

SECRETARIA GENERAL TECNICA
SUBDIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS Y PROMOCION INDUSTRIAL

ESTADISTICA DE LA INDUSTRIA DE ENERGIA ELECTRICA 1982

SERVICIO DE PUBLICACIONES
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Servicio de Publicaciones, Doctor Fleming, 7. Madrid-16
I.S.B.N.: 84-7474-227-7
Depósito Legal: M-39274-1983

INTRODUCCION

La estructura de esta publicación no se ha alterado desde 1.980, año en que se enriqueció con la información derivada de la puesta en práctica del Plan de Estadísticas Energéticas, aprobado por Orden de 2 de enero de 1.981.

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 interconexonadas. 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 autoproducciones, ya que estos últimos, aunque tengan Centrales en sus distintos centros fabriles y en diferentes provincias, no se hayan interconexonados 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 rúbricas, una vez consolidadas para el conjunto del sector, deben pues ser idénticas.

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

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

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.

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

INDICE

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

IV.3. Utilización de las centrales	30
IV.4. Combustibles consumidos para la generación de energía termoeléctrica. Datos generales	31
IV.4.1. Combustibles consumidos en las centrales de servicio público	32
IV.4.2. Combustibles consumidos en las autoproductoras	33
IV.4.3. Combustibles consumidos en las centrales a vapor para la producción exclusiva de electricidad	34
IV.4.4. Combustibles consumidos para la producción combinada de electricidad y vapor	35
IV.5. Potencia, producción, consumo y costes de los combustibles en centrales termoeléctricas convencionales desglosadas por los tipos de combustibles utilizados.	
IV.5.1. Servicio Público	37
IV.5.2. Autoproductoras	38
IV.6. Balance de combustibles, producción de electricidad y vapor y rendimiento de las centrales termoeléctricas convencionales	39
IV.6.1. Centrales clásicas a vapor	40
IV.6.2. Centrales de producción combinada de calor y electricidad	41
IV.6.3. Grupos Diesel	42
IV.6.4. Otras centrales termoeléctricas convencionales	43
V. DISTRIBUCION DE LA ENERGIA ELECTRICA	45
V.1. Clasificación de la energía distribuida por sectores	47
V.2. Número de abonados, potencia contratada, consumo y valor de la facturación por tarifas. Datos totales	48
V.3. Distribución provincial por tarifas.	
V.3.1. Número de abonados	49
V.3.2. Consumo neto de energía eléctrica	51
V.3.3. Potencia contratada	53
V.3.4. Valor de facturación	55
ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS	57
ANEXO II. ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS	93
ANEXO III. RELACION DE DISTRIBUIDORES POR PROVINCIAS	115
ANEXO IV. SECTORIZACION DE LA ENERGIA DISTRIBUIDA EN CADA PROVINCIA	145

Resumen de la industria

TABLA 1.1. 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	25.744.835		1.649.664		27.394.499	
2. CONSUMOS PROPIOS	324.305		27.856		352.161	
3. HIDROELECTRICA - NETA (1=1-2)	25.420.530		1.621.808		27.042.338	
4. TERMoeLECTRICA - BRUTA	76.530.871		1.833.366		78.403.937	
5. CONSUMOS PROPIOS	4.836.105		245.177		5.081.282	
6. TERMoeLECTRICA - NETA (6=4-5)	71.764.766		1.557.899		73.322.655	
7. NUCLEAR - BRUTA	8.770.662		0		8.770.662	
8. CONSUMOS PROPIOS	481.911		0		481.911	
9. NUCLEAR - NETA (9=7-8)	8.289.251		0		8.289.251	
10. PRODUCCION - BRUTA (10=1+4+7)	111.116.368			3.452.730	114.569.098	
11. CONSUMOS PROPIOS (11=2+5+8)	5.641.821			273.033	5.914.854	
12. PRODUCCION - NETA (12=3+6+9)	105.474.547			3.179.697	108.654.244	
13. CONSUMO BOMBEO	1.503.336			0	1.503.336	
14. PRODUCCION DISPONIBLE (14=12-13)	103.971.211			3.179.697	107.150.908	
INTERCAMBIOS						
INTERCAMBIOS NACIONALES						
15. ENTREGADA	67.092.596		545.526		67.638.122	
16. RECIBIDA	5.810.339		827.793		6.638.122	
17. SALDO (17=15-16)	282.257			-282.257	0	
INTERCAMBIOS INTERNACIONALES						
18. EXPORTADA	4.779.928		0		4.779.928	
19. IMPORTADA	1.754.773		0		1.754.773	
20. SALDO (20=18-19)	3.025.055			0	3.025.055	
DISTRIBUCION						
21. ENERGIA DISPONIBLE (21=14-17-20)	103.663.899		3.461.954		107.125.853	
22. PERDIDAS TRANSPORTE Y DISTRIBUC.	10.515.942		52.270		10.568.212	
23. CONSUMO NETO (23=21-22=24+25)	90.147.957		3.409.684		93.557.641	
24. AJUSTO CONSUMO	54.704				54.704	
25. ENERGIA DISTRIBUIDA	90.993.253		2.932.201		93.925.454	
			477.483		94.402.937	

TABLA 1-2. DATOS ECONOMICOS

I N G R E S O S	SERVICIO PUBLICO		AUTOPRODUCTORAS		TOTAL NACIONAL	
	MILES	PESETAS	MILES	PESETAS	MILES	PESETAS
# ENERGIA DISTRIBUIDA	679.930.117		2.203.263		677.133.380	
#						
#						
FALTAJACION # ENERGIA ENTREGADA A	302.314.560		2.791.132		305.105.692	
# EMPRESAS ELÉCTRICAS						
# ENERGIA EXPORTADA	17.562.060		0		17.562.060	
AUTOCONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA	232.588		17.017.511		17.250.199	
OTROS INGRESOS	386.113		32.895.994		33.281.607	
C O S T E S H A S I C O S						
ENERGIA ADQUIRIDA DE OTROS	325.598.897		3.861.273		329.460.170	
COMBUSTIBLES CONSUMIDOS	304.684.312		39.691.778		344.376.090	
COSTES DE PERSONAL	135.068.722		2.618.114		137.686.836	

1-3-1 EMPRESAS ELECTRICAS, TOTAL NACIONAL

EMPRESAS	SERVICIO PUBLICO		TOTAL EMPRESAS
	PRODUCTORAS DISTRIBUIDORAS	DISTRIBUIDORAS TOTAL	
INTERPROVINCIALES			
TOTAL INTERPROVINCIALES.....	34	9	43
DESCLOSES PROVINCIALES.....	182	22	204
PROVINCIALES			
CON CENTRALES POT. > 999 KW.	34	-	34
LAS DEMAS.....	155	480	635
TOTAL PROVINCIALES.....	189	480	669
TOTAL NACIONAL.....	223	489	712
			307
			1719

1.3.2 EMPRESAS ELECTRICAS. TOTALES PROVINCIAS

EMPRESAS	PRODUCTORAS			DISTRIBUIDORAS			SERVICIO			AUTOPRODUCTORAS			TOTAL
	DISTRIBUIDORAS			DISTRIBUIDORAS			DISTRIBUIDORAS			DISTRIBUIDORAS			
	INTERPROV.	PROVINCIALES	INTERPROV.	INTERPROV.	PROVINCIALES	PROVINCIALES	PUBLICO	INTERPROV.	PROVINCIALES	PROVINCIALES	PROVINCIALES	PROVINCIA	
01 ALAVA	3	-	-	-	1	4	4	-	-	2	2	6	
02 ALBACETE	2	2	-	-	10	22	22	-	-	1	1	23	
03 ALICANTE	1	-	-	-	22	23	23	-	-	1	1	24	
04 ALMERIA	2	1	-	-	13	16	16	-	-	-	-	16	
05 AVILA	3	2	-	-	5	11	11	-	-	-	-	11	
06 BADAJOZ	5	2	-	-	18	25	25	-	-	1	1	26	
07 BALEARES	-	1	-	-	1	2	2	-	-	-	-	2	
08 BARCELONA	8	5	-	-	26	39	39	-	-	65	65	104	
09 BURGOS	5	2	-	-	6	14	14	-	-	7	7	21	
10 CADIZ	5	3	-	-	7	15	15	-	-	9	9	22	
11 CADIZ	3	-	-	-	10	13	13	-	-	1	1	14	
12 CASTELLON	3	-	-	-	8	11	11	-	-	1	1	12	
13 CIUDAD REAL	4	-	-	-	8	12	12	-	-	2	2	14	
14 CORDOBA	2	2	-	-	15	19	19	-	-	5	5	24	
15 LA CORUNA	13	3	-	-	17	25	25	-	-	4	4	29	
16 CUENCA	2	4	-	-	11	17	17	-	-	-	-	17	
17 GERONA	5	15	-	-	3	24	24	-	-	17	17	41	
18 GRANADA	3	4	-	-	14	21	21	-	-	4	4	25	
19 GUADALAJARA	4	7	-	-	17	21	21	-	-	2	2	23	
20 GUIPUZCOA	5	6	-	-	3	14	14	-	-	31	31	45	
21 HUELVA	1	1	-	-	6	10	10	-	-	3	3	13	
22 HUESCA	7	5	-	-	31	40	40	-	-	4	4	48	
23 JAEN	4	-	-	-	6	10	10	-	-	2	2	12	
24 LEON	4	8	-	-	12	24	24	-	-	2	2	26	
25 LERIDA	6	21	-	-	34	62	62	-	-	12	12	74	
26 LA RIOJA	4	3	-	-	33	40	40	-	-	2	2	42	
27 LUGO	7	5	-	-	6	18	18	-	-	4	4	22	
28 MADRID	6	2	-	-	1	10	10	-	-	7	7	17	
29 MALAGA	2	1	-	-	5	8	8	-	-	2	2	10	
30 MURCIA	1	1	-	-	2	4	4	-	-	4	4	8	
31 NAVARRA	10	8	-	-	53	71	71	-	-	24	24	95	
32 ORENSE	5	1	-	-	5	11	11	-	-	-	-	11	
33 ASTURIAS	6	21	-	-	4	32	32	-	-	2	2	34	
34 PALENCIA	4	5	-	-	3	13	13	-	-	7	7	20	
35 LAS PALMAS	1	1	-	-	7	12	12	-	-	6	6	18	
36 PONTEVEDRA	1	1	-	-	9	16	16	-	-	1	1	17	
37 SALAMANCA	1	2	-	-	9	12	12	-	-	5	5	17	
38 S.C.TENERIFE	1	1	-	-	17	21	21	-	-	13	13	34	
39 CANTABRIA	3	6	-	-	2	11	11	-	-	3	3	14	
40 SEGOVIA	3	4	-	-	4	11	11	-	-	3	3	14	
41 SEVILLA	1	1	-	-	1	7	7	-	-	8	8	16	
42 SORIA	1	1	-	-	1	7	7	-	-	6	6	13	
43 TARRAGONA	5	1	-	-	2	9	9	-	-	1	1	10	
44 TERUEL	5	2	-	-	1	9	9	-	-	2	2	11	
45 TOLEDO	3	1	-	-	-	4	4	-	-	2	2	6	
46 VALENCIA	2	1	-	-	13	20	20	-	-	2	2	22	
47 VALLEADOLID	5	1	-	-	4	12	12	-	-	3	3	15	
48 VIZCAYA	2	4	-	-	2	8	8	-	-	16	16	24	
49 ZAMORA	4	-	-	-	3	8	8	-	-	3	3	11	
50 ZARAGOZA	8	4	-	-	7	15	15	-	-	5	5	20	
TOTAL EMPRESAS	182	139	22	987	873	307	307	307	307	1180	1180	1180	

(1) Esta cifra es coherente con las 1.019 empresas de la Tabla 1.3.1 ya que, al totalizar las empresas por provincias, hay que tener presente que existen 204 deeglosses provinciales procedentes de las 43 empresas de carácter interprovincial (1.019+204-43=1.180)

II

**Medios de producción,
transporte y distribución**

II.1.1. CLASIFICACION DE LAS CENTRALES

INTERVALOS DE POTENCIA

TIPO DE CENTRALES	UNIDAD	INTERVALOS DE POTENCIA										TOTAL
		DE MENOS DE 1.000 KW	DE 1.000 A 99.999 KW	DE 10.000 A 99.999 KW	DE 50.000 A 99.999 KW	DE 100.000 A 199.999 KW	DE 200.000 A 499.999 KW	DE 500.000 A 999.999 KW	DE 1.000.000 A 1.999.999 KW	DE 2.000.000 A 4.999.999 KW	DE 5.000.000 A 9.999.999 KW	
SERVICIO PUBLICO												
HIDROELECTRICAS												
NUMERO	480	192	109	35	15	12	3	846				
KW BRUTOS	129.479	638.112	2.521.382	2.375.393	1.939.070	3.275.458	2.443.400	13.322.291				
KW NETOS	121.812	597.681	2.427.521	2.298.235	1.889.140	3.055.103	2.265.840	12.675.529				
TERMOLLECTRICAS												
NUMERO	9	2	14	5	11	14	12	67				
KW BRUTOS	1.406	9.117	310.776	343.940	1.633.650	4.521.375	10.064.378	16.844.642				
KW NETOS	1.236	8.786	287.753	331.555	1.467.545	4.206.062	9.508.280	15.811.217				
NUCLEARES												
NUMERO	-	-	-	-	1	1	2	4				
KW BRUTOS	-	-	-	-	160.000	460.000	1.330.600	2.050.600				
KW NETOS	-	-	-	-	154.923	440.000	1.391.000	1.985.923				
TOTAL												
NUMERO	489	194	123	40	27	27	17	917				
KW BRUTOS	130.885	647.229	2.832.158	2.719.333	3.732.720	8.256.833	13.938.378	32.257.533				
KW NETOS	123.048	606.467	2.715.274	2.629.790	3.511.608	7.701.362	13.185.120	30.472.669				
AUTOPRODUCTORAS												
HIDROELECTRICAS												
NUMERO	237	34	7	3	-	-	-	281				
KW BRUTOS	53.810	99.554	151.830	194.000	-	-	-	499.194				
KW NETOS	50.038	93.370	145.037	192.448	-	-	-	477.893				
TERMOLLECTRICAS												
NUMERO	32	61	18	1	1	-	-	113				
KW BRUTOS	14.688	256.255	325.982	50.000	105.000	-	-	751.225				
KW NETOS	13.366	232.978	294.393	43.000	94.700	-	-	677.737				
TOTAL												
NUMERO	269	95	25	4	1	-	-	394				
KW BRUTOS	68.498	355.809	477.812	244.000	105.000	-	-	1.251.119				
KW NETOS	63.404	322.848	439.233	235.448	94.700	-	-	1.155.630				
TOTAL GENERAL												
HIDROELECTRICAS												
NUMERO	717	226	116	38	15	12	3	1.127				
KW BRUTOS	183.289	737.666	2.673.212	2.569.393	1.939.070	3.275.458	2.443.400	13.821.485				
KW NETOS	171.850	689.351	2.572.558	2.447.683	1.849.140	3.055.103	2.285.840	13.153.422				
TERMOLLECTRICAS												
NUMERO	41	63	32	5	12	14	17	180				
KW BRUTOS	16.094	265.372	636.758	393.943	1.738.650	4.521.375	10.064.378	17.636.567				
KW NETOS	14.632	241.264	581.946	374.555	1.562.249	4.206.062	9.508.280	16.448.954				
NUCLEARES												
NUMERO	-	-	-	-	1	1	2	4				
KW BRUTOS	-	-	-	-	160.000	460.000	1.330.600	2.050.600				
KW NETOS	-	-	-	-	154.923	440.000	1.391.000	1.985.923				
TOTAL												
NUMERO	758	289	146	44	28	27	17	1.311				
KW BRUTOS	199.383	1.003.738	3.309.973	2.963.333	3.937.720	8.256.833	13.938.378	33.508.652				
KW NETOS	186.452	929.315	3.154.504	2.865.234	3.506.308	7.701.362	13.185.120	31.628.299				

II. 4.2 POTENCIA INSTALADA EN LAS CENTRALES: ALTIAS Y BAJAS

	HIDROELECTRICA		TERMOELECTRICA		TOTALES
	CONVENCIONAL	NUCLEAR	CONVENCIONAL	NUCLEAR	
POTENCIA EN KW 34.12.84	13.579.495		17.158.447	2.058.400	32.788.742
FUESTA EN SERVICIO EN 1.982 (1)	261.900		579.534	0	841.434
DADA EN BAJA EN 1.982 (2)	19.610		101.414	0	121.024
AUMENTO DE POTENCIA EN 1.982 ...	242.290		478.120	0	720.410
POTENCIA EN KW 34.12.82	13.821.405		17.636.567	2.058.400	33.509.452
POTENCIA EN KVA 34.12.81	16.590.505		20.787.266	2.539.000	39.916.771
FUESTA EN SERVICIO EN 1.982 (1)	319.979		702.099	0	1.022.078
DADA EN BAJA EN 1.982 (2)	23.959		122.862	0	146.821
AUMENTO DE POTENCIA EN 1.982 ...	296.020		579.237	0	875.257
POTENCIA EN KVA 34.12.82	16.886.525		21.366.503	2.539.000	39.841.514

	HOMBRE	GRUPOS	TIPO	KVA	KU	EMPRESA
(1) ALTIAS						
GABRIEL Y GALAN	1	1	HIDR. BOMBEO	122.270	110.000	HIDROLA
ARIAYO	1	1	HIDR. BOMBEO	106.000	84.000	E. VIESGO
GILJO GRANADILLA	2	2	HIDR. BOMBEO	59.000	57.000	HIDROLA
EL PUEYO	1	1	HIDRAULICA	17.875	14.300	ETASA
ARILLARES	1	1	TERMICA	437.500	350.000	UNION-FERROSA
ALCUDIA-II	2	2	TERMICA	156.000	125.000	GESA
JHUAPAR	0	0	TERMICA	75.000	60.000	UELCO
IBIZA	9 Y 10	0	TERMICA	30.750	31.000	GESA
PURTA GRANDE	1	1	TERMICA	2.775	2.220	UELCO
(2) BAJAS						
EL PUEYO	3	3	HIDRAULICA	17.600	10.000	ETASA
UTO	3	3	TERMICA	31.125	24.900	E. VIESGO
ALCUDIA-I	2	2	TERMICA	37.500	30.000	GESA
GUARTEME	3	3	TERMICA	30.000	20.000	UELCO
SOR POLINAS	3	3	TERMICA	30.000	18.000	GESA
SANTA CRUZ-II	1	1	TERMICA	5.875	4.700	UELCO
IBIZA-I	3	3	TERMICA	2.136	1.710	GESA
LAS SALINAS	2	2	TERMICA	1.000	904	IBIZA
FORRETIERA	2	2	TERMICA	850	600	GESA

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	
		AEREA EN KM	SUBTERRANEA EN KM	NUMERO	CAPACIDAD TOTAL EN KVA
MEJOS DE 1	-	151.758	29.216	0	0
DESDE 1 HASTA 4,5	3	1.598	85	1.041	100.240
MAS DE 4,5 HASTA 6	6	19.512	2.278	13.321	2.966.321
MAS DE 6 HASTA 12,5	10	20.974	3.323	21.453	5.269.576
MAS DE 12,5 HASTA 17,5	15	57.027	7.347	54.414	14.255.831
MAS DE 17,5 HASTA 25	20	47.073	5.397	37.036	10.098.703
MAS DE 25 HASTA 37,5	30	10.202	1.175	5.714	3.835.390
MAS DE 37,5 HASTA 55,5	45	12.795	334	876	7.282.469
MAS DE 55,5 HASTA 99	66	11.291	42	705	9.621.280
MAS DE 99 HASTA 176	132	17.594	84	799	25.919.140
MAS DE 176 HASTA 300	220	14.519	21	314	29.597.700
MAS DE 300	380	9.763	0	74	24.001.000
T O T A L E S		372.556	49.303	135.746	132.947.850

11.3. INVERSIONES EFECTUADAS DURANTE EL AÑO POR SECTORES Y PROVINCIAS

PROVINCIAS	CENTRALES				SERVICIOS GENERALES	DISTRIBUCION	LINEAS A.T. DE 132 KV O MAS	TOTAL PROVINCIAL (MILES PTS)
	HIIDRAULICAS	TER. CARBON T.	FUEL-OIL	OTROS NUCLEARES				
1 ALAVA	16.379				0	0	0	1.043.900
2 ALBACETE					0	0	0	359.290
3 ALICANTE					0	0	0	1.226.557
4 ALMERIA		11.400.000	1.116		0	0	0	734.386
5 AVILA	4.095				0	0	0	91.356
6 BAJA BUENOS AIRES	9.585				0	0	0	48.445
7 BALEARES		1.958.442	592.749		0	0	0	758.352
8 BARCELONA	285.938	3.211.577	2.122.126		0	0	0	1.175.701
9 BURGOS	3.133.585				0	0	0	7.951.497
10 CACERES					0	0	0	286.335
11 CADIZ	3.789				0	0	0	182.806
12 CASTELLON		11.172.798	49.082		0	0	0	784.814
13 CEUTA			2.853		0	0	0	641.016
14 CORDOBA		12.761			0	0	0	687.579
15 LA CORUNA	16.873	409.765			0	0	0	705.355
16 CANTABRIA	71.133	2.930.719	91.396		0	0	0	2.163.352
17 GIRONA	14.101				0	0	0	427.831
18 GUADALAJARA	52.714		4.703		0	0	0	998.405
19 HUELVA	92.785	8.000	9.800		0	0	0	888.890
20 MADRID	22.277				0	0	0	599.904
21 MURCIA	1.597	342.000			0	0	0	935.334
22 NAVARRA	6.523.772		52.792		0	0	0	434.398
23 OURENSE	121.806				0	0	0	281.527
24 LEON	284.634	33.909.974	7.400		0	0	0	528.182
25 LUGO	3.492.232				0	0	0	1.137.956
26 LA RIOJA	12.883				0	0	0	576.610
27 LOGROÑO	145.575				0	0	0	299.070
28 MADRID	125.297				0	0	0	593.762
29 MALAGA	13.030				0	0	0	4.337.393
30 MALLORCA					0	0	0	1.057.347
31 NAVARRA	37.369				0	0	0	938.214
32 OURENSE	415.451				0	0	0	655.161
33 ASTURIAS	603.678	14.473.205			0	0	0	1.212.715
34 PALENCIA	5.420	6.862.482			0	0	0	1.251.971
35 LAS PALMAS					0	0	0	306.186
36 PUVLEVEGA	1.928.979				0	0	0	837.201
37 SALAMANCA	966.300				0	0	0	1.233.862
38 S.C. DE TENRIFFE					0	0	0	871.778
39 CANTABRIA	1.980.725	2.148.201	8.017		0	0	0	1.041.963
40 SLOVIA	14.734				0	0	0	634.547
41 SEVILLA	8.684				0	0	0	117.371
42 SURIA	6.300				0	0	0	1.500.146
43 TARRAGONA	146.990				0	0	0	135.932
44 TARRAGONA	23.567	885.768			0	0	0	2.037.255
45 TULEDO	14.129				0	0	0	85.565
46 VALENCIA					0	0	0	336.804
47 VALLADOLID	193.300				0	0	0	2.157.197
48 VIZCAYA	122.134				0	0	0	336.655
49 ZAMORA	206.992	643			0	0	0	664.627
50 ZARAGOZA					0	0	0	221.415
51 CECILIA					0	0	0	490.237
52 MELLILLA					0	0	0	12.902
TOTAL NACIONAL	21.691.951	91.696.335	5.136.089	7.996.745	205.617.759	14.606.861	49.435.070	15.898.410
								412.081.260

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

III

**Personal ocupado en
la industria**

III.1. ESTRUCTURA DEL EMPLEO

P E R S O N A L

A C T I V I D A D	NO RENUMERADO	TECNICOS, ADMINIST. Y SUBALTERNOS	OBBEROS	TOTAL
-------------------	------------------	---	---------	-------

PRODUCCION				
HOMBRES	76	4.914	12.214	16.704
MUJERES	1	172	98	271
TOTAL	77	4.586	12.312	16.975

TRANSPORTE, DISTRIBUCION Y SERVICIOS GENERALES

HOMBRES	332	19.852	23.991	41.175
MUJERES	38	2.442	257	2.737
TOTAL	370	22.294	21.248	43.912

T O T A L

HOMBRES	408	24.266	33.205	57.879
MUJERES	39	2.614	355	3.308
TOTAL	447	25.880	33.560	60.987

HORAS TRABAJADAS AL AÑO 385.113 47.941.975 62.648.214 113.975.299

COSTOS TOTALES (MILES PTS) .. 69.852.601 67.834.235 137.686.935

III.2. DISTRIBUCION DEL PERSONAL OCUPADO POR PROVINCIAS

A C T I V I D A D	NO		P E R S O N A L		H O R A S T R A P A J A D A S	
	REHUNERADO	TECNICOS, ADMINIST. Y SUBALTERNOS	OBBEROS	TOTAL	REMUNERADAS	TOTAL
ALAVA.....	0	71	106	177	0	316.574
ALBACETE.....	9	45	197	251	11.780	445.828
ALICANTE.....	16	337	578	931	8.020	1.707.212
ALMERIA.....	17	244	294	555	11.780	874.844
AVILA.....	6	66	178	250	4.000	447.545
BADAJUZ.....	17	158	344	519	28.720	876.594
BALBAKES.....	0	736	975	1.711	0	3.010.975
BARCELONA.....	20	5.810	3.692	9.522	16.960	17.212.956
BURGOS.....	4	306	505	815	4.800	1.585.939
CACERES.....	5	369	601	975	7.400	1.864.252
CADIZ.....	13	475	612	1.100	8.200	1.880.314
CASTELLON.....	1	102	334	437	200	827.050
CIUDAD REAL.....	3	185	397	585	2.100	1.059.761
CORUÑA.....	12	292	610	914	20.136	1.782.612
CORUÑA, LA.....	19	1.646	2.770	4.435	20.220	8.161.074
CUENCA.....	9	53	207	269	7.550	481.388
GERONA.....	11	332	547	890	11.500	1.615.814
GRANADA.....	21	181	406	608	21.050	1.037.200
GUADALAJARA.....	10	168	261	439	9.857	766.556
GUIPUZCOA.....	0	303	455	758	0	1.361.493
HUELVA.....	3	191	350	544	4.056	960.266
HUESCA.....	13	173	520	706	7.900	1.258.958
JAEN.....	3	138	390	531	2.075	917.504
LEON.....	10	687	999	1.696	8.290	3.000.027
LERIDA.....	46	507	1.090	1.643	25.410	2.975.886
LA RIOJA.....	12	79	220	311	5.180	524.105
LUSO.....	9	118	377	504	5.148	981.059
MADRID.....	0	3.230	1.729	4.959	0	8.810.732
MALAGA.....	7	466	570	1.043	7.580	1.797.951
MURCIA.....	1	210	604	815	1.4500	1.805.531
NAVARRA.....	46	139	452	637	1.421.282	1.422.782
OHENSE.....	4	399	742	1.145	16.190	1.079.419
ASTURIAS.....	13	992	1.917	2.922	1.520	2.078.619
PALENCIA.....	7	114	207	328	10.500	5.938.654
PALMAS, LAS.....	0	423	759	1.182	10.300	603.096
PONTEVEDRA.....	10	310	554	874	0	2.213.734
SALAMANCA.....	15	169	357	541	11.990	1.667.026
S. C. TENERIFE.....	0	319	667	986	20.840	930.203
CANTABRIA.....	23	399	686	1.108	0	1.865.057
SEGOVIA.....	2	70	117	189	23.920	2.119.469
SEVILLA.....	9	972	819	1.800	2.600	357.084
SORIA.....	2	38	123	160	10.368	2.980.880
TARRAGONA.....	0	875	657	1.532	0	213.881
TERUEL.....	0	204	459	663	0	2.779.253
TOLEDO.....	6	188	457	645	0	1.192.168
VALENCIA.....	6	745	1.065	1.816	0	1.298.412
VALLADOLID.....	3	180	300	483	3.890	3.362.865
VIZCAYA.....	4	1.930	1.298	3.232	5.800	656.478
ZAMORA.....	2	165	319	486	1.550	5.619.693
ZARAGOZA.....	4	571	727	1.302	1.200	877.808
TOTAL	447	26.680	33.560	60.687	385.110	110.590.189
TOTAL						110.975.299

IV

**Producción de energía
eléctrica**

IV.1. PRODUCCION POR CUENCAS

NUMERO DE CENTRALES				POENCIA 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	243	15	258	3.572.950	6.752.755	9.625.025	8.780.297	32.749.006	41.529.303
AUTOPRODUCTORAS	95	24	119	90.886	228.251	379.137	346.559	655.373	1.001.932
TOTAL	328	39	367	3.653.836	6.280.336	9.934.142	9.126.856	33.404.379	42.531.235
URENO									
SERVICIO PUBLICO	91	3	94	2.572.942	773.333	3.345.942	5.083.817	2.680.134	7.763.951
AUTOPRODUCTORAS	22	13	35	16.920	82.433	99.353	31.443	112.034	143.477
TOTAL	113	16	119	2.589.862	855.433	3.445.295	5.115.263	2.792.168	7.907.428
IAJUO									
SERVICIO PUBLICO	77	3	80	2.561.884	787.144	3.349.028	2.202.139	3.735.081	5.937.220
AUTOPRODUCTORAS	12	2	14	13.325	5.040	18.365	21.310	2.495	23.805
TOTAL	89	5	94	2.575.209	792.184	3.367.393	2.223.449	3.737.576	5.961.025
GUADAJANA									
SERVICIO PUBLICO	18	3	21	323.744	1.530.633	1.854.344	76.819	5.027.128	5.103.947
AUTOPRODUCTORAS	0	5	5	0	45.685	45.685	0	174.771	174.771
TOTAL	18	8	26	323.744	1.576.285	1.930.029	76.819	5.201.909	5.278.718
GUADALAJIVIR									
SERVICIO PUBLICO	52	3	55	573.960	510.834	1.084.764	442.493	2.782.516	3.225.009
AUTOPRODUCTORAS	2	19	21	216	125.541	125.757	50	136.263	136.313
TOTAL	54	22	76	574.176	636.345	1.210.521	442.543	2.918.779	3.361.322
SUR									
SERVICIO PUBLICO	24	3	27	457.570	976.033	1.433.570	311.215	4.138.771	4.449.986
AUTOPRODUCTORAS	3	5	8	261	29.621	29.621	135	58.284	58.419
TOTAL	27	8	35	457.831	1.035.363	1.463.191	311.350	4.197.055	4.508.405
SEJORA									
SERVICIO PUBLICO	23	2	25	64.898	854.333	922.898	129.345	2.735.712	2.864.668
AUTOPRODUCTORAS	4	2	6	8.890	12.545	21.425	6.422	38.082	44.504
TOTAL	27	4	31	73.778	870.545	944.323	135.768	2.773.804	2.939.172
JUCAN									
SERVICIO PUBLICO	62	2	64	489.158	2.133.346	2.622.504	658.528	12.636.340	13.294.868
AUTOPRODUCTORAS	0	2	2	0	3.397	3.397	0	0	0
TOTAL	62	4	66	489.158	2.136.725	2.625.884	658.528	12.636.340	13.294.868
CBRU									
SERVICIO PUBLICO	196	3	199	2.514.629	697.537	3.212.129	1.431.949	3.674.805	11.106.754
AUTOPRODUCTORAS	47	18	65	345.159	74.137	419.276	1.179.825	214.723	1.385.548
TOTAL	243	21	264	2.859.798	771.677	3.631.435	2.611.774	3.889.528	12.492.302
PERIMEUS									
SERVICIO PUBLICO	68	9	77	199.416	3.326.533	3.516.015	625.182	11.747.905	12.373.087
AUTOPRODUCTORAS	106	10	116	33.537	67.322	100.859	72.920	234.823	307.743
TOTAL	174	19	193	222.953	3.393.822	3.615.875	698.102	11.982.728	12.680.830
CATAPLENINSULAR									
SERVICIO PUBLICO	2	25	27	1.140	1.297.133	1.291.333	3.050	3.464.525	3.467.575
AUTOPRODUCTORAS	0	13	13	0	79.261	78.261	0	176.218	176.218
TOTAL	2	38	40	1.140	1.359.454	1.359.594	3.050	3.640.743	3.643.793
TOTAL NACIONAL									
SERVICIO PUBLICO	846	71	917	13.322.291	18.935.242	32.257.533	25.744.835	85.311.533	111.116.368

IV.2.1. PRODUCCION BRUTA POR PROVINCIAS

P R O V I N C I A S	NUMERO DE CENTRALES			POTENCIA EXPRESADA EN KW		PRODUCCION EXPRESADA EN MWH	
	HIDR.	TERM.	TOTAL	HIDROELECTR.	TERMOELECTR.	HIDROELECTR.	TERMOELECTR.
				TOTAL	TOTAL	TOTAL	
ALAVA	6	1	7	33.492	5.700	106.269	6.276
ALBACETE	31	0	31	38.270	0	65.885	0
ALICANTE	1	1	2	680	0	94	0
ALMERIA	2	1	3	330	105.000	0	404.047
AVILA	10	0	10	69.028	0	73.165	0
BADAJOZ	8	1	9	158.836	3.000	42.056	3.656
BALARES	0	8	8	0	667.700	0	1.670.851
BARCELONA	90	13	103	87.274	2.954.621	222.781	8.744.363
BURGOS	20	5	25	32.053	473.656	90.331	2.232.398
CANARIAS	21	2	23	1.968.829	930.640	1.643.769	2.504.120
CAZULE	2	13	15	7.840	956.685	2.385	3.857.003
CASTELLON	8	2	10	48.688	1.084.476	70.824	5.029.638
CIUDAD REAL	5	3	8	2.726	274.000	0	1.396.086
CORUÑA	10	4	14	55.948	398.513	107.374	2.601.860
CORUÑA, LA	40	4	44	189.778	2.420.400	814.172	13.296.650
CUENCA	21	0	21	143.000	0	164.720	0
GUADALAJARA	18	4	22	142.502	12.975	469.236	37.584
GUADALAJARA	27	1	28	64.262	3.120	150.953	5.645
GUIPUZCOA	59	10	69	296.736	160.000	185.187	911.200
HUELVA	1	4	5	22.317	230.514	48.975	1.466.562
HUESCA	55	0	55	368	419.053	0	1.325.335
JALÓN	24	3	27	637.150	0	2.878.714	0
JALÓN	24	3	27	176.454	15.964	188.610	38.733
LEÓN	24	6	30	268.732	1.601.750	497.840	7.761.144
LEÓN	83	2	85	1.173.285	9.500	3.250.136	40.022
LA RIOJA	16	0	16	23.652	0	104.022	0
LUGO	26	0	26	462.938	0	1.402.402	0
MADRID	12	2	14	70.195	5.040	69.757	2.495
MADRID	13	4	17	481.719	138.928	224.565	269.960
MURCIA	18	4	22	37.674	870.545	87.623	2.773.404
NAVARRA	71	5	76	68.025	15.950	241.767	32.263
ORLENSE	38	0	38	1.789.765	0	4.617.919	0
ORLENSE	58	6	64	697.517	1.561.775	1.348.668	9.077.465
PALENCIA	18	3	21	46.550	156.825	80.275	1.064.599
PALMAS, LAS	0	13	13	0	385.700	0	1.064.224
PONTEVEDRA	19	1	20	81.496	95.387	133.027	78.489
SALAMANCA	18	1	19	1.840.585	5.100	3.346.181	8.001
S. C. TENERIFE	2	10	12	1.140	270.541	3.050	801.764
LANZAROTIA	26	6	34	163.973	67.609	221.428	190.841
SEGOVIA	14	0	14	8.812	0	7.859	0
SEVILLA	13	9	22	271.396	18.008	115.07	15.192
SOMIA	15	0	15	12.966	0	21.268	0
TARRAGONA	3	3	6	276.298	520.700	982.803	3.216.881
TERRAZA	21	3	24	22.460	1.226.316	16.628	8.641.757
TOLEDO	13	1	14	263.195	627.104	216.170	2.823.881
VALENCIA	16	2	18	322.218	3.387	437.157	0
VALLADOLID	14	4	18	7.151	35.659	14.587	45.139
VIZCAYA	21	11	32	88.790	1.024.117	150.981	3.172.872
ZARAGOZA	10	2	12	618.348	22.200	1.568.223	27.071
ZARAGOZA	16	5	21	355.994	85.105	908.556	530.128
TOTAL	1.127	184	1.311	13.821.485	19.667.167	27.394.499	87.174.599
TOTAL	1.127	184	1.311	13.821.485	19.667.167	27.394.499	87.174.599

IV.2.2. PRODUCCION DISPONIBLE POR PROVINCIAS

P R O V I N C I A S		PRODUCCION BRUTA MMH	CONSUMOS AUXILIARES MMH	HIDRAULICA MMH	PRODUCCION NETA MMH	CONSUMO EN BOMBEO MMH	PRODUCCION DISPONIBLE MMH	P R O V I N C I A S	
ALAVA		112.545	2.983	103.708	5.774	0	109.562	ALAVA	
ALACATE		65.885	392	65.493	0	0	65.493	ALACATE	
ALICANTE		94	0	94	0	0	94	ALICANTE	
ALMERIA		404.047	31.614	372.433	372.433	0	372.433	ALMERIA	
AVILA		73.165	1.120	72.045	0	0	72.045	AVILA	
BADAJOZ		45.712	456	41.600	3.656	0	45.256	BADAJOZ	
BALARES		1.670.853	103.417	0	1.567.434	0	1.567.434	BALARES	
BARCELONA		2.967.144	562.789	8.184.009	8.184.009	0	8.404.355	BARCELONA	
BURGOS		2.323.729	143.459	220.336	2.092.094	0	2.180.230	BURGOS	
CACERES		4.147.669	194.629	1.630.681	2.322.579	71.767	3.881.493	CACERES	
CADIZ		3.459.388	186.260	2.363	3.668.765	0	3.671.128	CADIZ	
CASTELLON		5.109.462	190.747	70.306	4.839.409	0	4.909.715	CASTELLON	
CIUDAD REAL		1.596.086	147.792	0	1.248.294	0	1.248.294	CIUDAD REAL	
CORDOBA		2.709.234	278.747	106.629	2.323.858	0	2.430.487	CORDOBA	
CORUNA, LA		14.113.822	893.213	902.571	12.415.038	0	13.217.609	CORUNA, LA	
CUENCA		164.720	2.661	162.059	0	0	162.059	CUENCA	
GERONA		506.820	4.709	466.456	35.655	0	502.111	GERONA	
GRANADA		156.598	2.412	149.830	4.356	0	154.186	GRANADA	
GUADALAJARA		1.096.387	59.628	182.352	854.407	100.508	936.251	GUADALAJARA	
GUIPUZCOA		1.517.537	69.857	47.560	1.400.120	0	1.447.680	GUIPUZCOA	
HUELVA		1.325.335	139.417	47.560	1.185.918	0	1.185.918	HUELVA	
HUESCA		2.878.714	44.813	2.833.901	0	77.653	2.756.248	HUESCA	
JAEEN		227.343	4.405	186.281	36.657	0	222.938	JAEEN	
LEON		8.258.944	504.653	491.279	7.263.052	0	7.754.331	LEON	
LEIDA		3.299.158	32.316	3.218.698	39.444	20.508	3.237.674	LEIDA	
LA RIOJA		1.402.402	8.138	1.394.264	0	0	1.394.264	LA RIOJA	
LUGO		72.252	2.369	67.887	2.296	0	70.183	LUGO	
MADRID		494.525	24.402	223.380	246.743	99.700	370.423	MADRID	
MALAGA		2.861.027	116.135	86.013	2.650.879	0	2.744.892	MALAGA	
MURCIA		274.030	8.433	236.322	29.275	0	265.597	MURCIA	
NAVARRA		4.617.919	49.009	4.568.910	0	273.985	4.294.925	NAVARRA	
ORENSE		10.426.133	736.843	1.321.834	8.367.456	0	9.689.290	ORENSE	
ASTURIAS		1.144.874	102.823	78.523	963.528	0	1.042.051	ASTURIAS	
PALERGIA		1.369.224	54.323	0	1.000.291	0	1.000.291	PALERGIA	
PALMAS, LAS		3.354.162	60.428	132.340	8.001	0	193.530	PALMAS, LAS	
PONTEVEDRA		404.814	55.476	3.070	746.288	0	749.338	PONTEVEDRA	
SALAMANCA		412.269	31.744	218.072	162.433	0	380.525	SALAMANCA	
S. C. TENERIFE		7.859	438	7.421	0	0	7.421	S. C. TENERIFE	
SEGOVIA		131.099	1.450	114.457	15.192	0	51.049	SEGOVIA	
SEVILLA		21.268	357	20.911	0	0	20.911	SEVILLA	
SORIA		4.201.684	116.615	975.306	3.179.763	0	4.085.069	SORIA	
TARRAGONA		8.650.585	533.841	16.647	8.138.797	0	8.124.744	TARRAGONA	
TERUEL		3.940.051	96.947	213.614	2.729.470	0	2.943.104	TERUEL	
TOLEDO		437.157	2.724	434.363	0	0	434.363	TOLEDO	
VALENCIA		59.726	1.434	14.289	44.603	0	58.292	VALENCIA	
VALLADOLID		3.323.853	180.884	145.593	2.957.376	0	3.142.969	VALLADOLID	
VIZCAYA		1.595.274	27.811	1.541.635	55.848	0	1.567.483	VIZCAYA	
ZAMORA		1.436.684	70.437	895.252	472.895	0	1.368.147	ZAMORA	
ZARAGOZA		114.569.090	5.914.854	27.047.338	81.611.976	1.503.336	107.150.978	ZARAGOZA	
								T O T A L E S	

IV.5. UTILIZACION DE LAS CENTRALES

	NUMERO		POTENCIA BRUTA		POTENCIA NETA		PRODUCCION BRUTA		PRODUCCION NETA		HORAS UTILIZACION
	TOTAL CENTRALES	CENTRALES INACTIVAS	TOTAL KW	INACTIVA KW	TOTAL KW	INACTIVA KW	BRUTA MWH	NETA MWH	BRUTA MWH	NETA MWH	
HIJRAJILLAS											
SERVICIO PUBLICO	829	275	10,305,257	120,405	9,913,244	114,340	22,937,719	22,620,914	22,620,914	22,620,914	2,281
AUTOPRODUCTORAS	281	97	499,194	25,237	477,893	23,854	1,649,564	1,621,808	1,621,808	1,621,808	3,393
TOTAL	1,110	372	10,804,451	145,642	10,391,137	138,194	24,557,283	24,242,722	24,242,722	24,242,722	2,333
JE BOMBEO MIXTO - SP	13	-	2,156,594	-	1,944,210	-	2,579,916(+)	2,542,777	2,542,777	2,542,777	1,307
CONSUMO BOMBEO	4	-	863,440	-	818,075	-	258,200	256,839	256,839	256,839	313
CONSUMO BOMBEO								352,172	352,172	352,172	
REMPLECELETRIC'S CLASICAS											
SERVICIO PUBLICO	44	4	16,406,827	263,704	15,361,482	237,930	75,949,944	71,135,544	71,135,544	71,135,544	4,630
AUTOPRODUCTORAS	8	2	65,532	4,930	58,900	4,400	160,008	145,237	145,237	145,237	2,465
TOTAL	52	6	16,473,329	268,634	15,420,382	242,330	76,109,952	71,280,781	71,280,781	71,280,781	4,622
COMBINADAS VAPOR-ELECTR.											
SERVICIO PUBLICO	71	10	649,463	18,732	586,077	17,450	1,623,653	1,393,465	1,393,465	1,393,465	2,377
AUTOPRODUCTORAS	71	10	649,463	18,732	586,077	17,450	1,623,653	1,393,465	1,393,465	1,393,465	2,377
TOTAL											
GRUPOS DIESEL											
SERVICIO PUBLICO	13	3	159,579	592	153,321	516	383,923	370,196	370,196	370,196	2,415
AUTOPRODUCTORAS	34	28	35,960	25,704	32,760	23,440	19,405	19,187	19,187	19,187	585
TOTAL	47	31	195,539	26,296	186,001	23,956	403,328	389,583	389,583	389,583	2,093
NUCLEARES - SP	4	-	2,050,600	-	1,985,923	-	8,770,662	8,289,251	8,289,251	8,289,251	4,174
OTROS TIPOS											
SERVICIO PUBLICO	10	2	318,236	-	295,414	-	257,004	258,826	258,826	258,826	873
AUTOPRODUCTORAS											
TOTAL	10	2	318,236	-	295,414	-	267,004	258,826	258,826	258,826	873
TOTAL GENERAL											
SERVICIO PUBLICO	917	284	32,257,533	394,731	30,472,659	352,786	111,116,369	105,474,547	105,474,547	105,474,547	3,461
AUTOPRODUCTORAS	394	137	1,251,119	74,413	1,155,630	69,144	3,452,730	3,179,697	3,179,697	3,179,697	2,751
TOTAL	1,311	421	33,508,652	459,144	31,628,299	421,930	114,569,099	108,654,244	108,654,244	108,654,244	3,435

(+) JE ESTA CANTIDAD, SE ESTIMAN PRODUCIDOS POR AGUA BOMBEEADA 935,915 MWH.

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

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	GIGACALORIAS		PRODUCCION		CONSUMO ESPECIFICO	
			P.C.S.	P.C.F.	BRUTA MWH	NETA MWH	BRUTO KCAL/KWH	NETO KCAL/KWH
HULLA RICA	TM	1.785.255	11.392.646	10.785.374	4.756.493	4.492.595	2.268	2.401
HULLA POBRE	TM	7.432.336	33.863.084	31.221.423	13.159.232	12.094.434	2.371	2.581
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	3.736.758	18.187.375	17.161.421	6.996.564	6.499.505	2.413	2.640
LIGNITO NEGRO	TM	6.144.810	17.549.366	15.170.081	5.663.450	6.186.905	2.277	2.452
LIGNITO PARDO	TM	16.832.326	36.699.701	30.931.701	12.449.144	11.608.995	2.477	2.656
FULL-OIL	TM	6.921.918	70.747.971	66.667.032	29.023.680	27.393.942	2.297	2.434
OTROS P.300. PETROLIF.	TM	87.103	924.175	880.914	287.194	273.577	3.067	3.220
GAS NATURAL	MILES M3	939.054	9.351.950	8.834.322	3.859.845	3.730.716	2.290	2.369
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	1.668.302	1.366.207	1.177.710	513.971	467.105	2.291	2.521
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	134.957	504.216	459.732	195.679	179.897	2.338	2.556
OTROS COMB. SOL. O LIO	TM	402.802	925.471	747.773	400.138	317.352	1.869	2.356
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	308.586	308.586	308.586	87.543	77.633	3.525	3.975
URANIO NATURAL	KG	87.248	9.946.272	9.946.272	3.165.472	3.059.043	3.142	3.251
URANIO ENRIQUECIDO	KG	23.643	15.175.839	15.175.839	5.605.190	5.230.208	2.707	2.902
			226.942.859	209.372.240	87.174.599	81.611.906	2.402	2.565

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

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	-----GIGACALORIAS-----		-----PRODUCCION-----		-----CONSUMO ESPECIFICO-----	
			P.C.5.	P.C.I.	BRUTA MWH	NETA MWH	BRUTO KCAL/KWH	NETO KCAL/KWH
HULLA RICA	TM	1.779.615	11.353.982	17.749.029	4.744.775	4.402.243	2.265	2.398
HULLA POBRE	TM	7.348.137	33.416.830	30.789.482	12.996.272	11.942.345	2.369	2.578
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	3.706.753	18.187.343	17.161.592	6.996.540	6.499.483	2.453	2.540
LIGNITO NEGRO	TM	6.144.085	17.546.751	15.167.828	6.662.676	6.186.236	2.277	2.452
LIGNITO PARDO	TM	16.832.326	36.599.701	30.831.701	12.449.144	11.608.995	2.477	2.656
FUEL-OIL	TM	6.745.031	68.953.521	64.974.211	28.042.093	26.531.425	2.317	2.449
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	81.692	865.190	824.711	260.571	249.163	3.165	3.310
GAS NATURAL	MILES M3	900.192	9.262.046	8.756.106	3.796.279	3.671.120	2.306	2.385
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	1.339.181	1.120.057	936.727	420.673	382.163	2.227	2.451
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	95.719	441.952	398.825	173.260	158.402	2.302	2.518
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	20.625	144.874	139.047	58.589	53.190	2.373	2.614
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	0	0	0	0	0	0
URANIO NATURAL	KG	87.248	9.946.272	9.946.272	3.165.472	3.059.043	3.142	3.251
URANIO ENRIQUECIDO	KG	23.643	15.175.839	15.175.839	5.605.190	5.230.208	2.707	2.902
			223.114.358	205.651.170	85.371.533	80.054.017	2.411	2.571

IV.4.2. COMBUSTIBLES CONSUMIDOS EN LAS CENTRALES AUTOPRODUCTORAS

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	GIGACALORIAS		PRODUCCION		CONSUMO ESPECIFICO	
			P.C.S.	P.C.I.	BRUTA MWH	NETA MWH	BRUTO KCAL/KWH	NETO KCAL/KWH
HULLA RICA	TM	5.640	38.664	36.345	11.719	10.352	3.101	3.511
HULLA POBRE	TM	84.199	446.255	431.941	172.960	152.089	2.497	2.840
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	5	33	29	24	22	1.200	1.326
LIGNITO NEGRO	TM	725	2.615	2.254	775	669	2.910	3.370
LIGNITO PARD0	TM	0	0	0	0	0	0	0
FUEL-OIL	TM	175.987	1.794.453	1.692.921	981.597	862.516	1.725	1.963
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	5.911	58.986	56.204	26.627	24.414	2.111	2.302
GAS NATURAL	MILES M3	9.872	89.905	82.215	63.566	59.596	1.293	1.380
GAS DE HURNO ALTO	MILES M3	330.121	246.150	240.984	93.298	84.942	2.583	2.837
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	37.348	62.264	60.967	23.419	21.495	2.603	2.836
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	382.177	780.596	608.725	341.549	264.161	1.782	2.304
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	308.586	308.586	309.586	87.543	77.633	3.525	3.975
URANIO NATURAL	KG	0	0	0	0	0	0	0
URANIO ENRIQUECIDO	KG	0	0	0	0	0	0	0
			3.929.504	3.521.072	1.803.066	1.557.889	1.953	2.260

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

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	GIGACALORIAS		PRODUCCION		CONSUMO ESPECIFICO	
			P.C.S.	P.C.I.	BRUTA MWH	NETA MWH	BRUTO KCAL/KWH	NETO KCAL/KWH
HULLA AICA	TM	1.781.285	11.366.841	10.761.554	4.748.950	4.486.128	2.266	2.399
HULLA POBRE	TM	7.348.137	33.416.830	30.789.482	12.996.272	11.942.305	2.369	2.578
ANTRACITA MELA	TM	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	3.705.753	18.187.343	17.161.592	6.996.540	6.499.483	2.453	2.640
LIGNITO NEGRO	TM	6.144.085	17.546.751	15.167.828	6.662.676	6.186.236	2.277	2.452
LIGNITO PARDO	TM	16.832.326	36.699.701	30.831.701	12.449.144	11.608.995	2.477	2.656
FUEL-OIL	TM	6.625.461	67.722.827	63.810.503	27.537.544	26.043.926	2.317	2.450
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	28.326	298.996	284.414	119.326	110.468	2.404	2.575
GAS NATURAL	MILES M3	900.182	9.262.046	8.756.106	3.796.279	3.671.120	2.356	2.385
GAS DE TURNO ALTO	MILES M3	1.452.956	1.214.173	1.027.399	453.782	414.180	2.264	2.481
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	103.591	470.814	427.000	183.549	168.351	2.326	2.536
OTROS COMB. SOL. O LIC	TM	277.515	530.209	395.937	129.386	112.192	3.084	3.529
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	136.608	136.609	136.609	38.505	37.356	3.548	3.657
URANIO NATURAL	KG	0	0	0	0	0	0	0
URANIO ENRIQUECIDO	KG	0	0	0	0	0	0	0
			196.853.139	179.550.024	76.109.952	71.280.781	2.359	2.519

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

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	GIGACALORIAS		PRODUCCION		CONSUMO ESPECIFICO	
			P.C.S.	P.C.I.	BRUTA MWH	NETA MWH	BRUTO KCAL/KWH	NETO KCAL/KWH
HULLA NICA	TM	3.970	25.805	23.820	7.544	6.467	3.158	3.683
HULLA POBRE	TM	84.199	446.255	431.901	172.960	152.089	2.497	2.840
ANTHACIFIA NICA	TM	0	0	0	0	0	0	0
ANTHACIFIA POBRE	TM	5	33	29	24	22	1.270	1.326
LIGNITO NEGRO	TM	725	2.615	2.254	775	669	2.910	3.370
LIGNITO PARD0	TM	0	0	0	0	0	0	0
FUEL-OIL	TM	174.242	1.777.671	1.677.346	977.474	859.502	1.716	1.951
OTROS PNCJ. PETROLIF.	TM	2.351	26.472	25.242	14.066	12.000	1.794	2.103
GAS NATURAL	MILES M3	7.088	71.404	64.781	56.701	52.808	1.143	1.227
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	215.346	152.034	150.312	67.189	52.926	2.497	2.840
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	37.476	33.402	32.792	13.131	11.546	2.497	2.840
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	125.287	395.261	351.835	271.752	205.159	1.295	1.715
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	171.978	171.978	171.978	49.038	40.277	3.507	4.270
URANIO NATURAL	KG	0	0	0	0	0	0	0
URANIO ENRIQUECIDO	KG	0	0	0	0	0	0	0
			3.102.930	2.932.030	1.623.653	1.393.465	1.806	2.104

IV-3. POTENCIA, PRODUCCION, CONSUMO Y COSTE DE LOS COMBUSTIBLES EN CENTRALES TERMOELECTRICAS CONVENCIONALES
 DESGLOSADAS POR LOS TIPOS DE COMBUSTIBLES UTILIZADOS

NUMERO DE CENTRALES	UNIDAD	SOLIDOS		LIQUIDOS		GASEOSOS		SOLIDO, LIQ. Y GASEOSOS		SOLIDOS Y LIQUIDOS Y GASEOSOS		LIQUIDOS Y GASEOSOS		OTROS COMBUSTIBLES	
		10	91	1	2	9	0	7	11						
POTENCIA BRUTA	KW	4.938.575	7.529.623	386	465.330	2.190.180	0	2.085.000	91.891						
POTENCIA NETA	KW	4.639.730	7.186.065	350	434.709	2.013.762	0	1.877.200	84.441						
PRODUCCION BRUTA	KWH	29.752.530	24.619.294	463	2.671.884	13.761.599	0	7.167.168	431.032						
PRODUCCION NETA	KWH	27.762.345	23.363.781	463	2.419.327	17.667.154	0	6.780.379	329.507						
HULLA NICA	TM	1.192.882	0	0	0	590.703	0	0	1.670						
HULLA FOSFA	TM	3.480.266	0	0	937.709	3.014.361	0	0	0						
ANTRACITA NICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0						
ANTRACITA POBRE	TM	1.037.720	0	0	0	2.669.038	0	0	0						
LIGNITO NEGRO	TM	4.474.893	102.623	0	0	1.567.294	0	0	0						
LIGNITO PARD0	TM	16.832.326	0	0	0	0	0	0	0						
FUEL-OIL	TM	137.747	5.787.624	0	46.549	151.317	0	787.484	11.197						
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	10.389	68.138	0	0	8.276	0	299	1						
GAS NATURAL	MILES M3	21.690	1.600	184	0	3.200	0	882.380	0						
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	0	0	0	1.553.527	0	0	114.775	0						
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	38.402	0	0	89.793	0	0	6.872	0						
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	5.924	33.903	0	0	27.368	0	0	335.607						
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	0	0	0	0	0	0	308.586						
COSTE DE COMBUSTIBLES	MILLONES	82.181	129.467	5	9.716	44.774	0	41.329	1.272						
COSTE KWH BRUTO	CTS/KWH	276	526	978	364	325	0	577	295						
COSTE KWH NETO	CTS/KWH	296	554	978	432	353	0	610	386						

UNIDAD	SOLIDOS	LIQUIDOS	GASEOSOS	SOLID. LIQ. Y GASEOSOS	SOLIDOS Y LIQUIDOS	SOLIDOS Y GASEOSOS	LIQUIDOS Y GASEOSOS	OTROS COM- BUSTIBLES
NUMERO	10	37	0	1	7	0	3	0
NUMERO DE CENTRALES								
POTENCIA BRUTA	4,938,575	7,097,001	0	363,000	2,171,800	0	2,036,000	0
POTENCIA NETA	4,638,700	6,795,309	0	340,000	1,996,762	0	1,832,000	0
PRODUCCION BRUTA	29,752,530	23,787,491	0	2,398,630	13,677,286	0	6,989,964	0
PRODUCCION NETA	27,762,945	22,617,961	0	2,179,049	12,592,397	0	6,613,314	0
HULLA RICA	1,192,882	0	0	0	586,733	0	0	0
HULLA POBRE	3,483,266	0	0	853,510	3,014,361	0	0	0
ANTRACITA RICA	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	1,037,720	0	0	0	2,669,033	0	0	0
LIGNITO NEGRO	4,474,893	102,623	0	0	1,566,569	0	0	0
LIGNITO PARD0	16,832,326	0	0	0	0	0	0	0
FUEL-OIL	137,747	5,653,885	0	39,654	143,876	0	773,869	0
OTROS PROJ. PETROLIF.	10,389	62,866	0	0	8,276	0	161	0
GAS NATURAL	21,690	0	0	0	0	0	878,492	0
GAS DE TORNO ALTO	0	0	0	1,338,181	0	0	0	0
OTROS COMB. GASEOSOS	38,402	0	0	58,317	0	0	0	0
OTROS COMB. SOL. O LIO	5,924	0	0	0	14,701	0	0	0
RECUP. CALOR RESIDUAL	0	0	0	0	0	0	0	0
COSTO DE COMBUSTIBLES	82,181	126,273	0	8,478	44,519	0	10,656	0
COSTO KWH BRUTO	276	531	0	353	325	0	582	0
COSTO KWH NETO	296	559	0	389	354	0	615	0

IV-5.2. AUTOPRODUCTURAS

UNIDAD	SOLIDOS	LIQUIDOS	GASEOSOS	SOLID. LIQ. Y GASEOSOS		SOLIDOS Y LIQUIDOS	SOLIDOS Y GASEOSOS	LIQUIDOS Y GASEOSOS	OTROS COM- BUSTIBLES
				1	2				
NUMERO DE CENTRALES	0	54	1	1	2	4	11		
POTENCIA BRUTA	0	432.622	386	105.303	18.380	49.000	91.891		
POTENCIA NETA	0	399.756	350	94.700	17.000	45.200	84.441		
PRODUCCION BRUTA	0	831.803	463	273.254	84.313	182.201	431.032		
PRODUCCION NETA	0	745.820	460	240.280	74.757	167.065	329.507		
HULLA RICA	0	0	0	0	3.970	0	1.670		
HULLA POBRE	0	0	0	84.199	0	0	0		
ANTRACITA RICA	0	0	0	0	0	0	0		
ANTRACITA POBRE	0	0	0	0	5	0	0		
LIGNITO NEGRO	0	0	0	0	725	0	0		
LIGNITO PARDO	0	0	0	0	0	0	0		
FUELO-BIL	0	135.739	0	6.895	7.441	13.615	11.197		
OTROS PROD. PETROLIF.	0	5.272	0	0	0	138	1		
GAS NATURAL	0	1.600	184	0	3.200	3.888	0		
GAS DE HORNO ALTO	0	0	0	215.346	0	114.775	0		
OTROS COMB. GASEOSOS	0	0	0	30.476	0	6.872	0		
OTROS COMB. SOL. O LIQ	0	33.903	0	0	12.667	0	335.607		
RECUP. CALOR RESIDUAL	0	0	0	0	0	0	338.586		
COSTE DE COMBUSTIBLES	0	3.194	5	1.238	255	673	1.272		
COSTE KWH BRUTO	0	384	978	453	302	369	295		
COSTE KWH NETO	0	428	978	515	341	403	386		

IV.6. BALANCE DE COMBUSTIBLES. PRODUCCION DE ELECTRICIDAD Y VAPOR Y RENDIMIENTO DE LAS CENTRALES TERMOELECTRICAS CONVENCIONALES

COMBUSTIBLES	APROVISIONAMIENTOS				EXISTENCIAS				CONSUMO DURANTE EL AÑO	
	UNIDAD	MERCADO INTERIOR	PROPIA EMPRESA	IMPORTACIONES	PRIMICOS DE AÑO	FIN DE AÑO	EXCLUSIVO A ELECTRIC.	IMPUTABLE A ELECTRIC.	EXCLUSIVO A CALOR	EXCLUSIVO A CALOR
HULLA RICA	TM	903.797	0	1.115.694	445.037	650.161	1.779.615	5.640	29.112	0
HULLA POBRE	TM	7.543.361	0	0	4.698.443	4.642.730	7.419.539	12.797	161.380	5.354
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	4.465.991	0	0	5.285.222	6.044.423	3.706.753	5	31	4
LIGNITO NEGRO	TM	4.447.733	1.742.529	0	1.856.117	1.896.230	6.144.085	725	5.254	25
LIGNITO PARDO	TM	3.530.022	13.378.844	0	166.004	242.544	16.832.326	0	0	0
FUELO	TM	7.705.968	311.405	0	742.588	694.046	6.758.708	163.210	870.810	273.187
OTROS FUELO, PETROLIF.	TM	127.912	4.709	0	24.904	22.253	85.597	1.506	47.593	578
GAS NATURAL	MILES M3	945.982	1.784	0	0	0	901.966	7.088	30.723	7.989
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	1.358.181	737.017	0	0	0	1.635.843	32.459	406.896	0
OTROS GASEOSOS	MILES M3	96.717	94.257	0	0	0	129.479	4.588	56.909	0
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	289.313	1.132.760	0	3.375	13.485	277.515	125.287	843.261	164.897
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	743.593	0	0	0	114.174	194.412	434.807	0
TOTAL GCAL (P.C.S.)	GCAL	174.475.272	42.868.292	7.127.453	64.533.494	69.923.669	179.341.371	2.479.378	13.937.182	3.322.931
TOTAL GCAL (P.C.L.)	GCAL	161.976.052	36.926.064	6.693.437	60.092.954	65.302.113	141.920.775	2.329.356	13.046.057	3.090.225
PRODUCC. ELECTRICIDAD	MWH						77.412.726	991.211		
PRODUCCION DE VAPOR	GCAL								10.555.161	2.119.349
AUTOCONSUMO DE VAPOR	GCAL						752.933	9.641	53.995	12.790
CONSUMOS PROPIOS ELEC.	MWH						4.613.041	59.066	330.814	78.360
RENDIMIENTO NETO	%									37,8

IV-6.1. BALANCE DE COMBUSTIBLES, PRODUCCION DE ELECTRICIDAD Y VAPOR Y RENDIMIENTO DE LAS CENTRALES CLASICAS A VAPOR

COMBUSTIBLES *****	UNIDAD *****	APROVISIONAMIENTOS			EXISTENCIAS			CONSUMO DURANTE EL AÑO		
		INTERIOR *****	PROPIA EMPRESA *****	IMPORTA- CIONES *****	PRIMEROS DE AÑO *****	FIN DE AÑO *****	EXCLUSIVO ELECTRIC. *****	IMPUTABLE A ELECTR. *****	IMPUTABLE A CALOR *****	EXCLUSIVO A CALOR *****
HULLA NEGRA	TM	873.164	0	1.115.694	437.529	645.102	1.779.615	1.670	0	0
HULLA ROJA	TM	7.294.919	0	0	4.674.400	4.515.827	7.348.137	0	0	5.354
ANTRACITA NEGRA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA ROJA	TM	4.465.991	0	0	5.284.656	6.043.934	3.706.753	0	0	0
LIGNITO NEGRO	TM	4.442.419	1.742.529	0	1.855.427	1.496.293	6.144.085	0	0	0
LIGNITO PARDO	TM	3.530.022	13.378.844	0	166.034	242.544	16.832.326	0	0	0
FUEL-OIL	TM	6.596.728	0	0	658.004	613.118	6.614.066	11.395	16.153	0
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	29.296	0	0	3.417	4.139	28.318	0	112	139
GAS NATURAL	MILES M3	900.182	0	0	0	0	900.182	0	0	0
GAS DE TURNO ALTO	MILES M3	1.338.181	114.775	0	0	0	1.452.956	0	0	0
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	96.719	6.872	0	0	0	103.591	0	0	0
OTROS COMB. SOL. O LIO	TM	285.394	0	0	1.000	8.879	277.515	0	0	0
RELUQ. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	176.076	0	0	0	174.174	22.434	39.468	0
TOTAL GCAL (P.C.S.)	GCAL	160.620.847	34.758.701	7.127.453	63.410.248	69.833.049	196.730.537	152.602	206.031	25.062
TOTAL GCAL (P.C.I.)	GCAL	148.808.420	29.429.098	6.693.437	59.030.194	64.269.529	179.403.606	146.419	197.808	23.728
PRODUCC. ELECTRICIDAD	MWH						76.047.886	62.066		
PRODUCCION DE VAPOR	GCAL								157.763	29.495
AUTOCONSUMO DE VAPOR	GCAL							0	0	0
CONSUMOS PROPIOS ELEC.	MWH						4.819.287	3.933	5.314	637
RENDIMIENTO NETO	%									34,2

IV.6.2. BALANCE DE COMBUSTIBLES, PRODUCCION DE ELECTRICIDAD Y VAPOR Y RENDIMIENTO DE LAS CENTRALES COMBIN. DE CALOR Y ELECTRICIDAD

COMBUSTIBLES *****	APROVISIONAMIENTOS				EXISTENCIAS				CONSUMO DURANTE EL AÑO			
	UNIDAD	MERCADO INTERIOR	PROPIA EMPRESA	IMPORTACIONES	PRIMEROS DE AÑO	FIN DE AÑO	EXCLUSIVO IMPUTABLE A ELECTRIC.	EXCLUSIVO IMPUTABLE A CALOR	IMPUTABLE A ELECTRIC.	IMPUTABLE A CALOR	EXCLUSIVO IMPUTABLE A ELECTRIC.	EXCLUSIVO IMPUTABLE A CALOR
HULLA FICA	TM	30.633	0	0	7.508	5.059	0	3.970	29.112	0	0	
HULLA POBRE	TM	248.443	0	0	24.043	26.903	71.472	12.797	161.384	0	0	
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ANTRACITA POBRE	TM	0	0	0	526	486	0	5	31	4	4	
LIGNITO NEGRO	TM	5.314	0	0	690	0	0	725	5.253	25	25	
LIGNITO PARDO	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FUEL-OIL	TM	986.500	311.405	0	73.329	68.849	22.427	151.415	854.657	273.187	439	
OTROS FUD. PETROLIF.	TM	42.067	4.709	0	13.649	10.153	853	1.498	47.481	7.989	0	
GAS NATURAL	MILES M3	45.800	0	0	0	0	0	7.088	30.723	0	0	
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	0	622.242	0	0	0	182.887	32.459	406.896	0	0	
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	0	87.385	0	0	0	25.888	4.588	56.909	0	0	
OTROS COMB. SOL. O LIO	TM	2.916	1.132.760	0	2.375	4.606	0	125.287	843.261	164.897	0	
RECUP. CALOR RESIDUAL	SCAL	0	567.317	0	0	0	0	171.978	395.339	0	0	
TOTAL GCAL (P.C.S.)	GCAL	12.201.639	8.071.090	0	931.685	892.454	776.154	2.326.776	13.731.151	3.297.869	0	
TOTAL GCAL (P.C.I.)	GCAL	11.330.778	7.479.530	0	841.004	844.527	749.092	2.182.937	12.848.249	3.066.497	0	
PROJUC. ELECTRICIDAD	MWH						914.820	1.208.833				
PRODUCCION DE VAPOR	GCAL						32.964	96.061	565.391	134.942		
AUTOCONSUMO DE VAPOR	GCAL						9.149	26.567	156.924	37.453		
CONSUMOS PROPIOS ELEC.	MWH											
RENDIMIENTO NETO	%								72.6			

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

COMBUSTIBLES *****	UNIDAD *****	APROVISIONAMIENTOS			EXISTENCIAS			CONSUMO DURANTE EL AÑO		
		MERCADO INTERIOR *****	PROPIA EMPRESA *****	IMPORTACIONES *****	PRIMEROS DE AÑO *****	FIN DE AÑO *****	EXCLUSIVO IMPUTABLE A ELECTRIC. A CALOR *****	EXCLUSIVO IMPUTABLE A ELECTRIC. A CALOR *****	EXCLUSIVO IMPUTABLE A CALOR *****	
HULLA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HULLA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIGNITO NEGRO	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIGNITO PARDO	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUEL-OIL	TM	78.710	0	0	6.529	6.792	78.457	0	0	0
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	16.552	0	0	1.354	1.395	16.511	0	0	0
GAS NATURAL	MILES M3	0	1.784	0	0	0	1.784	0	0	0
GAS DE MUÑOY ALTO	MILES M3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RECUP. CALOR RESIDUAL	SCAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL GCAL (P.C.S.)	GCAL	979.621	18.501	0	81.139	84.080	995.160	0	0	0
TOTAL GCAL (P.C.I.)	GCAL	925.035	17.435	0	76.572	79.338	939.602	0	0	0
PRODUC. ELECTRICIDAD	MWH						403.328	0		
PRODUCCION DE VAPOR	GCAL								0	0
AUTOCONSUMO DE VAPOR	GCAL								0	0
CONSUMOS PROPIOS ELEC	MWH								13.745	0
RENDIMIENTO NETO	%									35,7

IV.5.8. BALANCE DE COMBUSTIBLES. PRODUCCION DE ELECTRICIDAD Y VAPOR Y RENDIMIENTO DE OTRAS CENTRALES CONVENCIONALES

COMBUSTIBLES	UNIDAD	APROVISIONAMIENTOS			EXISTENCIAS			CONSUMO DURANTE EL AÑO		
		MERCADO INTERIOR	PROPIA EMPRESA	IMPORTACIONES	PRIMEROS DE AÑO	FIN DE AÑO	EXCLUSIVO ELECTRIC. A CALOR	EXCLUSIVO ELECTRIC. A CALOR	EXCLUSIVO A CALOR	
HULLA NICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HULLA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA NICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIGNITO NEGRO	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIGNITO PARDO	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUEL-OIL	TM	44.033	0	0	5.326	5.299	43.758	0	0	0
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	39.997	0	0	6.484	6.565	39.915	0	0	0
GAS NATURAL	MILES M3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTROS COMB. SOL. O LIO	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL GCAL (P.C.S.)	GCAL	973.166	0	0	110.452	114.086	869.521	0	0	0
TOTAL GCAL (P.C.I.)	GCAL	831.650	0	0	105.275	108.720	828.195	0	0	0
PRODUC. ELECTRICIDAD	MWH						267.004	0		0
PRODUCCION DE VAPOR	GCAL						0	0	0	0
AUTOCONSUMO DE VAPOR	GCAL						8.178	0	0	0
CONSUMOS PROPIOS ELEC.	MWH									0
RENDIMIENTO NETO	%							26,9		

V

**Distribución de la
energía eléctrica**

V.1. CLASIFICACION DE LA ENERGIA DISTRIBUIDA POR SECTORES

SECTORES CONSUMIDORES	SERVICIO PUBLICO		AUTOPRODUCTORAS		TOTALES	
	NUMERO ABONADOS	ENERGIA MWH	NUMERO ABONADOS	ENERGIA MWH	NUMERO ABONADOS	ENERGIA MWH
1. EXTRACCION DE CARBONES Y LIGNITOS, AGLOMERADOS DE CARBON	686	974.448	0	0	686	974.448
2. DESTILACION DE CARBONES Y FAS. DE GAS. DISTRIB. DE GAS	534	173.869	0	0	504	173.869
3. EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS NATURAL, REF. DE PETROLEO	84	983.224	7	236.344	91	1.119.568
4. PROD. Y DIST. ENERGIA ELECT. EXCEPTO CONSUMOS EN CENTRALES Y ENTREGAS A REVENEDORES	1.358	292.132	3	73.723	1.361	362.855
5. COMBUSTIBLES NUCLEARES Y OTRAS ENERGIAS	3	0	0	0	0	0
6. CAPTACION, DEPURACION Y DISTR. DE AGUA (EXCEPTO REGADIOS)	9.539	1.049.014	7	207.136	9.536	1.255.120
7. AGRICULTURA, GANADERIA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA	144.642	2.339.642	3	5.572	144.645	2.344.214
8. EXTRACCION DE MINERALES Y ROCAS EXCEPTO SUS. ENERGETICAS	3.816	1.255.809	1	13.608	3.817	1.269.417
9. SIDERURGIA Y FUNDICION	26.583	9.894.323	7	547.629	26.590	10.441.649
10. METALURGIA NO FERREA	8.952	7.653.495	6	188.877	8.958	7.842.372
11. CEMENTOS, CALES Y YESOS	3.339	3.216.532	6	23.828	3.345	3.237.400
12. LAUTILLOS, TEJAS Y ALFARERIA	10.653	471.165	0	0	10.653	471.165
13. ARTIJULOS DE LOZA, PORCELANA, REFRACTARIOS, GRES, ETC.	4.972	893.754	0	0	4.972	893.754
14. INDUSTRIAS DEL VIDRIO	839	471.530	2	275	84	471.805
15. METALES Y MATERIALES DE CONSTRUCCION	6.336	466.624	0	0	6.336	466.624
16. INDUSTRIA QUIMICA EXCEPTO PETROQUIMICA	5.946	6.235.602	28	1.015.384	5.974	7.250.986
17. INDUSTRIA PETROQUIMICA DE BASE	122	201.739	11	256.976	133	458.755
18. MAQUINAS Y TRASF. METALICOS EXCEPTO SECTORES 19 20 21 22	55.037	1.988.503	9	5.198	55.046	1.993.698
19. MAQUINAS Y APARATOS ELECTRICOS	42.359	1.104.159	1	98	42.060	1.104.257
20. CONSTRUCCION Y REPARACION NAVAL	423	309.654	0	0	420	309.654
21. CONSTRUCCION DE AUTOMOVILES Y BICICLETAS	38.327	1.471.439	0	0	38.327	1.471.438
22. CONSTRUCCION DE OTROS MEDIOS DE TRANSPORTE	7.830	474.225	1	2.738	7.831	476.963
23. INDUSTRIAS DE LA ALIMENTACION, BEBIDAS Y TABACO	83.691	3.093.070	43	231.701	83.734	3.324.771
24. INDUSTRIAS TEXTILES Y DEL VESTIDO	18.625	2.127.371	64	113.366	18.690	2.240.737
25. INDUSTRIAS DEL CUERO Y CALZADO	6.942	242.377	1	113	6.943	242.490
26. INDUSTRIAS DE LA MADERA, CORCHO Y MUEBLES DE MADERA	36.215	1.005.895	3	315	39.218	1.006.211
27. PASTAS PAPELERAS, PAPEL Y CARTON, MANIPULADOS	2.567	2.389.944	28	485.773	2.595	2.875.717
28. ARTES GRAFICAS Y EDUCACION	7.952	264.312	0	0	7.952	264.312
29. TRANSFORMADOS DEL CAUCHO	1.867	975.983	0	0	1.867	975.983
30. TRANSFORMACION DE MATERIAS PLASTICAS, OTRAS INDUSTRIAS NO ESPECIFICADAS	402.673	3.609.221	1	723	402.674	3.609.944
31. CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS	48.549	689.543	0	0	48.549	689.543
32. COMERCIO Y SERVICIOS	2.746.719	9.519.337	10	784	2.746.729	9.519.821
33. TRANSPORTE POR FERROCARRIL EXCEPTO METRO Y TRANVIA	986	1.467.898	0	0	986	1.467.898
34. OTRAS EMPRESAS DE TRANSPORTE	6.079	543.489	1	3.150	6.099	546.639
35. ADMINISTRACION Y OTROS SERVICIOS PUBLICOS	70.815	1.567.552	1	104	70.816	1.567.656
36. ALUMBRADO PUBLICO	50.339	1.641.794	5	1.304	50.404	1.643.098
37. USOS DOMESTICOS	13.732.113	20.292.915	20	995	13.702.133	20.293.910
TOTALES	17.558.135	90.147.957	269	3.409.684	17.558.404	93.557.641

OTRAS DISCRIMINACIONES

A) CONSUMOS EN ZONAS DE BAJA DENSIDAD	3.512.669	6.515.910	27	1.441	3.512.716	6.518.351
B) ELECTROQUIMICA	239	2.499.286	8	467.708	247	2.966.994
C) ELECTROMETALURGIA	541	11.521.392	5	141.379	646	11.662.771
D) ALUMINA Y ALUMINIO ELECTROLITICO	23	5.031.094	4	140.238	24	5.141.332

V.2. NUMERO DE ABONADOS, POTENCIA CONTRATADA Y CONSUMO NETO POR TARIFAS.

DATOS TOTALES.

	NUMERO DE ABONADOS	POTENCIA CONTRATADA EN KW	CONSUMO NETO EN KW-H	POTENCIA POR ABONADO EN KW	CONSUMO POR ABONADO EN KW-H	HORAS DE UTILIZACION	VALOR FACTURACION MILES PTAS	PRECIO UNITARIO PESETAS/KWH
B A J A T E N S I O N								
ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS								
A1 BAJA UTILIZACION	1.190.940	2.408.713	1.234.949	2,02	1,04	513	12.472.634	10,10
A2 Y CIUD. UTIL. NORMAL Y ELECTRIF. RURAL	12.398.224	34.206.790	17.916.577	2,82	1,45	513	178.552.701	9,97
B1 ALUMBRADO DE ESTABLECIMIENTOS INDEPENDIENTES DE VIVIENDAS	2.580.519	7.815.934	5.975.845	3,03	2,32	767	93.325.359	15,57
B2 ALUMBRADO PUBLICO	50.652	578.950	1.660.064	11,43	32,77	2.867	15.138.921	9,12
C USOS INDUSTRIALES Y ASIMILADOS	1.270.693	14.854.422	11.147.373	11,69	8,77	750	120.396.377	10,80
CC MILESOS AGRICOLAS	27.936	399.922	273.676	14,23	9,98	732	2.353.892	8,64
A L T A T E N S I O N								
A2 ALUMBRADO, USOS DOMESTICOS Y ELECTRIFICACION RURAL	427	23.932	39.176	56,05	9,175	1.637	194.550	9,97
B1 ALUMBRADO COMERCIAL E INDUSTRIAL	5.158	591.751	1.108.278	112,79	214,87	1.935	11.393.490	10,27
USOS INDUSTRIALES								
B1 UTILIZACION NORMAL	25.282	10.378.010	27.153.128	411,28	1.074,01	2.611	148.431.194	5,47
B2 LARGA UTILIZACION	1.844	2.669.156	11.872.673	1.447,48	6.438,54	4.448	56.672.547	9,77
C1 SERVICIOS PUBLICOS DE FRACCION	286	934.159	1.665.629	3.266,33	5.823,88	1.793	6.826.897	9,10
C2 USOS INDUSTRIALES ESPECIALES	36	1.119.148	9.003.603	31.087,44	250.016,75	6.042	23.853.613	2,65
C4 MILESOS AGRICOLAS	6.729	1.315.979	1.502.815	150,99	223,33	1.474	7.523.205	5,01
T O T A L E S	17.558.196	77.676.836	90.573.736	4,43	5,16	1.166	677.133.380	7,48
AUTOCONSUMO	208		2.986.975		14.360,12		17.250.199	5,78
T O T A L E S	17.558.404		93.557.641		5,33		694.393.579	7,42

V.3.1. NUMERO DE ABONADOS POR TARIFAS Y PROVINCIAS

* CLAVE *	* PROV. *	* B A J A T E N S I O N *										* C E *	* A Z *		
		* ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS *	* ALUMBRADO DE ESTABLECIMIENTOS *	* UTILIZACION NORMAL Y DEPENDIENTES DE TRIF. RURAL *	* VIVIENDAS *	* AO Y AI *	* AZ Y CI U.D. *	* B1 *	* B2 *	* ALUMBRADO PUBLICO *	* INDUSTRIALES Y ASIMILADOS *			* RIEGOS AGRICOLAS *	* USOS *
1	ALAVA	915	84.857	20.974	880	413	12.443	0	11						
2	ALACETE	35	117.519	22.281	413	11.320	161								
3	ALICANTE	7.441	530.245	97.232	1.337	40.013	658								
4	ALMERIA	365	143.826	25.387	679	12.180	1.828								
5	AVILA	982	96.214	19.236	679	7.524	373								
6	BADAJOZ	0	197.350	27.536	938	16.284	638								
7	BALLARES	685.793	305.414	72.519	4.437	38.924	1.857								
8	BARCELONA	3.582	988.208	386.271	1.217	219.356	7								
9	BURGOS	17.779	145.843	34.157	538	15.165	5								
10	CALLERES	3.662	136.569	25.062	538	11.583	283								
11	CAUZ	706	310.942	38.344	991	20.073	866								
12	CASTILLON	550	195.603	39.997	794	16.721	304								
13	CIUDAD REAL	862	224.300	31.988	764	12.105	1.660								
14	CORUÑA	63.428	330.679	72.731	254	28.318	900								
15	COMUNA, LA	283	176.614	47.621	535	7.519	61								
16	CURBA	801	260.713	31.272	1.389	32.383	20								
17	GRANADA	1.266	73.562	11.675	1.075	16.086	983								
18	GUADALAJARA	5.131	215.579	61.076	1.113	26.117	66								
19	GUIPUZCOA	1.042	150.379	19.967	787	10.153	210								
20	HUELVA	33.576	34.162	13.512	759	8.721	30								
21	JAEN	5	206.491	24.869	1.292	15.387	472								
22	LEON	2.087	187.743	34.357	1.362	22.131	4.496								
23	LEIDA	39.596	89.616	35.786	918	20.136	28								
24	LA RIOJA	13.372	87.690	31.005	546	11.621	7								
25	LLOU	3.360	121.218	20.189	272	9.182	0								
26	MAURID	2.304	1.608.809	298.650	2.238	127.668	310								
27	MALALA	2.332	395.256	59.595	1.501	38.752	1.681								
28	MALAGA	11	329.363	65.027	1.268	26.600	389								
29	MARILLA	23.842	144.305	39.749	1.017	17.256	23								
30	MURCIA	630	138.300	24.995	90	11.896	1								
31	NAVARRA	25.681	371.298	69.878	1.639	31.935	0								
32	ASTURIAS	691	69.177	11.700	495	6.423	43								
33	PALENCIA	0	229.664	41.357	1.040	11.218	45								
34	PALMAYAS, LAS	1	255.836	49.341	248	21.523	1								
35	PAMPLONA	12.780	125.678	28.843	615	12.370	1.422								
36	C. TENERIFE	0	236.087	22.312	927	12.124	37								
37	CAJABARRIA	4.453	177.226	35.676	699	17.593	0								
38	SEGOVIA	6	68.343	16.117	586	6.552	252								
39	SEVILLA	1.861	476.263	61.435	2.573	35.383	1.768								
40	SORIA	10.343	35.074	12.335	670	4.508	2								
41	TARRAGONA	63.756	174.582	53.222	456	4.964	45								
42	TERRACERVA	15.233	54.763	13.015	771	18.340	1.067								
43	TORRELESGRANAS	0	165.069	32.974	1.652	62.356	9								
44	VALENCIA	4.765	305.237	157.820	1.652	62.356	9								
45	VALLADOLID	2.335	154.421	28.709	1.668	19.234	36								
46	VILLAVIEJA	7.915	377.059	87.981	1.668	37.082	0								
47	ZAMORA	10.696	85.142	16.331	719	5.357	580								
48	ZARAGOZA	79.195	250.682	66.978	1.292	34.247	228								
49	TOTALES	1.190.940	12.398.224	2.580.519	50.652	1.270.693	27.406								

V.3.1.-NUMERO DE ABONADOS POR TARIFAS Y PROVINCIAS

ALUMBRADO COMERCIAL E INDUSTRIAL	A L I A T E N S I O N						TOTAL	CONSUMOS PROPIOS	* T O T A L E S *	*CLAVE *PROV.*
	USOS INDUSTRIALES UTILIZACION NORMAL	USOS INDUSTRIALES LARGA UTILIZACION	SERVICIOS PUBLICOS DE TRACCION	USOS INDUSTRIALES ESPECIALES	RIEGOS AGRICOLAS	E4				
91	D1	D2	E1	E2	E4					
103	353	1	6	0	0	170.543	1	120.544	1	
44	330	0	8	0	354	152.469	2	152.471	2	
275	1.855	1	2	0	437	679.503	1	679.504	3	
12	249	1	0	0	321	174.809	0	184.809	4	
36	93	0	1	0	89	175.040	0	225.040	5	
21	231	0	2	0	83	254.409	1	254.410	6	
15	169	1	2	0	0	420.478	0	420.478	7	
284	502	778	42	4	0	2.205.682	52	2.285.734	8	
48	201	0	4	0	3	200.133	5	200.138	9	
13	186	0	0	0	73	192.094	0	192.094	10	
168	266	276	3	0	25	375.518	5	375.523	11	
87	694	694	5	0	497	255.417	1	255.416	12	
55	346	12	9	0	622	196.658	2	196.660	13	
71	334	2	5	0	117	280.967	4	280.971	14	
113	665	21	0	0	0	433.650	2	433.652	15	
53	222	0	2	3	33	128.163	0	128.163	16	
36	72	86	7	0	0	321.658	15	321.673	17	
34	271	0	0	0	62	311.301	3	311.304	18	
31	167	0	5	0	13	92.709	2	92.711	19	
219	995	2	11	0	0	310.346	19	310.365	20	
29	180	7	0	1	45	182.802	3	182.805	21	
28	114	33	5	4	80	90.969	4	90.973	22	
72	288	0	1	1	10	248.984	2	248.986	23	
190	440	4	2	0	12	253.644	3	253.647	24	
10	75	55	6	0	29	186.229	9	186.238	25	
37	373	0	5	0	0	144.692	1	144.693	26	
15	212	4	1	3	0	154.456	0	154.456	27	
620	390	2	2	0	53	2.043.847	5	2.043.852	28	
125	1.527	3	0	1	43	499.667	2	499.669	29	
174	965	3	9	1	1.227	425.563	2	425.565	30	
24	193	0	3	1	68	227.170	12	227.182	31	
114	208	406	9	4	0	176.107	0	176.107	32	
29	206	0	6	1	38	501.172	6	501.174	33	
20	255	2	0	0	0	88.814	6	88.820	34	
175	598	2	4	1	3	293.604	3	281.607	35	
25	265	1	0	1	0	327.790	1	327.791	36	
39	463	0	0	0	63	102.097	2	182.099	37	
50	232	5	2	3	33	272.022	1	272.023	38	
77	231	1	4	0	33	235.945	11	235.956	39	
143	643	1	4	0	245	92.216	0	92.216	40	
9	47	0	2	0	0	590.172	2	580.174	41	
60	72	109	14	2	1	62.996	1	62.997	42	
31	94	3	1	0	12	349.772	1	349.773	43	
53	474	3	1	0	12	86.537	2	88.539	44	
479	2.691	5	16	0	127	221.863	1	221.864	45	
46	405	5	2	4	1.442	1.037.483	0	1.037.483	46	
167	1.231	2	12	1	251	207.788	3	207.791	47	
13	97	0	0	0	0	515.121	6	515.127	48	
167	1.196	3	15	0	51	120.995	2	120.997	49	
5.154	25.282	1.844	286	36	6.729	17.558.196	278	17.558.404	50	

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

* CLAVE *	* PROV. *	* B A J A T E N S I O N *										* USOS *	* INDUSTRIALES *	* RIEGOS *	* COS. ELEC-TRIFICACION *	* ALUMBRADO, * USOS DOMESTI- * *
		* BAJA *	* UTILIZACION * EN LOS INDE- * PUBLICO *	* ALUMBRADO * PUBLICO *	* Y ASIMILADOS *	* AGRICOLAS *	* CE *	* A2 *								
		* AO Y A1 *	* A2 Y C1 U.D. *	* B1 *	* B2 *	* C *										
1	ALAVA	288	144.518	55.507	19.330	92.304	0	1.431								
2	ALFACETE	2	129.549	30.718	13.107	62.036	3.020	213								
3	ALICANTE	2.744	761.354	200.714	53.379	303.608	5.018	468								
4	ALMERIA	206	120.886	37.457	13.473	81.624	29.860	3								
5	AVILA	330	84.438	16.737	8.416	41.774	8.321	1.7								
6	BADAJOS	3.133	191.854	36.661	18.433	102.637	12.868	41								
7	BALEARES	0	445.347	207.060	28.063	457.338	11.591	60								
8	BARCELONA	867.113	1.738.696	1.168.694	244.844	2.848.478	29	0								
9	BURGOS	1.615	181.930	56.319	16.281	117.163	110	1.029								
10	CADIZ	3.529	123.265	26.466	14.055	64.931	4.452	1.122								
11	CALZ	4.250	388.035	90.289	32.130	160.994	5.901	110								
12	CASTELLON	387	221.393	69.129	28.861	102.668	5.455	885								
13	CIUDAD REAL	178	167.977	41.368	19.283	86.798	7.304	2.950								
14	CORUÑA	336	279.628	55.755	22.519	123.528	12.565	249								
15	CORUÑA, LA	455	401.164	136.309	39.165	145.854	395	39								
16	CULMCA	550	78.978	19.714	17.374	41.305	1.987	0								
17	GERONA	73.544	296.168	137.043	30.310	465.395	143	10								
18	GZAVADA	384	280.119	58.400	24.052	112.141	12.426	805								
19	JADALAJARA	233	83.433	24.222	9.569	45.804	887	12								
20	GUIPUZCOA	1.199	383.498	126.841	39.383	205.284	0	315								
21	HUELVA	62	165.661	35.447	15.771	65.622	2.993	798								
22	HUESCA	35.473	102.849	32.901	13.118	89.188	806	1.066								
23	JAEZ	10	221.334	44.082	22.891	108.034	7.532	477								
24	LEON	1.044	202.402	50.832	21.661	102.902	4.001	343								
25	LERYUA	53.595	177.236	79.756	19.547	264.191	3.118	22								
26	LA RIOJA	6.811	160.890	44.315	13.863	96.698	108	58								
27	LEJOO	949	100.473	26.800	9.653	47.282	0	0								
28	LAGRID	433	3.111.408	1.052.639	176.164	1.262.181	1.939	5.734								
29	LAGABA	383	471.572	132.862	33.081	295.935	15.506	58								
30	JURCIA	8	351.867	101.486	41.546	149.200	8.014	2.926								
31	NAVARRA	15.543	322.929	84.564	33.285	133.361	256	1.913								
32	LENSE	505	130.215	32.763	17.927	49.489	10	121								
33	ASTURIAS	12.805	390.363	130.786	51.761	210.289	0	0								
34	VALENCIA	136	98.519	19.592	7.919	39.928	910	546								
35	PALMAS, LAS	0	242.945	129.374	43.138	210.321	1.510	0								
36	PHELVEDRA	2	313.496	97.696	34.975	108.849	100	261								
37	SALAMANCA	2.073	148.963	37.026	14.564	74.358	5.706	3.579								
38	C. TENERIFE	0	214.970	59.436	27.193	77.597	170	0								
39	CANTABRIA	1.278	216.466	65.382	23.637	134.138	0	0								
40	SEGOVIA	1	78.673	15.253	10.291	47.246	1.571	2.968								
41	SEVILLA	492	723.713	139.449	49.303	289.406	23.156	677								
42	SURIA	2.929	404.790	104.152	6.605	36.063	34	16								
43	TARAGONA	72.457	247.914	124.593	26.980	328.654	5.698	0								
44	TENEL	8.404	60.452	13.894	8.115	35.542	2.556	0								
45	TOLEDO	0	211.569	50.266	34.634	129.759	11.311	0								
46	VALENCIA	4.309	1.198.252	316.930	87.088	417.382	9.317	383								
47	VALLADOLID	825	314.972	66.638	20.618	136.801	35.914	5.544								
48	VIZCAYA	1.733	798.137	237.999	50.444	272.062	0	45								
49	ZAMORA	1.921	98.133	16.079	8.750	45.837	6.155	297								
50	ZARAGOZA	50.293	517.165	151.417	41.148	236.435	3.179	1.435								
TOTALES		1.234.949	17.916.577	5.995.845	1.660.064	11.147.373	273.626	39.176								

ALTA TENSION									
ALUMBRADO	COMERCIAL E INDUSTRIAL	USOS INDUSTRIALES	SERVICIOS PUBLICOS DE TRACCION	USOS INDUSTRIALES ESPECIALES	HIEGOS AGRICOLAS	TOTAL	CONSUMOS PROPIOS	TOTAL	CLAVE
D1	D2	D3	E1	E2	E4				
26.924	1.134.358	211.116	26.390	0	0	1.712.166	5.774	1.717.940	1
3.831	98.858	0	18.335	0	110.401	470.140	973	471.063	2
29.578	730.798	96.410	2.126	0	190.423	2.376.640	4.663	2.381.303	3
516	224.212	31.344	0	0	79.005	618.606	0	618.606	4
951	23.522	0	37.617	0	15.893	238.148	0	238.148	5
3.556	141.573	0	823	0	41.963	552.729	3.656	556.385	6
6.575	161.143	47	823	0	0	1.317.860	158.410	1.317.860	7
110.462	1.612.673	2.880.786	247.056	409.184	0	12.176.015	897.030	12.334.425	8
15.054	421.343	0	40.326	0	1.103	852.871	44.159	897.030	9
4.429	73.484	0	0	0	19.342	332.936	0	332.936	10
14.174	496.091	353.246	11.671	0	20.734	1.582.630	90.072	1.672.702	11
11.632	463.957	125.649	19.518	0	76.154	1.125.658	818	1.126.476	12
5.114	307.132	0	61.627	0	89.965	904.542	252.915	1.157.457	13
5.037	281.411	0	47.418	0	37.566	957.235	14.721	971.956	14
16.533	949.458	248.159	0	1.247.293	0	3.184.804	252.216	3.437.020	15
1.765	40.486	0	0	57.932	7.125	267.216	0	267.216	16
5.555	135.781	349.393	29.515	0	11.002	1.522.667	58.812	1.581.479	17
7.152	248.072	0	14.143	0	2.462	754.503	4.491	758.994	18
4.447	204.706	0	0	0	0	389.960	1.788	391.748	19
41.636	3.110.694	55.700	0	0	0	4.013.842	96.319	4.110.161	20
3.052	4.037	559.119	20.685	136.084	8.288	1.574.972	103.783	1.608.755	21
4.372	135.728	56.798	30.277	442.706	2.497	936.777	659.988	1.596.765	22
6.21	178.534	0	63.806	75.332	19.294	855.058	36.657	891.715	23
7.213	379.940	0	17.216	0	1.304	1.012.110	16.176	1.028.286	24
1.213	213.930	0	15.245	0	2.462	570.177	175	500.352	25
10.423	126.269	344.085	13.273	2.831.549	3.381	3.510.958	0	3.510.958	26
68.626	2.795.916	129.222	391.776	0	3.381	9.201.421	113.342	9.314.763	27
24.114	351.598	101.187	9.329	110.077	7.185	1.447.810	4.417	1.452.227	28
35.170	578.672	176.252	0	337.372	3.37.372	1.843.174	36.160	1.919.334	29
6.213	101.916	103.235	28.031	0	5.405	1.766.504	57.009	1.823.513	30
20.436	698.990	2.161.922	7.444	120.163	0	471.766	0	471.766	31
10.746	231.166	0	59.514	1.950.957	4.644	5.643.023	240.378	5.923.401	32
15.815	164.532	0	47.690	92.753	0	544.548	38.327	582.875	33
2.572	437.935	1.241	4.235	81.781	220	854.965	23.323	878.288	34
4.920	109.360	6.600	0	0	6.848	1.106.643	61.190	1.167.833	35
12.749	477.342	212.291	30.164	477.743	28.940	411.649	8.756	420.405	36
3.896	88.814	163	16.290	0	2.969	591.095	75.196	666.241	37
26.441	1.030.235	73.001	1.600	0	87.573	2.051.190	164.324	2.215.514	38
4.132	56.176	1.246.923	5.789	491.434	0	261.095	0	261.095	39
11.714	215.581	0	80.664	0	650	2.462.104	15.172	2.477.296	40
1.131	47.050	73.682	201	0	7.085	161.576	8	161.584	41
4.276	240.674	285.755	34.118	0	25.571	2.853.676	17.842	2.871.556	42
115.759	1.724.738	345.827	29.896	0	181.140	1.027.952	2.066	2.95.888	43
40.435	443.265	93.485	55.452	352.434	39.092	4.431.020	6.751	4.437.771	44
41.527	2.393.185	632.039	32.036	75.181	0	4.532.431	44.003	4.576.434	45
443	48.502	0	0	0	10.171	236.285	25.848	262.133	46
34.331	893.262	104.941	50.043	0	20.447	2.107.406	109.974	2.219.380	47
1.100.276	27.153.128	11.472.673	1.665.629	9.000.603	1.502.815	90.570.736	2.986.905	93.557.641	48
									49
									50

V.3.-PUEBLA CONTRATADA POR TARIFAS Y PROVINCIAS EN KM

CLAVE	PROV.	* ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS*	* ESTABLECIMIENTOS*	* BAJA UTILIZACION * ENTOS INDE- * PUBLICO	* ALUMBRADO * INDUSTRIALES * AGRICOLAS	R A J A T E N S I O N			* RURAL	* A2
						* A2 Y C1 U.D.*	* B2	* C		
1	ALAVA	658	271.439	71.656	7.781	173.904	0	716		
2	ALBACETE	23	266.731	59.797	6.683	106.725	4.751	155		
3	ALICANTE	3.619	1.488.900	319.489	21.476	432.234	7.393	419		
4	ALMERIA	252	337.759	75.592	9.826	123.671	26.835	39		
5	AVILA	652	220.623	34.845	3.387	57.556	9.339	334		
6	CADIZ	6.878	442.949	72.344	8.208	201.452	13.017	124		
7	CANARIAS	0	847.412	268.485	16.842	595.593	25.231	250		
8	BARCELONA	1.697.813	3.479.827	1.163.002	59.331	2.851.509	128	0		
9	BURGOS	2.640	330.710	77.820	7.126	191.148	335	607		
10	CALERES	10.561	234.262	51.201	7.538	116.250	8.182	727		
11	CAUZ	3.605	925.871	143.228	13.919	234.869	9.133	41		
12	CASTELLON	890	518.062	124.316	11.138	175.159	8.325	216		
13	CIUDAD REAL	452	363.236	72.694	2.881	126.050	15.983	1.715		
14	CORUÑA	2.300	619.183	73.919	7.090	188.346	18.615	100		
15	CORUNA, LA	657	709.717	173.116	15.727	242.109	368	12		
16	CUENCA	224	211.119	42.540	5.216	65.724	1.692	0		
17	LEONIA	145.225	616.851	147.831	10.844	373.226	329	32		
18	LEONIA	485	649.103	92.530	11.117	162.688	17.478	858		
19	LEONIA	710	180.864	34.519	3.837	61.317	1.523	10		
20	LEONIA	3.198	594.931	162.703	14.398	329.514	0	306		
21	LEONIA	729	399.563	60.060	7.570	112.267	3.823	252		
22	LEONIA	60.873	115.958	31.056	4.596	93.240	1.268	563		
23	LEONIA	13	492.120	75.375	10.660	187.965	10.244	228		
24	LEONIA	1.807	419.923	79.450	15.840	201.612	13.313	174		
25	LEONIA	97.017	302.265	87.133	7.083	252.937	1.812	27		
26	LA RIOJA	11.750	268.250	77.566	5.853	172.049	253	100		
27	LEONIA	2.270	221.427	45.633	4.751	100.231	0	0		
28	LEONIA	1.382	5.037.036	1.150.403	47.288	1.812.221	3.738	3.999		
29	LEONIA	1.460	1.195.645	206.867	13.351	409.408	23.552	44		
30	LEONIA	10	788.074	178.613	17.774	234.704	9.059	1.307		
31	LEONIA	24.218	486.759	124.197	20.700	252.564	545	40		
32	LEONIA	9.068	293.435	55.050	7.026	99.985	13	0		
33	LEONIA	50.742	1.053.768	194.529	20.033	327.634	0	0		
34	LEONIA	340	161.430	20.508	4.024	74.938	1.710	283		
35	LEONIA	0	535.246	178.583	5.233	167.231	1.011	0		
36	LEONIA	1	635.641	131.491	10.847	198.163	50	439		
37	LEONIA	7.668	263.095	62.847	5.385	138.619	11.802	2.618		
38	LEONIA	0	482.126	81.391	10.515	88.988	269	0		
39	LEONIA	3.915	490.028	98.230	10.743	213.561	0	0		
40	LEONIA	4	166.324	27.288	3.989	56.894	2.998	762		
41	LEONIA	302	1.503.974	210.302	21.560	369.612	32.787	506		
42	LEONIA	4.419	89.365	25.192	2.905	56.234	59	18		
43	LEONIA	164.312	574.741	149.163	11.653	341.325	11.069	0		
44	LEONIA	15.046	116.275	28.279	1.848	56.209	2.280	0		
45	LEONIA	0	436.283	92.492	8.363	199.647	20.924	0		
46	LEONIA	5.486	2.348.583	522.978	35.939	685.189	17.860	658		
47	LEONIA	1.252	424.693	62.825	8.967	219.507	36.985	2.861		
48	LEONIA	4.118	1.131.966	250.552	6.649	465.487	0	15		
49	LEONIA	6.318	172.059	30.220	3.330	80.043	9.580	340		
50	LEONIA	69.351	1.321.482	187.004	13.210	412.934	4.261	840		
51	LEONIA	2.408.713	34.936.780	7.815.904	514.950	14.854.422	389.922	23.932		

V.3.5. FUENTE CONTRATADA POR TARIFAS Y PROVINCIAS EN KW

***** A L I A T E N S I O N *****											
ALUMBRADO		USOS INDUSTRIALES		SERVICIOS PUBLICOS		USOS INDUSTRIALES		RIEGOS AGRICOLAS		T O T A L	
COMERCIAL	UTILIZACION	LARGA	UTILIZACION	TRACCION	DE	INDUSTRIALES	ESPECIALES	AGRICOLAS			
INDUSTRIAL	NORMAL	UTILIZACION	TRACCION	E1	E2	E3	E4				
91	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
1.165	379.134	57.617	23.674	0	0	0	0	0	0	0	998.764
2.971	68.615	0	24.800	0	0	0	0	0	0	0	
27.547	410.977	15.410	2.761	0	0	0	0	0	0	0	
456	79.800	12.020	0	0	0	0	0	0	0	0	
674	18.117	0	6.000	0	0	0	0	0	0	0	
1.944	70.533	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.627	64.756	50	1.457	0	0	0	0	0	0	0	
50.134	575.615	903.208	157.935	39.200	72.016	0	0	0	0	0	
1.127	127.597	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.755	43.726	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.155	183.597	102.591	6.650	0	0	0	0	0	0	0	
5.434	196.677	19.120	14.800	0	0	0	0	0	0	0	
5.654	75.482	47.667	29.450	0	0	0	0	0	0	0	
9.208	122.556	16.285	24.500	0	0	0	0	0	0	0	
1.340	349.505	31.094	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.595	47.233	99.388	17.549	0	0	0	0	0	0	0	
4.675	88.590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.931	926.635	11.692	13.996	0	0	0	0	0	0	0	
3.061	134.111	95.711	32.123	0	0	0	0	0	0	0	
1.424	49.558	16.003	17.900	0	0	0	0	0	0	0	
4.150	117.429	0	11.000	0	0	0	0	0	0	0	
3.521	140.332	26.657	34.475	0	0	0	0	0	0	0	
5.518	57.186	35.673	24.450	0	0	0	0	0	0	0	
3.442	52.665	50.879	6.000	0	0	0	0	0	0	0	
130.394	1.273.620	16.133	10.546	0	0	0	0	0	0	0	
17.068	146.524	13.855	5.368	0	0	0	0	0	0	0	
15.053	278.635	43.333	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.036	338.103	16.549	23.334	0	0	0	0	0	0	0	
1.233	50.744	0	15.040	0	0	0	0	0	0	0	
16.038	203.886	464.744	38.967	0	0	0	0	0	0	0	
4.105	80.222	0	20.908	0	0	0	0	0	0	0	
9.612	83.437	6.630	8.967	0	0	0	0	0	0	0	
15.152	167.567	684	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.457	49.196	4.782	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.347	113.755	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.032	261.234	45.951	30.064	0	0	0	0	0	0	0	
14.298	44.635	240	8.640	0	0	0	0	0	0	0	
	333.599	13.604	13.560	0	0	0	0	0	0	0	
	19.760	0	6.000	0	0	0	0	0	0	0	
	65.235	260.648	43.600	0	0	0	0	0	0	0	
	33.572	7.943	3.000	0	0	0	0	0	0	0	
	115.261	46.676	8.070	0	0	0	0	0	0	0	
	748.005	53.411	28.692	0	0	0	0	0	0	0	
	163.103	14.513	72.466	0	0	0	0	0	0	0	
	773.845	105.495	17.204	0	0	0	0	0	0	0	
	27.035	0	46.470	0	0	0	0	0	0	0	
	412.618	15.900	934.167	0	0	0	0	0	0	0	
	10.348.010	2.669.156	1.119.148	0	0	0	0	0	0	0	
	934.167	1.015.779	77.696.836	0	0	0	0	0	0	0	

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

CLAVE	PROV.	CATEGORIA	B A J A		T E N S I O N		R I E S O S	A G R I C O L A S	I N D U S T R I A L E S	C E	A Z	A L U M B R A D O
			U T I L I Z A C I O N	U T I L I Z A C I O N	U T I L I Z A C I O N	U T I L I Z A C I O N						
1	ALAVA	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	2.817	1.431.405	830.585	162.397	0	0	1.136.700	0	0	6.553
2	ALBACETE	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	39	1.315.625	531.684	115.151	26.161	26.161	752.531	0	0	1.332
3	ALICANTE	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	26.335	7.639.156	3.269.838	400.883	44.359	44.359	3.487.700	0	0	2.886
4	ALMERIA	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	2.322	1.442.540	648.860	143.933	230.995	230.995	972.188	0	0	65
5	AVILA	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	3.213	947.074	277.225	79.966	68.386	68.386	482.893	0	0	1.702
6	BARCELONA	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	29.088	2.337.620	617.874	195.943	121.668	121.668	1.233.769	0	0	453
7	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	0	4.447.051	3.273.873	273.614	116.723	116.723	4.972.533	0	0	690
8	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	8.835.554	17.261.508	17.350.163	2.232.417	292	292	27.073.269	0	0	0
9	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	12.297	1.752.390	871.516	152.497	979	979	3.348.858	0	0	5.036
10	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	32.441	1.203.483	455.382	134.120	39.849	39.849	813.544	0	0	5.484
11	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	52.340	4.336.716	1.397.199	378.558	54.984	54.984	1.760.227	0	0	502
12	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	4.054	2.405.653	1.162.246	277.251	46.512	46.512	1.223.400	0	0	3.660
13	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	1.716	1.799.764	693.671	183.339	71.836	71.836	963.345	0	0	14.763
14	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	4.473	3.349.598	895.385	236.918	109.729	109.729	1.471.516	0	0	1.625
15	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	3.835	3.866.641	2.172.174	367.294	1.983	1.983	1.863.860	0	0	151
16	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	6.025	886.476	332.123	158.921	16.663	16.663	517.760	0	0	85
17	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	749.969	2.967.985	2.085.224	272.138	134.534	134.534	4.318.261	0	0	3.593
18	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	3.789	3.333.593	946.995	232.915	7.499	7.499	1.291.242	0	0	1.819
19	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	2.796	838.690	353.743	93.357	0	0	477.925	0	0	71
20	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	13.735	3.538.215	1.922.514	344.387	0	0	2.343.036	0	0	1.819
21	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	700	1.740.911	543.318	153.995	24.061	24.061	805.043	0	0	3.196
22	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	334.175	896.013	400.188	119.218	6.183	6.183	923.244	0	0	4.834
23	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	71	2.362.651	747.680	228.320	64.806	64.806	1.298.849	0	0	2.214
24	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	6.565	2.364.793	801.030	210.238	45.733	45.733	1.247.595	0	0	1.980
25	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	516.019	1.565.757	1.117.850	158.391	20.919	20.919	2.537.508	0	0	158
26	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	65.163	1.499.271	738.443	132.357	915	915	1.111.033	0	0	462
27	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	5.478	1.350.929	429.693	86.575	0	0	592.583	0	0	0
28	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	4.040	29.373.300	16.119.920	1.531.931	18.314	18.314	14.352.947	0	0	28.792
29	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	3.959	5.406.975	2.236.603	332.427	144.897	144.897	3.393.168	0	0	266
30	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	69	3.749.940	1.739.553	368.972	66.578	66.578	1.779.736	0	0	12.554
31	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	143.356	2.879.630	1.331.994	371.159	2.255	2.255	1.617.063	0	0	9.731
32	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	3.282	1.409.576	577.527	171.373	97	97	665.200	0	0	453
33	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	154.252	4.165.238	1.996.326	470.649	0	0	2.311.922	0	0	0
34	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	1.252	858.045	321.169	77.793	8.260	8.260	511.235	0	0	2.685
35	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	0	2.560.589	2.045.361	473.090	7.841	7.841	1.653.464	0	0	0
36	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	23	3.403.077	1.597.640	328.792	1.000	1.000	1.472.821	0	0	1.678
37	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	19.795	1.416.836	622.921	136.263	54.523	54.523	918.826	0	0	18.928
38	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	0	2.395.186	959.020	257.149	1.409	1.409	866.235	0	0	0
39	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	8.856	2.302.682	1.347.388	237.941	0	0	1.524.436	0	0	0
40	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	5	811.618	249.823	95.733	13.605	13.605	454.436	0	0	14.784
41	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	3.341	7.609.034	2.242.316	474.438	203.066	203.066	3.231.051	0	0	3.436
42	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	32.813	420.781	183.564	54.388	328	328	433.466	0	0	100
43	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	815.935	2.560.474	1.922.173	235.389	53.937	53.937	3.342.242	0	0	0
44	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	83.741	595.908	223.847	58.773	17.357	17.357	380.957	0	0	0
45	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	0	2.141.375	852.609	245.272	100.875	100.875	1.496.983	0	0	0
46	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	41.929	12.122.436	5.314.687	879.738	95.407	95.407	4.930.491	0	0	1.963
47	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	7.315	2.711.323	1.078.239	198.161	297.357	297.357	1.663.862	0	0	26.587
48	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	13.681	6.990.424	3.400.674	649.677	0	0	3.183.648	0	0	229
49	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	16.124	892.163	273.338	94.819	55.357	55.357	577.879	0	0	2.044
50	BATAS	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	420.740	4.891.073	2.145.550	324.271	24.729	24.729	2.572.267	0	0	6.826
51	TOTALES	TOTALES	12.472.634	178.552.701	93.325.359	15.136.921	2.363.892	2.363.892	120.396.377	0	0	194.560

ALTA TENSION										
ALUMBRADO	USOS INDUSTRIALES	SERVICIOS PUBLICOS	INDUSTRIALES	RIEGOS AGRICOLAS	TOTAL	CONSUMOS PROPIOS	TOTAL	TOTAL	TOTAL	CLAVE
COMERCIAL E INDUSTRIAL	UTILIZACION NORMAL	LARGA UTILIZACION	TRACCION	ESPECIALES	EZ	E1	E2	E3	E4	PROV.
DI	D2	D1	D2	E1	E2	E3	E4	E5	E6	
211.522	5.922.678	954.079	120.402	0	0	0	13.838.958	0	0	1
45.234	650.300	U.	87.672	0	0	0	4.033.963	0	0	2
323.642	4.420.155	936.916	9.787	0	0	0	21.023.175	0	0	3
5.645	1.166.193	139.543	U	0	0	0	5.160.184	0	0	4
13.025	158.293	U	142.532	0	0	0	2.259.971	0	0	5
54.557	854.331	286	4.527	0	0	0	5.339.117	0	0	6
1.090.397	8.446.851	15.353.199	1.242.373	1.270.671	0	0	14.016.219	0	0	7
153.524	2.213.909	U	170.217	0	0	0	99.931.695	0	0	9
25.532	449.899	U	U	0	0	0	6.685.866	0	0	9
195.535	2.610.977	1.691.401	47.130	0	0	0	3.262.656	0	0	13
124.135	2.592.375	555.463	86.927	0	0	0	108.700	12.247.407	0	11
54.431	740.469	1.476.659	234.957	0	0	0	395.284	8.872.657	0	12
54.113	1.623.177	412.311	188.475	0	0	0	495.551	7.342.354	0	13
163.573	4.977.319	1.231.280	U	2.670.695	0	0	8.210.423	104.756	0	14
15.525	295.186	U	347.547	0	0	0	17.330.665	1.765.043	0	15
55.210	712.674	1.853.541	121.504	0	0	0	2.617.121	0	0	16
76.040	1.416.692	U	U	0	0	0	13.137.892	383.473	0	17
47.385	1.103.770	U	61.672	0	0	0	7.167.461	29.981	0	18
432.191	15.829.676	239.978	216.194	0	0	0	3.020.113	3.029.913	0	19
46.333	2.122.692	2.850.594	U	532.957	0	0	24.878.945	670.832	0	20
276.832	695.577	271.540	U	1.670.970	0	0	9.859.146	721.316	0	21
86.322	1.833.534	U	82.010	0	0	0	5.446.955	2.950.510	0	22
57.553	2.113.593	469.853	119.331	249.804	0	0	7.054.304	278.450	0	23
76.036	929.634	U	246.286	0	0	0	7.659.476	98.435	0	24
96.131	698.552	1.395.046	81.108	0	0	0	7.630.076	276.188	0	25
2.754.296	16.112.321	541.359	53.287	6.124.858	0	0	4.621.330	875	0	26
297.748	1.999.750	433.196	1.573.201	U	0	0	12.533.139	0	0	27
257.252	3.414.831	783.484	41.119	0	0	0	82.194.127	794.524	0	28
351.556	5.248.951	467.836	U	435.197	0	0	14.317.560	30.919	0	29
22.055	594.062	U	122.672	0	0	0	14.126.789	256.381	0	30
294.558	4.037.326	9.813.766	236.166	4.791.695	0	0	12.521.856	381.149	0	31
137.389	1.229.237	U	176.178	14.817	0	0	3.910.419	0	0	32
166.981	964.097	211.643	23.099	283.003	0	0	29.225.269	2.371.325	0	33
265.735	2.476.423	13.736	U	0	0	0	3.635.833	244.740	0	34
50.144	658.057	32.743	U	0	0	0	8.213.873	187.168	0	35
128.010	4.449.737	927.650	129.193	1.582.783	0	0	9.791.015	428.330	0	36
316.946	5.312.792	1.274	68.013	U	0	0	5.786.175	52.407	0	37
24.123	294.582	U	25.390	0	0	0	3.945.293	526.372	0	38
115.945	1.135.628	6.257.224	342.619	1.747.182	0	0	5.786.175	913.189	0	39
13.754	449.917	413.089	2.791	U	0	0	12.288.476	57.696	0	40
47.357	1.455.391	1.254.328	128.432	U	0	0	2.227.213	125.174	0	41
1.233.341	10.019.412	1.533.134	138.211	U	0	0	20.325.332	14.419	0	42
835.639	2.412.290	423.526	189.370	1.255.503	0	0	1.451.177	47.257	0	43
420.251	12.933.424	2.725.654	138.663	232.628	0	0	18.537.240	136.637	0	44
4.974	276.292	U	U	U	0	0	14.971	37.108.878	0	46
391.599	4.701.394	415.768	204.091	U	0	0	2.259.035	513.637	0	47
11.591.480	4148.431.194	56.672.547	6.826.897	23.853.613	7.523.235	677.133.360	17.250.199	694.383.579	0	50

Anexo I
Energía producida en 1982
por las centrales eléctricas .

I UNIDAD PRODUCIDA EN 1992 POR LAS CENTRALES ELÉCTRICAS

PROVINCIA DE ALAYA	PROVINCIA DE ALAYA	ANO	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---	CLASE	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---
SERVICIO PÚBLICO	SERVICIO PÚBLICO								
1 0054 IBERDROLA S A	1 0054 IBERDROLA S A	1969	3519			H	12608		
051 PUERTILLAPINA	051 PUERTILLAPINA	1961	28800			H	89996		
064 SOPRON	064 SOPRON								
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1123		1123		3665		3665
AUTOPRODUCTORAS	AUTOPRODUCTORAS								
3 0104 SOAO GRAL AZUCRA ESPAÑA SA	3 0104 SOAO GRAL AZUCRA ESPAÑA SA	1966		5700		EV		6276	
(01) AZUCARERA ALAYISA	(01) AZUCARERA ALAYISA								
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		40		40				
TOTAL SERVICIO PÚBLICO	TOTAL SERVICIO PÚBLICO		33442		33442		106269		106269
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		40	5700	5740		6276		6276
TOTAL PROVINCIA	TOTAL PROVINCIA		33442	5700	39142		106269	6276	112545
PROVINCIA DE ALBACETE	PROVINCIA DE ALBACETE								
SERVICIO PÚBLICO	SERVICIO PÚBLICO								
1 0054 HIDROELECTRI ESPAÑOLA S A	1 0054 HIDROELECTRI ESPAÑOLA S A	1926	1056			H	3224		
004 MELCALZ DEL JUCAR	004 MELCALZ DEL JUCAR	1961	1000			H	19277		
014 EL BOSQUE	014 EL BOSQUE	1921	1760			H	4755		
053 LOS DOÑERAJOS	053 LOS DOÑERAJOS	1956	4800			H	11172		
044 HIJAR	044 HIJAR	1943	2712			H	11409		
060 POFARQUEL	060 POFARQUEL	1915	1245			H	4814		
067 LOS FORTORES	067 LOS FORTORES	1921	3440			H	6492		
070 LA HICOPAJA	070 LA HICOPAJA	1960	3840			H			
092 TRANCO DEL LOBO	092 TRANCO DEL LOBO								
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		9537		9537		3740		3740
AUTOPRODUCTORAS	AUTOPRODUCTORAS								
3 0054 COM HIRROG DEL SEGUNDA	3 0054 COM HIRROG DEL SEGUNDA	1947	1640			H	1002		
(01) TALAVERA	(01) TALAVERA								
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1640						
TOTAL SERVICIO PÚBLICO	TOTAL SERVICIO PÚBLICO		36540		36540		64983		64983
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		1640		1640		1002		1002
TOTAL PROVINCIA	TOTAL PROVINCIA		38270		38270		65985		65985
PROVINCIA DE ALICANTE	PROVINCIA DE ALICANTE								
SERVICIO PÚBLICO	SERVICIO PÚBLICO								

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA IV	ALICANTE	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN M.KH.
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	680	680	94
	TOTAL SERVICIO PUBLICO	680	680	94
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS	680	680	94
	TOTAL PROVINCIA	680	680	94
PROVINCIA DE ALMERIA				
SERVICIO PUBLICO				
	1 0012 CIA SEVILLANA ELCC S A	105000	F-0	404047
	062 ALPHERIA			
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	330	330	
	TOTAL SERVICIO PUBLICO	330	105330	404047
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS	330	105330	404047
	TOTAL PROVINCIA	330	105330	404047
PROVINCIA DE AVILA				
SERVICIO PUBLICO				
	1 0054 HIDROELECTRI ESPANOLA S A	1200	H	3584
	037 LOS GAVILANES			
	1 0069 REPUERTO S A	1024	H	4049
	027 EL CHEIRO	1024	H	4140
	001 ZARZUDON			
	1 0089 UNION ELECTRICA S A	4800	H	32358
	035 BORGUILLO	16200	H	28915
	036 PUENTE NUEVO			
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	780	780	119
	TOTAL SERVICIO PUBLICO	69028	69028	73165
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS	69028	69028	73165
	TOTAL PROVINCIA	69028	69028	73165
PROVINCIA DE BADAJOZ				
SERVICIO PUBLICO				
	1 0076 SALTOS DEL GUADIANA	5170	H	7331
	001 CIJARA	5550	H	20130
	002 PUBLIC PENA	3655	H	894
	005 CABAL DE OVELLARA	18530	H	3007
	009 ORELLANA FIL DE PAPERSA	28360	H	11004
	005 ZUJAR			
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	1001	1001	
AUTOPRODUCTORAS				
	3 0096 AZUCARERA DE SEVILLA S A			

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1962 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	AUTOPRODUCTORAS	AÑO 1969	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CENTRO EV	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
BALEARES							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW							
	TOTAL SERVICIO PUBLICO	1957	158036	3000	0	42056	42056
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS	1958	3000	3000	0	3656	3656
	TOTAL PROVINCIA	1958	161836	3000	0	42056	45712
BALEARES							
SERVICIO PUBLICO							
3	0096 GAS Y ELEC S A	1957	76200		0	181936	
	002 IBIZA I	1958	31000		0	2328	
	004 MAJON	1958	37500		0	171722	
	005 PUERTO DE ALCUDIA	1968	195000		0	567100	
	006 SAN JUAN DE DIOS	1965	78000		0	8869	
	008 SON MOLINAS 2	1981	250000		0	738890	
	009 ALCUDIA II	1981			0		
CANTONIA							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW							
	TOTAL SERVICIO PUBLICO	1971	667700		6	1670851	1670851
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS	1971	667700		6	1670851	1670851
	TOTAL PROVINCIA	1971	1335400		12	3341702	3341702
CANTONIA							
SERVICIO PUBLICO							
3	0015 CONF HIDROE P ORIENTAL	1971	1964		H	4838	
	001 TRINIDAD	1971			H		
3	0039 ENERGIA ELECTRICA TER S A	1910	1000		H	5304	
	002 LAS TALLAS	1910			H		
CANTONIA							
SERVICIO PUBLICO							
1	0042 FUERZAS ELECTRIC CATALUNA	1957	137000		0	539380	
	032 BADALONA I	1967	344000		0		
	033 BADALONA II	1961	126000		0		
	034 MATA	1973	1050000		0	3068790	
	035 SAN ALPIAN	1971	170000		0	972760	
	036 SERCHS	1971			0		
CANTONIA							
SERVICIO PUBLICO							
1	0045 FUERZAS HIDELECTRI SEGRE	1966	1565		H	12278	
	006 MAPELTAS	1955	1240		H	7437	
	008 EL PERUIS	1963	56000		H	131826	
	0052 HIGROELECTRICA CATALUNA	1963			H		
	011 SAU	1963			H		
CANTONIA							
SERVICIO PUBLICO							
3	0095 TERMICAS DEL BLSOS S A	1967	450000		0	1485426	
	001 CENTRAL TERMICA DEL BLSOS	1979	536000		0	2430548	
	002 FUIX	1979			0		

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE BARCELONA	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
SERVICIO PUBLICO	ANO --HIDR.-- --TERM.-- --TOTAL--	CENTR --HIDR.-- --TERM.-- --TOTAL--	--TOTAL--
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	4194	4194	16204
AUTOPRODUCTORAS			
3 0013 C A HILATURAS FABRA COATS	1950	T-0	
002 SAN ANDRES	1958	H	110
003 LA MAMBA			
3 0047 LA SEDA DE BARCELONA S A	1968	EV	109021
002 TIRRENA			
3 0085 LA PAPELLERA ESPANOLA S A	1977	EV	16421
002 PRAT DE LLOBREGAT			
3 0090 SALTOS Y EXPL MONTSERY	1929	H	353
001 GUALBA			
3 0113 SOAU GUAL AGUAS BARCHA S A	1970	H	6684
001 COMBERA			
3 0123 VDA DE JOSE TOLRA S A	1953	TD	
003 LA FAICA			
3 0126 PLANTA INCINERACION BASURA	1975	T-0	69797
001 PLANTA INCINERACION BASURA			
2 0074 IND TEXTIL TOMAS S A			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	17431	147	37747
TOTAL SERVICIO PUBLICO	65963	2813000	8725011
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	21311	54347	242133
TOTAL PROVINCIA	87274	2867347	8967144
PROVINCIA DE BURGOS			
SERVICIO PUBLICO			
1 0064 ISERDULO S A	1922	H	18475
017 CAERTANA	1959	H	31964
053 GUINIANA	1947	H	29054
068 TRESADERRE			
3 0071 HUENING	1971	N	2189770
001 SANTA PABIA DE GARONA			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	2714	2714	3708
AUTOPRODUCTORAS			
3 0026 E N CLELLUCAS S A			

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1962 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE BURGOS	AUTOPRODUCTORAS	AÑO 1951	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
	001 UNCL-MIRANDA	1942	2050	7200	EV	5714	32612	
	3 0051 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS	1942	2050		EV	5714		
	3 0052 AZUCALERA ARANDA DE DUERO	1958	3220		EV	5742		
	3 0055 ERRO AZUCARES Y ALCOHOLES							
	3 0057 AZUCARERA LLOPOLD							
	3 0084 SIDERURGICA DEL NORTE S A							
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		386	1925		7130	460	7590
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		460000	490514		83201	2189870	2273071
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		13656	15195		7130	43528	50658
	TOTAL PROVINCIA		473656	505709		90331	2233398	2323729

PROVINCIA DE CALERES

SERVICIO PUBLICO

I 0054 HERR-OELECTRI ESPANOLA S A	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
021 EL CASTILLEJO	1958	2400		H	9250		
045 JOSE MARIA DE ORIOI	1970	915200		H	710633		
081 TORREJON	1966	129600		BM	223707		
085 VALDECANAS	1964	225000		RM	245547		
086 VALDEORISFO	1966	40000		H	7202		
096 CLUJILLO	1976	440000		H	303840		
097 GASPIIL Y GALAVI		110000		BM	34763		
098 BUIJO GRANADILLA		52600		BM	15316		
3 0063 C. N. ALMAFAZ			937600	N		2504120	
3 0064 ALMAFAZ							
I 0064 IREDEUPO S A	1963	1380		H	2951		
015 BORGOLLOP							
I 0076 SALTOS DEL GUADIANA S A							
006 CIJARA II		50400		H			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		2049	40		2560	2560	
TOTAL SERVICIO PUBLICO		1968829	930640		1643769	2504120	4147889
TOTAL AUTOPRODUCTORAS							
TOTAL PROVINCIA		1968829	930640		1643769	2504120	4147889

PROVINCIA DE CADIZ

SERVICIO PUBLICO

I 0012 CIA SEVILLANA LEEC S A	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
081 ALCALFAS	1970	797000		T-O	3513850		
084 CADIZ	1957	122500		T-O	193740		
I 0014 COMI HIGHOR SUADALQUIVIER							

1 ENERGIA PRODUCCION EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE CADIZ	SERVICIO PUBLICO	AN0	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
001 ARCOS	003 HORNOS	1967	3200	--TOTAL--	CENIR		--TOTAL--
		1959	4640		H		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW							
AUTOPRODUCCIONES							
3 0004 ASTILLEROS ESPAÑOLES S A		1970	2000		TD		
001 FACTORIA CADIZ							
3 0017 CIA ESPANOLA PETROLFOS		1968	21680		EV	50524	
001 REFINERIA DE SAN ROQUE							
3 0009 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS		1970	0000		EV	12146	
001 AZUCARERA DE JEUOLA							
3 0056 AZUCARERA DE SEVILLA S A		1968	0000		EV	13489	
001 AZUCARERA DEL GUADALCACIN							
3 0005 SDAE GRAL AZUCRA ESPANA SA		1969	13360		EV	16713	
001 AZUCARERA DEL GUADALETE							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW							
TOTAL SERVICIO PUBLICO							
TOTAL AUTOPRODUCTORAS							
TOTAL PROVINCIA							
			7840	875500		2385	3707198
			7840	53040		92872	3709583
				928540		2385	92872
							302455

PROVINCIA DE CASTELLON

SERVICIO PUBLICO	I 0054 HIDROELECTRICA ESPANOLA S A	AN0	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
016 LOS CANIOS	023 CIRAT	1955	4800	--TOTAL--	CENIR		--TOTAL--
025 COLMEGAR	073 REPSALDIS	1962	14720		H		
087 VALLA I	093 CASTELLON	1953	5600		H		
		1948	7040		H		
		1956	14720		H		
		1973		1083346	T-0		5028020
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW							
TOTAL SERVICIO PUBLICO							
TOTAL AUTOPRODUCTORAS							
TOTAL PROVINCIA							
			1808	1808		1581	1581
				1130	TD	918	918
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW							
TOTAL SERVICIO PUBLICO							
TOTAL AUTOPRODUCTORAS							
TOTAL PROVINCIA							
			4868	1083346		70824	5028020
			4868	1120		918	509644
			4868	1084476		70824	5029638
							918
							5100462

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	CIUDAD REAL	ANO	--HIDR.--	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	--TOTAL--	CENTR	--HIDR.--	PRODUCCION BRUTA EN MWH	--TOTAL--
SERVICIO PUBLICO						T-0			
I	0012 CIA SEVILLANA ELEC S A	1972		220000				1363550	
	0092 PUERTOLLANO								
I	0049 UNION ELCTRICA S A	1902	1068			H			
	0059 SAN ALBERTO								
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		858						
AUTOPRODUCTORAS									
S	0029 EMP NACIONAL PETROLEO S A	1951		50000		EV		27298	
	0011 TERMICA DE EMPETROL								
S	0025 AZUCARERA CIUDAD REAL	1972		40000		EV		5238	
	0011 AZUCARERA CIUDAD REAL								
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW								
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		2726	220000	222726			1363550	1363550
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS			54000	54000			32536	32536
	TOTAL PROVINCIA		2726	274000	276726			1396086	1396086

PROVINCIA DE COORDENA

SERVICIO PUBLICO

ANO	--HIDR.--	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	--TOTAL--	CENTR	--HIDR.--	PRODUCCION BRUTA EN MWH	--TOTAL--
				T-0			
I	0012 CIA SEVILLANA ELEC S A	1962	15120		H	6827	
	004 REMEZAR	1922	8400		H	27912	
	009 EL CARPIO	1952	15300		H	37454	
	013 COMBOVILLA	1959	5120		H	1061	
	024 GUADALMELLATO	1951	5400		H	12369	
	030 JAUJA	1946	1920		H	5579	
	063 LA VEGA	1948	4320		H	16122	
	064 VILLAFRANCA						
S	0035 L NACIONAL ELECTR COORDENA	1966		387800	T-0		2589168
	001 PUENTE MOLVO						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		152				

AUTOPRODUCTORAS

S	0005 AZUCARERA DE EL CARPIO	1977		1238		EV		6980
	001 AZUCARERA DE EL CARPIO							
S	0057 ERMO AZUCARERAS Y ALCOHOLES	1932		5600		EV		6212
	001 AZUCARERA SAN RAFAEL							
S	0012 SOL ESP CONST. ELECT. MEC.	1953		1975		TC		
	0011 TERMICA							

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELÉCTRICAS

PROVINCIA DE CORDOBA	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
	216	216		50
	55732	443532		107324
	216	10929		50
	55948	454461		107374
				2696492
				12742
				2709234

PROVINCIA DE LA CORUÑA

SERVICIO PÚBLICO

1 0036 L NACIONAL ELECTRIC S A	1965	5360	H	14947	9529860
014 LA RIELIRA	1976		T-0		
015 PUNTES 1400		1400000			
1 0044 FUENZAS LLC NOROESTE S A					
014 EUP'L	1960	54400	H	237150	
015 TAMURE	1927	70260	H	293702	
014 CAPELA	1905	4000	H	116	
023 SAN PEDRO DE MELONZO		1000	H	1036	
020 FLENVENZA B	1923	1600	H	52	
058 SAEON	1972		T-0		689860
059 MLINARA		470000	T-0		2621930
3 0057 HIDROELECTRI ZARZO S A	1948	1920	H	1537	
003 ZARZO		3243		3503	3503

AUTOPRODUCTORAS

3 0103 S ESPA CARBUROS METALICOS					
002 CARAHONA	1960	5000	H	19231	
003 EZARO CASTIPELO	1957	38640	H	231345	
004 PUENTE OLVEIRA	1964	2900	H	11124	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1455		429	429
000		400			
TOTAL SERVICIO PÚBLICO		141783		552043	13296650
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		47995		262129	262129
TOTAL PROVINCIA		189778		814172	13296650

PROVINCIA DE SUECA

SERVICIO PÚBLICO

1 0054 HIDROELECTRI ESPAROLA S A					
004 BATALEJ	1936	2040	H	1005	
021 CONTRERAS I	1932	1088	H	426	
049 LUCAS DE URQUIJU	1946	39600	H	33633	
066 EL PICAZO	1954	18000	H	21533	
3 0055 HIDROELECTRI GUADIELA S A					
001 CHINCHA	1947	1488	H	1039	
002 LA HERPERIA	1924	3080	H	9241	
003 LA RUIDERA	1977	1250	H	2993	
004 LOS TILOS	1951	1520	H	3905	
005 LOS FRILES	1926	1488	H	4172	
006 VADILLOS	1954	4670	H	11437	

ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE CUENCA	SERVICIO PUBLICO	ANO	POENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION POR/A EN MWH	
			--HIDR.--	--TOTAL--		--HIDR.--	--TERM.--
	1 0059 UNION ELECTRICA S A	1955	55290		H	45563	
	033 BRENDA	1925	10400		H	23702	
	065 VILLALBA						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		2956	2956		6071	6071
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		143000	143000		164720	164720
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS						
	TOTAL PROVINCIA		143000	143000		164720	164720
PROVINCIA DE GERONA							
	SERVICIO PUBLICO						
	1 0091 ESTADARELL Y PANISA S A	1912	1600		H	8910	
	009 MARINER						
	1 0092 FUERZAS ELECTRIC CATALUNA						
	001 CABRUKOS	1916	1000		H	6940	
	002 DAYU	1913	1200		H	1619	
	003 FRESSEL INFERIOR	1908	1260		H	8358	
	004 FRESSEL SUPERIOR	1903	1600		H	6708	
	006 EL MOLINO	1916	1000		H	3183	
	007 PIALP	1914	1200		H	4388	
	3 0048 HIDROELECTRI ALTO TER S A	1962	4560		H	12727	
	001 CENTRAL DE TPAGURA						
	3 0049 HIDROELECTRI AMPURDAN S A	1935	1760		H	9002	
	008 VILALLONGA DE TER						
	1 0052 HIDROELECTRICA CATALUNA						
	008 PASTERAL 1	1962	6400		H	27344	
	009 PASTERAL 2	1962	1580		H	7451	
	013 SUSQUEUA	1967	86300		H	299618	
	3 0060 HIJOS DE JOSE BASSOLS S A	1977	1500		H	8676	
	001 LLANAS						
	3 0067 ELECTRI DE RIPOLL S A	1911	1008		H	5128	
	001 MONTAGUT						
	3 0076 PROMOCIONS ENERGETIQUES SA						
	1 0091 SA FUERZAS VEL TER						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		11025	11025		35812	35812
AUTOPRODUCTORAS							
	3 0024 S A DE FERAS ARTIFICIALES	1958		6330	LV		5690
	001 S A F A						
	3 0117 TORRAS MOSTERCH S A						

J ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	AUTOPRODUCCIONES	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
GENONA		1971	5615		EV	28664	
	001 TORRAS Hostench S A						
	3 0129 HIJOS DE J NIERA S A		1000		H	1969	
	001 PARDINAS						
	2 0023 J ESPONA S A		1362		H	2220	
	001 MOLINO GRANUE						
	2 0033 IND QUIMICAS Y FARMACIAS						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		7147	1030		19183	22413
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		122993			445864	445864
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		9509	12975		23372	60956
	TOTAL PROVINCIA		132502	145477		469236	506820
GRANADA							
	SEVICIO PUBLICO						
	1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A						
	010 CASTILLO	1923	4600		H	4508	
	011 CAZULAS	1953	1800		H	3277	
	016 DILAR	1950	3360		H	10778	
	019 DURCAL	1924	2720		H	13169	
	027 IZOR	1932	11440		H	32745	
	035 NACIMIENTO	1961	1200		H	3720	
	039 PAPPANAIMA	1956	12800		H	36068	
	043 PINOS BLNCL	1897	1924		H	15437	
	045 PQUELPA	1957	10400		H	29002	
	095 OUDUL	1962	12800		H		
	CENT ALLE. DE MENOS DE 1000 KW		757			1214	1214
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		122993			445864	445864
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		9509	12975		23372	60956
	TOTAL PROVINCIA		132502	145477		469236	506820
GUADALAJARA							
	SEVICIO PUBLICO						
	3 0074 PAPELERA MEDITERRANEO S A						
	001 PAPELERA MEDITERRANEO S A	1963	2280		EV	4342	
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		261	840		135	1438
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		64001			150818	150818
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		261	3120		135	5780
	TOTAL PROVINCIA		64262	3120		150953	156598
LEON							
	SEVICIO PUBLICO						
	1 0049 UNION ELECTRICA S A						
	026 ALFONSO	1947	10560		H	20185	

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
GUADALAJARA	SERVICIO PUBLICO	1959	28000		H	48244	
		1973	208000		BP	66837	
		1956	36860		H	32000	
		1947	10560		H	15892	
		1968	160000	160000	N	911200	911200
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	1688	1688		166	166	
AUTOPRODUCTORAS	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1068	1068		1863	1863
		TOTAL SERVICIO PUBLICO	295668	160000		183324	1094524
		TOTAL AUTOPRODUCTORAS	1068	1068		1863	1863
		TOTAL PROVINCIA	296736	160000		185187	1096387
PROVINCIA DE GUIPUZCOA	SERVICIO PUBLICO	1966	3800		H	20362	
			1140		H	4394	
		1906	1970		H	3933	
		1967	214000	214000	T-O	1428106	1428106
			CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	4522	552		5358
AUTOPRODUCTORAS	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1030		H	3170	
		1929	1030		H	3170	
		1948	1024	1024	T-O		
		1966	12800	12800	EV	40456	40456
			CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	2950	2134		7469
AUTOPRODUCTORAS	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		7465	9543		4289	4289
		TOTAL SERVICIO PUBLICO	10532	225484		34047	1462153
		TOTAL AUTOPRODUCTORAS	11345	27347		14928	55384
		TOTAL PROVINCIA	22317	252831		48975	1517537

ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	CLASE	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	ANNO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	PRODUCCION BRUTA EN MWH	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	
MULLVA	SERVICIO PUBLICO	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	1961	380000		368	1159458			1159458	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW											
AUTOPRODUCTORAS											
MULLVA	SERVICIO PUBLICO	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	1972	20880			105950			105950	
			1975	11520			59927			59927	
			1984	6205							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW											
TOTAL SERVICIO PUBLICO											
TOTAL AUTOPRODUCTORAS											
TOTAL PROVINCIA											

PROVINCIA DE HUESCA

SERVICIO PUBLICO

1	0030	ELECT REUNI ZARAGOZA S A	1969	82440			68393			68393
	004	IP	1966	11432			64123			64123
	005	JAVIERRELLATE	1961	15180			98074			98074
	010	JABARRELLA	1967	5600			21630			21630
	013	CANALNOYA	1919	4000			29753			29753
	017	ANZANIGO	1958	13200			45881			45881
	019	VILLALBA	1967	15200			62792			62792
	022	JACA	1964	6720			39784			39784
	023	SABINANIGO	1979	1000			618			618
	024	HIDROELECTRICA DE HUESCA		4890			39156			39156
	025	CARCAVILLA								
1	0037	E. N. HIDROELEC REBACERZARA	1953	3760			19034			19034
	003	PUNO	1955	36000			108192			108192
	006	ESCALES	1967	18080			79186			79186
	007	EL BRAGO I	1968	27200			189496			189496
	009	EL BRAGO II	1969	66400			193030			193030
	010	PLDIANO	1961	30400			91775			91775
	015	SAPIA AIA	1951	8640			53521			53521
	016	SENET								
1	0045	FUERZAS HIDROELECTRI SEGRE	1944	1546			5937			5937
	004	CASTILLONROY								
1	0052	HIDROELECTRICA CATALUÑA	1948	14400			64262			64262
	001	ARGORE	1918	21800			89940			89940
	012	SLEIRA								

1 ENERGIA PRODUCCION E. 1962 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE HUESCA	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
SERVICIO PUBLICO	ANO	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---
1 0064 IBERDUERO S A	1930	H	22646	
009 PARROSA	1949	H	6552	
012 HIELSA	1923	H	204101	
037 LAFORTUNADA CIUGA	1932	H	106737	
038 LAFORTUNADA CIRQUETA	1965	H	76901	
039 LASPUNA	1948	H	12042	
058 SALINAS	1930	BM	3488	
070 URDICEYO	1930	BM	3488	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	2837		6236	6236

AUTOPRODUCTORAS

3 0032 E INDUSTRIAS ARAGONESAS SA	1928	H	31452	
001 BANAOS	1922	H	5400	
002 BILSCAS I	1969	H	5400	
003 BILSCAS II	1969	H	226601	
004 ENTISTE	1969	H	166933	
005 PUKYO	1928	H	48913	
006 SALLENT-AGUAS LIMPIAS	1951	H	56977	
007 LA SARRA	1955	H	75406	
008 SESUE	1964	H	111905	
009 LANUZA	1977	H	143972	
010 SALLENT-ESCARRA	1955	H	36564	
3 0036 MICRO NIURO ESPANOLA S A	1975	H	37023	
001 ARIAS	1973	H	34274	
002 ARIAS II	1958	H	48597	
003 AFIELTOLAS	1965	H	10408	
004 EL CIEGO	1965	H	102009	
005 SAN JOSE	1949	H	102009	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	145		400	400

TOTAL SERVICIO PUBLICO	502885		1747280	1747280
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	334265		1131434	1131434
TOTAL PROVINCIA	837150		2878714	2878714

PROVINCIA DE JAEN

SERVICIO PUBLICO

1 0012 CIA SEVILLANA ELIC S A	1922	H	21010	
002 ARDILLO	1936	H	3924	
017 DORA ALDONZA	1930	H	2063	
020 ENCINAREJO	1939	H	8622	
023 GUDALLEU	1940	H	3602	
025 GUADALPENA	1930	H	30936	
029 JANDULF	1962	H	9922	
033 MAROLIJO	1975	H	4576	
034 PENIBIAR	1953	H	20871	
037 LOS ORGARGOS	1920	H	4576	
041 PEDRO MARTIN	1934	H	20871	

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE JAEN	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TERM.--
SENVICIO PUBLICO				
060 TRANCO			27062	
078 ESCUDEROS				
093 VALTOIANO			4837	
1 0014 COME HIDROGR GUADALQUIVIR				
004 PUNTE DE LA CERRADA			13394	
005 SALTO DEL MOLINO			1890	
1 0054 HIDROELECTRI ESPANOLA S A				
058 MILLER ZUMETA			35901	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	504			
4476				
AUTOPRODUCTORAS				
3 0008 AZUCAR REUNIDAS JAEN S A				
001 AZUCARERA DE LINARES			12500	20927
3 0130 INDUSTRIAL CARTONERA S A				
001 INDUSTRIAL CARTONERA			2960	17806
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW				
176954			188610	188610
TOTAL SERVICIO PUBLICO	504		176958	188610
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	15460		15460	38733
TOTAL PROVINCIA	15964		192418	38733
188610			188610	227343
PROVINCIA DE LEON				
SENVICIO PUBLICO				
1 0036 E NACIONAL ELECTRIC S A				
001 BARCELONA			57600	94190
003 LAS ORDINAS			80800	127950
004 PENABRADA			37600	96012
006 SANTA MARINA			19200	78097
008 COMPOSTILLA II			962000	6119500
1 0044 FUERZAS LEEC NOROESTE S A				
060 ANLLARES			350000	92700
1 0064 IBERDUERO S A				
003 AMBASORRAS DE CUPENO			1568	8667
1 0089 UNION ELECTRICA S A				
001 ALCUBA			9600	7337
003 CIMANES			9600	10116
005 ESPINGOSA			9600	12066
006 LANCARA			1180	1850
016 SAN ISIDORO			38400	49204
068 LA ROBLA			275000	1532122
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	3504		3504	12351
3504				12351

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE LEON	ANNO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	---
AUTOPRODUCTORAS	--HIDR.--	--TERM.--	CENTR	--HIDR.--	--TERM.--
					--TOTAL--
3 0058 SOAD INDUSTRIAL CASTELLANA	1962	4500	CV	4561	
001 AZUCARERA SANTA ELVIRA					
3 0097 SOAD AZUCARERA IBERICA S A	1931	4100	EV	5794	
001 AZUCARERA DE LA BANEZA					
3 0106 SOAD GRAL AZUCRA ESPANA SA	1924	6150	EV	5467	
001 AZUCARERA DE LEORNSA					
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW					
TOTAL SERVICIO PUBLICO		1507000		497840	8242162
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		14750		16822	16822
TOTAL PROVINCIA		1601750		7761144	8258984
PROVINCIA DE LERIDA					
SERVICIO PUBLICO					
1 0037 E N HIDROELEC RIBAGORZANA					
001 BALTERA	1962	5330	H	30760	
002 RONI	1956	16000	H	68604	
004 CALDAS	1958	32540	H	107065	
005 CANELLES	1959	106000	H	102253	
009 LEFSP	1953	12480	H	59584	
012 PUENTE DE MONTANA	1958	48000	H	216732	
013 PORT DE SUERT	1955	15680	H	72481	
017 VILALLER	1952	4200	H	22796	
1 0092 FUERZAS ELECTRIC CATALUNA					
009 PALAGUER	1960	7440	H	43074	
010 CAPARASA	1920	56000	H	150388	
011 CAPDELLA	1914	26000	H	93537	
013 GABET	1931	23000	H	129668	
014 LEPIDA	1964	12000	H	65963	
015 LLAYORSI CARDOS	1966	52000	H	133966	
016 MOLINOS	1917	13500	H	35414	
017 MONTANA	1974	88000	HM	38711	
018 LA PLANA	1940	5000	H	14700	
019 PONS	1877	1100	H	2826	
020 SAN LLORENZO	1930	8000	H	54293	
021 SEFUS	1914	36000	H	152322	
022 SOSAS	1913	3000	H	17637	
023 TALESCAN	1971	152470	H	140956	
024 TALARH	1916	30000	H	153911	
025 TERNERS	1964	12000	H	63605	
026 TERRADES	1935	32500	H	83378	
1 0095 FUERZAS HIDROELECTRI SEGRE					
007 OLIANA	1956	37800	H	183093	
1 0052 HIDROELECTRICA CATALUNA					
003 ESOT SALTO DE ESOT	1953	9760	H	52756	
004 ESOT SALTO DE LA TORRASA	1955	4400	H	19057	
005 ESTERET	1958	1770	H	60687	

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE LERIA	SERVICIO PUBLICO	UNIDAD	AÑO	POENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
				--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
		000 ESTERNE SALTO DE UNAPRE	1956	8000		H	20020	
		001 SAN MAURICIO	1954	14640		H	40882	
		3 00075 SALTOS DEL ARANSA S A						
		001 SAMILLES	1965	1440		H	4787	
		1 00083 SDAU PFOU FUJERZAS ROTRICES						
		001 PO-LLA	1920	17700		H	65140	
		002 AKTILS	1955	68000		H	126845	
		003 VIELLA	1947	22000		H	87096	
		004 ALGUARUIX	1965	32000		H	69641	
		005 HEMOS	1952	16000		H	72717	
		006 TORAN	1963	17200		H	37185	
		007 HAPRADUS	1956	16000		H	72451	
		008 JUEU	1958	20400		H	72872	
		009 ROSUST	1956	21600		H	97868	
		011 PONT DE RLY	1960	46400		H	142964	
		2 00112 PRODUCTORA URGELENSE S A						
		CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		4528			14540	14540
		AUTOPRODUCTORAS						
		3 00041 IND PAPEL Y LA CELULOSA						
		001 IND PAPEL Y LA CELULOSA	1975		8500	EV		40022
		3 00044 LA FORESTAL DE URGEL S A						
		003 LA FORESTAL DE URGEL S A	1974		1000	CV		
		CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		3717			4911	4911
		TOTAL SERVICIO PUBLICO		1169568			3245225	3245225
		TOTAL AUTOPRODUCTORAS		3717			4911	4911
		TOTAL PROVINCIA		1173285			3250136	3290158
		PROVINCIA DE LA RIOJA						
		SERVICIO PUBLICO						
		1 00022 ELECTRA LOGRONO S A						
		009 AGUIANO CUEVAS	1953	1640		H	7484	
		1 00056 HIDROELECTRI RECAJO S A						
		001 AMQUIANO	1921	3480		H	20013	
		002 MARILLA	1961	5760		H	12865	
		003 PARZARES	1906	1720		H	5549	
		004 LA RETORNA	1947	2240		H	17559	
		3 00074 SALTO DEL CORRIJO S A						
		001 LAS NOPIAS MODERNA	1961	1920		H	6548	
		002 EL CORRIJO	1918	4000		H	25218	
		CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		2072			4869	4869

I ENERGIA PRODUCCION EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE LA PLOJA	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
AUTOPRODUCTORAS	AND --HIDR.-- --TERM.--	CENTR	--HIDR.-- --TERM.-- --TOTAL--
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	670		1858
TOTAL SERVICIO PUBLICO	22982		102164
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	670		1858
TOTAL PROVINCIA	23652		104022
PROVINCIA DE LUGO			
SERVICIO PUBLICO			
3 0005 BEGASA			
0004 TRONCUELA	1706	H	8104
1 0044 FUERZAS ELEC NOROESTE S A			
002 BILLESAR	1963	H	602042
004 LOS PLARES	1953	H	451173
1 0064 IRLKUELO S A			
086 MONTEFURADO	1954	H	193460
087 SAN CLODIO	1970	H	83599
095 SEQUELROS	1952	H	55615
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	3249		8409
AUTOPRODUCTORAS			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	89		
TOTAL SERVICIO PUBLICO	462849		1402402
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	89		
TOTAL PROVINCIA	462938		1402402
PROVINCIA DE MADRID			
SERVICIO PUBLICO			
3 0047 HIDRAULICA SANTILLANA S A			
001 NAVALLAR	3600	H	4682
1 0089 UNION ELECTRICA S A			
032 BUENAFESOR	1955	H	2775
054 LAS PICADAS	1952	H	19586
061 SAN JUAN	1955	H	30452
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	1167		
AUTOPRODUCTORAS			
3 0009 CANAL DE ISABEL II			

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE MADRID	AUTOPRODUCTORAS	ANO 1912	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.-- 6270	--TERM.-- 2640		--HIDR.-- 7270	--TERM.--
	001 CENTRAL DE TORRELLAGUNA	1923		2640	TD		
	3 0021 CIA METROPOLITANA MADRID						
	001 PACIFICO						
	3 0079 PORTLAND VALDEPILIVAS S A	1925	2112		H	4472	
	001 PORTLAND VALDEPILIVAS S A						
	3 0107 SOAO LCAL AZUCRA ESPANA SA						
	001 AZUCARERA DE ARANJUEZ	1956		2495	EV		2495
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1020			520	520
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		60793			57495	57495
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		9402	5040		12262	14757
	TOTAL PROVINCIA		70195	5040		69757	72252
PROVINCIA DE MALAGA	SERVICIO PUBLICO						
	1 0012 CIA SEVILLANA LLEC S A						
	005 GUIRTRAS	1917	7200		H	22663	
	012 EL CORCHADO	1938	11560		H	44936	
	022 GUBANDES	1947	3344		HM	1793	
	028 IZNAJAR	1968	76800		H	43948	
	040 PAREDOINES	1946	3120		H	5792	
	048 RONDA	1955	2320		H	2907	
	050 SAN AGUSTO	1932	2600		H	4340	
	058 SAN PASCUAL	1949	1000		H	2491	
	080 TAJO DE LA ENCANTADA	1977	360000	110000	BP	67125	220874
	091 MALAGA	1958	12000		T-0		
	094 MOLVO CHORRO		12000		H	26480	
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1035			2090	2090
AUTOPRODUCTORAS							
	3 0165 AZUCARERA ANTEQUERANA						
	001 AZUCARERA ANTEQUERANA		3800		EV		2115
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		760				
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		481779			224565	443439
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		118000	4560		224565	2115
	TOTAL PROVINCIA		481779	122560		224565	447554
PROVINCIA DE MURCIA	SERVICIO PUBLICO						
	3 0017 CPISA						

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	MUNICIA	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TOTAL--		--HIDR.--	--T.R.M.--
SERVICIO PUBLICO							
	003 LOS MOLINOS	1958	1160		H	10080	
	004 HORATALEA	1959	2160		H	7082	
	005 MORTA	1959	1000		H	1933	
1	0054 HIDROELECTRI ESPAÑOLA S A	1956	14470		H	38320	
	006 ALMADRILES	1954	4070		H	11977	
	017 CAHAVERUSA	1930	2940		H	1722	
	079 EL SOLVENTE	1959	1600		H	2063	
	083 ULLA	1957		28000	T-0	540542	
	059 ESCOMEREPAS I	1968		57000	T-0	2194780	
	055 ESCOMEREPAS II						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		3144			9026	9026
AUTOPRODUCCIONES							
3	0050 EMP. RACIAL PETROLIO S A	1950		3000	EV		10.75
	001 ESCOMEREPAS						
3	0069 RANC CANALES DEL TAIBILLA	1930	4000		H		
	001 EL CAJAL	1930	1480		H		
	002 PELEA						
3	0071 NUEV RILGOS EL PROGRESO SA	1929	1720		H	5420	
	001 SALIO HOYA DE GARCIA						
3	0122 UNION EXPLOSIVOS RIO TINIO	1975		9545	T-0		27307
	001 ERT-TAE CAETAENA						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW						
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		30474	858000		82203	2735322
	TOTAL AUTOPRODUCCIONES		7200	12545		5420	38082
	TOTAL PROVINCIA		37674	870545		87623	2773404
PROVINCIA DE NAVARRA							
SERVICIO PUBLICO							
1	0010 CIA ELEC DEL URUMEA S A	1927	2320		H	10581	
	001 VENTAS DE YANCI		1075		H	4804	
	006 ARRABIDE	1952	1252		H	4735	
	009 ARTESLAGA	1925	1700		H	4989	
	011 LLIZA	1906	3120		H	12512	
	012 ZUMARESTA	1955	1360		H	4745	
	013 SAN TILURCIO	1925	1090		H	5772	
	015 OIZ						
1	0021 ELECTRA IRUN ENDARA S A	1913	1020		H	3174	
	003 LAS NAZAS						
3	0024 EL IRATI S A	1907	1020		H	3662	
	001 AOLA A	1952	1360		H	7894	
	002 AOLA B						

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1962 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE NAVARRA	SERVICIO PUBLICO	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION ERUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
	004 ARTOZCUJ	1902	1280		H	7016	
	005 BELLEGUI		1240		H	7019	
	006 IRABIA		1207		H	4122	
	007 OROZ BELLU	1922	1272		H	4891	
1	0043 FUERZAS ELECT NAVARRA S A						
	001 ALLOZ	1936	6800		H	10384	
	007 EGUILLOR	1932	1432		H	2117	
	009 GARAIA	1905	1160		H	4743	
	012 NABERU	1944	4800		H	11130	
	014 SAN FAUSTO	1929	2600		H	6475	
1	0056 HIDROELECTRICA RECAJO S A						
	005 RECAJO	1931	3416		H	17776	
	CENTRALES DE HEROS DE 1000 KW		10424			31734	31734
AUTOPRODUCTORAS							
3	0012 CEMENTOS REOLA S A						
	001 HIDROELECTRICA DE GUIZUETA	1911	1650		H	4547	
3	0024 CEMENTOS PORTLAND S A						
	001 CEMENTOS PORTLAND	1905	1905		H	4425	
3	0054 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS						
	002 AZUCARERA DE TUDELA	1949	1100		EV		23469
3	0073 PAPELERA DEL ARALAR S A						
	001 DE ITURRI	1919	1125		H	4187	
3	0075 PAPELERA NAVARRA S A						
	001 PAPELERA NAVARRA S A	1969	3290		EV		6794
3	0080 POTASAS DE NAVARRA						
	001 MINAS DEL PERDON	1971	8880		EV		
3	0082 SALIOS DEL BIDASOA S A						
	001 ALMADUZ	1920	1296		H	6946	
3	0086 LA PAPELERA ESPANOLA S A						
	005 ANABEL	1926	1200		H	4111	
	006 INZ BELLEGUI	1944	1240		H	6692	
	007 IRATI	1902	1940		H	10336	
	008 OLALDIA	1916	2728		H	13466	
3	0109 SUAD GHAL AZUCRA ESPANA SA						
	001 AZUCARERA DE MARCILLA	1954	2400		EV		16182
	CENTRALES DE HEROS DE 1000 KW		4083			4363	16182
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		50858			170475	170475
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		33117			71292	103555
	TOTAL PROVINCIA		83975			241767	274030

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE ORENSE	SERVICIO PUBLICO	I ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
				--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
		I UN36 L NACIONAL ELECTRIC S A	1963	121600		H	242160	
		002 CURNATEL	1961	34000		H	135200	
		005 QUERENO						
		I UN44 FUERZAS ELEC HORWESTE S A	1972	59200		H	105465	
		001 ALBARULLOS	1969	112000		H	325668	
		003 CASTRELO	1948	48600		H	143855	
		004 LAS COCHAS	1970	130000		H	421261	
		005 FRILINA	1970	27200		H	89374	
		009 PELGUEIRO	1973	48000		H	49770	
		010 SALAS	1966	80000		H	188325	
		011 VELLE		4400		H	7588	
		012 CABALLAS	1947	2000		H	4705	
		013 LEBOURNO	1906	1384		H	791	
		049 MAO						
		I UN64 IRELDUEPO S A	1975	228000		BH	308562	
		063 COPSO	1954	4600		H	19449	
		084 CHANDEJA	1955	1400		H	4460	
		085 GUISTOLAS	1952	38400		H	172324	
		087 PONTENGVO	1964	285250		BH	658602	
		088 PUENTE BILEY	1956	10560		H	51949	
		090 SAN CRISTOBAL	1955	265480		H	943715	
		091 SAN ESTEER	1959	32000		H	154790	
		093 SAN PLURO	1968	14400		H	50829	
		094 SANTIAGO-STL	1971	38400		H	144196	
		096 SOBALLEC	1967	51200		BH	97673	
		103 SANTIAGO-JARES						
		I UN89 UNION ELECTRICA S A	1958	66400		H	112076	
		013 PRADA	1961	65200		H	137926	
		015 SAN AGUSTIN	1959	17600		H	47017	
		019 SAN SEBASTIAN						
		CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		2 31			189	189
		TOTAL SERVICIO PUBLICO		1789765			4617919	4617919
		TOTAL AUTOPRODUCTORAS		1789765			4617919	4617919
		TOTAL PROVINCIA		1789765			4617919	4617919
		PROVINCIA DE ASTURIAS						
		SERVICIO PUBLICO						
		3 UN26 CENTRAL TERM SOTO RIBERA	1962	321575		T-0	2240663	
		001 TERMICA SOTO RIBERA						
		3 UN09 CIA ELECTRICA LANSHRO S A	1957	456000		T-0	2862878	
		002 LANA						
		I UN18 ELECTRA BEBOO S A						
		I UN26 ELECTRA DE VIESGO S A	1921	11200		H	53991	
		003 CAMPARRINA	1958	9600		H	40135	
		004 ARENAS						

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	SERVICIO PUBLICO	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
ASISTORIA	SERVICIO PUBLICO	005 LA FARAYA	1919	2640	H	10930	
		009 BUJAS	1933	43200	H	110070	
		010 SILVON	1959	63000	H	112584	
		011 ARBON	1967	56000	H	101014	
		3 0006 ERGA S A					
		007 SAR ESTURU	1960	3000	H	7130	
		3 0051 HIJOS ELECTRICA CANTABRICO					
		001 LAVIANA	1905	1000	H	2545	
		002 MALVA	1917	9142	H	35472	
		003 MIRANDA	1962	64600	H	182893	
		004 PRJANES	1952	18432	H	40754	
		005 PRUAZA	1968	48000	H	62770	
		006 PIERA	1946	7824	H	27932	
		007 ABONO	1974		T-O		2398630
		008 TARLE	1978	133000	RM	68940	
3 0061 SALTOS DEL NAVIA							
001 SALIMP	1953	126000	H	249771			
3 0070 NAVARRO S A							
001 RESTANG	1962	14000	H	32514			
002 CAMPOREDONDI	1953	15000	H	79239			
1 0089 UNION ELECTRICA S A							
002 LA BARCA	1967	55280	H	93025			
006 LA FLOPIDA	1952	8000	H	24927			
069 NAFLCIA	1965	219000	T-O		1302040		
		200	8099	11734	11734		
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW						
	AUTOPRODUCTORAS						
3 0031 E NACIONAL SIDERGICA S A							
001 CENTRAL TERMICA ENSIOESA	1957	105000	EV	273254	98		
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW						
	TOTAL SERVICIO PUBLICO	697417	2154192	1348570	8804211		
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS	100	105100	98	273352		
	TOTAL PROVINCIA	697517	2259292	1348668	9077465		
PROVINCIA DE PALENCIA							
SERVICIO PUBLICO							
1 0026 ELECTRA DE VIESCO S A							
001 AGUILAR	1964	9660	H	10423			
1 0004 IBERDROLA S A							
025 COMPLETO	1967	20000	H	36664			
3 0046 TERRINCL							

1 ENERGIA PRODUCCION EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE PALENCIA	SERVICIO PUBLICO	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			ANO	---HIDR.---		---TERM.---	---TOTAL---
	001 RIO CARRION		1964	148000	T-0	1655312	2508
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			1152			2508
	AUTOPRODUCTORAS						
	3 0059 EPRO AZUCARES Y ALCOHOLES		1931	4400	EV	5534	
	001 AZUCARERA DE CASTILLA						
	3 0110 SOAD GRAL AZUCHA ESPANA SA		1944	4425	EV	5753	
	001 AZUCARERA DEL CARRION						
	3 0121 UNION EXPLOSIVOS RIO TINTO		1931	10950	H	22079	1474
	001 CENTRAL HIDRO CAMPORREDONO		1954	4000	H	7127	
	002 CENTRAL HIDRO REQUEJADA						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			598			1474
	TOTAL SERVICIO PUBLICO			148000		1055312	1104907
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS			8825		9287	39967
	TOTAL PROVINCIA			156825		1064599	1144874
	PROVINCIA DE LAS PALMAS						
	SERVICIO PUBLICO						
	1 0098 UNION ELECTRI CANARIAS S A		1928	64740	0	36730	
	003 CUANTERLE		1973	36000	T0	117022	
	004 JINAMAR DIESEL		1972	173150	T-0	704361	
	005 JINAMAR VAPOR		1975	20720	T0	80609	
	014 LAS SALINAS DIESEL		1975	11358	0	1378	
	018 PUERTA GRANDE		1975	23450	0	35581	
	021 JINAMAR GECCO IV						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			110			719
	AUTOPRODUCTORAS						
	3 0010 CEMENTOS ESPECIALES S A		1957	2090	T0		
	001 ARBUJEGUIN						
	3 0020 CIA INSULAR NITROGENO S A		1960	17392	T-0	3544	
	001 CENTRAL TERMICA DE CINSA						
	3 0083 PLANTA POTABILIZADORA		1970	24200	EV	37476	
	001 P POTAB FIEORA SANTA						
	3 0127 CONSORCIO AGUA LANZAROTE		1976	7600	FV	46604	
	001 P POTAB AMPECFE						

ENERGIA PRODUIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE LAS PALMAS	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	1490		
TOTAL SERVICIO PUBLICO	337528		976400
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	48172		87824
TOTAL PROVINCIA	385700		1064224
PROVINCIA DE PONTIVLEDA			
SERVICIO PUBLICO			
1 0044 FUERZAS ELFC NOROESTE S A	1967	H	130381
007 PORTOUEHOUROS	76000		
017 DORNA	1144	H	
2 0010 HIDROELECTRICA DA FREIXA	1200	H	2070
001 FREIXA	3152		576
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	3152		576
AUTOPRODUCTORAS			
3 0028 E N CELULOSAS S A	13691	EV	8489
001 CELUFONTE	1967		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	13691		8489
PROVINCIA DE SALAMANCA			
SERVICIO PUBLICO			
1 0064 IRRUOPEO S A	1962	H	1699474
012 ALDEAGAVILA	718200		38955
062 SANTA YEMESA	19880	H	730575
063 SAUGELLE	285000	H	7242
076 VILLAGOZALO	3920	H	863395
678 VILLARRO	810000	EM	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	3154		5785
AUTOPRODUCTORAS			
3 0050 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS	1966	EV	8701
001 AZUCARERA DE CARRAJOSA	431		755
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	431		755
TOTAL SERVICIO PUBLICO	1940154		3345426
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	5531		8756
TOTAL PROVINCIA	1945685		3354182

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE S.-C.-ISLERRIFE	ANNO	--HIDR.--	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	--TOTAL--	CENTR	--HIDR.--	PRODUCCION BRUTA EN MWH	--TOTAL--
SERVICIO PUBLICO								
1 0028 UNION ELECTRI CANARIAS S A								
006 CANDELARIA VAPOR	1967		164000		T-O		614908	
007 CANDELARIA DIESEL	1972		36000		TD		13014	
010 CANDELARIA GECO 3	1972		16188		O		142	
015 LOS GUINCHOS	1967		21152		TD		68236	
016 LLANOS BLANCOS	1971		2795		TD		5212	
019 EL PALMAR	1968		6322		TD		11822	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1140		1140		3050		3050
AUTOPRODUCTORAS								
3 0016 CIA ESPANOLA PETROLEOS S A								
001 REFINERIA DE TENERIFE	1956		23149		EV		88390	
CENTRAL DE MENOS DE 1000 KW			935	935				
TOTAL SERVICIO PUBLICO		1140	246457	247597		3050	713374	716424
TOTAL AUTOPRODUCTORAS			24084	24084			88390	88390
TOTAL PROVINCIA		1140	270541	271681		3050	801764	809814
PROVINCIA DE CANTABRIA								
SERVICIO PUBLICO								
1 0026 ELECTRA DE VIESSO S A								
001 BARCELONA	1911	2720			H	9199		
002 URPON	1910	5952			H	27415		
007 TOPANA	1921	15200			H	13869		
013 PUAYO		84800			H	7		
1 0064 HERODURO S A								
134 GUPILZO INFERIOR	1924	2320			H	3360		
035 GURILZO SUPERIOR	1924	1160			H	1946		
3 0077 SALTOS DEL NARSA S A								
001 PENA DE BLJO	1947	15800			H	48299		
002 MOZADIO	1946	11800			H	36296		
003 CELIS	1952	7000			H	29890		
004 HERRERIAS	1948	8000			H	28001		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		987		887		1592		1592
AUTOPRODUCTORAS								
3 0068 MOLVA MONTANA GUIJANO S A								
002 SUTILL	1930	1280			H	1070		
3 0077 ASTURIANA DEL ZINC, S. A.								
001 HIROJUDO	1954		40030		T-O		11653	
3 0091 AFAL CIA ASTURIANA S A								

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELÉCTRICAS

PROVINCIA DE	AUTOPRODUCTORAS	AÑO 1952	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.-- 3600	--TERM.-- 3600		--HIDR.-- TO	--TERM.-- TO
CANTABRIA	AUTOPRODUCTORAS	1913	5376		H	16370	
		1944		37000	EV	62637	
		1975		21700	EV	116476	
			1678	1309	2987		2105
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW							
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		155639			199874	199874
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		8334	67609		21554	212395
	TOTAL PROVINCIA		163973	67609		221428	412269
PROVINCIA DE SEGOVIA							
SERVICIO PUBLICO							
	1 0089 UNION ELÉCTRICA S A	1953	3240		H	3469	
	034 PUEBLOVICIO	1960	1536		H	604	
	043 LIMARES DEL ARROYO	1962	2400		H	2155	
	063 LAS VELAS						
			1299			1631	1631
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW							
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		8475			7859	7859
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		337				
	TOTAL PROVINCIA		8812			7859	7859
PROVINCIA DE SEVILLA							
SERVICIO PUBLICO							
	1 0012 CIA SEVILLANA LLC S A	1937	6090		H	15462	
	001 ALCALA DEL RIO	1927	12800		H	3750	
	006 CALA	1956	6328		H	18532	
	008 CARTILLANA	1973	21000		DP	55845	
	026 GUILLENA	1951	33200		DM	16419	
	044 PINTADO	1913	1000		H	1745	
	059 SAN RAMON						
			1996			2154	2154
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW							

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1962 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE SEVILLA AUTOPRODUCTORAS	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
		--HIDR.--	--TOTAL--		--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
3 0006 ASTILLEROS ESPAÑOLES S A 001 FACTORIA DE SEVILLA	1952		2160	TD			
3 0060 AZUCARERA DE SEVILLA S A 001 AZUCARERA SAN FERNANDO	1947		5400	EV		4568	
3 0096 SDAZ AZUCARERA IBERICA S A 001 AZUCARERA DEL GUAALQUIVIR	1962		9015	EV		10629	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			1433				
TOTAL SERVICIO PUBLICO		271396			115907	115907	
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		18008				15192	
TOTAL PROVINCIA		271396	282404		115907	15192	
						131099	
PROVINCIA DE SORIA							
SERVICIO PUBLICO							
1 0030 ELECT REUNI ZARAGOZA S A 003 LOS RAYANOS	1962	4480		H	7409		
1 0093 FUERZAS ELECT NAVARRA S A 010 REILES I	1900	1080		H	5466		
1 0064 IBERDUERO S A 026 CUENCA DEL POZO	1958	6080		H	8385		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		920					
AUTOPRODUCTORAS							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		406			8	8	
TOTAL SERVICIO PUBLICO		12560			21260	21260	
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		406			8	8	
TOTAL PROVINCIA		12966			21268	21268	
PROVINCIA DE TARRAGONA							
SERVICIO PUBLICO							
1 0037 E A HIDROELEC RIBAGORZANA 014 RIBARROJA	1967	233728		H	739240		
1 0092 FUERZAS ELECTRIC CATALUNA 027 FLIX	1948	42500		H	243563		
3 0058 HISPANO-FRANC UNER NUCLEAR 001 NUCLEAR DE VANDUCCOS	1972		500000	N		3165472	

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE TARRAGONA	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
SERVICIO PUBLICO	ANO 1971	CENTR T-0	---TERM.--- 35309
002 TERMICA AUXILIAR VANDELLOS	13600	---	---TOTAL---
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	70	---	---
AUTOPRODUCTORAS			
3 0034 ENIEPSA			
001 CAMPO CASABLANCA	1977	T0	18100
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			
TOTAL SERVICIO PUBLICO	276298		982803
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	7100		18100
TOTAL PROVINCIA	513600		4183584
	520700		3218881
	796998		4201684
PROVINCIA DE TERUEL			
SERVICIO PUBLICO			
I 0030 ELECT REUNI ZARAGOZA S A			
014 CENTRAL I	1904	H	1005
018 LAS VUELTAS	1953	H	1515
I 0031 ELECTRICAS TUROLENSES S A			
I 0036 E NACIONAL ELECTRIC S A	1979	T-0	7607520
016 TERUEL	1050000		
I 0054 HIDROELECTRI ESPANOLA S A			
089 LOS VILLANUEVAS	1943	H	6536
099 SAN AGUSTIN	1932	H	3909
I 0050 UNION TERMICA S A			
001 TERMICA DE ESCUCHA	1970	T-0	1032460
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	3844		3750
AUTOPRODUCTORAS			
3 0052 CIA INDUSTRIAS ABRICOLAS			
001 AZUCARERA DEL JILOCA	1950	EV	1777
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	224		113
TOTAL SERVICIO PUBLICO	22236		16715
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	224		113
TOTAL PROVINCIA	22460		16828
	1225000		8656695
	1316		1890
	1226316		8656585

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWh		
			--HIDR.--	--TOTAL--		--HIDR.--	--TERM.--	
TOLEDO	SERVICIO PUBLICO	1970	10054 HIDROELECTRI ESPAÑOLA S A	180000	H	112849		
			CUP AZUTAL					
		1970	3 1062 HIDRO USANOLA ACLCA	627104	T-O	2623881		
			001 TERMICA DE ACLCA					
		1966	1 0089 UNION ELECTRICA S A	76800	H	86876		
			036 CASTRIJUN					
		CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			3540		9260	
		AUTOPRODUCTORAS						
		1911	3 0078 FORTLAND INERIA S A	2550	H	7185		
			001 VALDAJOS					
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			305					
TOTAL SERVICIO PUBLICO			260340		208985	3032866		
TOTAL AUTOPRODUCTORAS			2855		7185	7185		
TOTAL PROVINCIA			263195		216170	3040051		
PROVINCIA DE VALENCIA								
SERVICIO PUBLICO	SERVICIO PUBLICO	1953	1 0021 ELECTRICAS TUOLENSES S A					
			024 COBRENTES	124200	H	119859		
		1975	024 COBRENTAS 2	75000	H	8234		
			029 COFES DE PALLAS	30000	H	97077		
		1923	032 CHULLILLA	3120	H	5560		
			038 GELTALGAR	2400	H	2251		
		1950	046 JUAN DE UKRUTIA	80400	H	194073		
			064 LA PLA	1400	H	2953		
		1957	065 PLERALSA	1012	H	1362		
			068 PORTILUX	1200	H	1328		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			3496		4460			
AUTOPRODUCTORAS								
1950	3 0002 ALIOS HORROS MEDITERRANEO	2500	T-O					
	001 ALIOS HORROS MEDITERRANEO							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			800					
TOTAL SERVICIO PUBLICO			322218		437157	437157		
TOTAL AUTOPRODUCTORAS			3300		437157	437157		
TOTAL PROVINCIA			325518		437157	437157		

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
SERVICIO PUBLICO	AND --HIDR.--	CENTR --HIDR.--	--TERM.-- --TOTAL--
	ANO		
VALLADOLID			
5 0013 CONFEDERACION HIDROG DUEÑO 001 SAN JOSE	1961	H	12815
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			
1 0064 IBERDUERO S A	2400		
4751	4751	1772	1772
AUTOPRODUCTORAS			
3 0045 SCAO INDUSTRIAL CASTELLANA 003 AZUCARERA SANTA VICTORIA	1928	EV	9054
3 0061 ENRO AZUCARAS ALCOHOLES 102 AZUCARERA DE PENAFIEL	1956	EV	4277
3 0099 AZUCARERA ONESTIMO REDONDO 001 ONESTIMO REDONDO 002 AZUCARERA DE ULMEDO	1967 1975	EV EV	11209 20599
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			
TOTAL SERVICIO PUBLICO	7151		14587
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	28708		45139
TOTAL PROVINCIA	7151		45139
PROVINCIA DE VIZCAYA			
SERVICIO PUBLICO			
1 0064 IBERDUERO S A 007 BARAZAK 007 BURLINA 009 SANTIURCE 100 SANTIURCE CAS	1957 1957 1969 1972	H T-O T-O O	143272 58450 3042049 40
84050	62500 18928 17300		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			
2 0006 LAPEANAGA JUAN	1810		2068
1810			2068
AUTOPRODUCTORAS			
3 0001 ALTOS HORNOZ VIZCAYA S A 001 ALTOS HORNOZ DE VIZCAYA	1977	T-O	43987
3 0003 ASTILLEROS ESPAÑOLES S A 001 ALSA SEXTAO	1940	T-O	
3 0014 CELULOSAS BERVIOH 001 CELULOSAS DEL BERVIOH	2400	FV	13239
3 0099 LA PAPELLERA ESPAÑOLA S A			

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE VIZCAYA	AUTOPRODUCTORAS	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE		PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TERM.--	CENTR	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
	010 ARANGUREN	1965	1600		EV		8987	
	011 ARRIGORRIAGA	1956	1540		EV		2400	
	2 0623 DOW CHEMICAL IBERICA S A		1254		TD			
	HUI GRUPO EMERGENCIA							
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		2930	935		5641	3720	9361
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		85860	998728		145340	3100539	3245877
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		2930	25389		5641	72333	77974
	TOTAL PROVINCIA		88790	1024117		150981	3172872	3323853

PROVINCIA DE ZAMORA

SERVICIO PUBLICO

1 0064 IBERDUERO S A	1952	79600	H	188328
020 CASTRO	1969	30000	H	33050
022 CERNAVILLA	1924	133200	H	453640
029 ESLA	1969	5600	H	27854
061 SAN POMEAN	1949	96000	H	179904
077 VILLALCAMPO	1977	110000	H	280040
101 CASTRO 2	1977	110000	H	261059
102 VILLALCAMPO 2				

1 0009 UNION ELECTRICA S A

012 PORTO	1963	17600	H	24999
014 RIBADELBA	1954	35960	H	111349

CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW

AUTOPRODUCTORAS

3 0007 AZUCARERAS CASTELLANAS S A	1977		EV	12954
001 AZUCARERA DEL ESLA		4800		
3 0062 ERRO AZUCAPES ALCOHOLES	1943	13400	EV	14717
001 AZUCARERA DEL DUERO				

CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW

TOTAL SERVICIO PUBLICO		618160		1568223
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		198		27071
TOTAL PROVINCIA		618358		1595294

PROVINCIA DE ZARAGOZA

SERVICIO PUBLICO

1 0020 ELECT LEONI ZARAGOZA S A	1954	3600	H	3947
POF POFIE DE LA RIUEPA				

ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELÉCTRICAS

PROVINCIA DE ZARAGOZA	SERVICIO PÚBLICO	ANOS	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW			PRODUCCION BRUTA EN MWH		
			--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
	009 LA REGUIJADA	1940	1440			3261		
	015 MARRACOS		7680			31994		
	3 0033 ELECTRO METALURGI EPRO S A							
	001 SASTAGO 1	1969	2740			11229		
	002 SASTAGO 2	1979	16488			75229		
	003 MENDOZA	1958	10400			42810		
	1 0037 E N HIDROELEC RIBAGORZANA	1964	310000			730127		
	011 MEDUNERA							
	1 0043 FUERZAS ELECT NAVARRA S A	1909	1368			4398		
	011 KEILES II							
	3 0077 TERMOEL CTICA DEL EBRO							
	001 TERMOELECTRICA DEL EBRO SA	1953		62500			452475	4611
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1941		1941	4611		4611
	AUTOPRODUCTORAS							
	3 0063 EPRO AZUCARAS ALCOHOLES							
	001 AZUCARERA DEL EBRO	1955		7200			2645	
	3 013. SAICA							
	001 SAICA	1967		11100			51701	
	3 0135 LA PONTANESA							
	002 LA MONTANESA-TERM	1977		8025			23299	
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		377	200	577	950	8	958
	TOTAL SERVICIO PÚBLICO		355657	62500	418157	907606	452475	1360081
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		337	22605	22942	950	77653	78603
	TOTAL PROVINCIA		355994	85105	441099	908556	530128	1438684
	PROVINCIA DE CEUTA							
	SERVICIO PÚBLICO							
	1 0020 E NACIONAL ELECTRIC S A							
	009 CEUTA EL TAHANAL	1968		10620			16617	
	017 CEUTA-DIESEL			11520			40312	
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW							
	AUTOPRODUCTORAS							
	3 0022 CONFEDERACION HIDROG SUR							
	001 P POTAL PONTE HACHO	1965		4440				

ENERGIA PRODUCIDA EN 1982 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
	1525	1525		0
TOTAL SERVICIO PUBLICO	22140	22140		56929
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	6005	6005		0
TOTAL PROVINCIA	28145	28145		56933

PROVINCIA DE MELILLA

SERVICIO PUBLICO

I 0036 E NACIONAL ELECTRIC S A
011 MELILLA DIESEL

CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW

1970	1971	1972	1973	1974
16368	16368	16368	16368	16368
16368	16368	16368	16368	16368
16368	16368	16368	16368	16368

TOTAL NACIONAL

ANO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CENTR	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
	183289	16394	199683		339357	9525	348915
SERVICIO PUBLICO	13322291	18935242	32257533		25744835	85371533	1111116369
AUTOPRODUCTORAS	499194	751725	1251119		1649664	1893966	3452750
TOTAL NACIONAL	13821485	19687167	33508652		27374499	87174599	114559078

NOTA: Las siglas utilizadas tienen el siguiente significado:

- H: Central hidroeléctrica
- BM: Central hidroeléctrica con bombeo mixta
- BP: Central hidroeléctrica con bombeo puro
- I-C: Central termoeléctrica a vapor quemando carbones excepto lignitos
- T-L: Central termoeléctrica a vapor quemando lignitos
- T-F: Central termoeléctrica a vapor quemando fuel-oil u otros combustibles líquidos derivados del petróleo
- T-G: Central termoeléctrica a vapor quemando combustibles gaseosos
- T-P: Central termoeléctrica a vapor quemando dos o más tipos de combustibles de los citados anteriormente (Térmica Polivalente)
- T-O: Central termoeléctrica a vapor utilizando otros tipos de combustible, 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 Diesel
- O: Otras Centrales (turbinas de gas, etc.)