

SECRETARIA GENERAL TECNICA
SUBDIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS Y PROMOCION INDUSTRIAL

ESTADISTICA DE LA INDUSTRIA DE ENERGIA ELECTRICA

1979

SERVICIO DE PUBLICACIONES
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Servicio de Publicaciones: Doctor Fleming, 7. Madrid-16.

I.S.B.N.: 84-7474-093-2

Depósito Legal: M-31046-1980

INTRODUCCION

El esquema básico tradicional de esta publicación no ha sufrido modificaciones. 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 interconexionadas. 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 interconexionados y, por tanto, no pueden considerarse interprovinciales.

Producción bruta.- Este término hace referencia a la energía producida medida en bornes 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 rubricas, 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".

Autoconsumo.- 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.

Las modificaciones introducidas en la presente edición son las siguientes:

1º) Se han rediseñado las antiguas tablas I.1.1, 2 y 3 que se presentan ahora consolidadas en la tabla I.1, lo que comporta una mejor síntesis del balance de la producción, intercambios y distribución, al tiempo que se adaptan los datos al esquema utilizado en nuestras estadísticas mensuales.

2º) Para la información sobre la potencia instalada en las centrales se utilizan ahora tanto la potencia nominal (tablas II.1.2 y IV.5) como la potencia real de los generadores (tablas IV.1, IV.2.1, IV.3 y Anexos I y II). Esta última suele ser la utilizada por las estadísticas internacionales en las comparaciones entre la potencia en servicio y la producción obtenida.

3º) Se ha simplificado el Anexo 1, ofreciéndose en cada provincia globalizada los datos de las centrales de potencia menor de 1.000 kW.

Esta Estadística responde al diseño aprobado por el Instituto Nacional de Estadística, estando delegada su elaboración en la Secretaría General Técnica del Ministerio de Industria y Energía. La investigación es realizada por nuestro Servicio de Estadística e Informática con la colaboración de las Delegaciones Provinciales del Departamento.

El Servicio de Estadística e Informática atenderá cualquier consulta que sobre el contenido de esta publicación deseen hacer nuestros lectores.

INDICE

	Página
I. RESUMEN DE LA INDUSTRIA	7
I.1. Balance de producción, intercambios y distribución	8
I.1.1. Datos mensuales	9
I.2. Balance económico. Total Nacional	10
I.2.1. Empresas de servicio público	11
I.2.2. Empresas autoproductoras	11
I.3. Clasificación de las empresas eléctricas	12
I.3.1. Total Nacional	12
I.3.2. Totales provinciales	13
II. MEDIOS DE PRODUCCION, TRANSPORTE Y DISTRIBUCION	15
II.1. Medios de producción	17
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	22
III.2. Distribución de personal ocupado por provincias	23

	Página
IV. PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA	25
IV.1. Producción por cuencas	27
IV.2. Producción por provincias	28
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. Desglose de la producción termoeléctrica convencional según los combustibles utilizados	36
V. DISTRIBUCION DE LA ENERGIA-ELECTRICA	39
V.1. Clasificación de la energía distribuida por sectores	40
V.2. Número de abonados, potencia contratada, consumo y valor de la facturación por tarifas. Datos totales	41
V.3. Distribución provincial por tarifas	42
V.3.1. Número de abonados	42
V.3.2. Consumo neto de energía eléctrica	44
V.3.3. Potencia contratada	46
V.3.4. Valor de la facturación	48
ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS	51
ANEXO II. ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS	87
ANEXO III. RELACION DE DISTRIBUIDORES POR PROVINCIAS	109
ANEXO IV. SECTORIZACION DE LA ENERGIA DISTRIBUIDA EN CADA PROVINCIA	139

Resumen de la industria

TABLA I.1. BALANCE DE LA PRODUCCION, INTERCAMBIOS Y DISTRIBUCION EN MWH

	SERVICIO PUBLICO		AUTOPRODUCTORAS		TOTAL SECTOR ELECTRICO	
	PARCIALES	TOTALES	PARCIALES	TOTALES	PARCIALES	TOTALES
PRODUCCION:						
1. HIDROELECTRICA - BRUTA	45.676.104		1.796.979		47.473.083	
2. CONSUMOS PROPIOS	497.731		28.024		525.755	
3. HIDROELECTRICA - NETA (13=1-2)	45.178.373		1.768.955		46.947.328	
4. TERMOELECTRICA - BRUTA	49.642.340		1.963.244		51.605.584	
5. CONSUMOS PROPIOS	3.448.028		224.410		3.672.438	
6. TERMOELECTRICA - NETA (6=4-5)	46.194.312		1.738.834		47.933.146	
7. NUCLEAR - BRUTA	6.700.037		-		6.700.037	
8. CONSUMOS PROPIOS	324.225		-		324.225	
9. NUCLEAR - NETA (9=7-8)	6.375.782		-		6.375.762	
10. PRODUCCION BRUTA (10=1+4+7)	102.018.451		3.760.233		105.778.674	
11. CONSUMOS PROPIOS (11=2+5+8)	4.269.984		252.434		4.522.418	
12. PRODUCCION - NETA (12=3+6+9)	97.748.467		3.507.789		101.256.256	
13. CONSUMO BOMBEO	1.567.452		-		1.567.452	
14. PRODUCCION DISPONIBLE (14=12-13)	96.181.015		3.507.789		99.688.804	
INTERCAMBIOS:						
INTERCAMBIOS NACIONALES						
15. ENTREGADA	42.349.230		480.960		43.382.523	
16. RECIBIDA	42.901.563		1.033.293		43.382.523	
17. SALDO (17=15-16)	-552.333		552.333		0	
INTERCAMBIOS INTERNACIONALES						
18. EXPORTADA	3.499.961		-		3.499.961	
19. IMPORTADA	2.009.554		-		2.009.554	
20. SALDO (20=18-19)	-1.490.407		-		-1.490.407	
DISTRIBUCION:						
21. ENERGIA DISPONIBLE (21=14+17+20)	94.138.275		4.060.122		98.198.397	
22. PERDIDAS TRANSPORTE Y DISTRIBUC.	10.185.434		48.234		10.233.668	
23. CONSUMO NETO (23=21-22+24+25)	83.952.841		4.011.888		87.964.729	
24. AUTOCONSUMO	109.134		3.336.738		3.445.872	
25. ENERGIA DISTRIBUIDA	83.843.707		675.150		84.518.857	

1.1.3. DATOS MENSUALES

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO		JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL ANUAL
PRODUCCION BRUTA														
HIDROELECTRICA	5.253.667	5.551.906	5.463.424	5.455.456	4.321.619	3.967.896		3.049.872	2.148.124	2.370.802	3.087.591	3.579.962	3.222.764	47.473.083
TERMoeLECTRICA	4.205.239	2.930.280	3.415.610	2.529.053	3.941.454	3.993.657		4.858.077	4.432.343	5.159.006	4.976.590	5.220.487	5.943.988	51.605.584
NUCLEAR	549.192	622.297	706.187	637.087	115.665	259.836		344.021	662.836	725.046	676.231	718.872	682.737	6.700.007
TOTAL P.B.	10.008.098	9.104.483	9.585.221	8.621.596	8.378.738	8.221.389		8.251.970	7.243.103	8.254.854	8.740.412	9.519.321	9.849.489	105.778.674
CONSUMOS PROPIOS	375.110	326.634	371.126	310.414	344.010	337.092		383.315	380.913	407.084	406.168	424.049	456.503	4.522.418
PRODUCCION NETA	9.632.988	8.777.849	9.214.095	6.311.182	8.034.728	7.884.297		7.868.655	6.862.190	7.847.770	8.334.244	9.095.272	9.392.986	101.256.256
CONSUMO BOMBEO	456.809	234.436	165.124	136.865	68.691	70.280		55.853	62.044	62.044	67.895	125.743	105.490	1.567.452
EXPORTACIONES	368.683	446.674	483.762	459.600	146.578	143.848		219.644	253.148	274.955	209.219	201.671	242.174	3.499.961
IMPORTACIONES	326.302	118.315	244.571	172.181	216.089	63.163		185.415	189.194	46.833	84.475	171.316	141.696	2.009.554
ENERGIA DISPONIBLE ...	9.133.798	8.215.354	8.809.780	7.886.898	8.035.548	7.733.332		7.778.573	6.780.018	7.607.604	8.141.605	8.939.174	9.137.013	98.198.397
PERDIDA TRANSP Y DISTR	960.460	872.257	930.947	839.803	844.174	809.306		803.645	694.585	777.770	838.908	923.734	938.679	10.233.668
DEMANDA NETA	8.173.338	7.342.797	7.878.833	7.047.095	7.191.374	6.924.026		6.975.528	6.085.433	6.829.834	7.302.697	8.015.440	8.198.334	87.964.729
PRODUCCION BRUTA														
HIDROELECTRICA	3.049.872	2.148.124	2.370.802	3.087.591	3.579.962	3.222.764		3.049.872	2.148.124	2.370.802	3.087.591	3.579.962	3.222.764	47.473.083
TERMoeLECTRICA	4.858.077	4.432.343	5.159.006	4.976.590	5.220.487	5.943.988		4.858.077	4.432.343	5.159.006	4.976.590	5.220.487	5.943.988	51.605.584
NUCLEAR	344.021	662.836	725.046	676.231	718.872	682.737		344.021	662.836	725.046	676.231	718.872	682.737	6.700.007
TOTAL P.B.	8.251.970	7.243.103	8.254.854	8.740.412	9.519.321	9.849.489		8.251.970	7.243.103	8.254.854	8.740.412	9.519.321	9.849.489	105.778.674
CONSUMOS PROPIOS	383.315	380.913	407.084	406.168	424.049	456.503		383.315	380.913	407.084	406.168	424.049	456.503	4.522.418
PRODUCCION NETA	7.868.655	6.862.190	7.847.770	8.334.244	9.095.272	9.392.986		7.868.655	6.862.190	7.847.770	8.334.244	9.095.272	9.392.986	101.256.256
CONSUMO BOMBEO	55.853	62.044	62.044	67.895	125.743	105.490		55.853	62.044	62.044	67.895	125.743	105.490	1.567.452
EXPORTACIONES	219.644	253.148	274.955	209.219	201.671	242.174		219.644	253.148	274.955	209.219	201.671	242.174	3.499.961
IMPORTACIONES	185.415	189.194	46.833	84.475	171.316	141.696		185.415	189.194	46.833	84.475	171.316	141.696	2.009.554
ENERGIA DISPONIBLE ...	7.778.573	6.780.018	7.607.604	8.141.605	8.939.174	9.137.013		7.778.573	6.780.018	7.607.604	8.141.605	8.939.174	9.137.013	98.198.397
PERDIDA TRANSP Y DISTR	803.645	694.585	777.770	838.908	923.734	938.679		803.645	694.585	777.770	838.908	923.734	938.679	10.233.668
DEMANDA NETA	6.975.528	6.085.433	6.829.834	7.302.697	8.015.440	8.198.334		6.975.528	6.085.433	6.829.834	7.302.697	8.015.440	8.198.334	87.964.729

I.2. BALANCE ECONOMICO

TOTAL NACIONAL

C O S T E S

CONCEPTOS	MILES PESETAS
ENERGIA ELECTRICA ADQUIRIDA DE OTROS	66.708.370
MATERIAS PRIMAS Y COMBUSTIBLES	99.005.391
COSTES DE PERSONAL	80.347.564
PAGOS POR SERVICIOS FINANCIEROS	31.056.796
OTROS GASTOS	22.665.349
AMORTIZACIONES	45.903.533
T O T A L C O S T E S	365.705.003

I N G R E S O S

CONCEPTOS	MILES PESETAS
ENERGIA DISTRIBUIDA	257.469.798
FACTURACION	77.807.738
ESTIMACION DEL AUTOCONSUMO	7.575.429
COMPENSACIONES	31.705.083
OTROS INGRESOS	54.540.427
T O T A L I N G R E S O S	430.715.823

1.2.2. BALANCE ECONOMICO

EMPRESAS AUTOPRODUCTORAS

C O S T E S

CONCEPTOS	MILES PESETAS
ENERGIA ELECTRICA ADQUIRIDA DE OTROS	1.848.420
MATERIAS PRIMAS Y COMBUSTIBLES	12.519.286
COSTES DE PERSONAL	1.683.422
PAGOS POR SERVICIOS FINANCIEROS	713.773
OTROS GASTOS	477.825
AMORTIZACIONES	603.610
T O T A L C O S T E S	17.846.136

I N G R E S O S

CONCEPTOS	MILES PESETAS
ENERGIA DISTRIBUIDA	1.281.387
FACTURACION	552.601
ESTIMACION DEL AUTOCONSUMO	7.383.201
COMPENSACIONES	126.943
OTROS INGRESOS	10.756.975
T O T A L I N G R E S O S	20.101.107

1.2.1. BALANCE ECONOMICO

EMPRESAS DE SERVICIO PUBLICO

C O S T E S

CONCEPTOS	MILES PESETAS
ENERGIA ELECTRICA ADQUIRIDA DE OTROS	84.860.150
MATERIAS PRIMAS Y COMBUSTIBLES	86.466.105
COSTES DE PERSONAL	78.664.142
PAGOS POR SERVICIOS FINANCIEROS	30.343.023
OTROS GASTOS	22.207.524
AMORTIZACIONES	45.297.923

I N G R E S O S

CONCEPTOS	MILES PESETAS
ENERGIA DISTRIBUIDA	256.180.411
FACTURACION	77.255.137
ESTIMACION DEL AUTOCONSUMO	192.228
COMPENSACIONES	31.578.140
OTROS INGRESOS	43.783.952

I.3.1 EMPRESAS ELECTRICAS. TOTAL NACIONAL

EMPRESAS	SERVICIO PUBLICO		TOTAL	AUTOPRODUCTORAS	TOTAL EMPRESAS
	PRODUCTORAS DISTRIBUIDORAS	DISTRIBUIDORAS			
INTERPROVINCIALES					
TOTAL INTERPROVINCIALES.....	37	12	49	-	49
DESGLOSES PROVINCIALES.....	179	29	208	-	208
PROVINCIALES					
CON CENTRALES POT. > 999 KW.	36	-	36	117	153
LAS DEMAS.....	187	564	751	176	927
TOTAL PROVINCIALES.....	223	564	787	293	1080
TOTAL NACIONAL.....	260(1)	576	836	293	1129

(1) Esta cifra comprende, además de las productoras-distribuidoras, las empresas exclusivamente productoras

I.3.2 EMPRESAS ELECTRICAS. TOTALES PROVINCIAS

EMPRESAS	PRODUCTORAS DISTRIBUIDORAS		DISTRIBUIDORAS		TOTAL		AUTOPRODUCTORAS		TOTAL
	INTERPROV.	PROVINCIALES	INTERPROV.	PROVINCIALES	PUBLICO	INTERPROV.	PROVINCIALES	TOTAL	
01 ALAVA	3	1	-	4	8	-	1	1	9
02 ALBACETE	2	2	2	16	22	-	1	1	23
03 ALICANTE	1	-	-	22	23	-	1	1	24
04 ALMERIA	1	2	-	16	19	-	-	-	19
05 AVILA	3	2	2	8	15	-	-	-	15
06 BADAJOZ	4	3	-	19	26	-	1	1	27
07 BALEARES	-	1	-	1	2	-	-	-	2
08 BARCELONA	8	7	-	28	43	-	62	62	105
09 BURGOS	3	2	3	6	14	-	6	6	20
10 CACERES	3	2	7	7	12	-	-	-	12
11 CADIZ	3	-	-	11	14	-	8	8	22
12 CASTELLON	3	-	-	8	11	-	1	1	12
13 CIUDAD REAL	4	-	-	11	15	-	2	2	17
14 CORDUBA	2	2	-	15	19	-	6	6	25
15 LA CORUNA	2	16	-	12	30	-	4	4	34
16 CUENCA	2	4	1	15	22	-	-	-	22
17 GERONA	5	14	-	3	22	-	19	19	41
18 GRANADA	2	4	-	17	23	-	5	5	28
19 GUADALAJARA	4	8	-	11	23	-	2	2	25
20 GUIPUZCOA	5	3	-	3	11	-	27	27	38
21 HUELVA	2	-	2	9	13	-	3	3	16
22 HUESCA	7	5	-	30	42	-	2	2	44
23 JAEN	4	-	-	11	15	-	2	2	17
24 LEON	5	16	-	13	34	-	3	3	37
25 LERIDA	6	24	1	42	73	-	10	10	83
26 LOGRONO	4	4	-	44	52	-	2	2	54
27 LUGO	7	7	-	7	21	-	2	2	23
28 MADRID	5	2	1	1	9	-	7	7	16
29 MALAGA	2	1	-	5	8	-	2	2	10
30 MURCIA	1	1	-	2	4	-	4	4	8
31 NAVARRA	10	12	-	71	93	-	25	25	118
32 ORENSE	5	1	-	7	13	-	-	-	13
33 OVIEDO	5	25	1	4	35	-	2	2	37
34 PALENCIA	4	4	1	3	12	-	7	7	19
35 LAS PALMAS	1	7	-	-	8	-	6	6	14
36 PONTEVEDRA	1	7	-	8	16	-	2	2	18
37 SALAMANCA	1	2	-	13	17	-	5	5	22
38 S.C.TENERIFE	1	2	1	1	4	-	3	3	7
39 SANTANDER	3	7	2	11	23	-	11	11	34
40 SEGOVIA	3	4	2	8	11	-	3	3	13
41 SEVILLA	1	-	2	1	7	-	6	6	13
42 SORIA	4	1	1	2	7	-	2	2	9
43 TARRAGONA	3	1	1	-	13	-	2	2	15
44 TERUEL	7	5	-	-	4	-	2	2	6
45 TOLEDO	3	1	-	-	4	-	2	2	6
46 VALENCIA	2	1	1	10	22	-	2	2	24
47 VALLADOLID	6	2	2	5	15	-	4	4	19
48 VIZCAYA	2	4	-	2	8	-	16	16	24
49 ZAMORA	5	-	1	9	15	-	2	2	17
50 ZARAGOZA	9	4	1	3	17	-	5	5	22
TOTAL EMPRESAS	179	223	29	564	995	-	293	293	1288 (1)

(1) Estas cifras se refieren a las 179 empresas de la tabla I.3.1 ya que al totalizar las empresas por provincias hay que tener presente que existen 209

II

Medios de producción, transporte y distribución

II.1.2. POTENCIA INSTALADA EN LAS CENTRALES; ALTAS Y BAJAS (1)

	HIDROELECTRICA	TERMOELECTRICA		T O T A L E S
		CONVENCIONAL	NUCLEAR	
POTENCIA EN MW 31.12.78	13.529.876	13.628.029	1.120.000	28.277.905
PUESTA EN SERVICIO EN 1979	1.128	1.674.475(2)	0	1.675.603
DADA DE BAJA EN 1979	16.219	34.960(3)	0	51.179
AUMENTO DE POTENCIA EN 1979	15.091	1.639.515	0	1.624.424
POTENCIA EN MW 31.12.79	13.514.745	15.267.544	1.120.000	29.902.329
POTENCIA EN KVA 31.12.78	16.519.057	16.682.557	1.376.500	34.578.114
PUESTA EN SERVICIO EN 1979	1.410	1.927.594(2)	0	1.929.004
DADA DE BAJA EN 1979	22.672	33.953(3)	0	56.625
AUMENTO DE POTENCIA EN 1979	21.262	1.893.641	0	1.872.379
POTENCIA EN KVA 31.12.79	16.497.795	16.576.198	1.376.500	36.450.493

(1) La potencia reflejada para cada Central en esta tabla es la suma de las potencias nominales de sus generadores

(2) Puesta en marcha del 1er grupo de la Central de Folx (670.000 KVA y 536.000 kW) perteneciente a Térmicas del Besós, los grupos 18 y 28 de la nueva térmica de Teruel (778.000 KVA y 700.000 kW) y el 48 grupo de RUIENTES - 1.400 (369.000 KVA y 350.000 kW) pertenecientes a ENUSA y el 58 grupo de CANDELARIA (50.000 KVA y 40.000 kW) de URELOO

(3) Baja de los tres grupos de la central térmica de Penferrada (15.750 KVA y 12.600 kW) perteneciente a Minería Siderúrgica de Penferrada

11.2. INSTALACIONES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCION

TENSIONES NOMINALES LIMITE DE LOS INTERVALOS EN KV	TENSION NORMALIZADA EN EL INTERVALO EN KV	LONGITUD DE LINEAS ELECTRICAS		TRANSFORMADORES REDUCTORES NUMERO	CAPACIDAD TOTAL EN KVA
		AEREAS EN KM	SUBTERRANEAS EN KM		
MENOS DE 1	-	141.763	20.447	0	0
DESDE 1 HASTA 4,5	3	1.909	95	1.297	117.228
MAS DE 4,5 HASTA 8	6	12.877	2.442	14.179	2.851.762
MAS DE 8 HASTA 12,5	10	20.888	3.336	20.970	4.865.407
MAS DE 12,5 HASTA 17,5	15	54.093	6.288	50.377	11.760.941
MAS DE 17,5 HASTA 25	20	44.233	5.244	34.217	9.634.425
MAS DE 25 HASTA 37,5	30	8.143	458	2.227	2.426.025
MAS DE 37,5 HASTA 55,5	45	11.429	289	800	6.514.523
MAS DE 55,5 HASTA 99	66	11.055	77	666	8.708.849
MAS DE 99 HASTA 176	132	16.078	70	676	22.347.335
MAS DE 176 HASTA 300	220	14.508	30	332	26.895.700
MAS DE 300	380	7.974	0	74	22.920.000
T O T A L E S		344.950	38.776	125.815	119.042.195

II.3. INVERSIONES EFECTUADAS DURANTE EL AÑO POR SECTORES Y PROVINCIAS (1)

P R O V I N C I A S	C E N T R A L E S			NUCLEARES	LINEAS A.T. DE 132 KV O MAS	DISTRIBUCION	SERVICIOS GENERALES	T O T A L PROVINCIALES (MILES PTS)
	HIDRAULICAS	TERMICAS	NUCLEARES					
1 ALAVA					164.000	1.696.963	3.267	1.868.167
2 ALBACETE	3.937				47.665	242.596	5.783	299.140
3 ALICANTE	3.096				8.573	642.006	20.918	671.497
4 ALMERIA		9.000			50.000	296.000		355.000
5 AVILA						450.428	3.444	461.167
6 BADAJOZ	7.315			6.751.245	93.000	167.000		7.418.474
7 BALEARES	407.229				229.486	1.568.166	58.845	5.631.781
8 BARCELONA		3.775.284			1.791.442	5.893.792	1.797.886	11.184.037
9 BURGOS	264.971	1.435.946		605.936	1.126	405.791	845	1.014.054
10 CACERES	2.650.939			17.128.853	16.888	194.741	13.722	20.005.143
11 CADIZ	877	72.346			18.000	564.314	18.678	674.417
12 CASTELLON		360			5.111	37.653		55.090
13 CIUDAD REAL		54.912			819	480.221	19.921	555.873
14 CORDOBA	15.000	6.877.854			53.000	278.000		7.223.854
15 CURUWA LA	391.088	11.949.357		608	315.035	2.432.889	157.904	15.246.881
16 CUENCA	7.748				79.441	87.758	17.021	191.968
17 GERONA	42.538				24.890	664.321	15.745	767.494
18 GRANADA	262.251	4.970				470.000		737.221
19 GUADALAJARA	27.029			12.776.815		304.753	6.515	13.115.112
20 GUIPUZCOA	9.731				99.000	1.360.696	35	1.469.462
21 HUELVA	103.000	46.500				230.721	2.899	363.121
22 HUESCA	430.553			16.262	117.019	320.710	16.182	900.726
23 JAEN	170.317	1.050			184.000	283.000		638.367
24 LEON	3.527	541.640			20.305	631.630		1.199.790
25 LERIDA	3.230.481				102.458	538.163	2.688	4.073.745
26 LUGRONI	8.197				10.000	163.400	25.050	206.640
27 LUGO	739.873			67.749	155.394	562.224	1.210	1.526.450
28 MADRID	3.846			2.569	416.380	2.955.441	581.448	3.959.684
29 MALAGA	337.000	10.000			147.000	1.632.000		2.126.000
30 MURCIA		159.069			31.777	492.656	11.684	695.166
31 NAVARRA	10.530	307.923			416.514	416.514	33.381	784.348
32 ORENSE	3.345.071				36.676	534.583	883	3.917.213
33 OVIEDO	422.027	5.354.418			147.748	629.172	48.250	6.601.615
34 PALENCIA					7.000	25.360		32.360
35 PALMAS LAS		825.898				551.500	23.100	1.400.498
36 PONENTE	469.626	5.736			53.391	1.515.348	1.640	2.045.741
37 SALAMANCA	491.007	61.465			2.000	1.266.000		1.820.465
38 S. C. DE TENERIFE		445.000				691.901	16.200	1.153.101
39 SANTANDER	1.302.133	84.555			91.450	642.889	40.286	2.105.313
40 SEGOVIA					42.472	139.016	3.455	184.943
41 SEVILLA	15.000				69.000	624.871		708.871
42 SURIA	1.024				2.875	108.322	4.858	117.079
43 TARRAGONA	57.845			35.296.140	762.962	1.657.109	12.375	37.828.027
44 TERUEL	8.523				41	74.297	4.583	99.271
45 TOLEDO	37.808	38.739				223.357	7.775	307.679
46 VALENCIA	24.956	222.390		14.014.806	39.721	882.455	87.643	15.271.971
47-VALLADOLIDU		681			20.020	481.000		501.701
48 VIZCAYA				18.825.000	429.000	1.042.000	29.000	15.325.000
49 ZAMORA	388.791	10.960		3.479.000	38.000	234.251	2.134	4.153.136
50 ZARAGOZA	111.375	464		15.135	633.860	848.872	13.623	1.623.329
TOTAL NACIONAL	15.806.245	32.554.296		103.980.118	6.580.880	38.656.850	3.318.830	200.697.221

(1) AUNQUE ESTA TABLA NO ESTA REALIZADA EN BASE A TODAS LAS EMPRESAS DEL SECTOR, LAS EMPRESAS INVESTIGADAS SUPONIAN EL 90,18 DE LA

III

**Personal ocupado en
la industria**

III.1 ESTRUCTURA DEL EMPLEO

ACTIVIDAD	PERSONAL				HORAS TRABAJADAS		
	NO REMUNERADO	TECNICOS, ADMINIST. Y SUBALTERNOS	OBREROS	TOTAL	NO REMUNERADAS	REMUNERADAS	TOTAL
PRODUCCION							
HOMBRES	88	2.734	9.758	12.580			
MUJERES	8	100	50	158			
TOTAL	96	2.834	9.808	12.738	102.397	20.411.771	20.514.168
TRANSPORTE Y DISTRIBUCION							
HOMBRES	318	7.232	19.428	26.978			
MUJERES	37	510	81	628			
TOTAL	355	7.742	19.509	27.606	339.082	38.195.751	38.534.833
SERVICIOS GENERALES							
HOMBRES	22	11.438	3.914	15.374			
MUJERES	6	1.648	146	1.800			
TOTAL	28	13.086	4.060	17.174	26.275	8.306.677	8.332.952
TOTAL							
HOMBRES	428	21.404	33.100	54.932			
MUJERES	51	2.258	277	2.586			
TOTAL	479	23.662	33.377	57.518	467.754	66.914.199	67.381.953

III.2. DISTRIBUCION DEL PERSONAL OCUPADO POR PROVINCIAS

PROVINCIAS	PERSONAL		HORAS TRABAJADAS	
	NO REMUNERADO	TECNICOS, ADMINIST. Y SUBALTERNOS	NO REMUNERADOS	REMUNERADAS
ALAVA.....	5	56	161	236.468
ALBACEYE.....	11	39	244	377.296
ALICANTE.....	14	348	974	1.196.707
ALMERIA.....	9	141	406	491.453
AVILA.....	15	59	254	309.532
BADAJOZ.....	17	158	331	658.167
BALEARES.....	0	653	506	1.595.544
BARCELONA.....	11	5.034	9.601	8.100.236
BURGOS.....	4	265	784	1.023.279
CACERES.....	5	134	503	821.521
CADIZ.....	18	425	1.093	1.331.777
CASTELLON.....	1	128	444	604.987
CIUDAD REAL.....	5	161	555	734.189
CORUÑA.....	12	276	843	1.064.820
CORUNA, LA.....	28	1.261	2.736	3.337.307
CUENCA.....	7	56	297	465.618
GERONA.....	13	272	624	1.156.459
GRANADA.....	26	172	624	785.300
GUADALAJARA.....	13	114	389	503.851
GUIPUZCOA.....	2	278	739	928.775
HUELVA.....	5	171	467	764.466
HUESCA.....	12	310	899	1.131.774
JAEEN.....	11	130	538	735.930
LEON.....	19	468	1.391	1.633.449
LERIDA.....	31	409	1.583	2.016.364
LOGRONO.....	3	78	311	573.490
LUGO.....	15	106	526	994.798
MADRID.....	0	2.918	4.695	3.504.653
MALAGA.....	7	411	1.037	1.210.653
MURCIA.....	0	190	803	1.239.211
NAVARRA.....	44	150	712	1.120.204
OHENSE.....	6	343	1.154	1.851.919
OVIEDO.....	18	942	2.852	3.977.663
PALENCIA.....	6	87	300	420.564
PALMAS, LAS.....	3	469	1.163	1.758.615
PONTEVEDRA.....	7	249	808	1.212.662
SALAMANCA.....	18	157	522	722.638
S. C. TENERIFE.....	1	311	978	1.602.519
SANTANDER.....	18	398	1.091	1.427.105
SEGOVIA.....	6	70	202	224.890
SEVILLA.....	8	856	1.660	1.510.592
SORIA.....	1	36	132	180.489
TARRAGONA.....	0	684	1.449	1.392.657
TENUEL.....	0	215	785	1.224.640
TOLEDO.....	0	135	489	683.960
VALENCIA.....	3	577	1.694	2.233.675
VALLADOLID.....	4	151	426	569.198
VIZCAYA.....	3	1.938	3.345	3.099.454
ZAMORA.....	9	151	301	699.869
ZARAGOZA.....	5	522	1.261	1.470.812
TOTAL	479	23.662	57.518	66.914.199
			33.377	67.381.953

IV

**Producción de energía
eléctrica**

IV.1. PRODUCCION POR CUENCAS

	NUMERO DE CENTRALES			POTENCIA EXPRESADA EN KW			PRODUCCION EXPRESADA EN MWH			
	- C U E N C A S -	HIDR.	TERM.	TOTAL	HIDROELECTR.	TERMOELECTR.	TOTAL	HIDROELECTR.	TERMOELECTR.	TOTAL
NORTE										
SERVICIO PUBLICO	249		15	264	3,442,487	4,438,103	8,280,590	12,699,604	20,313,789	33,013,393
AUTOPRODUCTORAS	78		24	102	76,737	236,322	315,059	376,355	726,651	1,103,006
T O T A L	327		39	366	3,521,224	5,074,425	8,595,649	13,075,959	21,040,440	34,116,399
UNERO										
SERVICIO PUBLICO	90		2	92	2,463,018	425,000	2,888,018	11,904,173	2,301,354	14,205,527
AUTOPRODUCTORAS	23		13	36	14,262	82,633	96,895	54,106	114,804	168,910
T O T A L	113		15	128	2,477,280	507,633	2,984,913	11,958,279	2,416,158	14,374,437
TAJO										
SERVICIO PUBLICO	78		3	81	2,509,412	783,474	3,292,886	7,823,964	2,604,968	10,428,932
AUTOPRODUCTORAS	14		2	16	12,311	5,040	17,351	34,327	3,267	37,594
T O T A L	92		5	97	2,521,723	788,514	3,310,237	7,858,291	2,608,235	10,466,526
GUADIANA										
SERVICIO PUBLICO	17		2	19	141,163	592,000	733,163	457,939	2,858,709	3,316,648
AUTOPRODUCTORAS	0		5	5	0	44,665	44,665	0	169,265	169,265
T O T A L	17		7	24	141,163	636,665	777,828	457,939	3,027,974	3,485,913
GUADALUUVIR										
SERVICIO PUBLICO	51		5	56	570,776	294,504	865,280	1,099,143	953,094	2,052,237
AUTOPRODUCTORAS	3		16	19	250	124,020	125,176	30	108,973	109,003
T O T A L	54		21	75	571,032	419,424	990,456	1,099,173	1,062,067	2,161,240
SUR										
SERVICIO PUBLICO	27		3	30	435,579	976,000	1,411,579	386,921	3,945,476	4,332,397
AUTOPRODUCTORAS	3		5	8	33,261	33,340	33,601	11	96,525	96,525
T O T A L	30		8	38	435,843	1,009,340	1,445,180	386,932	4,041,990	4,428,922
SEGURA										
SERVICIO PUBLICO	23		2	25	65,058	858,000	923,058	223,225	1,786,743	2,009,968
AUTOPRODUCTORAS	4		2	6	8,880	12,545	21,425	9,663	40,032	49,695
T O T A L	27		4	31	73,938	870,545	944,483	232,888	1,826,775	2,059,663
JUCAR										
SERVICIO PUBLICO	68		2	70	487,652	1,783,346	2,271,198	1,554,178	4,598,252	6,152,430
AUTOPRODUCTORAS	0		2	2	0	3,340	3,340	0	124	124
T O T A L	68		4	72	487,652	1,786,686	2,274,538	1,554,178	4,598,376	6,152,554
EBRO										
SERVICIO PUBLICO	211		4	215	2,484,053	747,000	3,235,053	9,213,634	3,893,795	13,107,429
AUTOPRODUCTORAS	42		19	61	344,079	73,009	417,088	1,240,971	209,276	1,450,247
T O T A L	253		23	276	2,832,132	820,009	3,652,141	10,454,605	4,103,071	14,557,676
PIRINEOS										
SERVICIO PUBLICO	65		12	77	175,733	3,340,709	3,516,442	306,214	10,252,362	10,558,576
AUTOPRODUCTORAS	101		11	112	37,924	70,383	108,307	81,516	241,784	322,784
T O T A L	166		23	189	213,657	3,411,092	3,624,749	387,730	10,493,630	10,881,360
EXTRAPENINSULAR										
SERVICIO PUBLICO	1		37	38	800	694,406	895,206	7,109	2,833,605	2,840,914
AUTOPRODUCTORAS	0		12	12	0	78,217	78,217	0	253,070	253,070
T O T A L	1		49	50	800	772,623	973,423	7,109	3,086,675	3,093,984
TOTAL NACIONAL										
SERVICIO PUBLICO	860		87	967	12,779,931	15,532,542	28,312,473	45,676,104	56,342,347	102,018,451
AUTOPRODUCTORAS	268		111	379	490,710	769,414	1,261,124	1,796,579	1,963,244	3,760,223
T O T A L	1,106		198	1,346	13,270,641	16,296,956	29,573,597	47,473,083	58,305,591	105,776,674

IV.2.1. PRODUCCION BRUTA POR PROVINCIAS

P R O V I N C I A S	NUMERO DE CENTRALES		POTENCIA EXPRESADA EN MW		PRODUCCION EXPRESADA EN MWH	
	HIDR.	TERM.	TOTAL	HIDROELECTR.	TERMOELECTR.	TOTAL
ALAVA	6	1	7	33.405	5.700	39.105
ALBACETE	31	0	31	38.253	0	38.253
ALICANTE	1	0	1	680	0	680
ALMERIA	3	1	4	86	105.000	105.860
AVILA	10	0	10	69.028	0	69.028
BADAJUZ	8	1	9	136.555	3.000	139.555
BALEARES	0	8	8	0	351.740	351.740
BARCELONA	84	18	102	90.635	2.962.697	3.053.332
BURGOS	19	5	24	32.028	506.484	538.512
CACERES	18	1	19	1.755.629	474.456	2.230.085
CADIZ	2	12	14	7.843	40	7.883
CASTELLON	8	2	10	48.686	1.133.164	1.181.850
CIUDAD REAL	5	3	8	2.726	274.000	276.726
CORDOBA	11	4	15	55.966	142.766	198.732
CORUNA, LA	43	3	46	189.911	66.800	256.711
CUENCA	27	0	27	143.715	0	143.715
GERONA	70	3	73	120.005	13.430	133.435
GRANADA	17	3	20	51.433	7.268	58.701
GUADALAJARA	29	1	30	296.960	156.330	453.290
GUIPUZCOA	50	9	59	20.899	227.230	248.129
HUELVA	1	4	5	368	409.665	410.033
HUESCA	52	0	52	839.309	0	839.309
JALH	23	3	26	173.292	10.964	184.256
LEON	32	5	37	269.280	860.750	1.130.030
LERIDA	83	2	85	1.172.482	9.000	1.181.482
LUGRONO	17	0	17	23.448	0	23.448
LUGO	25	0	25	462.835	0	462.835
MADRID	12	2	14	69.095	5.040	74.135
MALAGA	16	5	21	472.087	132.616	604.703
MURCIA	18	4	22	37.834	870.545	908.379
NAVARRA	77	5	82	68.086	14.345	82.431
ORENSE	37	0	37	1.730.935	0	1.730.935
OVIEDO	62	7	69	697.573	1.285.675	1.983.248
PALENCIA	17	3	20	43.892	158.825	202.717
PALMAS, LAS	0	21	21	0	314.269	314.269
PONTOVEDRA	19	1	20	81.481	13.891	95.372
SALAMANCA	19	1	20	1.730.749	5.100	1.735.849
S. C. TENERIFE	1	13	14	80	276.448	277.248
SANTANDER	27	7	34	74.399	76.220	150.619
SEGOVIA	15	0	15	8.823	0	8.823
SEVILLA	10	7	17	271.390	117.632	389.028
SURIA	15	0	15	12.966	0	12.966
TARRAGONA	3	4	7	253.570	532.932	786.502
TERUEL	28	4	32	27.711	921.316	949.027
TOLEDO	15	1	16	263.281	627.104	890.385
VALENCIA	17	2	19	322.586	3.340	325.926
VALLADOLID	16	4	20	6.990	28.708	35.698
VIZCAYA	21	11	32	81.355	1.029.977	1.111.332
ZAMORA	12	2	14	635.856	22.400	658.256
ZARAGOZA	16	5	21	355.946	89.580	445.526
TOTAL	1.148	198	1.346	13.276.641	16.296.956	29.573.597

IV.2.2. PRODUCCION DISPONIBLE POR PROVINCIAS

PROVINCIA	PRODUCCION BRUTA MWh	CONSUMOS AUXILIARES MWh	PRODUCCION NETA TERMICA MWh	CONSUMO EN BOMBEO MWh	PRODUCCION DISPONIBLE MWh	PROVINCIA
ALAVA	166.745	3.783	3.262	0	162.962	ALAVA
ALBACETE	121.533	437	0	0	121.096	ALBACETE
ALICANTE	172	0	0	0	172	ALICANTE
ALMERIA	440.135	31.157	408.532	0	408.978	ALMERIA
AVILA	158.914	2.667	0	0	156.247	AVILA
BADAJOS	457.939	4.053	0	0	453.886	BADAJOS
BALEARES	1.434.665	99.024	1.334.837	0	1.334.837	BALEARES
BARCELONA	7.342.696	564.746	6.633.048	0	6.777.950	BARCELONA
BURGOS	2.693.940	130.921	2.426.064	0	2.563.019	BURGOS
CALLES	6.144.050	16.780	0	9.585	6.117.685	CALLES
CADIZ	3.692.939	204.954	3.477.646	0	3.487.985	CADIZ
CASTELLON	4.024.441	139.824	3.784.804	0	3.884.617	CASTELLON
CIUDAD REAL	1.417.423	146.088	1.271.335	0	1.271.335	CIUDAD REAL
CORUÑA	7.470.676	493.919	6.109.580	0	6.976.757	CORUÑA, LA
CULMCA	424.356	5.282	0	0	419.074	CULMCA
GERONA	287.735	5.139	50.196	0	282.596	GERONA
GRANADA	191.558	4.155	26.492	0	187.403	GRANADA
GUADALAJARA	1.450.627	66.102	938.690	193.714	1.190.811	GUADALAJARA
GUIPUZCOA	1.310.506	64.421	1.194.078	0	1.246.085	GUIPUZCOA
HUELVA	1.638.806	155.021	1.482.985	0	1.482.985	HUELVA
HUESCA	3.289.342	49.190	0	142.627	3.097.519	HUESCA
JAEN	498.295	4.302	27.272	0	493.993	JAEN
LEON	6.611.064	406.860	5.362.821	0	6.204.204	LEON
LERIDA	3.696.599	43.010	37.055	103.604	3.549.985	LERIDA
LOGRONO	127.910	6	0	0	127.904	LOGRONO
LUGO	2.051.977	10.363	0	0	2.041.614	LUGO
MADRID	209.605	5.103	3.006	0	204.502	MADRID
MALAGA	938.892	37.376	437.073	208.200	693.316	MALAGA
MURCIA	1.953.482	94.014	1.735.269	0	1.859.468	MURCIA
NAVARRA	350.954	11.017	30.099	0	339.937	NAVARRA
ORENSE	6.442.180	60.266	0	248.640	6.133.274	ORENSE
OVIEDO	9.136.100	020.972	6.333.374	2	8.515.126	OVIEDO
PALENCIA	1.151.042	97.420	876.513	0	1.053.622	PALENCIA
PALMAS, LAS	887.423	58.748	828.675	0	828.675	PALMAS, LAS
PONTEVEDRA	323.559	17.388	61.295	0	306.171	PONTEVEDRA
SALAMANCA	8.508.268	132.601	9.696	521.080	7.854.587	SALAMANCA
S. C. TENERIFE	675.725	52.977	615.639	0	622.748	S. C. TENERIFE
SANTANDER	524.628	16.891	217.080	0	507.737	SANTANDER
SEGOVIA	19.772	597	0	0	19.175	SEGOVIA
SEVILLA	266.346	1.211	6.951	140.000	125.135	SEVILLA
SORIA	42.612	837	0	0	41.805	SORIA
TARRAGONA	4.606.419	156.219	3.099.104	0	4.450.200	TARRAGONA
TERUEL	1.785.246	169.803	1.533.160	0	1.575.443	TERUEL
TOLEDO	2.326.219	69.480	1.543.291	0	2.256.739	TOLEDO
VALENCIA	1.076.186	4.148	101	0	1.072.038	VALENCIA
VALLADOLID	53.962	1.142	36.488	0	52.820	VALLADOLID
VIZCAYA	1.763.967	96.101	1.467.385	0	1.667.866	VIZCAYA
ZAMORA	3.136.075	49.854	27.017	0	3.086.221	ZAMORA
ZARAGOZA	1.777.870	60.502	399.982	0	1.717.368	ZARAGOZA
TOTAL	105.778.674	4.522.413	54.308.928	1.567.452	98.121.352	TOTAL

IV.3. UTILIZACION DE LAS CENTRALES

	NUMERO		POTENCIA BRUTA		POTENCIA TOTAL		POTENCIA NETA		PRODUCCION BRUTA		PRODUCCION NETA		HORAS UTILIZACION	
	TOTAL CENTRALES	CENTRALES INACTIVAS	TOTAL KW	INACTIVA KW	TOTAL KW	INACTIVA KW	TOTAL KW	INACTIVA KW	MMH	MMH	MMH	MMH	MMH	HORAS UTILIZACION
HIDRAULICAS														
SERVICIO PUBLICO	865	274	10.010.587	76.739	9.594.422	70.803	39.688.034	39.254.949	4.091					
AUTOPRODUCTORAS	268	63	496.710	22.104	481.660	20.991	1.796.979	1.768.955	3.672					
TOTAL	1.133	337	10.507.297	98.843	10.076.082	91.794	41.485.013	41.023.904	4.071					
DE BOMBEO MIXTO - SP														
CONSUMO BOMBEO	11	-	1.908.544	-	1.775.210	-	5.530.588	5.467.752	3.060					
DE BOMBEO PURO - SP														
CONSUMO BOMBEO	4	-	860.800	-	775.475	-	457.482	455.672	587					
TERMoeLECTRICAS CLASICAS														
SERVICIO PUBLICO	49	6	14.032.709	190.604	13.134.485	176.097	49.150.105	45.725.092	3.481					
AUTOPRODUCTORAS	11	1	175.902	2.300	161.100	2.200	515.181	466.146	2.893					
TOTAL	60	7	14.208.611	192.904	13.295.585	178.297	49.665.286	46.191.238	3.474					
COMBINADAS VAPOR-ELECTR.														
SERVICIO PUBLICO	70	10	553.637	22.277	505.197	20.410	1.444.335	1.268.965	2.511					
AUTOPRODUCTORAS	70	10	553.637	22.277	505.197	20.410	1.444.335	1.268.965	2.511					
GRUPOS DIESEL														
SERVICIO PUBLICO	25	6	158.715	2.607	155.416	2.409	330.961	320.097	2.059					
AUTOPRODUCTORAS	30	18	34.675	20.088	31.968	18.603	3.728	3.723	116					
TOTAL	55	24	193.590	22.695	187.384	21.012	334.689	323.820	1.728					
NUCLEARES - SP														
CONSUMO BOMBEO	3	-	1.128.330	-	1.090.923	-	6.700.007	6.375.782	5.844					
OTROS TIPOS														
SERVICIO PUBLICO	10	-	212.788	-	208.325	-	161.274	149.123	715					
AUTOPRODUCTORAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
TOTAL	10	-	212.788	-	208.325	-	161.274	149.123	715					
TOTAL GENERAL														
SERVICIO PUBLICO	967	266	28.312.473	269.950	26.734.256	249.309	102.018.451	97.748.467	3.656					
AUTOPRODUCTORAS	379	92	1.261.124	66.769	1.179.925	62.204	3.760.223	3.507.789	2.972					
TOTAL	1.346	378	29.573.597	336.719	27.914.181	311.513	105.778.674	101.256.256	3.627					

IV.4. COMBUSTIBLES CONSUMIDOS PARA LA GENERACION DE ENERGIA TERMOELECTRICA - DATOS GENERALES

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	MILES PESETAS	GIGA-CALORIAS (1)	PRODUCCION		CONSUMO ESPECIFICO	
					BRUTA MWH	NETA MWH	BRUTO KCAL/KWH	NETO KCAL/KWH
HULLA DE 5500 KCAL/KG O MAS ...	TN	725.932	3.219.160	4.224.578	1.817.005	1.683.366	2.325	2.509
HULLA DE MENOS DE 5500 KCAL/KG	TN	4.737.090	14.827.970	20.969.164	8.570.829	7.899.151	2.446	2.654
ANTRACITA DE 5500 KCAL/KG O MAS	TN	7.522	32.188	41.126	18.337	16.412	2.242	2.505
ANTRACITA DE MENOS 5500 KCAL/KG	TN	2.320.634	7.124.560	11.337.168	4.534.444	4.181.334	2.500	2.711
LIGNITO	TN	9.934.199(2)	9.198.933	20.386.747	7.881.101	7.185.349	2.586	2.837
COMBUSTIBLE NUCLEAR	KG	109.968(3)	1.983.309	19.218.487	6.700.007	6.375.782	2.868	3.014
GASOLEO	TN	106.024(4)	1.191.844	1.067.913	338.020	319.587	3.159	3.341
FUEL OIL	TN	6.335.006	45.506.818	61.257.045	26.233.224	24.609.879	2.335	2.489
COMBUSTIBLES GASEOSOS	MILES M3	1.958.011(5)	3.002.555	4.407.887	1.962.444	1.841.896	2.246	2.393
OTROS COMBUSTIBLES	GIGACAL	491.700(6)	283.642	491.700	250.180	196.174	1.965	2.506
			86.370.979	143.401.815	58.309.591	54.308.930	2.459	2.647

(1) Calculadas en base al poder calorífico inferior de los combustibles

(2) Comprende 7.410.153 t. de lignito pardo y 2.524.046 t. de lignito negro

(3) Comprende 86.173 kg de uranio natural y 23.795 kg de uranio enriquecido que han liberado en los reactores 9.823 y 9.395 Teracalorías, respectivamente

(4) Incluye 10.550 t. de diesel-ol y 4.267 t. de crudos de petróleo

(5) Esta cantidad corresponde a los combustibles gaseosos siguientes: 1.610.716 miles de m³ de gas de horno alto, 306.122 miles de m³ de gas natural, 36.858 miles de m³ de gas de batería y 5.115 miles de m³ de gas de refinamiento

(6) Esta cantidad se desglosa en la forma siguiente: 201.670 Gcal procedentes de la recuperación de calor residual en procesos industriales, 188.071 Gcal del aprovechamiento de heñideros de la industria papatera, 92.704 Gcal de la incineración de residuos sólidos urbanos y 9.255 Gcal de la utilización de 1.805 t. de coque de petróleo

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

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	MILES PESETAS	GIGA-CALORIAS	PRODUCCION		CONSUMO ESPECIFICO	
					BRUTA MWH	NETA MWH	BRUTO KCAL/KWH	NETO KCAL/KWH
HULLA DE 5500 KCAL/KG O MAS ...	TN	722.236	3.185.770	4.201.293	1.796.969	1.665.299	2.337	2.522
HULLA DE MENOS DE 5500 KCAL/KG	TN	4.669.222	14.620.752	20.706.787	8.465.792	7.805.611	2.445	2.652
ANTRACITA DE 5500 KCAL/KG O MAS	TN	7.250	30.838	39.222	16.784	15.045	2.336	2.607
ANTRACITA DE MENOS 5500 KCAL/KG	TN	2.318.384	7.115.094	11.327.196	4.527.291	4.175.009	2.501	2.713
LIGNITO	TN	9.953.916	9.197.601	20.385.714	7.880.162	7.184.494	2.586	2.837
COMBUSTIBLE NUCLEAR	KG	139.968	1.983.309	19.218.487	6.700.007	6.375.782	2.868	3.014
GASOLEO	TN	96.856	1.101.876	976.746	292.372	274.814	3.340	3.554
FUEL OIL	TN	6.071.558	43.749.706	58.716.833	24.885.409	23.402.444	2.359	2.509
COMBUSTIBLES GASEOSOS	MILES M3	1.844.088	2.789.125	4.107.323	1.773.601	1.668.048	2.315	2.462
OTROS COMBUSTIBLES	GIGACAL	9.255	5.251	9.255	3.960	3.550	2.337	2.607
			83.779.522	139.688.856	56.342.347	52.570.096	2.479	2.657

IV.4.2. COMBUSTIBLES CONSUMIDOS EN LAS CENTRALES AUTOPRODUCTORAS

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	MILES PESETAS	GIGA- CALORIAS	PRODUCCION		CONSUMO ESPECIFICO	
					BRUTA MMH	NETA MMH	BRUTO KCAL/MMH	NETO KCAL/KWH
HULLA DE 5500 KCAL/KG O MAS ...	TN	3.696	33.390	23.284	20.036	18.067	1.162	1.288
HULLA DE MENOS DE 5500 KCAL/KG	TN	67.868	207.216	262.377	105.037	93.540	2.497	2.804
ANTRACITA DE 5500 KCAL/KG O MAS	TN	272	1.350	1.904	1.553	1.367	1.226	1.392
ANTRACITA DE MENOS 5500 KCAL/KG	TN	2.250	9.466	9.972	7.153	6.325	1.394	1.576
LIGNITO	TN	283	1.132	1.032	939	855	1.100	1.208
COMBUSTIBLE NUCLEAR	KG	-	-	-	-	-	-	-
GASOLEO	TN	9.168	89.968	91.166	45.648	44.773	1.997	2.036
FUEL OIL	TN	263.448	1.757.112	2.540.212	1.347.815	1.207.435	1.884	2.103
COMBUSTIBLES GASEOSOS	MILES M3	113.923	213.430	300.563	188.843	173.848	1.591	1.728
OTROS COMBUSTIBLES	GIGACAL	482.445	278.391	482.445	246.220	192.624	1.959	2.504
			2.591.457	3.712.955	1.963.244	1.738.834	1.891	2.135

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

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	MILES PESETAS	GIGA-CALORIAS	---PRODUCCION---		---CONSUMO ESPECIFICO---	
					BRUTA MWH	NETA MWH	BRUTO KCAL/KWH	NETO KCAL/KWH
HULLA DE 5500 KCAL/KG O MAS ...	TN	722.236	3.185.770	4.201.293	1.796.969	1.665.299	2.337	2.522
HULLA DE MENOS DE 5500 KCAL/KG	TN	4.737.090	14.827.970	20.969.164	6.570.829	7.899.151	2.446	2.654
ANTRACITA DE 5500 KCAL/KG O MAS	TN	7.250	30.638	39.222	16.784	15.045	2.336	2.607
ANTRACITA DE MENOS 5500 KCAL/KG	TN	2.318.384	7.115.094	11.327.196	4.527.291	4.175.009	2.501	2.713
LIGNITO	TN	9.933.916	9.197.801	20.385.714	7.880.162	7.184.494	2.586	2.837
COMBUSTIBLE NUCLEAR	KG	-	-	-	-	-	-	-
GASOLEO	TN	50.562	446.577	508.732	137.959	128.376	3.687	3.962
FUEL OIL	TN	6.065.139	43.753.971	58.655.154	24.864.018	23.365.215	2.359	2.510
COMBUSTIBLES GASEOSOS	MILES M3	1.937.553	2.855.909	4.195.668	1.803.742	1.697.447	2.326	2.471
OTROS COMBUSTIBLES	GIGACAL	246.773	140.555	246.773	67.532	61.204	3.654	4.031
			81.554.485	120.528.916	49.665.286	46.191.240	2.426(1)	2.609(2)

(1) Esta cifra implica un rendimiento del 35,4% para la conversión de los combustibles en energía eléctrica

(2) Supone un rendimiento neto para estas Centrales del 33,0%

IV.4.4. COMBUSTIBLES CONSUMIDOS EN CENTRALES PARA PRODUCCION COMBINADA DE ELECTRICIDAD Y VAPOR

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	MILES PESETAS	GIGA-CALORIAS	---PRODUCCION---		---CONSUMO ESPECIFICO---	
					HRUTA MMH	NETA MMH	BRUTO KCAL/KWH	NETO KCAL/KWH
HULLA DE 5500 KCAL/KG O MAS ...	TN	3.696	33.390	23.284	20.036	18.067	1.162	1.288
HULLA DE MENOS DE 5500 KCAL/KG	TN	-	-	-	-	-	-	-
ANTRACITA DE 5500 KCAL/KG O MAS	TN	272	1.350	1.904	1.553	1.367	1.226	1.392
ANTRACITA DE MENOS 5500 KCAL/KG	TN	2.250	9.466	9.972	7.153	6.325	1.394	1.576
LIGNITO	TN	283	1.132	1.032	939	855	1.100	1.208
COMBUSTIBLE NUCLEAR	KG	-	-	-	-	-	-	-
GASOLEO	TN	6.518	55.940	64.802	36.355	35.511	1.782	1.824
FUEL OIL	TN	171.272	1.157.661	1.639.351	1.037.576	928.048	1.579	1.766
COMBUSTIBLES GASEOSOS	MILES M3	20.237	145.238	210.129	156.077	143.824	1.329	1.461
OTROS COMBUSTIBLES	GIGACAL	244.923	143.083	244.923	182.646	134.968	1.340	1.814
			1.547.266	2.195.397	1.444.335	1.268.965	1.520(1)	1.730(2)

(1) Esta cifra supone un rendimiento del 56,6% para la conversión de los combustibles teóricamente a la producción de energía eléctrica

(2) Supone un rendimiento medio neto para estas Centrales del 40,7%

IV.5. DESGLOSE PRODUCCION TERMOELECTRICA CONVENCIONAL

SLGUN LOS COMBUSTIBLES UTILIZADOS

COMBUSTIBLES CONSUMIDOS	NUMERO DE CENTRALES	POTENCIA EN 31 DE DICIEMBRE -KW-	POTENCIA INSTALADA -KVA-	PRODUCCION BRUTA -MWH-	CONSUMOS PROPIOS -MWH-	PRODUCCION NETA -MWH-
S E R V I C I O P U B L I C O						
CARBONES DE 5.500 Y MAS KCAL/KG	0	0	2.331.950	11.463.566	0	0
CARBONES DE MENOS DE 5.500 KCAL/KG	7	1.905.575	2.800.875	8.657.197	860.154	10.603.412
LIGNITOS	6	2.560.500	9.971.564	22.613.405	761.777	7.895.420
COMBUSTIBLES LIQUIDOS	53	7.995.816	423.000	2.340.705	1.286.040	21.327.365
COMBUSTIBLES SOLIDOS, LIQUIDOS Y GASEOSOS	1	360.000	599.375	2.961.875	225.432	2.115.273
COMBUSTIBLES SOLIDOS Y LIQUIDOS	3	501.500	1.232.500	1.605.592	228.993	2.732.882
COMBUSTIBLES LIQUIDOS Y GASEOSOS	2	986.000	0	0	85.632	1.519.960
OTROS COMBUSTIBLES	0	0	0	0	0	0
T O T A L E S	72	14.309.391	17.359.264	49.642.340	3.448.028	46.194.312

A U T O P R O D U C T O R A S

CARBONES DE 5.500 Y MAS KCAL/KG	1	2.400	4.000	1.553	186	1.367
CARBONES DE MENOS DE 5.500 KCAL/KG	0	0	0	0	0	0
LIGNITOS	0	0	0	0	0	0
COMBUSTIBLES LIQUIDOS	57	395.757	504.477	826.577	63.718	762.859
COMBUSTIBLES SOLIDOS, LIQUIDOS Y GASEOSOS	1	105.000	131.250	332.441	36.389	296.052
COMBUSTIBLES SOLIDOS Y LIQUIDOS	2	45.000	59.963	153.488	16.851	136.637
COMBUSTIBLES LIQUIDOS Y GASEOSOS	7	75.580	95.380	265.737	26.296	239.441
OTROS COMBUSTIBLES	14	102.287	132.531	383.448	80.970	302.478
T O T A L E S	82	726.024	927.601	1.963.244	224.410	1.738.834

T O T A L G E N E R A L

CARBONES DE 5.500 Y MAS KCAL/KG	1	2.400	4.000	1.553	186	1.367
CARBONES DE MENOS DE 5.500 KCAL/KG	7	1.905.575	2.331.950	11.463.566	860.154	10.603.412
LIGNITOS	6	2.560.500	2.800.875	8.657.197	761.777	7.895.420
COMBUSTIBLES LIQUIDOS	110	8.391.573	10.476.041	23.439.982	1.349.758	22.090.224
COMBUSTIBLES SOLIDOS, LIQUIDOS Y GASEOSOS	2	465.000	554.250	2.673.146	261.821	2.411.325
COMBUSTIBLES SOLIDOS Y LIQUIDOS	5	546.500	659.338	3.115.363	245.844	2.869.519
COMBUSTIBLES LIQUIDOS Y GASEOSOS	9	1.061.580	1.327.880	1.871.329	111.928	1.759.401
OTROS COMBUSTIBLES	14	102.287	132.531	383.448	80.970	302.478
T O T A L E S G E N E R A L E S	154	15.035.415	18.286.865	51.605.584	3.672.438	47.933.146

C O M B U S T I B L E S U T I L I Z A D O S										C O S T E S		
HULLA TONELADAS	ANTRACITA TONELADAS	LIGNITO TONELADAS	FUEL OIL TONELADAS	GAS OIL TONELADAS	GAS MILES M3.	OTROS COMB. GIGACALOR.	TOTAL MILES PTS.	CENTIMOS KWH NETO				
3.702.025	2.203.124	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0		
102.233	7.250	9.833.063	120.333	1.669	46.134	0	19.141.281	180,52	19.141.281	180,52		
668.145	115.260	0	145.004	13.160	0	9.255	10.421.592	131,99	10.421.592	131,99		
919.055	0	0	5.421.535	80.100	0	0	40.083.975	187,94	40.083.975	187,94		
0	0	100.853	35.932	0	1.507.360	0	3.830.055	181,06	3.830.055	181,06		
0	0	0	235.739	1.563	0	0	5.471.618	200,21	5.471.618	200,21		
0	0	0	113.015	364	290.594	0	2.847.692	187,35	2.847.692	187,35		
0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00		
5.391.456	2.325.634	9.933.916	6.071.558	96.856	1.844.088	9.255	81.796.213	177,06	81.796.213	177,06		
0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00		
0	272	0	0	0	0	0	1.350	98,75	1.350	98,75		
0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00		
0	0	283	152.567	5.982	0	0	1.063.233	139,37	1.063.233	139,37		
67.668	0	0	57.235	0	3.346	0	639.607	216,04	639.607	216,04		
3.696	2.250	0	16.806	614	0	714	88.673	64,89	88.673	64,89		
0	0	0	20.821	797	107.758	215	354.632	148,10	354.632	148,10		
0	0	0	16.019	1.775	2.819	481.516	443.962	146,77	443.962	146,77		
71.564	2.522	283	263.448	9.168	113.923	482.445	2.591.457	149,03	2.591.457	149,03		
0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00		
0	272	0	0	0	0	0	1.350	98,75	1.350	98,75		
0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00		
0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00		
0	0	283	152.567	5.982	0	0	1.063.233	139,37	1.063.233	139,37		
736.013	115.260	0	93.167	86.082	0	0	41.147.208	186,26	41.147.208	186,26		
922.751	2.250	100.853	252.545	2.177	1.510.706	714	4.469.662	185,36	4.469.662	185,36		
0	0	0	133.836	1.161	398.352	215	5.560.291	193,77	5.560.291	193,77		
0	0	0	16.019	1.775	2.819	481.516	3.202.324	162,01	3.202.324	162,01		
5.463.022	2.328.156	9.934.199	6.335.006	106.024	1.958.011	491.700	84.387.670	176,05	84.387.670	176,05		

V

**Distribución de la
energía eléctrica**

V.1. CLASIFICACION DE LA ENERGIA DISTRIBUIDA POR SECTORES

SERVICIO PUBLICO AUTOPRODUCTORAS T O T A L E S

SECTORES CONSUMIDORES	NUMERO ABONADOS	ENERGIA MWH	NUMERO ABONADOS	ENERGIA MWH	NUMERO ABONADOS	ENERGIA MWH	T O T A L E S
1. AGRICULTURA Y GANADERIA	121.295	1.886.168	2	6.284	121.297	1.894.452	
2. SILVICULTURA, CAZA Y PESCA	384	27.281	0	0	384	27.281	
3. EXTRACCION DE CARBON Y LIGNITO	347	821.308	1	750	348	822.058	
4. EXTRACCION DE PETROLEO BRUTO Y GAS NATURAL	12	545	3	3.198	15	3.743	
5. OTRAS INDUSTRIAS EXTRACTIVAS	6.809	1.183.510	5	27.660	6.814	1.211.170	
6. INDUSTRIAS DE LA ALIMENTACION, BEBIDAS Y TABACO	87.195	2.713.026	42	197.891	87.237	2.910.917	
7. INDUSTRIAS TEXTILES	10.691	2.332.380	68	256.092	10.759	2.588.472	
8. VESTIDOS Y OTROS ARTICULOS CONFECCIONADOS CON TEXTILES	9.904	213.831	3	1.055	9.907	214.886	
9. CUERO Y CALZADO	6.211	209.342	1	255	6.212	209.597	
10. MADERA, CORCHO Y MUEBLES	33.327	932.996	4	288	33.331	933.284	
11. PASTAS DE PAPEL, PAPEL Y CARTON	2.344	2.161.461	29	568.678	2.373	2.730.139	
12. IMPRENTAS, EDITORIALES E INDUSTRIAS AFINES	7.316	260.708	0	0	7.316	260.708	
13. INDUSTRIAS DEL CAUCHO	1.093	801.018	1	1	1.094	801.019	
14. INDUSTRIA QUIMICA	6.005	7.581.505	35	1.511.360	6.120	9.092.865	
15. REFINERIAS DE PETROLEO	47	740.668	4	213.642	51	954.310	
16. QUERIVAJOS DEL CARBON O DEL PETROLEO NO CLASIFICADOS EN OTRA PARTE	680	975.918	15	191.297	695	1.167.215	
17. MATERIALES DE CONSTRUCCION Y AFINES	36.532	4.994.004	7	38.680	36.539	5.032.684	
18. SIDERURGIA Y FUNDICION DE HIERRO Y ACERO	24.905	9.359.771	8	607.367	24.913	9.967.138	
19. METALURGIA NO FERREA	13.861	5.816.180	8	305.572	13.869	6.121.752	
20. MAQUINAS Y ARTICULOS METALICOS	51.810	1.878.269	5	8.584	51.815	1.886.853	
21. CONSTRUCCION Y REPARACION DE MAQUINARIA APARATOS Y ARTICULOS ELECTRICOS	53.212	1.441.386	1	179	53.213	1.441.565	
22. CONSTRUCCION Y REPARACIONES NAVALES	2.846	270.203	0	0	2.846	270.203	
23. CONSTRUCCION Y REPARACION DE OTROS MEDIOS DE TRANSPORTE	53.552	1.527.734	1	3.606	53.553	1.531.340	
24. OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS NO CLASIFICADAS EN OTRA PARTE	537.399	4.709.047	4	2.356	537.403	4.711.403	
25. CONSTRUCCIONES Y OBRAS PUBLICAS	36.423	728.720	1	14	36.424	728.734	
26. SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD Y GAS	2.137	390.501	1	4.380	2.138	394.881	
27. ABASTECIMIENTO DE AGUA	8.141	838.173	8	56.995	8.149	895.168	
28. TRANSPORTES	1.371	1.614.848	0	0	1.371	1.614.848	
29. ADMINISTRACION Y OTROS SERVICIOS PUBLICOS	50.308	1.404.029	2	2.292	50.310	1.406.321	
30. COMERCIO Y OTROS SERVICIOS	2.451.569	7.028.591	4	668	2.451.573	7.029.259	
31. ALUMBRADO PUBLICO	47.541	1.383.386	3	102	47.544	1.383.488	
32. USOS DOMESTICOS	12.956.070	17.726.334	271	642	12.956.341	17.726.976	
OTRAS DISCRIMINACIONES	16.621.417	83.952.841	537	4.011.888	16.621.954	87.964.729	
A) CONSUMOS EN ZONAS DE BAJA DENSIDAD	5.144.606	5.312.885	19	5.014	3.144.625	5.317.899	
B) REGADIOS	29.954	1.469.911	2	8.284	29.956	1.478.195	
C) ELECTROQUIMICA	214	3.564.585	3	471.621	217	4.036.206	
D) ELECTROMETALURGIA	592	8.073.996	3	483.802	595	8.557.798	
E) ALUMINA Y ALUMINIO ELECTROLITICO	12	4.820.012	0	0	12	4.820.012	

1.2. NUMERO DE ABONADOS, POTENCIA CONTRATADA Y CONSUMO NETO POR TARIFAS.

DATOS TOTALES.		NUMERO DE ABONADOS	POTENCIA CONTRATADA EN KW	CONSUMO NETO EN MW-H	POTENCIA POR ABONADO EN KW	CONSUMO POR ABONADO EN MW-H	HORAS DE UTILIZACION	VALOR FACTURACION MILES PTAS	PRECIO UNITARIO PESETAS/KWH
C O M C E P T O S									
B A J A T E N S I O N									
ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS									
	A0 Y A1 BAJA UTILIZACION	4.536.003	5.628.145	3.263.301	1,24	0,72	580	15.710.590	4,81
	A2 Y C1 U.D. UTIL. NORMAL Y ELECTRIF. RURAL	8.454.282	23.860.929	14.440.091	2,82	1,71	897	37.348.112	6,45
	B1 ALUMBRADO DE ESTABLECIMIENTOS INDEPENDIENTES DE VIVIENDAS	2.321.379	6.452.906	5.788.109	2,78	2,49	2.827	4.897.730	3,51
	B2 ALUMBRADO PUBLICO	43.808	494.102	1.396.809	11,28	31,88	781	43.970.100	4,25
	C USOS INDUSTRIALES Y ASIMILADOS	1.198.114	13.242.466	10.337.920	11,05	8,63	776	636.297	3,50
	C2 RIEGOS AGRICOLAS	21.761	308.564	239.517	14,16	11,01			
A L T A T E N S I O N									
	A2 ALUMBRADO, USOS DOMESTICOS Y ELECTRIFICACION RURAL	1.718	28.106	46.019	16,36	26,79	1.637	108.505	2,36
	B1 ALUMBRADO COMERCIAL E INDUSTRIAL	8.990	367.919	668.643	40,93	74,38	1.817	3.133.716	4,69
USOS INDUSTRIALES									
	D1 UTILIZACION NORMAL	23.517	9.168.010	25.014.237	389,85	1.063,67	2.728	52.564.213	2,10
	D2 LARGA UTILIZACION	6.522	4.151.726	13.442.312	636,57	2.061,07	3.234	27.346.666	2,03
	E1 SERVICIOS PUBLICOS DE TRACCION	228	749.905	1.465.396	3.289,06	6.427,18	1.954	1.941.149	1,32
	E2 USOS INDUSTRIALES ESPECIALES	47	1.050.001	7.223.822	22.340,45	153.698,34	6.880	9.547.812	1,32
	E4 RIEGOS AGRICOLAS	5.332	708.825	1.192.681	132,94	223,68	1.683	2.502.400	2,10
T O T A L E S									
		16.621.706	66.211.604	84.518.857	3,98	5,08	1.276	257.469.798	3,05
AUTOCONSUMO									
		248		3.445.872		13.894,65		7.575.429	2,20
T O T A L E S									
		16.621.954		87.964.729		5,29		265.045.227	3,01

V.S.I. NUMERO DE AGUARDOS POR TARIFAS Y PROVINCIAS

CLAVE	PROV.	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	ALUMBRADO DE ESTABLECIMIENTOS	UTILIZACION NORMAL Y ELECTRODOMESTICOS	UTILIZACION RURAL	ALUMBRADO PUBLICO	INDUSTRIALES Y ASIMILADOS	RIEGOS AGRICOLAS	USOS	ALUMBRADO	USOS DOMESTICOS
1	ALAVA	17.537	89.687	19.026	389	10.970	0	0	0	0	17
2	ALPACETE	32.170	74.667	18.653	337	9.777	164	0	0	0	22
3	ALICANTE	52.365	441.862	86.969	1.237	35.862	338	0	0	0	0
4	ALMERIA	56.735	71.202	21.647	420	10.160	1.750	0	0	0	10
5	AVILA	58.545	33.192	16.919	551	7.310	65	0	0	0	7
6	BADAJOS	142.127	58.462	24.430	779	13.734	773	0	0	0	205
7	BALLARES	133.299	151.669	64.020	1.308	31.785	5.913	0	0	0	0
8	BAICELLOHA	844.461	932.783	367.637	3.861	213.608	0	0	0	0	0
9	BURGOS	20.038	119.084	31.605	1.230	13.569	0	0	0	0	12
10	CACERES	71.792	55.436	21.734	364	9.144	202	0	0	0	8
11	CADIZ	148.386	148.963	36.143	769	17.373	851	0	0	0	37
12	CASTELLON	59.014	112.654	36.778	698	15.491	161	0	0	0	5
13	CIUDAD REAL	30.195	63.996	21.706	267	12.455	0	0	0	0	7
14	CORDOBA	129.180	87.397	29.123	682	17.322	966	0	0	0	14
15	CURDUBA, LA	77.736	237.553	57.756	186	25.716	0	0	0	0	0
16	CUERCA	15.369	73.145	11.692	417	6.060	1	0	0	0	0
17	LEPONA	99.427	121.570	42.627	1.226	29.746	0	0	0	0	0
18	GRANADA	90.550	153.911	27.402	953	13.966	832	0	0	0	11
19	GUADALAJARA	22.308	151.176	58.486	1.004	24.862	1	0	0	0	15
20	GUIPUZCOA	63.196	110.579	17.735	598	9.403	278	0	0	0	12
21	HULLVA	23.215	38.309	15.574	716	8.786	20	0	0	0	14
22	HULSCA	42.634	127.989	21.822	1.199	13.625	535	0	0	0	11
23	JALN	55.553	16.3954	26.767	1.192	25.013	46	0	0	0	10
24	LEON	15.954	62.306	33.460	856	18.452	10	0	0	0	0
25	LEIUA	66.239	74.601	26.366	520	10.430	3	0	0	0	4
26	LUFUNU	20.828	80.887	17.635	174	8.590	0	0	0	0	0
27	LUDU	33.320	1.221.461	281.135	1.793	116.259	25	0	0	0	18
28	MALRID	304.247	207.886	50.710	1.335	36.205	1.625	0	0	0	11
29	MALAGA	168.128	240.608	53.722	1.126	22.475	398	0	0	0	23
30	MURCIA	58.387	119.472	35.457	987	15.351	20	0	0	0	23
31	NAVARRA	37.135	123.651	20.660	97	11.306	0	0	0	0	0
32	ORZEL	6.733	196.486	63.709	1.223	60.489	0	0	0	0	13
33	OVIEDO	160.011	59.630	10.249	453	5.768	13	0	0	0	4
34	PALENCIA	4.230	64.653	31.757	839	8.642	0	0	0	0	0
35	PALMAS, LAS	132.795	223.436	25.316	129	18.769	0	0	0	0	0
36	PONTEVEDRA	17.189	84.529	25.316	577	10.560	1.383	0	0	0	35
37	SALAMANCA	41.590	77.983	14.714	1.062	9.360	0	0	0	0	0
38	S. C. TERKIFE	132.810	135.357	31.634	603	14.339	1	0	0	0	954
39	SANTANDER	25.098	28.429	15.398	494	6.370	14	0	0	0	12
40	SEGOVIA	34.955	262.728	57.323	2.048	32.668	2.325	0	0	0	21
41	SEVILLA	186.226	24.244	11.351	651	3.534	2	0	0	0	0
42	SORIA	135.646	108.386	46.875	979	34.512	416	0	0	0	0
43	TANFAGUNA	43.041	27.949	5.601	421	4.605	2	0	0	0	0
44	TENILL	50.946	111.949	31.509	526	19.020	17	0	0	0	7
45	TOLDO	205.595	148.592	148.592	1.872	58.294	745	0	0	0	2
46	VALENCIA	17.432	25.613	25.613	826	17.518	1.336	0	0	0	50
47	VALLADOLID	71.584	306.656	83.370	1.423	37.317	0	0	0	0	8
48	VICAYA	40.608	49.911	13.924	655	8.731	335	0	0	0	6
49	ZAFRA	150.763	156.935	56.875	1.249	27.438	195	0	0	0	110
50	ZARAGOZA	4.536.005	6.454.232	2.321.379	43.608	1.198.119	21.761	0	0	0	1.718
	TOTALS										

***** A L T A T E N S I O N *****												
	USOS INDUSTRIALES		SERVICIOS PULICOS		USOS INDUSTRIALES		RIEGOS AGRICOLAS		TOTAL	CONSUMOS PROPIOS	TOTAL E S *	*CLAVE*
	UTILIZACION RURAL	UTILIZACION URBANAL	TRACCION	DE TRACCION	INDUSTRIALES ESPECIALES	INDUSTRIALES	AGRICOLAS	AGRICOLAS				
B1	D1	D2	E1	E2	E3	E4						
34	70	208	6	0	0	0	0	118.032	2	118.634	1	
29	363	1	0	0	0	299	0	136.482	2	136.484	2	
168	1.773	10	1	0	0	393	0	620.978	1	620.979	3	
2	185	1	0	0	0	259	0	162.375	0	162.375	4	
5	26	138	1	0	0	0	0	116.763	1	116.764	5	
31	198	1	0	0	0	74	0	236.814	0	236.814	6	
2	6	154	2	0	0	0	0	387.558	0	387.558	7	
157	481	774	32	6	0	0	0	2.363.822	61	2.363.883	8	
16	214	2	4	1	0	64	0	185.774	5	185.779	9	
7	155	9	0	1	0	0	0	162.916	0	162.916	10	
162	223	365	3	0	0	17	0	353.292	6	353.298	11	
67	705	3	5	0	0	445	0	236.626	1	236.627	12	
13	67	672	6	0	0	0	0	179.426	2	179.428	13	
27	284	22	3	0	0	102	0	265.125	3	265.125	14	
89	641	23	0	4	0	0	0	359.744	4	359.748	15	
4	31	49	1	1	0	3	0	106.665	0	106.665	16	
11	254	112	7	0	0	35	0	294.786	19	294.786	17	
13	80	0	5	0	0	0	0	287.954	3	287.958	18	
6	1.024	22	10	0	0	0	0	81.471	4	81.474	19	
12	152	113	4	5	0	23	0	259.878	22	259.900	20	
15	27	113	0	1	0	0	0	176.023	4	176.027	21	
50	285	12	1	1	0	63	0	231.150	2	231.152	23	
164	186	227	9	1	0	0	0	235.545	5	235.550	24	
4	65	45	3	0	0	0	0	181.440	10	181.450	25	
7	174	187	3	0	0	31	0	133.174	1	133.175	26	
2	66	131	1	0	0	0	0	140.806	1	140.807	27	
275	1.782	1.219	29	0	0	1	0	1.928.244	4	1.928.248	28	
50	352	1	2	0	0	38	0	466.343	2	466.345	29	
80	1.416	3	6	0	0	1.219	0	379.457	2	379.459	30	
108	897	27	7	0	0	68	0	209.562	17	209.579	31	
15	167	1	1	1	0	0	0	162.631	1	162.632	32	
67	477	143	10	2	0	0	0	484.630	3	484.633	33	
15	200	6	6	1	0	32	0	80.659	6	80.665	34	
5	132	33	0	1	0	0	0	239.064	5	239.069	35	
51	251	0	1	0	0	0	0	296.487	2	296.489	36	
12	251	0	0	0	0	58	0	164.345	4	164.349	37	
28	1.481	0	5	0	0	0	0	237.438	3	237.441	38	
3	2.241	79	5	4	0	0	0	230.538	9	230.547	39	
11	43	177	1	1	0	217	0	85.904	1	85.905	40	
67	570	2	4	0	0	0	0	544.201	1	544.202	41	
2	26	14	4	0	0	5	0	58.466	2	58.468	42	
21	63	107	14	2	0	0	0	329.021	2	329.023	43	
6.070	14	91	0	0	0	1	0	87.875	2	87.877	44	
15	319	259	1	0	0	24	0	214.592	2	214.594	45	
710	2.628	4	22	0	0	1.461	0	979.797	1	979.798	46	
45	412	7	2	4	0	235	0	196.665	4	196.669	47	
51	1.261	5	11	2	0	0	0	501.528	5	501.533	48	
86	60	7	0	0	0	47	0	114.387	2	114.389	49	
8.990	23.317	6.522	226	97	226	108	0	434.855	6	434.861	50	
			226	97	226	5.332	0	16.621.706	248	16.621.954		

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

CLAVE	PROV.	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	ALUMBRADO DE ESTABLECIMIENTOS	UTILIZACION NORMAL Y VIVIENDAS	UTILIZACION INDUSTRIAL Y AGRICOLA	USOS	ALUMBRADO PUEBLICO	INDUSTRIALES Y ASIMILADOS	PIEGOS AGRICOLAS	USOS DOMESTICOS	ALUMBRADO, COS Y ELLEC-TRIFICACION RURAL
		A0 Y A1	A2 Y C1	B1	B2	C	B2	C	CE	A2	
1	ALAVA	7.792	123.032	65.950	18.534	84.287	18.534	84.287	0	1.410	
2	ALBACIL	13.856	99.332	27.834	10.397	51.921	10.397	51.921	3.016	1.03	
3	ALICANTE	30.437	646.763	171.101	40.623	248.103	40.623	248.103	8.654	459	
4	ALMERIA	30.103	68.941	29.267	10.532	50	10.532	50	39.306	139	
5	AVILA	22.391	53.439	13.827	6.226	38.414	6.226	38.414	319	235	
6	BADAJOS	75.146	96.153	31.961	13.664	95.739	13.664	95.739	7.216	0	
7	BALEARES	105.463	298.993	190.534	24.002	362.314	24.002	362.314	44.738	0	
8	BARCELONA	736.257	1.712.489	1.144.529	228.018	2.894.313	228.018	2.894.313	0	0	
9	BURGOS	10.880	145.376	64.082	15.154	107.974	15.154	107.974	0	1.096	
10	CADIZ	20.903	79.840	25.388	9.376	52.361	9.376	52.361	2.641	789	
11	CADIZ	114.344	228.199	79.645	26.691	142.260	26.691	142.260	4.395	782	
12	CASTELLON	34.527	155.988	55.546	17.629	64.292	17.629	64.292	5.678	354	
13	CIUDAD REAL	44.769	94.867	35.394	14.164	72.775	14.164	72.775	0	3.715	
14	CORDOBA	65.032	157.925	46.080	18.903	107.773	18.903	107.773	13.242	210	
15	CUNDA, LA	03.843	276.727	133.076	29.778	195.950	29.778	195.950	0	0	
16	CULELA	4.726	35.690	14.764	7.535	31.017	7.535	31.017	155	0	
17	GENOVA	90.235	231.449	124.920	24.877	435.128	24.877	435.128	0	0	
18	GRANADA	40.468	192.894	52.894	18.470	99.568	18.470	99.568	7.819	613	
19	GUADALAJARA	9.163	61.868	20.359	7.236	33.578	7.236	33.578	1	0	
20	GUIPUSCOA	52.840	341.683	156.654	28.471	191.331	28.471	191.331	0	7.421	
21	HUELVA	12.906	127.256	32.502	11.097	63.052	11.097	63.052	1.185	241	
22	HUESCA	26.407	83.065	25.694	10.770	78.452	10.770	78.452	329	725	
23	JALIS	35.135	164.809	43.840	19.823	112.520	19.823	112.520	4.542	319	
24	LEON	6.030	166.240	42.630	18.918	87.493	18.918	87.493	126	142	
25	LERIJA	54.086	148.275	62.315	17.048	246.688	17.048	246.688	90	0	
26	LOPONO	11.769	132.933	43.692	12.074	62.544	12.074	62.544	28	29	
27	LUGO	15.724	68.324	25.471	7.240	41.033	7.240	41.033	0	0	
28	MADRID	291.564	2.898.228	1.090.669	174.214	1.152.451	174.214	1.152.451	253	4.230	
29	MALAGA	112.004	299.177	119.119	28.553	258.957	28.553	258.957	12.302	152	
30	MURCIA	32.465	281.049	90.828	31.428	125.373	31.428	125.373	10.890	2.392	
31	NAVARRA	25.282	287.228	97.770	32.178	120.911	32.178	120.911	163	1.365	
32	OLENSE	4.560	100.963	28.319	14.791	43.646	14.791	43.646	0	0	
33	OVIEDO	109.368	212.154	124.894	42.031	230.242	42.031	230.242	0	3	
34	PALENCIA	1.952	66.791	16.233	7.044	31.745	7.044	31.745	226	479	
35	PALMAS, LAS	133.671	79.239	95.597	35.378	136.323	35.378	136.323	0	0	
36	PONTEVEDRA	14.734	253.643	91.363	31.211	93.676	31.211	93.676	0	0	
37	SALAMANCA	14.888	124.740	33.953	10.810	62.434	10.810	62.434	3.498	4.114	
38	S. C. TENERIFE	92.643	89.373	38.370	21.160	51.292	21.160	51.292	0	0	
39	SANTANDER	12.482	189.368	65.474	22.198	117.706	22.198	117.706	28	1.400	
40	SEGOVIA	106.606	53.960	16.913	8.681	36.953	8.681	36.953	142	1.705	
41	SEVILLA	149.562	519.536	141.514	36.790	266.743	36.790	266.743	25.202	1.338	
42	SORIA	5.833	32.656	11.038	6.172	30.768	6.172	30.768	14	0	
43	TARRAGONA	107.060	109.769	117.069	22.437	319.167	22.437	319.167	1.261	0	
44	TENEL	15.020	48.228	4.740	7.094	54.235	7.094	54.235	2	0	
45	TOLEDO	27.456	171.221	49.797	14.196	117.052	14.196	117.052	597	223	
46	VALENCIA	105.447	983.737	291.317	72.401	365.202	72.401	365.202	18.205	0	
47	VALLADOLID	10.641	276.076	62.319	19.016	115.039	19.016	115.039	19.133	8.169	
48	VIZCAYA	44.654	747.324	271.218	43.515	259.022	43.515	259.022	0	335	
49	ZAMORA	13.664	75.016	13.974	7.281	40.550	7.281	40.550	1.739	419	
50	ZARAGOZA	00.756	475.657	147.474	37.578	203.436	37.578	203.436	2.362	737	
	TOTALES	3.265.301	14.440.091	5.756.119	1.396.869	10.337.520	1.396.869	10.337.520	239.517	46.019	

***** AL T A T E H S I O M *****										
	U1	U2	E1	E2	E4	RIEGOS AGRICOLAS	TOTAL	CONSUMOS PROPIOS	TOTAL	CLAVL
ALUMBRADO	USOS INDUSTRIALES	SERVICIOS PUBLICOS	INDUSTRIALES ESPECIALES	USOS INDUSTRIALES ESPECIALES	RIEGOS AGRICOLAS	TOTAL	CONSUMOS PROPIOS	TOTAL	CLAVL	
COMERCIAL E INDUSTRIAL	UTILIZACION NORMAL	UTILIZACION	TRACCION	INDUSTRIALES ESPECIALES	RIEGOS AGRICOLAS	TOTAL	CONSUMOS PROPIOS	TOTAL	CLAVL	
17.032	615.851	740.223	35.234	0	0	1.711.362	3.270	1.714.632	1	
1.926	118.261	73	0	0	38.869	365.688	950	366.638	2	
23.934	749.313	22.897	33	0	199.214	2.181.591	7.351	2.148.942	3	
233	130.120	7.491	0	0	75.067	449.823	0	449.823	4	
440	970	23.527	32.389	0	192.083	490.758	27	192.110	5	
1.653	134.331	124	0	0	34.536	490.758	0	490.758	6	
3.828	425	137.765	776	0	0	1.172.863	0	1.172.863	7	
53.556	1.593.005	2.405.486	244.452	477.705	0	11.401.812	205.754	11.697.566	8	
7.837	422.890	6.672	41.247	0	0	625.408	62.895	888.303	9	
725	65.284	4.050	0	4.139	13.685	288.045	0	288.045	10	
11.726	451.595	283.703	10.316	0	13.451	1.367.109	107.598	1.474.707	11	
6.372	467.487	64.452	18.932	0	80.869	597.520	2.359	999.885	12	
2.129	58.875	559.779	42.570	0	0	879.037	314.130	1.193.167	13	
7.335	376.001	4.261	30.293	0	34.682	881.787	5.508	887.295	14	
9.228	802.969	134.270	100	1.833.043	861	3.478.683	258.010	3.736.693	15	
2.823	73.002	16.830	30.759	71.919	0	230.790	0	230.790	16	
4.266	194.089	4.266	4.364	25	4.147	621.210	93.642	1.537.856	17	
2.074	120.065	31.253	58.985	0	0	339.991	26.503	647.713	18	
14.597	2.644.666	197.036	0	0	0	3.893.904	4.051	344.442	19	
4.073	469.665	624.052	0	134.737	7.459	1.488.225	111.130	4.005.034	20	
3.150	39.562	189.737	19.321	829.359	16	1.286.393	104.809	1.593.034	21	
5.511	324.942	44	22.730	73.489	7.710	815.464	756.144	2.042.337	22	
4.053	209.104	250.591	56.899	68.749	766	911.946	27.272	842.736	23	
346	211.201	64.793	16.450	0	0	621.292	56.875	968.621	24	
3.058	45.115	96.717	14.054	0	1.644	463.665	41.657	862.949	25	
83	59.872	901.777	14.268	0	0	1.133.612	175	463.840	26	
131.567	1.642.827	1.025.718	315.311	0	0	8.927.093	45.349	6.972.442	27	
18.908	345.233	101.940	0.449	0	361	1.310.017	1.503	1.311.520	28	
21.498	659.669	262.277	0	0	5.163	1.631.043	39.082	1.670.125	29	
19.819	946.983	120.247	19.937	0	313.176	1.675.694	66.154	1.741.848	30	
1.529	90.280	0	5.969	54.703	3.791	344.808	15	344.823	31	
20.734	2.464.667	949.163	64.035	1.598.766	0	5.616.199	296.660	6.112.859	32	
9.030	255.347	1.261	44.899	59.776	4.286	529.081	64.295	593.376	33	
17.333	133.797	0	0	14.818	0	639.356	87.591	726.947	34	
22.137	432.556	6.061	1.015	85.450	4.877	1.031.866	62.095	1.093.961	35	
0.96	92.301	0	0	0	0	352.511	86.034	363.274	36	
1.766	146.042	0	27.928	754.370	0	445.026	86.034	531.000	37	
1.349	521.202	323.259	20.133	0	0	2.440.774	224.279	2.265.453	38	
8.22	3.350	73.623	16.103	0	94.887	235.922	49	235.971	39	
20.900	643.194	71.533	0	0	667	2.189.302	6.951	2.196.253	40	
5.412	23.771	36.728	84.050	525.763	0	142.382	56	142.338	41	
10.677	24.076	77.907	0	0	40	246.619	504	2.769.910	42	
610	113.718	446.329	39.075	0	4.309	984.563	11.407	995.990	43	
109.572	1.601.744	153.430	22.336	0	197.149	4.160.540	101	4.160.641	44	
32.047	482.062	203.696	54.853	516.668	30.946	1.837.255	36.511	1.873.766	45	
26.347	2.574.335	673.400	33.177	118.921	0	4.789.703	71.078	4.856.781	46	
63	39.630	1.616	11.925	0	7.015	203.554	27.017	228.611	47	
6.550	51.620	80.171	0	0	13.036	1.837.502	117.465	1.954.967	48	
66.643	25.144.237	13.442.312	1.469.395	7.223.622	1.142.681	14.518.657	3.445.872	87.964.719	49	
66.643	25.144.237	13.442.312	1.469.395	7.223.622	1.142.681	14.518.657	3.445.872	87.964.719	50	

V.3.3-POTENCIA CONTRATADA POR TARIFAS Y PROVINCIAS EN KW

CLAVE	PROV.	BAJA	UTILIZACION NORMAL Y ELICPENDIENTES DE TRIFIC. RURAL	ALUMBRADO PBLICO	INDUSTRIALES Y ASIMILADOS	RIEGOS AGRICOLAS	USOS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	ESTABLECIMIENTOS	ALUMBRADO DE ESTABLECIMIENTOS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	USOS DOMESTICOS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	USOS DOMESTICOS
1	ALAVA	19.883	218.379	69.835	10.591	148.393	148.393	69.835	218.379	69.835	148.393	148.393	69.835	218.379
2	ALBACETE	35.646	163.055	44.731	5.083	67.269	67.269	44.731	163.055	44.731	67.269	67.269	44.731	163.055
3	ALICANTE	55.140	1.071.150	244.922	16.773	344.920	344.920	244.922	1.071.150	244.922	344.920	344.920	244.922	1.071.150
4	ALMERIA	82.527	160.714	49.882	2.102	95.714	95.714	49.882	160.714	49.882	95.714	95.714	49.882	160.714
5	AVILA	82.888	96.257	26.576	1.896	58.308	58.308	26.576	96.257	26.576	58.308	58.308	26.576	96.257
6	BADAJUZ	166.455	169.313	57.649	6.359	160.422	160.422	57.649	169.313	57.649	160.422	160.422	57.649	169.313
7	BALBAIRES	141.145	519.964	225.349	15.170	453.397	453.397	225.349	519.964	225.349	453.397	453.397	225.349	519.964
8	BARCELONA	1.059.950	3.010.644	1.810.947	51.544	2.760.503	2.760.503	1.810.947	3.010.644	1.810.947	2.760.503	2.760.503	1.810.947	3.010.644
9	BURGOS	19.124	247.554	70.429	8.239	165.317	165.317	70.429	247.554	70.429	165.317	165.317	70.429	247.554
10	CALLERIS	53.632	135.394	40.457	4.024	91.766	91.766	40.457	135.394	40.457	91.766	91.766	40.457	135.394
11	CAJIZ	208.282	447.909	96.816	9.530	181.450	181.450	96.816	447.909	96.816	181.450	181.450	96.816	447.909
12	CASTILLON	69.322	325.030	102.258	9.883	145.253	145.253	102.258	325.030	102.258	145.253	145.253	102.258	325.030
13	CIUDAD REAL	117.633	177.484	58.114	2.305	128.500	128.500	58.114	177.484	58.114	128.500	128.500	58.114	177.484
14	CORDOBA	171.479	300.356	63.452	6.174	163.118	163.118	63.452	300.356	63.452	163.118	163.118	63.452	300.356
15	CURDUEBA	60.371	502.125	143.443	12.122	231.871	231.871	143.443	502.125	143.443	231.871	231.871	143.443	502.125
16	CURCICA	19.115	131.187	28.976	2.927	62.825	62.825	28.976	131.187	28.976	62.825	62.825	28.976	131.187
17	GERONA	116.352	413.823	122.066	7.556	326.699	326.699	122.066	413.823	122.066	326.699	326.699	122.066	413.823
18	OPARADA	120.675	364.532	74.368	9.595	141.870	141.870	74.368	364.532	74.368	141.870	141.870	74.368	364.532
19	GUADALAJARA	32.708	106.852	23.379	3.396	51.251	51.251	23.379	106.852	23.379	51.251	51.251	23.379	106.852
20	GUIPUZCOA	62.115	484.219	162.145	10.852	361.641	361.641	162.145	484.219	162.145	361.641	361.641	162.145	484.219
21	HUELVA	25.333	252.324	43.651	4.365	96.461	96.461	43.651	252.324	43.651	96.461	96.461	43.651	252.324
22	HUESCA	40.778	144.443	32.680	3.918	96.212	96.212	32.680	144.443	32.680	96.212	96.212	32.680	144.443
23	JAN	92.746	299.924	60.691	9.780	163.314	163.314	60.691	299.924	60.691	163.314	163.314	60.691	299.924
24	LEON	14.200	317.030	62.746	13.087	166.763	166.763	62.746	317.030	62.746	166.763	166.763	62.746	317.030
25	LEON	81.692	191.168	70.819	6.150	223.207	223.207	70.819	191.168	70.819	223.207	223.207	70.819	191.168
26	LOLUNO	18.359	216.765	63.230	5.173	140.112	140.112	63.230	216.765	63.230	140.112	140.112	63.230	216.765
27	LUGO	30.177	143.371	36.610	1.942	80.264	80.264	36.610	143.371	36.610	80.264	80.264	36.610	143.371
28	NABRAD	434.932	3.874.331	1.048.244	40.361	1.565.628	1.565.628	1.048.244	3.874.331	1.048.244	1.565.628	1.565.628	1.048.244	3.874.331
29	BALABA	237.523	683.057	141.273	11.950	348.579	348.579	141.273	683.057	141.273	348.579	348.579	141.273	683.057
30	MURCIA	67.658	553.937	142.217	15.425	199.897	199.897	142.217	553.937	142.217	199.897	199.897	142.217	553.937
31	NAVARRA	36.584	379.200	110.324	19.324	213.692	213.692	110.324	379.200	110.324	213.692	213.692	110.324	379.200
32	OLEVAE	15.125	212.862	42.808	5.186	89.519	89.519	42.808	212.862	42.808	89.519	89.519	42.808	212.862
33	OVIEDO	200.246	540.097	158.495	15.889	424.469	424.469	158.495	540.097	158.495	424.469	424.469	158.495	540.097
34	PALENCIA	3.338	114.488	23.272	3.365	60.598	60.598	23.272	114.488	23.272	60.598	60.598	23.272	114.488
35	PALMAS, LAS	167.798	175.445	103.779	4.768	131.240	131.240	103.779	175.445	103.779	131.240	131.240	103.779	175.445
36	PORTELVORA	17.073	496.644	107.027	8.652	170.935	170.935	107.027	496.644	107.027	170.935	170.935	107.027	496.644
37	SALAMANCA	34.589	179.061	51.775	4.516	110.163	110.163	51.775	179.061	51.775	110.163	110.163	51.775	179.061
38	S. C. TERLRIFE	173.260	216.766	45.591	15.966	61.268	61.268	45.591	216.766	45.591	61.268	61.268	45.591	216.766
39	SANTANDER	20.135	355.306	77.042	7.125	157.783	157.783	77.042	355.306	77.042	157.783	157.783	77.042	355.306
40	SEGOVIA	43.218	87.413	23.475	3.702	53.652	53.652	23.475	87.413	23.475	53.652	53.652	23.475	87.413
41	SEVILLA	280.355	853.958	160.606	18.341	334.308	334.308	160.606	853.958	160.606	334.308	334.308	160.606	853.958
42	SORIA	10.207	61.328	21.379	2.500	46.823	46.823	21.379	61.328	21.379	46.823	46.823	21.379	61.328
43	TARAGONA	166.198	325.506	122.213	10.303	330.782	330.782	122.213	325.506	122.213	330.782	330.782	122.213	325.506
44	TERRULL	44.759	94.023	7.967	1.354	53.501	53.501	7.967	94.023	7.967	53.501	53.501	7.967	94.023
45	TULLIDU	73.851	270.612	73.920	4.525	208.582	208.582	73.920	270.612	73.920	208.582	208.582	73.920	270.612
46	VALENCIA	294.731	1.568.700	431.931	29.091	606.159	606.159	431.931	1.568.700	431.931	606.159	606.159	431.931	1.568.700
47	VALLADOLID	16.421	339.641	67.607	9.515	165.071	165.071	67.607	339.641	67.607	165.071	165.071	67.607	339.641
48	VILCAYA	55.235	932.573	240.234	4.200	427.180	427.180	240.234	932.573	240.234	427.180	427.180	240.234	932.573
49	ZARAGOZA	34.252	101.600	23.137	2.697	72.065	72.065	23.137	101.600	23.137	72.065	72.065	23.137	101.600
50	ZARAGOZA	114.526	770.942	141.233	10.391	303.347	303.347	141.233	770.942	141.233	303.347	303.347	141.233	770.942
TOTALES		5.620.145	23.300.929	6.452.916	494.102	13.242.466	13.242.466	6.452.916	23.300.929	6.452.916	13.242.466	13.242.466	6.452.916	23.300.929

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

* CLAVE *	* PROV. *	* B A J A * T E M S I O N *										* USOS * * INDUSTRIALES * * Y ASIMILADOS *	* RIEGOS * * AGRICOLAS *	* ALUMBRADO, * * USOS DOMESTI- * * COS Y ELEC- * * TRIFICACION * * RURAL * * AZ *
		* ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS * * ALUMBRADO DE * * ESTABLECIMI- * * BAJA * * UTILIZACION * * ENTOS INDL- * * PUBLICO * * Y ASIMILADOS *	* UTILIZACION * * NORMAL Y ELEC- * * PENDIENTES DE * * VIVIENDAS *	* AU Y AI *	* A2 Y CI U.D. *	* B1 *	* B2 *	* C *	* CE *					
1	ALAVA	38.641	491.100	411.799	61.606	370.270	0	11.076	2.750					
2	ALBACETE	59.797	394.624	190.225	34.262	247.476	0	11.076	796					
3	ALICANTE	143.470	2.586.710	1.211.132	138.476	1.147.975	0	26.726	1.154					
4	ALMERIA	158.233	335.912	205.950	36.641	292.385	0	111.418	50					
5	AVILA	121.076	209.727	91.763	23.384	167.509	0	72	439					
6	BADAJOS	375.067	402.361	230.442	49.879	435.478	0	25.708	1.293					
7	BALLARES	504.630	1.286.608	1.250.542	42.661	1.502.307	0	165.929	0					
8	BAYLLONA	3.549.291	7.072.198	7.226.468	786.811	11.206.671	0	0	0					
9	BURGOS	51.105	579.918	367.416	55.169	469.475	0	0	2.433					
10	CADIZ	131.439	315.573	170.531	33.697	247.397	0	9.813	1.658					
11	CALIZ	557.001	1.026.707	530.530	95.999	614.696	0	16.527	3.255					
12	CASTELLON	175.546	583.347	420.227	53.352	409.902	0	19.212	659					
13	CIUDAD REAL	232.528	389.511	239.747	49.886	322.157	0	0	8.986					
14	CORDOBA	417.395	665.364	322.571	66.267	492.242	0	45.600	632					
15	LA GUKUMA	292.148	1.140.675	604.463	111.548	897.176	0	0	0					
16	CULICA	25.952	243.989	84.493	24.547	144.522	0	497	0					
17	GERONA	424.855	965.472	628.796	83.930	83.930	0	1.172	0					
18	GRANADA	237.622	649.465	360.696	67.690	442.769	0	26.554	1.785					
19	GUADALAJARA	50.715	236.550	129.193	23.898	149.243	0	1	0					
20	GUIPZCOA	239.678	1.252.473	957.192	91.265	842.127	0	0	16.201					
21	HULLVA	63.517	586.695	212.284	41.840	287.754	0	5.136	651					
22	HULSA	121.443	323.597	161.677	37.657	335.694	0	1.118	1.786					
23	JAER	176.847	695.682	298.870	71.071	491.730	0	17.231	619					
24	LEON	29.548	697.865	272.564	69.199	414.311	0	546	435					
25	LEBUJA	247.265	494.740	404.617	48.646	975.356	0	36	0					
26	LOGRONO	54.020	557.852	203.152	42.121	360.549	0	126	78					
27	LUGO	75.800	305.401	167.559	26.211	198.808	0	0	0					
28	MADRID	1.366.888	10.525.744	6.936.685	615.027	5.044.351	0	1.011	6.371					
29	MALAGA	548.334	1.413.558	815.678	116.997	1.139.923	0	47.194	483					
30	MURCIA	160.790	1.236.867	627.403	103.562	590.175	0	41.306	5.593					
31	NAVARRA	115.336	1.046.513	604.625	108.016	550.202	0	658	2.822					
32	ORENSE	20.919	459.446	159.130	56.809	223.639	0	0	0					
33	OVIEDO	544.384	1.110.069	878.204	159.458	1.046.683	0	0	3.261					
34	PALLNCIA	14.751	271.697	111.520	25.161	154.363	0	688	666					
35	LAS PALMAS	644.356	353.411	496.689	133.910	532.767	0	0	0					
36	PURLEVLDRA	66.534	1.151.820	589.609	114.316	473.365	0	0	0					
37	SALAMANCA	73.542	462.492	229.162	38.042	307.937	0	13.694	9.316					
38	SALAMANCA	463.375	434.999	195.191	121.267	209.432	0	0	0					
39	SANTANDER	50.263	337.662	461.076	66.732	482.007	0	169	6.047					
40	SEGOVIA	67.621	206.235	108.687	30.628	172.567	0	524	2.614					
41	SEVILLA	720.016	2.066.337	958.642	137.923	1.155.515	0	91.562	2.340					
42	SORIA	29.652	137.021	70.587	22.016	132.440	0	63	0					
43	TARRAGONA	531.260	723.581	772.230	70.061	1.324.001	0	5.242	0					
44	TERRCEL	96.695	164.612	31.374	24.644	226.772	0	11	0					
45	TULEUC	142.008	664.046	334.928	49.481	530.370	0	1.895	449					
46	VALENCIA	784.196	3.856.305	1.991.528	243.739	1.721.446	0	62.801	26					
47	VALLADOLID	44.868	959.191	462.695	67.615	549.190	0	65.574	15.792					
48	VIZCAYA	157.790	2.612.522	1.630.723	159.482	1.162.535	0	0	626					
49	ZARAGOZA	66.617	255.144	54.467	25.865	193.272	0	6.464	1.252					
50	ZARAGOZA	373.246	1.621.066	925.778	103.262	907.570	0	8.803	2.185					
TOTALES		15.710.590	57.566.502	27.346.112	4.697.730	43.570.100	0	636.297	166.505					

ALTA TENSION												
ALUMBRADO	USOS INDUSTRIALES	SERVICIOS PUBLICOS	USOS INDUSTRIALES	INDUSTRIALES ESPECIALES	RIEGOS AGRICOLAS	TOTAL	CONSUMOS PROPIOS	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
COMERCIAL E INDUSTRIAL	UTILIZACION NORMAL	UTILIZACION	LARGA UTILIZACION	TRAACCION	DE TRACCION	INDUSTRIALES ESPECIALES	RIEGOS AGRICOLAS	TOTAL	CONSUMOS PROPIOS	TOTAL	TOTAL	TOTAL
	U1	U2	E1	E2	E3	E4						
77.375	1.262.071	1.529.606	43.024	0	0	0	0	4.290.288	9.802	4.300.090	1	
10.714	277.432	192	0	0	0	82.997	82.997	1.323.551	2.962	1.326.513	2	
114.072	1.554.486	45.689	29	0	0	433.177	433.177	7.445.060	15.401	7.460.461	3	
6.064	273.720	17.747	0	0	0	146.287	146.287	1.584.512	56	1.584.568	4	
8.009	2.356	55.058	39.955	0	0	70.526	70.526	1.503.610	0	1.503.610	5	
16.432	1.109	294.968	1.320	0	0	0	0	5.032.506	0	5.032.506	6	
254.974	5.372.021	5.366.941	336.496	655.698	0	0	0	39.629.934	454.345	40.084.279	7	
34.303	809.343	21.019	52.230	0	0	0	0	2.542.471	142.435	2.684.906	8	
4.648	145.462	9.830	0	0	0	31.906	31.906	1.113.366	0	1.113.366	9	
58.921	923.596	541.199	13.954	7.212	0	29.410	29.410	4.413.797	258.549	4.672.346	10	
41.237	1.025.303	106.053	20.703	0	0	178.735	178.735	3.147.474	4.718	3.152.192	11	
10.547	27.414	1.265.735	52.746	0	0	0	0	2.599.267	667.140	3.266.407	12	
33.676	758.471	12.647	39.369	0	0	73.728	73.728	2.961.564	13.953	2.975.517	13	
42.571	1.723.470	220.934	74	2.077.917	0	0	0	7.310.976	368.018	7.678.994	14	
1.196	71.089	61.606	0	82.605	0	1.916	1.916	7.747.812	0	7.747.812	15	
15.606	163.723	682.432	36.589	0	0	0	0	5.075.850	202.166	5.278.016	16	
19.654	423.807	0	0	100	0	9.226	9.226	2.439.573	54.752	2.494.325	17	
66.046	5.779.892	345.751	74.378	0	0	0	0	1.027.498	7.691	1.035.189	18	
26.847	943.942	1.110.630	0	185.789	0	15.455	15.455	9.667.009	148.360	9.815.369	19	
15.543	87.814	326.746	27.565	1.345.220	0	72	72	3.480.740	299.098	3.779.838	20	
27.392	668.612	182	20.587	91.177	0	17.932	17.932	2.787.374	1.078.500	3.865.874	21	
21.385	455.181	523.203	73.493	0	0	1.796	1.796	2.645.611	113.680	2.759.291	22	
1.831	945.347	142.552	23.221	0	0	0	0	2.779.011	115.678	2.894.689	23	
14.031	109.659	235.630	19.511	94.645	0	4.363	4.363	1.679.292	350	1.679.642	24	
54	128.674	1.666.147	10.160	0	0	0	0	2.589.431	5	2.589.436	25	
615.047	4.646.145	3.213.817	407.084	0	0	644	644	32.840.714	81.184	32.921.898	26	
83.583	744.854	186.548	15.129	0	0	10.844	10.844	5.119.165	4.903	5.124.068	27	
101.547	1.333.688	425.193	0	0	0	646.649	646.649	5.272.763	127.972	5.400.735	28	
92.044	2.614.646	235.438	29.399	0	0	9.154	9.154	4.609.653	127.111	4.736.764	29	
7.165	202.565	0	11.936	63.532	0	0	0	1.245.143	30	1.245.173	30	
85.618	4.549.262	900.237	86.147	1.849.912	0	10.451	10.451	11.219.235	1.186.296	12.405.531	31	
40.780	526.887	3.048	50.756	110.069	0	0	0	1.328.557	115.186	1.444.143	32	
75.295	461.137	0	0	42.016	0	0	0	2.679.581	217.904	2.897.485	33	
104.251	943.819	18.869	1.007	117.499	0	11.520	11.520	3.587.089	181.809	3.768.898	34	
4.385	219.629	0	0	0	0	0	0	1.369.723	345.577	1.715.300	35	
7.384	633.253	0	0	0	0	0	0	2.664.501	562.670	3.227.171	36	
4.214	1.150.249	626.486	37.803	996.701	0	0	0	4.702.196	400	5.102.196	37	
97.346	1.776.463	139.006	26.112	0	0	160.187	160.187	7.331.451	6.068	7.337.519	38	
2.207	53.959	66.934	120.629	0	0	1.673	1.673	516.192	156	516.348	39	
26.672	1.053.995	1.769.812	0	645.450	0	0	0	7.643.633	5.490	7.649.123	40	
62.407	94.973	168.830	0	0	0	114	114	870.512	1.854	872.366	41	
2.919	253.552	677.556	40.297	0	0	9.824	9.824	2.915.325	29.704	2.945.029	42	
507.682	3.600.005	276.180	30.793	0	0	437.365	437.365	13.600.126	514	13.600.640	43	
130.784	1.031.575	359.920	67.454	1.024.068	0	67.474	67.474	4.794.200	90.896	4.885.096	44	
94.893	5.283.873	1.263.808	40.907	157.502	0	15.820	15.820	12.604.691	142.425	12.747.116	45	
36.401	120.201	4.047	10.184	0	0	23.055	23.055	6.150.438	253.988	6.404.426	46	
5.133.716	52.564.213	27.346.606	1.941.147	9.547.612	0	2.502.400	2.502.400	257.469.798	7.575.429	265.045.227	47	

Anexo I

Energía producida en 1979 por las centrales eléctricas .

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE ALAVA	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
SERVICIO PUBLICO	ANO --HIDR.-- --TERM.-- --TOTAL--	CENTR (1)	--HIDR.-- --TERM.-- --TOTAL--
1 0064 IBERDUERO S A			
051 PUENTELARRA	1969 3450	H	16040
064 SOBRON	1961 2800	H	141260
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	1155		5938
AUTOPRODUCTORAS:			
3 0104 SOAD GRAL AZUCRA ESPAÑA SA			
001 AZUCARERA ALAVESA	1966 5700	EV	3507
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			
TOTAL SERVICIO PUBLICO	33405		163238
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	5700		3507
TOTAL PROVINCIA	33405		166745
PROVINCIA DE ALBACETE			
SERVICIO PUBLICO			
1 0054 HIJOLELECTRI ESPANOLA S A			
004 ALCALA DEL JUCAR	1926 1056	HT	5274
014 EL BOSQUE	1961 8000	HT	39720
033 LOS DORNAJOS	1921 1760	HT	8889
044 HIJAR	1956 4800	HT	17893
060 MORANCHEL	1943 2912	HT	23174
067 LOS PONTONES	1915 1245	HT	7699
070 LA RECUEJA	1921 3440	HT	12966
082 FRANCO DEL LOBO	1960 3840	H	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	9520		4886
AUTOPRODUCTORAS			
3 0064 CONF HIDROG DEL SEGURA			
001 TALAVE	1942 1680	H	1032
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			
TOTAL SERVICIO PUBLICO	36573		120501
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	1680		1032
TOTAL PROVINCIA	38253		121533
PROVINCIA DE ALICANTE			
SERVICIO PUBLICO			

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE ALICANTE	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	680		172
TOTAL SERVICIO PUBLICO	680		172
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	680		172
TOTAL PROVINCIA	680		172

PROVINCIA DE ALMERIA

SERVICIO PUBLICO

1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A	1970	T-F	439596
082 ALMERIA			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	860		539
TOTAL SERVICIO PUBLICO	860		539
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	105860		440135
TOTAL PROVINCIA	105860		440135

PROVINCIA DE AVILA

SERVICIO PUBLICO

1 0054 HIDROELECTRI ESPANOLA S A	1939	HT	4098
037 LOS GAVILANES			
1 0064 IBERDUERO S A	1954	H	4431
027 EL CHORRO	1942	H	
081 ZABURDON			
1 0089 UNION ELECTRICA S A	1930	H	97998
035 BURGUILLO	1929	H	52232
056 PUENTE NUEVO			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	780		155
TOTAL SERVICIO PUBLICO	69028		158914
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	69028		158914
TOTAL PROVINCIA	69028		158914

PROVINCIA DE BADAJOZ

SERVICIO PUBLICO

3 0076 SALTOS DEL GUADIANA S A	1956	H	167910
001 CIJARA	1984	H	158210
002 PUERTO PENA	1978	H	7010
003 CANAL DE ORELLANA	1961	H	58581
004 ORELLANA PIE DE PRESA	1968	H	65855
005 ZUJAR			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	1092		373
TOTAL SERVICIO PUBLICO	1092		373
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	1092		373
TOTAL PROVINCIA	1092		373

AUTOPRODUCCIONES

3 0046 AZUCARERA DE SEVILLA S A

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	AUTOPRODUCTORAS	AAO 1969	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
	001 AZUCARERA DEL GUADIANA	1969	--HIDR.-- 3000	CENR EV	--HIDR.-- --TERM.-- --TOTAL--
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW					
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		136555		457939
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		3000		
	TOTAL PROVINCIA		139555		457939
PROVINCIA DE BALEARES					
SERVICIO PUBLICO					
3	0046 GAS Y ELEC S A	1957		0	
	002 IBIZA 1	1971	7100	ID	4314
	003 IBIZA 2	1958	37600	0	143550
	004 MAHON	1958	28000	0	29467
	005 PUERTO DE ALCUDIA	1958	62000	T-P	360140
	006 SAN JUAN DE DIOS	1968	175000	T-F	890790
	007 SON MOLINAS 1	1962	15500	0	2641
	008 SON MOLINAS 2	1965	26000	0	3756
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		540		7
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		351740		1434665
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		351740		1434665
	TOTAL PROVINCIA		351740		1434665
PROVINCIA DE BARCELONA					
SERVICIO PUBLICO					
3	0015 CONF HIDROG P ORIENTAL	1971	1964	HT	4249
	001 TRINIDAD				
3	0039 ENERGIA ELECTRICA TER S A	1914	1000	HT	2628
	002 LAS ILLAS				
1	0041 ESTABANELL Y PAMISA S A				
1	0042 FUERZAS ELECTRIC CATALUNA	1957	137000	T-F	36602
	032 BADALONA I	1967	344000	T-F	565310
	033 BADALONA II	1961	126000	T-F	135961
	034 MATA	1973	1050000	T-F	3643270
	035 SAN ADRIAN	1971	170000	T-P	1021170
	036 SERCHS				
1	0045 FUERZAS HIDROELECTRI SEGRE	1906	1565	HT	9322
	006 MARCETAS				
1	0052 HIROELECTRICA CATALUNA	1963	56000	H	67502
	011 SAU				
3	0073 PROD Y DISTR ELDAD				

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE BARCELONA	SERVICIO PUBLICO	CENTRALES DE MENOS DE 1000 MW	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN MW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
				--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	
	001 EL PENDIS		1955	1240	--TOTAL--	HT	8034	---	
3	0J78 SALTOS Y EXPL MONTESENY		1922	1300		H	1787		
	001 CENTRAL DE GUALBA								
3	0J85 TERMICAS DEL BESOS S A		1967	450000		T-P	1429500		
	001 CENTRAL TERMICA DEL BESOS			536000		T-F	176092		
	002 TERMICA DE FOIX		1979						
				3668	5777		5282	5282	
AUTOPRODUCTORAS									
3	0J13 C A HILATURAS FABRA COATS		1950	2300		T-O	189		
	002 SAN ANDRES		1958			HT			
	003 LA MAMBLA			1260					
3	0J47 LA SEDA DE BARCELONA S A		1968	5250		EV	19288		
	001 RAYON		1968	25000		EV	123976		
	002 TERLENKA								
3	0J85 LA PAPELERA ESPANOLA S A		1977	4500		EV	21959		
	002 PRAT DE LLOBREGAT								
3	0J00 S ESPA CARBUROS METALICOS		1902	3400		HT	7077		
	001 BERGA								
3	0J13 SOAD GRAL AGUAS BARCNA S A		1970	1300		HT	7119		
	001 CORBERA								
3	0J23 VDA DE JOSE TOLRA S A		1953	1670		TD			
	003 LA FARGA								
3	0J26 PLANTA INCINERACION BASURA		1975	117730		T-O	23176		
	001 PLANTA INCINERACION BASURA								
				17938	18441		33202	33203	
				503			1		
				66737	2815109		98804	7106709	
	TOTAL SERVICIO PUBLICO			23896	80851		47587	235987	
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS			90635	2962697		146391	7342696	
	TOTAL PROVINCIA								
PROVINCIA DE BURGOS									
SERVICIO PUBLICO									
1	0J64 IBERDUERO S A		1922	4800		HT	22467		
	017 CARRIANA		1959	7800		M	43860		
	053 QUINTANA		1947	15200		H	59889		
	068 TRESPADERNE								
3	0J71 NUULENOR		1971	460000		N	2492080		
	001 SANTA MARIA DE BARONA								

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE BURGOS POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW CLASE PRODUCCION BRUTA EN MWH

CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW 2714 2714 6282 6282

AUTOPRODUCTORAS

3 0026 E N CELULOSAS S A	1951	8000	EV	52313	
001 ENCE-MIRANDA					
3 0051 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS	1942	2850	EV	4727	
001 AZUCARERA ARANDA DE DUERO					
3 0055 AZUCARERA LEOPOLDO S A	1958	3220	EV	4368	
001 AZUCARERA LEOPOLDO					
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	1514	386		7494	7954
TOTAL SERVICIO PUBLICO	30514	460000		132498	2492080
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	1514	14456		7494	61868
TOTAL PROVINCIA	32028	474456		139992	2553948

PROVINCIA DE CACERES

SERVICIO PUBLICO

1 0054 HIDROELECTRI ESPANOLA S A	1958	2400	HT	6852	
021 EL CASTILLEJO	1970	915200	H	3242712	
045 JOSE MARIA DE ORIOL	1966	129600	BM	417883	
081 TORREJON	1964	225000	BM	902163	
065 VALDECANAS	1966	40000	H	111858	
086 VALDEOBISPO	1966	40000	H	1456630	
096 CEDILLO	1976	440000			
1 0064 IBERDUERO S A	1963	1380	HT	4982	
015 BORBULLON					
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	2049	40		970	970
TOTAL SERVICIO PUBLICO	1755629	40		6144050	6144050
TOTAL AUTOPRODUCTORAS					
TOTAL PROVINCIA	1755629	40		6144050	6144050

PROVINCIA DE CADIZ

SERVICIO PUBLICO

1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A	1970	753000	I-F	3076450	
081 ALGECIRAS	1957	122500	I-F	444554	
084 CAUIZ					
1 0014 CONF HIDRO6R GUADALQUIVIR	1967	3200	H		
001 ARCOS	1959	4640	H	10463	
003 BORNOS					
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW					

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE CADIZ	ANOS	POTENCIA INST. AL 31-12 EN MW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
AUTOPRODUCTORAS	ANO --HIDR.--	--TERM.--	CENTR --HIDR.--	--TERM.--
	1970	2000	TD	--TOTAL--
3 0004 ASILLEROS ESPAÑOL S A	1970	2000	TD	
001 FACTORIA CADIZ				
3 0017 CIA ESPANOLA PETROLEOS	1968	21680	EV	65809
001 REFINERIA DE SAN ROQUE				
3 0044 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS	1970	8000	EV	6745
001 AZUCARERA DE JEDULA				
3 0056 AZUCARERA DE SEVILLA S A	1968	8000	EV	15381
001 AZUCARERA DEL GUADELETE				
3 0105 SDAU GRAL AZUCRA ESPANA SA	1969	13360	EV	19627
001 AZUCARERA DEL GUADELETE				
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW				
TOTAL SERVICIO PUBLICO		875500		883340
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		53040		10463
TOTAL PROVINCIA		928540		107562
				3639029

PROVINCIA DE CASTELLON

SERVICIO PUBLICO

1 0054 HIROELECTRI ESPANOLA S A	1955	4800	HT	12656
016 LOS CANTOS	1962	14720	HT	25485
023 CIRAT	1953	5600	HT	11363
025 COLMENAR	1948	7040	H	20848
073 RIBESALBES	1966	14720	H	26903
087 VALLAT	1973		T-F	
093 CASTELLON				
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW				
TOTAL SERVICIO PUBLICO		1808		3137
TOTAL AUTOPRODUCTORAS				
TOTAL PROVINCIA				3921690

AUTOPRODUCTORAS

3 0128 SHELL ESPANA NV	1973	1130	TD	2359
001 YACI AMPOSTA MARINO NORTE				
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW				
TOTAL SERVICIO PUBLICO		1083346		100392
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		1130		2359
TOTAL PROVINCIA		1084476		3924049

PROVINCIA DE CIUDAD REAL

SERVICIO PUBLICO

1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A				4022082
				2359
				3924049
				4024441

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE CIUDAD REAL	SERVICIO PUBLICO	ANO 1972	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
	092 PUERTOLLANO			220000	T-P		1382600
	1 0089 UNION ELECTRICA S A	1902	1868		HT		
	059 SAN ALBERTO						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		858				
	AUTOPRODUCTORAS						
	3 0029 EMP NACHAL PETROLEO S A	1951		50000	EV		28255
	001 TERMICA DE EMPETROL						
	3 0125 AZUCARERA CIUDAD REAL	1972		4000	EV		6568
	001 AZUCARERA CIUDAD REAL						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW						
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		2726	220000			1382600
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS			54000			34823
	TOTAL PROVINCIA		2726	274000			1417423

PROVINCIA DE CORDOBA

SERVICIO PUBLICO

1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A	1962	15120			H	30448	
004 BEMBEZAR		8400			H	40539	
009 EL CARPIO	1922	15300			H	69920	
013 CORDOBILLA	1952	5120			H	13327	
024 GUADALMELLATO	1959	5400			H	25293	
030 JAUIJA	1951	1920			HT	6225	
063 LA VEGA	1946	4320			H	18885	
064 VILLAFRANCA	1948						
3 0035 E NACIONAL ELECTR CORDOBA	1966		75000		T-P		508540
001 PUENTE NUEVO		130				281	281

CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW

AUTOPRODUCTORAS

3 0005 AZUCARERA DE EL CARPIO	1973		4400		EV		
001 AZUCARERA DE EL CARPIO							
3 0057 EBR0 AZUCARES Y ALCOHOLES	1932		5600		EV		3611
001 AZUCARERA SAN RAFAEL							
3 0102 ESPANOLA CONST ELECTRO MEC	1953		1800		TD		
001 TERMICA							

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	POTENCIA INST. AL 31-12 EN MW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	256		30
TOTAL SERVICIO PUBLICO	55710		204918
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	256		30
TOTAL PROVINCIA	55966		204948
PROVINCIA DE LA CORUNA			
SERVICIO PUBLICO			
1 0036 E NACIONAL ELECTRIC S A			
014 LA RIBEIRA	5360	H	21909
015 PUENTES 1400	1400000	T-L	5557750
1 0044 FUERZAS ELEC NOROESTE S A			
014 EUME	54400	H	264103
015 TAMBRE	70260	H	318618
018 CAPELA	4000	HT	135
023 SAN PEDRO DE MEZONZO	1000	HT	
024 FERVENZA B	1600	HT	115
058 SABUN	470000	T-F	1034010
3 0057 HIDROELECTRI ZARZO S A			
003 ZARZO	1920	HT	3901
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	3376		2666
AUTOPRODUCTORAS			
3 0103 S ESPA CARBUROS METALICOS			
002 CARANTONA	5000	HT	20949
003 EZARO CASTRELO	38640	H	228224
004 PUENTE OLVEIRA	2900	HT	16944
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	1455		1352
TOTAL SERVICIO PUBLICO	141916		611447
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	47995		267469
TOTAL PROVINCIA	189911		878916
PROVINCIA DE CUENCA			
SERVICIO PUBLICO			
1 0054 HIDROELECTRI ESPANOLA S A			
009 BATANEJO	2040	HT	10114
027 CONTRERAS I	1088	HT	1864
049 LUCAS DE URQUIJO	39600	HT	112558
066 EL PICAZO	18000	H	58305
3 0055 HIDROELECTRI GUADIELA S A			
001 CHINCHA	1488	H	3692
002 LA HERRERIA	3080	H	15406
003 LA RUJERA	1250	HT	6594
004 LOS TILOS	1520	HT	8568
005 LOS TORILES	1488	H	7254
006 VADILLOS	4500	HT	24133
1 0059 UNION ELECTRICA S A			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	256		30
TOTAL SERVICIO PUBLICO	75000		508540
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	11800		3611
TOTAL PROVINCIA	86800		512151
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	256		30
TOTAL SERVICIO PUBLICO	130710		204918
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	12056		30
TOTAL PROVINCIA	142766		204948
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	256		30
TOTAL SERVICIO PUBLICO	1870000		6591760
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	432		267469
TOTAL PROVINCIA	1870432		6591760
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	1887		1352
TOTAL SERVICIO PUBLICO	2011916		7203207
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	48427		267469
TOTAL PROVINCIA	2060343		7470676

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE CUENCA	POENCIA INST. AL 31-12 EN MW			CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
	ANO	--HIDR.--	--TERM.--		---TOTAL---	--HIDR.--	--TERM.--
SERVICIO PUBLICO							
033 BUENDIA	1955	55290		H	115982		
065 VILLALBA	1925	10400		H	53109		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		3671			6777		6777
TOTAL SERVICIO PUBLICO		143715			424356		424356
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		143715			424356		424356
TOTAL PROVINCIA							
PROVINCIA DE GERONA							
SERVICIO PUBLICO							
1 0041 ESTABANELL Y PAHISA S A	1912	1600		HT	7524		
004 MARINER							
1 0042 FUERZAS ELECTRIC CATALUNA							
001 CAMBUROS	1916	1250		HT	6548		
002 DAYO	1913	1250		HT	2510		
003 FRESSER INFERIOR	1908	1260		HT	7204		
004 FRESSER SUPERIOR	1903	1600		HT	6544		
006 EL MOLINO	1916	1000		HT	3010		
007 HIALP	1914	1200		HT			
3 0048 HIDROELECTRI ALTO TER S A	1962	4560		HT	14341		
001 CENTRAL DE TRAGURA							
3 0049 HIDROELECTRI AMPURGAN S A	1935	1760		HT	6049		
008 VILALLONGA DE TER							
1 0052 HIDROELECTRICA CATALUNA							
008 PASTERAL 1	1962	6400		H	4484		
009 PASTERAL 2	1962	1580		H			
013 SUSQUEDA	1967	73800		H	108119		
3 0060 HIJOS DE JOSE BASSOLS S A	1973	1500		HT	7586		
001 LLANAS							
3 0067 ELECTRI DE RIPOLL S A	1911	1008		HT	4631		
001 MONTAGUT							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		8708			27569		27569
AUTOPRODUCTORAS							
3 0015 CADIE	1908	1700		H	5240		
001 BESCANO Y VILANNA							
3 0094 S A DE FIBRAS ARTIFICIALES	1958	7080		EV			17329
001 S A F A							
3 0117 TORRAS HOSTENCH S A	1971	5615		EV			33197
001 TORRAS HOSTENCH S A							
3 0129 HIJO DE J RIERA SALA							

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE GERONA	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWh	
		--HIDR.--	--TOTAL--		--HIDR.--	--TOTAL--
AUTOPRODUCTORAS						
001 PARDINAS						
2 0023 J ESPONA S A						
001 MOLINO GRANDE	1240	1362		HT	2135	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		7227	735		20273	22615
TOTAL SERVICIO PUBLICO		104476			206119	206119
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		11529			28748	81616
TOTAL PROVINCIA		120005	13430		234867	287735

PROVINCIA DE GRANADA

SERVICIO PUBLICO

1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A						
010 CASTILLO	1923	4800		HT	2543	
011 CAZULAS	1953	1800		HT	1236	
016 DILAR	1950	3360		HT	13633	
019 GURCAL	1924	2720		HT	15226	
027 IZBOR	1932	11440		HT	41791	
035 NACIMIENTO	1961	1200		HT	5254	
039 PAMPANEIRA	1956	12800		H	54092	
043 PINOS GENIL	1897	1924		HT	25689	
045 POUQUEIRA	1957	10400		H		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		724			2406	2406

AUTOPRODUCTORAS

3 0074 PAPELERA MEDITERRANEO S A						
001 PAPELERA MEDITERRANEO S A	1963	6260	1008	EV		29001
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		261	1269		11	676
TOTAL SERVICIO PUBLICO		51172			161870	161870
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		261	7529		11	29677
TOTAL PROVINCIA		51433	58701		161881	191558

PROVINCIA DE GUADALAJARA

SERVICIO PUBLICO

1 0089 UNION ELECTRICA S A						
026 ALMUGUENA	1947	10560		H	46736	
030 BULARQUE	1954	28000		H	148630	
031 BOLARQUE 2	1973	208000		BP	94116	
041 ENTREPENAS	1956	36860		H	114511	
066 ZURITA	1947	10560		H	44348	
067 JOSE CABRERA	1968			N		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		156330				997200

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
GUADALAJARA	1912	1912	1246
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	1068	1068	3840
AUTOPRODUCCIONES	295892	452222	997200
TOTAL SERVICIO PUBLICO	1068	1068	3840
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	296960	453290	997200
TOTAL PROVINCIA	156330	156330	1446787
PROVINCIA DE GUIPUZCOA	1966	1966	1246
SERVICIO PUBLICO	1140	1140	3840
1 0010 CIA ELEC DEL URUMEA S A	3800	HT	13338
002 LEIZARAN	1140	HT	5265
004 SANTIAGO	1470	H	5094
1 0021 ELECTRA IRUN ENDARA S A	1967	T-P	1219135
002 IRUGURUTZETA	211242		
1 0064 IBERDUERO S A	4110		8713
098 PASAJES	458		4568
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	1040	1040	3920
AUTOPRODUCTORAS	1929	1929	38222
3 0023 CONSTRUC AUX FERROCARRI	1024	HT	3920
001 ZALUUIA	1948	TD	1024
3 0076 PATRICIO ECHEVERRIA S A	1966	EV	38222
001 PATRICIO ECHEVERRIA S A	12500		12500
3 0087 LA PAPELERA ESPANOLA S A	2950	H	10258
004 RENTERIA	6389		6561
3 0118 UNION CERRAJERA S A	10520		32410
003 ORATE	10379		20739
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	20899	20899	53149
TOTAL SERVICIO PUBLICO	211700	222220	1219135
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	15530	25909	38222
TOTAL PROVINCIA	227230	248129	1257357
PROVINCIA DE HUELVA	1912	1912	1246
SERVICIO PUBLICO	1912	1912	1246
1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A			

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE HUELVA

SERVICIO PUBLICO

086 CRISTOBAL COLON

POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW
 CLASE
 CENTR T-F
 --HIDR.-- --TERM.-- --TOTAL--
 1961 372000 368

CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW

368

368

AUTOPRODUCTORAS

3 0027 EMP NACNAL CELULOSAS S A
 001 CELONUBA

98170

3 0119 RIOTINTO PATINO S A
 001 RIOTINTO FUNDICION

59350

3 0120 UNION EXPLOSIVOS RIO TINTO
 001 ERT-FAB HUELVA

5177

CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW

372368

368

TOTAL SERVICIO PUBLICO

TOTAL AUTOPRODUCTORAS

TOTAL PROVINCIA

1476109

162697

1638806

PROVINCIA DE HUESCA

SERVICIO PUBLICO

1 0030 ELECT REUNI ZARAGOZA S A

004 IP

005 JAVIERRELLATRE

010 JAGARRELLA

013 CANALROYA

017 ANZANIGO

019 VILLANUA

022 JACA

023 SABINANIGO

024 HIDROELECTRICA DE HUESCA

025 CARCAVILLA

82800
 11432
 15180
 5600
 4400
 13200
 15200
 6720
 1000
 3600

1969
 1966
 1961
 1967
 1919
 1958
 1967
 1964
 1899

BP
 HT
 HT
 HT
 HT
 HT
 HT
 HT
 HT

119017
 63301
 91305
 21253
 30986
 45746
 59064
 32725

1 0037 E N HIDROELEC RIBAGORZANA

003 BONO

006 ESCALES

007 EL GRADO I

008 EL GRADO II

010 MEDIANO

015 SANTA ANA

016 SENEI

3760
 36000
 18080
 27200
 66400
 30000
 8640

1953
 1955
 1967
 1968
 1969
 1961
 1951

HT
 H
 H
 H
 H
 H
 HT

19402
 173913
 106014
 201249
 293746
 130912
 53737

1 0045 FUERZAS HIDROELECTRI SEGRE

004 CASTILLONROY

1944

1 0052 HIDROELECTRICA CATALUNA

001 ARGONE

012 SLIRA

1948

1 0064 IBERDUERO S A

1918

1546
 14400
 21600

HT
 H
 H

10544
 74755
 97076

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE HUESCA	SERVICIO PUBLICO	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TOTAL--		--HIDR.--	--TOTAL--
	008 BARROSA	1930	8600		HT	20301	
	012 BIELSA	1949	1560		HT	5518	
	037 LAFORTUNADA CINCA	1923	40860		HT	213451	
	038 LAFORTUNADA CINQUETA	1932	41400		HT	131286	
	039 LASPUNA	1965	13600		HT	77964	
	058 SALINAS	1948	2400		HT	16123	
	070 URDICETO	1930	7200		BM	1963	
			2406	2406		6446	6446

CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW

AUTOPRODUCTORAS

3 0032 E INDUSTRIAS ARAGONESAS SA							
001 BANOS	1928	5480		HT	36030		
002 BIESCAS I	1922	5400		HT	267780		
003 BIESCAS II	1969	62000		H	197629		
004 ERISTE	1969	80000		H	43888		
005 PUEYO	1928	10080		HT	49252		
006 SALLENT-AGUAS LIMPIAS	1951	11360		HT	63711		
007 LA SARRA	1955	24000		H	124175		
008 SESUE	1964	36000		H	114463		
009 LANUZA	1977	52000		H	35252		
010 SALLENT-ESCARRA	1955	5680		H			
3 0036 HIDRO NIRO ESPANOLA S A							
001 ARIAS I	1975	6000		HT	40470		
002 ARIAS II	1973	6000		HT	35926		
003 SAN LORENZO	1958	6125		HT	42166		
004 EL CIEGO	1945	3200		HT	15389		
005 SAN JOSE	1949	20800		H	125414		

CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW

TOTAL SERVICIO PUBLICO		505184			2097797		2097797
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		334125			1191545		1191545
TOTAL PROVINCIA		839309			3289342		3289342

PROVINCIA DE JAEEN

SERVICIO PUBLICO

1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A							
002 ARJULLO	1922	1040		HT	37499		
017 DUNA ALDONZA	1956	10400		H	15332		
020 ENCINARE JO	1930	8320		H	14904		
023 GUADALEN	1959	5120		H	40425		
025 GUADALMENA	1970	15200		H	37678		
029 JANDULA	1930	15000		H	65449		
033 MARMOLEJO	1962	16960		H	19151		
034 MENGIBAR	1975	4200		H	6645		
037 LOS ORGANOS	1953	1920		H	42015		
041 PEDRO MARIN	1954	13200		H	71266		
060 FRANCO	1953	39600		H			
078 ESCUDEROS	1897	1380		HT			

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE JAEN	SERVICIO PUBLICO	ANO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CENTR	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
	1 0014 CONF HIDROGR GUADALQUIVIR	1967	7520			H	24327		
	004 PUENTE DE LA CERRADA	1965	2560			H	8175		
	005 SALTO DEL MOLINO								
	1 0054 HIDROELECTRI ESPANOLA S A	1960	27000			HT	87186		
	058 MILLER ZUMETA								
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		3972	504	4476				
	AUTOPRODUCTORAS								
	3 0008 AZUCARE REUNIDAS JAEN S A	1973		7500		EV		10985	
	001 AZUCARERA DE LINARES								
	3 0130 PAPELERA DE ANDALUCIA	1970		2960		EV		17258	
	001 PAPELERA DE ANDALUCIA								
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		173292	504	173796		470052		470052
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		173292	10460	184256		470052	28243	28243
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		173292	10964	184256		470052	28243	498295
	TOTAL PROVINCIA								

PROVINCIA DE LEON

SERVICIO PUBLICO	ANO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CENTR	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
1 0036 E NACIONAL ELECTRIC S A	1959	57600			H	198577		
001 BARCENA	1966	80800			H	186032		
003 LAS ONDINAS	1963	37600			HT	139172		
004 PENADRADA	1958	19200			HT	99075		
006 SANTA MARINA	1961			571000	T-C		4415220	
008 COMPOSTILLA II								
1 0064 IBERDUERO S A	1907	1568			HT	12801		
003 AMBASAGUAS DE CURENO								
1 0089 UNION ELECTRICA S A	1966	9600			H	7891		
001 ALCORA	1966	9600			H	11214		
003 CIMANES	1964	9600			H	17197		
005 ESPINUSA	1926	1180			HT	701		
008 LANCARA	1955	38400			H	139222		
016 SAN ISIDORO	1971			275000	T-C		1344444	
068 LA ROBLA								
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		4132		4132		17062		17062
AUTOPRODUCTORAS								
3 0J58 SDAU INDUSTRIAL CASTELLANA	1962			4500	EV			6046
001 AZUCARERA SANTA ELVIRA								

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE LEON	AUTOPRODUCTORAS	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
	3 0097 SDAO AZUCARERA IBERICA S A	1931		4100	EV	8324	
	001 AZUCARERA DE LA BANEZA						
	3 0106 SDAO GRAL AZUCRA ESPANA SA	1924		6150	EV	6086	
	001 AZUCARERA DE LEONESA						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW						
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		269280	846000		830944	6590608
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS			14750		20456	20456
	TOTAL PROVINCIA		269280	860750		830944	6611064
	PROVINCIA DE LERIDA						
	SERVICIO PUBLICO						
	1 0037 E N-HIDROELEC RIBAGORZANA	1962	5330		HT	33539	
	001 BALLEIRA	1956	16000		HT	68086	
	002 BOHI	1958	32840		H	97746	
	004 CALDAS	1959	106000		H	230437	
	005 CANELLES	1953	12480		HT	60933	
	009 LLESP	1958	44600		HT	264548	
	012 PUENTE DE MONTANANA	1955	15680		HT	79559	
	013 PONT DE SUERT	1952	4200		HT	24907	
	017 VILALLER						
	1 0042 FUERZAS ELECTRIC CATALUNA	1960	7440		H	40675	
	009 BALAGUER	1920	56000		H	238635	
	010 CAMARASA	1914	26000		H	70447	
	011 CAPDELLA	1931	23000		HT	124237	
	013 GABET	1964	12000		HT	66343	
	014 LERIDA	1966	52800		H	135889	
	015 LLAVORSI CARDOS	1919	13500		H	44306	
	016 MOLINOS	1974	88000		BM	13141	
	017 MONTANARA	1940	5000		H	23306	
	018 LA PLANA	1897	1100		HT	4487	
	019 PONS	1930	8000		H	54136	
	020 SAN LORENZO	1914	36000		H	162862	
	021 SEROS	1913	3000		H	16837	
	022 SUSIS	1971	152470		H	227757	
	023 TADESCAN	1916	30000		H	167174	
	024 TALARN	1964	12000		HT	63325	
	025 TERMENS	1935	32500		H	96999	
	026 TERRAETS						
	1 0045 FUERZAS HIDROELECTRI SEGRE	1956	37800		H	165512	
	007 OLIANA						
	1 0052 HIDROELECTRICA CATALUNA	1953	9760		H	51688	
	003 ESPOT SALTO DE ESPOT	1955	4400		H	17992	
	004 ESPOT SALTO DE LA TORRASA	1958	17600		H	52115	
	005 ESTLERRI	1958	4000		H	21170	
	006 ESTERRI SALTO DE UNARRE	1954	14640		H	42205	
	010 SAN MAURICIO						
	3 0075 SALTOS DEL ARANSA S A						

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE LERIDA	SERVICIO PUBLICO	001 SANILLES	1 0083 SDAO PROD FUERZAS MOTRICES	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
					--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
				1965	1400		HT	5366	
			001 POBLA	1920	17700		H	81483	
			002 ARTIES	1955	68000		H	155757	
			003 VIELLA	1947	22000		H	84123	
			004 AIGUAMOIX	1965	32000		H	69143	
			005 UENOS	1952	16000		H	63036	
			006 TORAN	1963	13200		H	27369	
			007 BARRAUS	1956	16000		HT	63667	
			008 JUEU	1958	20400		HT	80534	
			009 BOSOST	1956	21600		H	98650	
			011 PONT DE REY	1960	46400		H	132457	
			CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		4235			16828	16828

AUTOPRODUCTORAS

3 0041 IND PAPEL Y LA CELULOSA	1975	8000		EV		38973	
001 IND PAPEL Y LA CELULOSA							
3 0044 LA FORESTAL DE URGEL S A	1974	1000		EV		5861	
003 LA FORESTAL DE URGEL S A							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		3407				6359	6359
TOTAL SERVICIO PUBLICO		1169075				3645406	3645406
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		3407				6359	51193
TOTAL PROVINCIA		1172482				3651765	3696599

PROVINCIA DE LOGRONO

SERVICIO PUBLICO

1 0022 ELECTRA LOGRONO S A	1953	1840		HT		9916	
009 ANGUIANO CUEVAS							
1 0056 HIJROELECTRI RECAJO S A	1921	3480		HT		19234	
001 ANGUIANO	1961	5760		H		20268	
002 MANSILLA	1906	1720		HT		11056	
003 PANZARES	1947	2240		H		18665	
004 LA RETORNA							
3 0074 SALTO DEL CORTIJO S A	1961	1920		HT		11264	
001 LAS NORIAS MODERNA	1918	4000		HT		30747	
002 EL CORTIJO							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		2028				5552	5552

AUTOPRODUCTORAS

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE LOGRONO

CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
460	460		1208
TOTAL SERVICIO PUBLICO	22988		126702
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	460		1208
TOTAL PROVINCIA	23448		127910

PROVINCIA DE LUGO

SERVICIO PUBLICO

3 0005 BEGASA 004 TRONCEDA	1906	1600	HT	8770	
1 0044 FUERZAS ELEC NOROESTE S A 002 BELESAR 008 LOS PEARES	1963 1953	225000 159000	H H	935946 678907	
1 0064 IBERUERO S A 086 MONTEFURADO 089 SAN CLOUDIO 095 SEQUEIROS	1954 1970 1952	38400 17600 18000	H H H	234358 101233 81084	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	3181	3181		11678	11678

AUTOPRODUCTORAS

CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	54	54		1	1
TOTAL SERVICIO PUBLICO	462781	462781		2051976	2051976
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	54	54		1	1
TOTAL PROVINCIA	462835	462835		2051977	2051977

PROVINCIA DE MADRID

SERVICIO PUBLICO

3 0047 HIDRAULICA SANTILLANA S A 001 NAVALLAR		3600	H	13173	
1 0089 UNION ELECTRICA S A 032 BUENAMESON 054 LAS PICADAS 061 SAN JUAN	1955 1952 1955	2586 20000 33440	HT H H	5645 76050 92785	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	1167	1167			

AUTOPRODUCTORAS

3 0009 CANAL DE ISABEL II 001 CENTRAL DE TORRELAGUNA	1912	5230	H	8871	
3 0021 CIA METROPOLITANO MADRID 001 PACIFICO	1923	2640	TD		
3 0079 PORTLAND VALDEKRIVAS S A 001 PORTLAND VALDEKRIVAS S A	1925	2112	HT	9748	

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE MADRID	AUTOPRODUCTORAS	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		---TOTAL---
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	
	3 0107 SODAO GRAL AZUCRA ESPANA SA 001 AZUCARERA DE ARANJUEZ	1956	960	2400	EV	3267	66	3267
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		960				66	
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		60793			187653		187653
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		8302	5040		18685		21952
	TOTAL PROVINCIA		69095	5040		206338		209605
PROVINCIA DE MALAGA	SERVICIO PUBLICO							
	1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A							
	005 BUITHERAS	1917	7200		HT	26089		
	012 EL CORCHADO	1938	11560		HT	54033		
	021 GAITANEJO	1924	2700		H			
	022 GUBANIES	1947	3344		BM	3533		
	028 IZNAJAR	1968	76800		H	217675		
	040 PAREDES	1946	3120		HT	8068		
	048 RONDA	1955	2320		H	5523		
	050 SAN AGUSTO	1932	2600		HT	5471		
	058 SAN PASCUAL	1949	1000		HT	1759		
	060 TAJO DE LA ENCANTADA	1977	360000		GP	142690		
	091 MALAGA	1958		118000	T-F			429430
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1443			1172		1172
AUTOPRODUCTORAS	3 0165 AZUCARERA ANTEQUERANA 001 AZUCARERA ANTEQUERANA			3800	EV			1188
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		760					
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		472087	118000		466013		429430
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		4560	4560		1188		1188
	TOTAL PROVINCIA		472087	122560		466013		430618
PROVINCIA DE MURCIA	SERVICIO PUBLICO							
	3 0017 CRISA							
	003 LOS MOLINOS	1958	1320		HT	11351		
	004 MOHATALLA	1959	2160		HT	9446		
	005 MURTA	1959	1000		HT	3637		
	1 0054 HIDROELECTRI ESPANOLA S A 006 ALMADENES	1956	14400		HT	56428		

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE MURCIA	ANO	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---	CENTR	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---
SERVICIO PUBLICO	1954	4070			HT	12968		
017 CANAVEROSA	1930	2940			HT	5334		
079 EL SOLVENTE	1959	1600			HT	4994		
083 ULEA	1957		260000		T-F		520533	
094 ESCOMBRERAS I	1968		578000		T-F		1266210	
095 ESCOMBRERAS II								
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		3144		3144		13918		13918
AUTOPRODUCTORAS								
3 0030 EMP NACNAL PETROLEO S A	1950		3000		T-F		8060	
001 ESCOMBRERAS								
3 0069 MANC CANALES DEL TAIBILLA	1930	4000			HT			
001 EL CAJAL	1930	1480			HT			
002 PEREA								
3 0071 NULV RIEGOS EL PROGRESO SA	1929	1720			HT	8631		
001 SALTÓ HOYA DE GARCIA								
3 0122 UNION EXPLOSIVOS RIO TINTO	1975		9545		T-0		31972	
001 ERT-FAB CARTAGENA								
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		30634	858000	888634		118076	1786743	1904819
TOTAL SERVICIO PUBLICO		7200	12545	19745		8631	40032	48663
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		37834	870545	908379		126707	1826775	1953482
TOTAL PROVINCIA								

PROVINCIA DE NAVARRA

SERVICIO PUBLICO

1 0010 CIA ELEC DEL URUMEA S A	1927	2320			HT	13896		
001 VENTAS DE YANCI		1075			HT	6492		
006 ARRAMBIDE	1952	1252			HT	6401		
008 ARTESIAGA	1925	1700			HT	5763		
011 LEIZA	1906	3120			HT	17079		
012 ZUMARHESYA	1955	1360			HT	6389		
013 SAN TIBURCIO	1925	1000			HT	7356		
015 012								
1 0021 ELECTRA IRUN ENDARA S A	1913	1020			HT	4346		
003 LAS NAZAS								
3 0034 EL IRATI S A	1907	1020			HT	4418		
001 AUIZ A	1952	1360			HT	9992		
002 AUIZ B	1902	1260			HT	7432		
004 ARTOZUOI		1240			HT	8900		
005 BETOLEGUI		1207			HT	6423		
006 IRABIA	1922	1272			H			
007 OROZ BETELU					HT	5546		
1 0043 FUERZAS ELECT NAVARRA S A								

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE NAVARRA	SERVICIO PUBLICO	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN MW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TOTAL--		--HIDR.--	--TOTAL--
	001 ALLOZ	1936	6800		H	12321	
	007 EGUILLOR	1932	1432		HT	4058	
	009 GRANADA	1905	1160		HT	6483	
	012 MANERU	1944	4600		H	13923	
	014 SAN FAUSTO	1929	2600		HT	7333	
	1 0J56 HIDROELECTRI RECAJO S A	1931	3416		H	25576	
	005 RECAJO						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 MW		10822			42925	42925
	AUTOPRODUCTORAS						
	3 0U12 CEMENTOS REZOLA S A						
	001 HIDROELECTRICA DE GOIZUETA	1911	1650		HT	7944	
	3 0U24 CEMENTOS PORTLAND S A						
	001 CEMENTOS PORTLAND	1905	1905		HT	8210	
	3 0U54 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS						
	002 AZUCARERA DE TUDELA	1949	1100		EV		
	3 0U73 PAPELERA DEL ARALAR S A						
	001 DE ITUREN	1919	1125		HT	5051	
	3 0U75 PAPELERA NAVARRA S A						
	001 PAPELERA NAVARRA S A	1969	3290		EV		20811
	3 0U80 POTASAS DE NAVARRA						
	001 MINAS DEL PERDON	1971	7280		EV		11808
	3 0U82 SALTOS DEL BIDASOA S A						
	001 ALMAMDOZ	1920	1296		HT	7539	
	3 0U86 LA PAPELERA ESPANOLA S A						
	005 ANARBE	1926	1000		HT	5050	
	006 INZ BETOLEGUI	1944	1240		HT	8575	
	007 IMATI	1902	1850		HT	12455	
	008 OLALDEA	1916	2700		HT	16389	
	3 0U09 SUDAD GRAL AZUCRA ESPANA SA						
	001 AZUCARERA DE MARCILLA	1958	2400		EV		1553
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 MW		4064			22509	22517
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		51256			223052	223052
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		14345			93722	127902
	TOTAL PROVINCIA		14345			316774	34180
	PROVINCIA DE ORENSE						
	SERVICIO PUBLICO						
	1 0U36 E NACIONAL ELECTRIC S A						

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE ORENSE

SERVICIO PUBLICO	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--

1 0044 FUERZAS ELEC NOROESTE S A

002 CORMATEL	1963	121600		H	342228	
005 QUERENO	1961	34000		H	191373	
001 ALBARELLOS	1972	59200		H	176320	
003 CASTRELO	1969	112000		H	459682	
004 LAS COCHAS	1948	48800		H	246041	
005 FRIEIRA	1970	130000		H	578112	
009 REGUEIRO	1970	27200		H	126233	
010 SALAS	1973	48000		H	153010	
011 VELLE	1966	80000		HT	252384	
012 CABANELAS		4480		HT	9960	
013 LEBUREIRO	1947	2000		HT	2830	
049 MAO	1906	1384		HT	1343	

1 0064 IBERDUERO S A

083 CUNSO	1975	228000		BM	315001	
084 CHANDREJA	1954	4000		H	26644	
085 GUISTOLAS	1955	1400		H	5649	
087 PONTENOVO	1952	38400		H	226969	
088 PUENTE BIBEY	1964	267500		BM	920455	
090 SAN CRISTOBAL	1956	10560		H	69666	
091 SAN ESTEBAN	1955	244500		H	1301394	
093 SAN PEDRO	1959	32000		H	195763	
094 SANTIAGO-SIL	1968	14400		H	63306	
096 SUPRADELO	1971	38400		H	196114	
103 SANTIAGO-JARES	1967	48700		BM	167724	

1 0089 UNION ELECTRICA S A

013 PRADA	1958	66400		H	208747	
015 SAN AGUSTIN	1961	65280		H	204417	

CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW

TOTAL SERVICIO PUBLICO		2731			815	815
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		1730935			6442180	6442180
TOTAL PROVINCIA		1730935	2731		6442180	6442180

PROVINCIA DE OVIEDO

SERVICIO PUBLICO

3 0008 CENTRAL TERM SOTO RIBERA

001 TERMICA SOTO RIBERA	1962			T-C		2058964
-------------------------	------	--	--	-----	--	---------

3 0009 CIA ELECTRICA LANGREO S A

002 LAUDA	1957			T-C		1057547
-----------	------	--	--	-----	--	---------

1 0026 ELECTRA DE VIESGO S A

003 CAMARMA	1921	11200		HT	67106	
004 ARENAS	1958	9600		HT	54255	
005 LA PARAYA	1919	2640		HT	14515	
009 LOIKAS	1933	43200		H	166414	
010 SILVON	1959	63000		H	220270	

I ENERGIA PRODUCCION EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE OVIEDO	ANOS	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
SERVICIO PUBLICO	1967	56000		H	184085	
011 ARBON	1919		24900	T-O		
012 UJO						
3 0040 ERCOA S A	1960	3000		HT	8969	
007 SAN ISIDRO						
3 0051 HIDROELECTRICA CANTABRICO						
001 LAVIANA	1905	1000		HT	6087	
002 MALVA	1917	9142		H	50131	
003 MIRANDA	1962	64600		H	299057	
004 PRIANES	1952	18432		H	66646	
005 PROAZA	1968	48000		H	124027	
006 RIERA	1946	7824		H	41504	
007 ABONO	1974		360000	T-P		2340705
008 TAMES	1978	133000		6M	103413	
3 0061 SALTOS DEL NAVIA						
001 SALIME	1953	126000		H	434804	
3 0070 NAVARRO S A						
001 RESTANO	1962	14400		H	45183	
002 CAMPORLONDI	1953	15200		H	97170	
1 0089 UNION ELECTRICA S A						
002 LA BARCA	1967	55280		H	187663	
006 LA FLORIDA	1953	8000		H	38564	
069 NARCEA	1965		219000	T-C		1121941
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		7955	200		14547	14547
AUTOPRODUCCIONES						
3 0031 E NACIONAL SIDERURGICA S A						
001 CENTRAL TERMICA ENSIDESA	1957		105000	T-P		332441
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		100	100		92	92
TOTAL SERVICIO PUBLICO		697473	1180675		2224410	8603567
TOTAL AUTOPRODUCCIONES		100	105100		92	332533
TOTAL PROVINCIA		697573	1285675		2224502	6911598
PROVINCIA DE PALENCIA						
SERVICIO PUBLICO						
1 0026 ELECTRA DE VIESGO S A						
008 AGUILAR	1964	9860		H	36186	
1 0064 IBERDUERO S A						
025 COMPUERTO	1967	20000		H	87727	
3 0086 TERMINOR						
001 RIO CAPRION	1964		150000	T-C		956910

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE PALENCIA	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	1144		2721
AUTOPRODUCTORAS			
3 0059 ERRO AZUCARES Y ALCOHOLES	1931	EV	7456
001 AZUCARERA DE CASTILLA			
3 0110 SDAU GRAL AZUCRA ESPANA SA	1944	EV	6980
001 AZUCARERA DEL CARRION			
3 0121 UNION EXPLOSIVOS RIO TINTO	8300	H	33165
001 CENTRAL HIDRO CAMPOREDONO	4000	H	18285
002 CENTRAL HIDRO REQUEJADA			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	588		1612
TOTAL SERVICIO PUBLICO	31004		126634
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	12888		53062
TOTAL PROVINCIA	43892		179696
PROVINCIA DE LAS PALMAS			
SERVICIO PUBLICO			
1 0088 UNION ELECTRI CANARIAS S A	1928	0	119536
003 GUANARTEME	1973	TD	60592
004 JINAMAR DIESEL	1972	T-F	515797
005 JINAMAR VAPOR	1975	TD	29561
014 LAS SALINAS DIESEL	8640	TD	14274
017 NTA SRA DE LA LUZ	1956	T-F	894
018 PUNTA GRANDE	1975	0	1020
020 ELNASA	1970	TD	1020
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	1007		2628
AUTOPRODUCTORAS			
3 0010 CEMENTOS ESPECIALES S A	1957	TD	72899
001 ARGINEGUIN			
3 0020 CIA INSULAR NITROGENO S A	1960	T-F	20023
001 CENTRAL TERMICA DE Cinsa			
3 0083 PLANTA POTABILIZADORA	1970	EV	45333
001 P POTAB PIEDRA SANTA			
3 0127 CONSORCIO AGUA LANZAROTE	1976	EV	4866
001 P POTAB ARRECIFE			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	1490		4866
TOTAL SERVICIO PUBLICO	266097		744302
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	48172		143121
TOTAL PROVINCIA	314269		887423

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE PONTEVEDRA

SERVICIO PUBLICO

ANO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CENTR	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
1967	76000			H	244328		
1905	1144			HT			
	3137		3137		734		734

CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW

AUTOPRODUCTORAS

3 0026 E N CELULOSAS S A				EV		78497	
001 CELUPONTE		13891					

3 0101 S ESPA CARBUROS METALICOS

001 FREIXAS	1200			HT			
-------------	------	--	--	----	--	--	--

CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW

TOTAL SERVICIO PUBLICO	80281		80281		245062		245062
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	1200		15091			78497	78497
TOTAL PROVINCIA	81481		95372		245062	78497	323559

PROVINCIA DE SALAMANCA

SERVICIO PUBLICO

1 0064 IBERDUERO S A				H	4218149		
002 ALDEADAVILA	718200			H	111704		
062 SANTA TERESA	19880			HT	1510610		
063 SAUCELLE	240000			H	19854		
076 WILLAGONZALO	3920			BM	2629070		
078 WILLARINO	745000						
	3318		3318		8269		8269

CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW

AUTOPRODUCTORAS

3 0050 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS				EV		9696	
001 AZUCARERA DE CARBAJOSA		5100					
	431		431		916		916
TOTAL SERVICIO PUBLICO	1730318		1730318		8497656		8497656
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	431		5531		916		10612
TOTAL PROVINCIA	1730749		1735849		8498572	9696	8508268

PROVINCIA DE S.C.TENERIFE

SERVICIO PUBLICO

1 0088 UNION ELECTRI CANARIAS S A

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS
 PROVINCIA DE S.C.TENERIFE

SERVICIO PUBLICO	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
006 CANDELARIA VAPOR	1967		164000	T-F	486472	
007 CANDELARIA DIESEL	1972		36000	TD	13929	
010 CANDELARIA GECO 3	1972		16188	0	644	
012 SANTA CRUZ 2	1962		4700	0	13	
013 SANTA URSULA	1965		5120	0	5	
015 LOS GUINCHOS	1967		20088	TD	56645	
016 LLAMOS BLANCOS	1971		2795	TD	4095	
019 EL PALMAR	1968		3122	TD	6348	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		800	350		7109	8322

AUTOPRODUCTORAS

3 0016 CIA ESPANOLA PETROLEOS S A	1938		23150	EV	99106	
001 REFINERIA DE TENERIFE						
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		935	935		146	146
TOTAL SERVICIO PUBLICO		800	252363		7109	576473
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		600	24085		99252	99252
TOTAL PROVINCIA		600	276448		7109	668616

PROVINCIA DE SANTANDER

SERVICIO PUBLICO

1 0026 ELECTRA DE VIESGO S A	1911	2720		HT	9450	
001 BARCENA	1910	5952		HT	31814	
002 URDON	1921	15200		H	509	
007 TORINA						
1 0064 IBERDUERO S A	1924	2320		H	3017	
034 GURIEZO INFERIOR	1924	1160		H	1428	
035 GURIEZO SUPERIOR						
3 0077 SALTOS DEL NANSÁ S A	1947	15200		H	80108	
001 PENA DE BEJO	1946	11200		HT	58112	
002 HUZADIO	1952	5600		HT	41003	
003 CELIS	1948	8000		HT	40185	
004 HERRERIAS						
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		920	920		1692	1692

AUTOPRODUCTORAS

3 0068 NUEVA MONTANA QUIJANO S A	1930	1280		HT	4781	
002 SOTILLA	1964	1400		T-P	3973	
003 TERMICA NUEVA MONTANA						
3 0081 REAL CIA ASTURIANA MINAS	1954	4000		T-P	11565	
001 HINOJEDO	1952	3300		TD	7	
002 REOCIN						

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	ANOS	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
AUTOPRODUCTORAS	ANO --HIDR.-- --TERM.-- --TOTAL--	CENTR --HIDR.-- --TERM.-- --TOTAL--		
3 0088 LA PAPELERA ESPAÑOLA S A	1913	3300	HT	18389
009 BANDARA				
3 0114 S N I A C E	1944	37000	EV	101175
001 CENTRAL TERMICA SNIACE				
3 0115 SOLVAY CIE S A	1975	29200	EV	112584
001 CENTRAL TERMICA DE SOLVAY				
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1547		4706
TOTAL SERVICIO PUBLICO		68272		267318
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		6127		27876
TOTAL PROVINCIA		74399		295194
PROVINCIA DE SEGOVIA				
SERVICIO PUBLICO				
1 0089 UNION ELECTRICA S A	1953	3200	H	7856
034 BURDOMILLO	1960	1500	H	4587
043 LINARES DEL ARROYO	1962	2400	H	5320
063 LAS VENCIAS				
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1386		1960
AUTOPRODUCTORAS				
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		337		49
TOTAL SERVICIO PUBLICO		8486		19723
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		337		49
TOTAL PROVINCIA		8823		19772
PROVINCIA DE SEVILLA				
SERVICIO PUBLICO				
1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A	1932	6080	HT	25599
001 ALCALA DEL RIO	1927	12800	H	38576
006 CALA	1956	6320	H	29550
008 CANTILLANA	1973	210000	BP	101659
026 GUILLENA	1951	33200	BM	56242
044 PINTADO	1913	1000	HT	2729
059 SAN RAMON	1950		T-O	
089 GUADAIRA I	1957	19700	T-O	
090 GUADAIRA II		76800		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1996		5040

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	ANNO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
AUTOPRODUCTORAS	---	--HIDR.--	CENTR	--HIDR.--
		--TERM.--		--TERM.--
				--TOTAL--
PROVINCIA DE SEVILLA				
AUTOPRODUCTORAS				
3 0006 ASTILLEROS ESPANOLAS S A	1952	1987	ID	
001 FACTORIA DE SEVILLA				
3 0060 AZUCARERA DE SEVILLA S A	1947	5400	EV	
001 AZUCARERA SAN FERNANDO				
3 0065 HYTASA	1947	4400	EV	
001 HYTASA				
3 0098 SDAO AZUCAREHA IBERICA S A	1962	9015	EV	6951
001 AZUCARERA DEL GUADALQUIVIR				
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		330		
TOTAL SERVICIO PUBLICO		96500		259395
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		21132		6951
TOTAL PROVINCIA		117632		259395
				266346
PROVINCIA DE SORIA				
SERVICIO PUBLICO				
1 0030 ELECT REUNI ZARAGOZA S A	1962	4480	HT	14864
003 LOS RABANOS				
1 0043 FUERZAS ELECT NAVARRA S A	1909	1080	HT	7520
010 NEILES I				
1 0064 IBERDUERO S A	1958	6080	H	20172
026 CUERDA DEL POZO				
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		920		
AUTOPRODUCTORAS				
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		406		56
TOTAL SERVICIO PUBLICO		12560		42556
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		406		56
TOTAL PROVINCIA		12966		42612
PROVINCIA DE TARRAGONA				
SERVICIO PUBLICO				
1 0037 E N HIROELEC RIBAGORZANA	1967	211000	H	1066240
014 RIBARROJA				
1 0042 FUERZAS ELECTRIC CATALUNA	1948	42500	H	295218
027 FLIX				

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE TARRAGONA	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
SERVICIO PUBLICO	ANO --HIDR.-- --TERM.-- --TOTAL--	CENTR	--HIDR.-- --TERM.-- --TOTAL--
3 0058 HISPANO-FRANC EMER NUCLEAR	1972	N	3210727
001 NUCLEAR DE VANDELLOS	1971	I-F	33730
002 TERMICA AUXILIAR VANDELLOS			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	70		
AUTOPRODUCTORAS			
3 0134 CHEVRON OIL OF SPAIN	1977	TD	379
001 CAMPO CASABLANCA			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	232		125
TOTAL SERVICIO PUBLICO	253570		324457
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	7332		504
TOTAL PROVINCIA	532932		3244961
PROVINCIA DE TERUEL			
SERVICIO PUBLICO			
3 0028 ELECTRICA ESTE ESPANA S A	1932	H	21542
001 SAN AGUSTIN			
1 0030 ELECT REUNI ZARAGOZA S A	1904	HT	1107
014 CENTRAL I	1933	HT	2736
018 LAS VUELTAS	1950	T-L	90224
027 TERMICA DE ALIAGA			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	45000		
1 0036 E NACIONAL ELECTRIC S A	1979	T-P	676562
016 TERUEL			
1 0054 HIDROELECTRI ESPANOLA S A	1943	HT	7257
089 LOS VILLANUEVAS			
3 0090 UNION TERMICA S A	1970	T-L	934760
001 TERMICA DE ESCUCHA			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	4679		9607
AUTOPRODUCTORAS			
3 0052 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS	1950	EV	1222
001 AZUCARERA DEL JILOCA			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	224		229
TOTAL SERVICIO PUBLICO	20487		42249
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	224		229
TOTAL PROVINCIA	20711		42478
			1743795
			1451
			1745246

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE TOLEDO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MMH
SERVICIO PUBLICO	ANO --HIDR.-- --TERM.-- --TOTAL--	CENTR	--HIDR.-- --TERM.-- --TOTAL--
1 0054 HIDROELECTRI ESPANOLA S A 008 AZUTAN	1970 180000	H	438369
3 0062 HIDRO ESANOLA ACECA 001 TERMICA DE ACECA	1970 627104	T-F	1607768
1 0089 UNION ELECTRI CA S A 036 CASTREJUN	1966 76800	H	263053
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	3540		5227
AUTOPRODUCTORAS			5227
3 0078 PORTLAND IBERIA S A 001 VALDAJOS	1911 2550	HT	11473
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	391		329
TOTAL SERVICIO PUBLICO	260340		706649
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	2941		11802
TOTAL PROVINCIA	263281		718451
PROVINCIA DE VALENCIA			
SERVICIO PUBLICO			
1 0054 HIDROELECTRI ESPANOLA S A 024 CUFRENTES	1953 124200	HT	276363
028 CONTRERAS 2	1975 75000	H	85480
029 CORTES DE PALLAS	1922 30000	HT	194718
032 CHULLILLA	1923 3120	HT	13180
038 UESTALGAR	1950 2440	HT	6839
046 JUAN DE URRUTIA	1946 80400	HT	480982
064 LA PEA	1902 1400	HT	2655
065 PEDRALBA	1952 1012	HT	3272
068 FORTILUX	1930 1200	HT	2484
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	3614		10069
AUTOPRODUCTORAS			10069
3 0002 ALTOS HORNOS MEDITERRANEO 001 ALTOS HORNOS MEDITERRANEO	2500 840	T-P	124
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	840		124
TOTAL SERVICIO PUBLICO	322586		1076062
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	3340		124
TOTAL PROVINCIA	325926		1076186

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE VALLADOLID	SERVICIO PUBLICO	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MMH	
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
		1961	2400		H	14836	
	3 0013 CONFEDERACION HIDRUG DUERO						
	001 SAN JOSE						1599
	1 0064 IBERDUERO S A		4530			1599	
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW						
	AUTOPRODUCTORAS						
	3 0045 SDAO INDUSTRIAL CASTELLANA	1928	3500		EV	7234	
	003 AZUCARERA SANTA VICTORIA						
	3 0061 EBRO AZUCARES ALCOHOLES	1956	5010		EV	4790	
	002 AZUCARERA DE PENAFIEL						
	3 0099 AZUCARERA ONESIMO REDONDO	1967	6998		EV	10443	
	001 ONESIMO REDONDO	1975	13200		EV	15037	
	002 AZUCARERA DE OLMEDO						23
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW						
	TOTAL SERVICIO PUBLICO						
			6930			16435	16435
			60			23	37527
			6990			16458	53962
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS						
			28708			37504	
	TOTAL PROVINCIA						
			28708			37504	

PROVINCIA DE VIZCAYA

SERVICIO PUBLICO	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MMH		
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	
	1957	77200		H	200667		
	1957			T-0			
	1969			T-F			
	1972			0			
						1508513	
						4	
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW						
	AUTOPRODUCTORAS						
	3 0001 ALTOS HORNOS VIZCAYA S A	1977	16500		T-6	28139	
	001 ALTOS HORNOS DE VIZCAYA						
	3 0003 ASTILLEROS ESPAÑOL S A	1940	1160		TD		
	001 AESA SESTAO						
	3 0014 CELULOSAS NERVION		2400		EV	9964	
	001 CELULOSAS DEL NERVION						
	3 0089 LA PAPELERA ESPANOLA S A						

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE VIZCAYA	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
AUTOPRODUCTORAS							
010 ARANGUREN			1500	EV		7122	
011 ARRIGORRIAGA			1500	EV			
2 0023 60W UNQUINESA		1254		TD			
001 00W UNQUINESA							
		3029	935		5763	2832	8595
TOTAL SERVICIO PUBLICO		78326	1004728		201630	1508517	1710147
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		3029	25249		5763	48057	53820
TOTAL PROVINCIA		81355	1029977		207393	1556574	1763967

PROVINCIA DE ZAMORA

SERVICIO PUBLICO

1 0064 IBERDUERO S A	1952	79800		H	374268		
020 CASTRO	1969	30000		H	77049		
022 CERNADILLA	1924	133200		H	943654		
029 ESLA	1969	5600		H	30937		
061 SAN ROMAN	1949	96000		H	352495		
077 VILLALCAMPO	1977	110000		H	510695		
101 CASTRO 2	1977	110000		H	548881		
102 VILLALCAMPO 2							
1 0089 UNION ELECTRICA S A	1963	17600		H	34302		
012 PORTO	1954	36000		H	165570		
014 RIBADELAGO	1959	17600		H	70239		
019 SAN SEBASTIAN							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		56					

AUTOPRODUCTORAS

3 0007 AZUCARERAS CASTELLANAS S A	1977	8800		EV		12100	
001 AZUCARENA DEL ESLA							
3 0062 EBRO AZUCARES ALCOHOLES	1943	13600		EV		15865	
001 AZUCARENA DEL DUERO							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW							
TOTAL SERVICIO PUBLICO		635856	22400		3108090	27985	3108090
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		22400	22400		3108090	27985	3136075
TOTAL PROVINCIA		635856	658256				

PROVINCIA DE ZARAGOZA

SERVICIO PUBLICO

1 0030 ELECT REUNI ZARAGOZA S A

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE ZARAGOZA		POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE		PRODUCCION BRUTA EN MWH		
SERVICIO PUBLICO	ANO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CENTR	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
008 EMBID DE LA RIBERA	1934	3600			HT	6273		
009 LA REQUIJADA	1940	1440			HT	5257		
015 MARRACOS		7760			HT	34058		
3 0033 ELECTRO METALURGI EBRO S A								
001 SASTAGO 1	1969	2740			HT	12272		
002 SASTAGO 2	1929	16488			HT	100440		
003 MENUZA	1958	10400			HT	53398		
1 0037 E N HIDROELEC RIBAGORZANA	1964	310000			H	1108242		
011 MEQUINENZA								
1 0043 FUERZAS ELECT NAVARRA S A	1909	1368			HT	7303		
011 KEILES II								
3 0067 TERMOLLECTRICA DEL EBRO								
001 TERMOELECTRICA DEL EBRO SA	1953	67000			T-L	376731		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		2141		2141		6357		6357
AUTOPRODUCTORAS								
3 0063 EBRO AZUCARES ALCOHOLES	1955	3200			EV		2634	
001 AZUCARERA DEL EBRO								
3 0132 SAICA	1967	11180			EV		54037	
001 SAICA								
3 0133 LA MONTANESA	1977	8000			EV		8850	
002 LA MONTANESA-TERM								
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		9		209		10	8	18
TOTAL SERVICIO PUBLICO		355937		422937		1335600		1712331
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		9		22589		10		65539
TOTAL PROVINCIA		355946		445526		1335610		1777870
PROVINCIA DE CEUTA								
SERVICIO PUBLICO								
1 0036 E NACIONAL ELECTRIC S A	1968	9650			T-F		41220	
009 CEUTA EL TARANAL	1946	4500			T-F		1993	
010 CEUTA MOVIL								
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW								
AUTOPRODUCTORAS								
3 0022 CONFEDERACION HIDROG SUR	1965	4480			EV		10692	
001 P POTAB MONTE HACHO								

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
CEUTA	1480	1480		5
	TOTAL SERVICIO PUBLICO	14150		43213
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS	5960		10697
	TOTAL PROVINCIA	20110		53910
PROVINCIA DE MELILLA				
SERVICIO PUBLICO				
1 0036 E NACIONAL ELECTRIC S A			ID	
011 MELILLA DIESEL	1970	4656	T-F	11623
012 MELILLA MOVIL	1955	5400		30638
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW				
TOTAL SERVICIO PUBLICO	10056	10056		42261
TOTAL AUTOPRODUCTORAS				
TOTAL PROVINCIA	10056	10056		42261

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1979 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
	ANO	--HIDR.--		--TERM.--	--HIDR.--	--TERM.--
		--TOTAL--	CENTR	--TOTAL--	--TOTAL--	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	181155	19075	200230	386373	15447	401820
SERVICIO PUBLICO	12779931	15532542	28312473	45676104	56342347	102018451
AUTOPRODUCTORAS	496710	764414	1261124	1796979	1963244	3760223
TOTAL NACIONAL	13276641	16296956	29573597	47473083	58305591	105778674

(1) Las siglas utilizadas tienen el siguiente significado:

H : Central hidroeléctrica

BH : Central hidroeléctrica con bombeo al alza

BP : Central hidroeléctrica con bombeo puro

I-C : Central termoeléctrica a vapor quemando carbónes salve lignitos

I-L : Central termoeléctrica a vapor quemando lignitos

I-F : Central termoeléctrica a vapor quemando fuel-oil u otros combustibles líquidos derivados del petróleo

I-G : Central termoeléctrica a vapor quemando combustibles gaseosos

I-P : Central termoeléctrica a vapor quemando dos o más tipos de combustibles de los citados anteriormente (Técnica Polivalente)

I-O : Central termoeléctrica a vapor utilizando otros tipos de combustibles, con excepción de los combustibles nucleares

N : Centrales nucleares

EV : Centrales termoeléctricas a vapor de producción combinada de electricidad y vapor de agua

TD : Grupos (Mesa)

O : Otras Centrales térmicas (turbinas de gas, etc.)