA *	1.106 *	421.331 *	111.833 *	41.810 *	41.810 *	240.167 *	0 *	240.167 *	0 *	240.167 *	0 *	240.167 *	0 *	240.167 *	0 *	240.167 *	0 *	240.167 *	0 *
21 * HUELVA *	61 *	176.190 *	41.298 *	17.737 *	17.737 *	71.682 *	7.441 *	71.682 *	7.441 *	71.682 *	7.441 *	71.682 *	7.441 *	71.682 *	7.441 *	71.682 *	7.441 *	71.682 *	7.441 *
22 * HUESCA *	14.122 *	134.801 *	30.620 *	13.688 *	13.688 *	98.133 *	1.482 *	98.133 *	1.482 *	98.133 *	1.482 *	98.133 *	1.482 *	98.133 *	1.482 *	98.133 *	1.482 *	98.133 *	1.482 *
23 * JAEN *	0 *	237.374 *	47.065 *	25.628 *	25.628 *	128.770 *	6.824 *	128.770 *	6.824 *	128.770 *	6.824 *	128.770 *	6.824 *	128.770 *	6.824 *	128.770 *	6.824 *	128.770 *	6.824 *
24 * LEON *	866 *	221.608 *	48.171 *	22.504 *	22.504 *	115.103 *	5.468 *	115.103 *	5.468 *	115.103 *	5.468 *	115.103 *	5.468 *	115.103 *	5.468 *	115.103 *	5.468 *	115.103 *	5.468 *
25 * LERIDA *	17.423 *	232.319 *	90.042 *	20.537 *	20.537 *	280.759 *	1.974 *	280.759 *	1.974 *	280.759 *	1.974 *	280.759 *	1.974 *	280.759 *	1.974 *	280.759 *	1.974 *	280.759 *	1.974 *
26 * LA RIOJA *	2.974 *	179.642 *	47.636 *	14.625 *	14.625 *	104.037 *	165 *	104.037 *	165 *	104.037 *	165 *	104.037 *	165 *	104.037 *	165 *	104.037 *	165 *	104.037 *	165 *
27 * LUGO *	52 *	112.089 *	27.811 *	10.462 *	10.462 *	50.062 *	0 *	50.062 *	0 *	50.062 *	0 *	50.062 *	0 *	50.062 *	0 *	50.062 *	0 *	50.062 *	0 *
28 * MADRID *	351 *	3.307.728 *	1.048.884 *	195.221 *	195.221 *	1.376.884 *	3.047 *	1.376.884 *	3.047 *	1.376.884 *	3.047 *	1.376.884 *	3.047 *	1.376.884 *	3.047 *	1.376.884 *	3.047 *	1.376.884 *	3.047 *
29 * MALAGA *	107 *	513.638 *	143.093 *	38.866 *	38.866 *	316.520 *	21.432 *	316.520 *	21.432 *	316.520 *	21.432 *	316.520 *	21.432 *	316.520 *	21.432 *	316.520 *	21.432 *	316.520 *	21.432 *
30 * MURCIA *	7 *	402.769 *	104.598 *	46.503 *	46.503 *	180.760 *	8.766 *	180.760 *	8.766 *	180.760 *	8.766 *	180.760 *	8.766 *	180.760 *	8.766 *	180.760 *	8.766 *	180.760 *	8.766 *
31 * NAVARRA *	12.611 *	346.229 *	85.382 *	32.958 *	32.958 *	143.001 *	254 *	143.001 *	254 *	143.001 *	254 *	143.001 *	254 *	143.001 *	254 *	143.001 *	254 *	143.001 *	254 *
32 * ORENSE *	647 *	146.000 *	34.273 *	20.111 *	20.111 *	51.302 *	6 *	51.302 *	6 *	51.302 *	6 *	51.302 *	6 *	51.302 *	6 *	51.302 *	6 *	51.302 *	6 *
33 * ASTURIAS *	9.989 *	420.445 *	137.518 *	54.393 *	54.393 *	222.717 *	49 *	222.717 *	49 *	222.717 *	49 *	222.717 *	49 *	222.717 *	49 *	222.717 *	49 *	222.717 *	49 *
34 * PALENCIA *	166 *	98.089 *	15.907 *	9.206 *	9.206 *	44.215 *	832 *	44.215 *	832 *	44.215 *	832 *	44.215 *	832 *	44.215 *	832 *	44.215 *	832 *	44.215 *	832 *
35 * PALMAS, LAS *	0 *	257.759 *	141.261 *	43.964 *	43.964 *	206.168 *	6.360 *	206.168 *	6.360 *	206.168 *	6.360 *	206.168 *	6.360 *	206.168 *	6.360 *	206.168 *	6.360 *	206.168 *	6.360 *
36 * PONTEVEDRA *	6 *	346.297 *	98.401 *	37.772 *	37.772 *	117.726 *	100 *	117.726 *	100 *	117.726 *	100 *	117.726 *	100 *	117.726 *	100 *	117.726 *	100 *	117.726 *	100 *
37 * SALAMANCA *	2.086 *	161.399 *	32.447 *	16.141 *	16.141 *	86.080 *	5.391 *	86.080 *	5.391 *	86.080 *	5.391 *	86.080 *	5.391 *	86.080 *	5.391 *	86.080 *	5.391 *	86.080 *	5.391 *
38 * S. C. TENERIFE *	0 *	214.524 *	76.330 *	31.279 *	31.279 *	90.835 *	55 *	90.835 *	55 *	90.835 *	55 *	90.835 *	55 *	90.835 *	55 *	90.835 *	55 *	90.835 *	55 *
39 * CANTABRIA *	748 *	237.249 *	65.465 *	25.549 *	25.549 *	137.089 *	0 *	137.089 *	0 *	137.089 *	0 *	137.089 *	0 *	137.089 *	0 *	137.089 *	0 *	137.089 *	0 *
40 * SEGOVIA *	1 *	82.455 *	16.462 *	11.777 *	11.777 *	43.439 *	2.752 *	43.439 *	2.752 *	43.439 *	2.752 *	43.439 *	2.752 *	43.439 *	2.752 *	43.439 *	2.752 *	43.439 *	2.752 *
41 * SEVILLA *	515 *	796.028 *	147.434 *	55.335 *	55.335 *	304.875 *	24.383 *	304.875 *	24.383 *	304.875 *	24.383 *	304.875 *	24.383 *	304.875 *	24.383 *	304.875 *	24.383 *	304.875 *	24.383 *
42 * SORIA *	2.749 *	44.450 *	9.641 *	7.247 *	7.247 *	41.109 *	42 *	41.109 *	42 *	41.109 *	42 *	41.109 *	42 *	41.109 *	42 *	41.109 *	42 *	41.109 *	42 *
43 * TARRAGONA *	61.189 *	284.236 *	124.202 *	28.713 *	28.713 *	328.941 *	11.120 *	328.941 *	11.120 *	328.941 *	11.120 *	328.941 *	11.120 *	328.941 *	11.120 *	328.941 *	11.120 *	328.941 *	11.120 *
44 * TERUEL *	7.503 *	65.261 *	15.549 *	9.002 *	9.002 *	39.102 *	2.818 *	39.102 *	2.818 *	39.102 *	2.818 *	39.102 *	2.818 *	39.102 *	2.818 *	39.102 *	2.818 *	39.102 *	2.818 *
45 * TOLEDO *	0 *	226.593 *	52.257 *	27.482 *	27.482 *	139.583 *	15.392 *	139.583 *	15.392 *	139.583 *	15.392 *	139.583 *	15.392 *	139.583 *	15.392 *	139.583 *	15.392 *	139.583 *	15.392 *
46 * VALENCIA *	3.406 *	1.320.898 *	328.886 *	85.366 *	85.366 *	452.497 *	10.975 *	452.497 *	10.975 *	452.497 *	10.975 *	452.497 *	10.975 *	452.497 *	10.975 *	452.497 *	10.975 *	452.497 *	10.975 *
47 * VALLADOLID *	1.463 *	339.690 *	59.890 *	22.962 *	22.962 *	154.949 *	33.178 *	154.949 *	33.178 *	154.949 *	33.178 *	154.949 *	33.178 *	154.949 *	33.178 *	154.949 *	33.178 *	154.949 *	33.178 *
48 * VIZCAYA *	1.330 *	853.712 *	202.252 *	54.362 *	54.362 *	320.736 *	0 *	320.736 *	0 *	320.736 *	0 *	320.736 *	0 *	320.736 *	0 *	320.736 *	0 *	320.736 *	0 *
49 * ZAMORA *	1.750 *	112.467 *	15.197 *	9.899 *	9.899 *	52.402 *	4.951 *	52.402 *	4.951 *	52.402 *	4.951 *	52.402 *	4.951 *	52.402 *	4.951 *	52.402 *	4.951 *	52.402 *	4.951 *
50 * ZARAGOZA *	37.757 *	527.396 *	149.285 *	41															

AL T A T E N S I O N														
ALUMBRADO COMERCIAL E INDUSTRIAL			USOS INDUSTRIALES			SERVICIOS PUBLICOS DE TRACCION			USOS INDUSTRIALES ESPECIALES			RIEGOS AGRICOLAS		
B1	D1	D2	E1	E2	E4	TOTAL	CONSUMOS PROPIOS	TOTAL	CONSUMOS PROPIOS	TOTAL	CONSUMOS PROPIOS	TOTAL		
30.228	1.112.518	235.413	28.210	0	0	1.721.548	5.540	1.727.088	5.540	1.727.088	5.540	1.727.088		
4.588	115.543	0	25.554	0	151.480	561.084	933	562.017	933	562.017	933	562.017		
39.332	738.071	99.285	3.048	0	199.389	2.476.938	4.168	2.481.106	4.168	2.481.106	4.168	2.481.106		
2.640	188.520	90.054	0	0	94.871	682.950	0	682.950	0	682.950	0	682.950		
1.250	24.479	0	35.587	0	21.837	247.965	0	247.965	0	247.965	0	247.965		
4.954	129.111	0	0	0	21.612	548.513	3.631	552.144	3.631	552.144	3.631	552.144		
7.479	159.539	52	838	0	0	1.420.600	0	1.420.600	0	1.420.600	0	1.420.600		
130.679	4.534.347	242.537	267.488	488.020	0	12.767.860	154.434	12.922.294	154.434	12.922.294	154.434	12.922.294		
19.715	426.191	6.852	37.356	0	834	892.364	38.490	930.854	38.490	930.854	38.490	930.854		
3.409	81.668	0	0	0	19.024	364.586	0	364.586	0	364.586	0	364.586		
24.931	612.123	329.906	9.862	0	22.333	1.709.697	79.181	1.788.878	79.181	1.788.878	79.181	1.788.878		
13.762	495.184	129.494	23.504	0	97.299	1.203.001	719	1.203.720	719	1.203.720	719	1.203.720		
5.917	127.310	322.032	63.530	0	114.411	982.016	289.241	1.271.257	289.241	1.271.257	289.241	1.271.257		
12.650	297.888	96.798	52.332	0	30.807	1.023.644	12.989	1.036.633	12.989	1.036.633	12.989	1.036.633		
26.639	1.092.790	239.043	0	1.259.694	0	3.396.100	299.599	3.695.699	299.599	3.695.699	299.599	3.695.699		
1.928	48.823	0	30.058	0	9.461	274.002	0	274.002	0	274.002	0	274.002		
7.156	511.871	5.971	0	0	19.536	1.583.080	55.235	1.638.315	55.235	1.638.315	55.235	1.638.315		
7.918	242.799	37.114	15.198	0	2.013	811.762	11.371	823.133	11.371	823.133	11.371	823.133		
6.254	170.203	106.822	46.628	0	0	402.568	1.287	403.855	1.287	403.855	1.287	403.855		
45.574	3.069.714	662.895	0	126.245	0	4.085.387	98.907	4.184.294	98.907	4.184.294	98.907	4.184.294		
6.253	441.724	2.437	19.882	0	4.810	1.561.824	94.748	1.656.572	94.748	1.656.572	94.748	1.656.572		
4.911	194.220	10.800	29.212	224.681	16.197	888.251	618.414	1.353.511	618.414	1.353.511	618.414	1.353.511		
9.804	298.541	10.800	65.227	77.599	0	1.024.724	18.385	1.043.109	18.385	1.043.109	18.385	1.043.109		
6.577	363.249	174.569	0	0	1.033	992.126	23.997	1.016.123	23.997	1.016.123	23.997	1.016.123		
1.865	330.482	0	16.511	0	2.410	550.601	175	550.776	175	550.776	175	550.776		
8.951	173.042	0	17.009	0	0	3.436.967	0	3.436.967	0	3.436.967	0	3.436.967		
8.673	108.307	353.079	11.704	0	4.632	9.795.356	140.551	9.935.907	140.551	9.935.907	140.551	9.935.907		
308.972	2.979.322	131.803	426.629	0	9.298	1.524.602	0	1.524.602	0	1.524.602	0	1.524.602		
32.647	346.984	91.440	10.483	0	369.094	2.605.972	40.421	2.098.393	40.421	2.098.393	40.421	2.098.393		
30.360	525.826	259.582	0	126.681	0	1.809.335	58.413	1.867.748	58.413	1.867.748	58.413	1.867.748		
38.389	1.030.485	107.999	34.541	0	5.296	487.364	0	487.364	0	487.364	0	487.364		
3.210	101.149	118.646	11.901	0	0	5.697.762	226.124	5.923.906	226.124	5.923.906	226.124	5.923.906		
27.803	1.059.923	1.557.198	60.611	2.147.056	3.700	544.385	58.356	602.741	58.356	602.741	58.356	602.741		
12.926	238.536	0	49.466	70.836	2.118	940.298	25.297	965.595	25.297	965.595	25.297	965.595		
20.374	214.122	48.172	0	0	0	1.148.861	62.157	1.211.018	62.157	1.211.018	62.157	1.211.018		
27.951	425.456	9.219	5.831	79.842	6.823	439.489	9.447	448.936	9.447	448.936	9.447	448.936		
5.461	90.167	29.501	0	0	55.478	652.872	87.942	740.814	87.942	740.814	87.942	740.814		
8.197	176.167	0	0	0	0	2.094.866	178.278	2.273.144	178.278	2.273.144	178.278	2.273.144		
14.162	822.628	324.530	30.361	437.085	0	2.719.924	0	2.719.924	0	2.719.924	0	2.719.924		
3.750	92.614	3.589	17.006	0	3.361	2.747.320	16.364	2.763.684	16.364	2.763.684	16.364	2.763.684		
36.981	1.189.820	105.526	18.925	0	66.570	1.67.500	2	167.502	2	167.502	2	167.502		
2.285	52.496	0	6.939	0	525	3.211.247	12.592	3.223.839	12.592	3.223.839	12.592	3.223.839		
16.884	1.106.985	664.431	80.523	502.963	963	325.992	4.739	328.671	4.739	328.671	4.739	328.671		
1.446	45.614	134.137	1.957	0	30.416	1.023.766	0	1.023.766	0	1.023.766	0	1.023.766		
5.428	248.136	242.262	35.976	0	225.851	4.802.596	47.360	4.850.596	47.360	4.850.596	47.360	4.850.596		
130.904	1.854.243	354.052	35.119	266.849	33.454	1.595.188	96.340	1.642.548	96.340	1.642.548	96.340	1.642.548		
43.767	466.786	110.398	57.926	266.849	0	4.707.091	27.469	4.734.560	27.469	4.734.560	27.469	4.734.560		
44.326	2.433.251	703.495	33.915	59.736	0	254.941	142.101	2.380.384	142.101	2.380.384	142.101	2.380.384		
482	47.940	494	0	0	9.075	2.238.283	0	2.238.283	0	2.238.283	0	2.238.283		
53.685	1.019.609	87.020	53.326	0	26.912	94.892.285	3.086.647	97.978.932	3.086.647	97.978.932	3.086.647	97.978.932		
1.314.397	32.616.516	8.228.667	1.770.173	8.672.135	1.696.732	94.892.285	3.086.647	97.978.932	3.086.647	97.978.932	3.086.647	97.978.932		



***** A L T A T E N S I O N *****									
	USOS INDUSTRIALES		SERVICIOS PUBLICOS		USOS INDUSTRIALES ESPECIALES		RIEGOS AGRICOLAS		TOTAL
	D1	D2	F1	F2	E2	E4			
ALUMBRADO	37.261	346.744	0	25.565	0	0	0	1.002.446	
COMERCIAL E INDUSTRIAL	8.041	83.325	0	24.840	0	0	101.023	706.791	
	54.835	417.787	15.600	2.760	0	0	94.699	2.892.614	
	1.620	76.502	12.120	0	0	0	52.645	765.146	
	1.700	15.834	0	6.000	0	0	17.552	386.511	
	7.417	67.782	0	0	0	0	23.956	825.244	
	3.154	67.384	51	1.479	0	0	0	1.852.369	
	96.447	1.456.463	133.572	145.127	59.742	0	0	11.297.523	
	12.535	119.926	6.035	25.695	0	0	831	797.252	
	6.250	47.422	0	0	0	0	17.186	508.664	
	18.124	222.721	102.389	7.150	0	0	13.254	1.761.762	
	12.271	241.835	28.528	14.800	0	0	62.808	1.225.233	
	7.484	80.421	53.922	30.100	0	0	96.091	904.076	
	5.555	121.470	16.325	29.500	0	0	34.674	1.148.709	
	26.182	367.714	70.150	0	177.444	0	0	1.822.376	
	3.482	41.474	0	0	10.500	0	8.869	426.952	
	5.911	151.859	2.408	17.549	0	0	0	1.530.278	
	4.031	104.924	0	0	0	0	12.260	1.081.987	
	5.431	63.194	5.695	13.800	0	0	1.714	380.500	
	35.501	933.624	21.570	27.868	0	0	0	2.117.436	
	3.099	116.645	110.207	0	18.028	0	6.966	863.408	
	2.834	61.238	0	17.900	48.088	0	3.684	547.520	
	8.559	109.328	19.166	10.500	39.600	0	16.329	1.001.453	
	4.652	140.550	27.717	39.571	0	0	1.525	972.619	
	3.864	94.698	0	21.300	0	0	560	894.429	
	5.193	89.737	0	11.119	0	0	2.797	661.544	
	4.127	46.903	43.171	7.320	326.200	0	0	823.090	
	247.641	1.384.266	16.628	116.317	0	0	3.706	10.041.345	
	22.029	150.797	13.631	9.368	0	0	6.417	2.126.436	
	38.848	312.640	70.703	0	18.167	0	176.564	1.920.822	
	34.136	345.736	18.954	25.562	0	0	5.010	1.351.116	
	4.585	49.053	8.500	15.340	0	0	0	565.890	
	27.349	396.574	134.970	41.649	403.387	0	0	2.679.014	
	6.937	79.560	0	21.607	13.464	0	6.734	417.205	
	9.164	92.889	7.380	0	0	0	711	1.013.691	
	25.661	164.529	8.034	3.809	11.405	0	0	1.218.794	
	6.507	50.285	5.139	0	0	0	7.394	568.488	
	6.017	106.052	0	0	40.685	0	15.193	831.286	
	5.653	200.721	133.347	29.806	0	0	0	1.254.277	
	1.960	45.170	3.040	9.280	0	0	7.034	351.203	
	30.744	315.073	46.966	17.815	0	0	73.008	2.660.989	
	1.075	21.162	0	6.000	0	0	634	220.199	
	8.254	224.242	137.338	43.300	69.285	0	350	1.773.993	
	570	27.194	17.113	1.500	0	0	2.417	294.254	
	8.725	133.537	34.000	8.000	0	0	23.673	1.014.964	
	92.183	897.857	52.335	28.700	0	0	138.053	4.935.224	
	21.992	166.738	14.063	21.465	43.849	0	32.032	1.121.700	
	24.991	822.520	124.870	18.995	7.085	0	0	2.908.569	
	448	25.797	530	0	0	0	9.002	283.549	
	22.565	396.719	10.910	38.950	0	0	16.000	2.090.016	
	1.033.593	12.046.625	1.587.760	937.446	1.286.929	1.095.355	80.840.956		

V.3.4. VALOR DE FACTURACION POR TARIFAS Y PROVINCIAS EN MILES DE PIAS.

* CLAVE *	* PROV. *	* P R O V I N C I A S *	* B A J A T E N S I O N *										* RURAL *	* A2 *	
			* A0 *	* A1 *	* A2 *	* C1 *	* U.D. *	* B1 *	* B2 *	* C *	* CE *	* AGRICOLAS *			
1		ALAVA	1.083	1.594.577	788.456	164.386	1.185.680	0	26.774	13.990					
2		ALBACETE	187	1.577.128	589.072	589.072	886.491	0	50.988	2.759					
3		ALICANTE	863	8.846.242	3.528.890	563.523	3.723.437	0	50.988	4.170					
4		ALMERIA	2.362	1.689.143	729.992	179.781	1.069.375	0	254.044	113					
5		AVILA	1.127	1.049.537	284.547	107.932	507.488	0	83.657	1.639					
6		BADAJOS	28.015	2.369.364	658.400	221.405	1.399.135	0	119.222	524					
7		BALEARES	0	5.144.714	3.706.725	322.619	5.405.429	0	162.116	812					
8		BARCELONA	3.631.876	26.803.895	18.536.422	2.352.005	29.842.837	0	28.029	0					
9		BURGOS	16.117	2.032.345	768.930	182.590	1.635.715	0	2.597	6.088					
10		CACERES	32.603	1.389.524	440.671	163.574	943.562	0	47.546	10.525					
11		CADIZ	18.647	4.480.986	1.480.697	400.482	1.746.603	0	262.589	503					
12		CASTELLON	2.257	2.811.602	1.257.333	204.837	1.379.202	0	58.627	3.589					
13		CIUDAD REAL	1.897	2.058.589	738.956	211.396	1.005.243	0	101.799	49.805					
14		CORDOBA	4.312	3.528.291	896.060	245.453	1.634.422	0	139.686	2.511					
15		LA CORU A	16.069	3.963.423	1.946.071	419.059	1.793.806	0	2.464	815					
16		CUENCA	733	1.025.504	368.658	135.990	581.884	0	12.626	186					
17		GERONA	460.013	3.719.833	2.201.722	335.892	4.687.798	0	10.075	0					
18		GRANADA	3.854	3.470.758	1.060.204	288.076	1.537.981	0	130.380	11.437					
19		GUADALAJARA	2.709	944.037	362.088	105.857	580.812	0	7.029	4.489					
20		GUIPUZCOA	10.709	4.402.414	1.716.593	385.868	2.850.626	0	0	4.489					
21		HUELVA	728	2.032.922	605.683	191.288	871.231	0	55.038	2.089					
22		HUESCA	130.582	1.322.270	440.193	135.295	1.062.343	0	63.405	7.082					
23		JAEN	0	2.698.496	823.710	277.317	1.577.312	0	6.281	2.633					
24		LEON	7.160	2.372.744	790.176	243.653	1.508.998	0	59.683	2.166					
25		LERIDA	187.715	2.230.091	1.248.157	181.032	2.845.882	0	16.140	0					
26		LA RIOJA	30.807	1.860.620	814.423	156.206	1.248.401	0	1.559	947					
27		LUGO	462	1.164.292	438.304	102.008	622.763	0	0	0					
28		MADRID	3.594	33.067.099	16.655.201	1.855.716	16.364.416	0	27.809	75.693					
29		MALAGA	1.817	6.230.970	2.431.996	431.996	3.779.385	0	194.520	494					
30		MURCIA	42	4.553.499	1.812.873	456.518	2.091.533	0	76.082	13.792					
31		NAVARRA	120.719	3.307.779	1.383.972	318.259	1.793.226	0	2.286	14.362					
32		ORLSE	5.079	1.408.137	530.644	208.230	624.922	0	82	602					
33		ASTURIAS	127.901	5.148.962	2.230.807	544.143	2.674.009	0	433	45					
34		PALENCIA	1.609	1.021.804	279.138	95.596	597.679	0	8.117	3.231					
35		LAS PALMAS	0	2.924.468	2.325.375	460.005	2.056.266	0	36.224	0					
36		PONTEVEDRA	60	3.349.877	1.455.659	372.085	1.383.518	0	1.345	1.975					
37		SALAMANCA	21.581	1.638.385	562.809	165.742	1.130.773	0	53.183	24.586					
38		S.C.TENERIFE	0	2.547.648	1.238.089	317.862	1.043.051	0	798	115					
39		CANTABRIA	5.467	2.614.396	1.119.248	232.693	1.613.239	0	0	0					
40		SEGOVIA	19	930.105	271.592	120.631	512.229	0	23.903	13.991					
41		SEVILLA	3.626	8.707.292	2.428.507	589.589	3.569.689	0	223.207	5.614					
42		SORIA	30.883	488.645	174.587	75.001	471.548	0	404	118					
43		TARRAGONA	710.713	3.168.794	2.019.950	271.626	3.591.197	0	103.574	843					
44		TERUEL	78.292	687.664	239.046	81.686	427.650	0	21.559	0					
45		TOLEDO	0	2.490.641	917.907	287.317	1.681.074	0	136.644	2.087					
46		VALENCIA	35.239	14.135.442	5.668.875	847.318	5.505.707	0	100.366	3.279					
47		VALLADOLID	14.592	3.135.831	959.681	245.271	1.967.926	0	284.439	24.756					
48		VIZCAYA	11.403	7.955.061	2.945.375	525.245	4.033.059	0	0	69					
49		ZAMORA	17.613	1.078.035	264.804	106.611	689.927	0	48.251	2.011					
50		ZARAGOZA	350.396	5.213.929	2.098.714	366.881	2.636.142	0	32.520	7.832					
		TOTALES	6.133.532	212.067.404	97.239.296	17.402.392	134.372.641	0	3.078.100	326.905					

AL T A T E N S I O N											
ALUMBRADO	USOS INDUSTRIALES	SERVICIOS PUBLICOS	INDUSTRIALES ESPECIALES	RIEGOS AGRICOLAS	T O T A L	CONSUMOS PROPIOS	T O T A L E S	*CLAVE*			
COMERCIAL E INDUSTRIAL	UTILIZACION LARGA NORMAL	UTILIZACION	INDUSTRIALES ESPECIALES	RIEGOS AGRICOLAS	T O T A L	CONSUMOS PROPIOS	T O T A L E S	*CLAVE*			
RI	D1	D2	E1	E2	E4						
301.610	6.610.580	1.184.618	162.252	0	0	12.053.232	49.860	12.103.092	1		
61.300	854.905	0	144.838	0	0	5.075.569	7.413	5.082.982	2		
509.474	4.999.737	451.606	16.925	0	0	23.738.556	33.344	23.771.900	3		
28.504	1.157.518	464.467	0	0	0	6.100.217	0	6.100.217	4		
19.294	189.899	0	183.554	0	0	135.158	0	2.563.832	5		
61.666	905.994	0	0	0	0	138.776	0	5.931.549	6		
85.930	1.117.299	381	5.676	0	0	15.951.701	0	15.951.701	7		
1.538.359	27.566.622	1.271.802	1.450.857	1.643.096	0	114.665.800	1.104.243	115.770.043	8		
205.712	2.542.722	38.352	184.254	0	0	7.619.760	280.162	7.899.922	9		
42.335	576.795	0	0	0	0	3.764.163	0	3.764.163	10		
284.836	3.691.031	1.780.669	52.839	0	0	14.328.236	646.553	14.974.789	11		
164.809	5.049.297	693.969	132.355	0	0	12.304.621	5.752	12.310.373	12		
67.525	943.765	1.683.291	310.316	0	0	665.943	911.881	8.750.406	13		
150.810	1.967.493	495.046	268.376	0	0	187.373	118.042	9.637.875	14		
272.722	6.161.765	1.230.489	0	2.842.574	0	18.650.077	3.396.071	22.046.148	15		
26.166	395.940	0	0	350.840	0	2.949.881	0	2.949.881	16		
77.123	3.190.643	33.053	157.892	0	0	14.863.644	376.609	15.240.253	17		
93.330	1.588.810	0	0	0	0	8.291.704	90.840	8.382.544	18		
71.910	1.066.910	201.752	84.314	0	0	3.443.348	8.059	3.451.407	19		
530.963	17.654.873	583.122	263.114	0	0	28.080.820	783.429	28.864.249	20		
61.842	2.600.195	3.304.097	0	987.069	0	10.268.398	755.604	11.024.002	21		
46.596	1.043.007	9.833	109.947	1.017.443	0	5.348.174	3.139.463	8.687.637	22		
114.216	1.947.337	60.462	323.118	296.555	0	8.097.852	281.632	8.379.484	23		
81.685	2.377.469	910.940	99.242	0	0	8.684.903	122.828	8.807.731	24		
23.084	2.127.539	0	86.924	0	0	8.960.225	186.101	9.146.326	25		
97.914	1.210.389	0	56.544	6.906.600	0	5.524.105	1.050	5.525.155	26		
75.903	695.179	1.654.404	0	0	0	11.706.459	0	11.706.459	27		
3.717.803	19.507.672	632.349	2.216.106	0	0	94.148.515	1.146.880	95.295.395	28		
388.739	2.246.343	469.198	58.286	0	0	16.288.947	0	16.288.947	29		
373.793	3.853.444	1.282.110	0	530.325	0	16.924.631	285.938	17.210.569	30		
437.551	6.025.316	545.060	188.788	0	0	19.169.369	457.209	14.626.578	31		
36.103	6.877.766	442.763	70.031	6.536.761	0	3.956.656	0	3.956.656	32		
318.055	1.471.062	0	288.683	264.085	0	4.125.025	1.833.161	32.523.781	33		
135.636	1.391.785	5.943.055	220.348	0	0	9.691.097	472.507	4.597.532	34		
238.679	1.391.785	249.089	0	307.285	0	9.893.632	191.362	9.882.459	35		
304.757	2.633.525	53.641	29.905	0	0	4.513.964	498.256	10.391.888	36		
65.402	647.941	161.983	0	0	0	6.758.958	35.478	4.549.442	37		
104.049	1.257.901	0	161.038	1.653.454	0	2.664.530	0	2.664.530	38		
155.167	4.732.698	21.132	84.142	0	0	23.927.911	69.249	23.997.160	39		
431.866	6.927.806	543.376	101.244	0	0	1.623.613	12	1.623.625	40		
25.323	315.190	0	38.818	0	0	2.599.635	95.000	22.767.444	41		
195.086	6.580.859	3.525.893	445.028	2.053.696	0	22.677.444	21.649	22.621.244	42		
15.156	312.543	767.732	9.520	0	0	8.867.105	37.912	8.905.017	43		
70.645	1.738.495	1.188.807	181.795	0	0	41.483.918	0	41.483.918	44		
1.578.750	10.400.901	1.744.958	201.702	0	0	1.261.381	0	12.256.504	45		
448.568	2.920.474	545.840	243.484	1.089.832	0	12.082.926	173.578	12.256.504	46		
493.761	14.839.538	3.495.499	187.179	225.688	0	34.711.877	638.833	35.350.710	47		
6.238	341.582	3.097	0	0	0	2.612.724	231.057	2.843.781	48		
563.519	5.865.270	372.045	269.330	0	0	17.911.680	900.831	18.812.511	49		
15.284.654	202.363.241	39.565.246	9.219.296	26.205.323	9.230.549	772.488.579	21.452.501	793.941.080	50		