

SECRETARIA GENERAL TECNICA
SUBDIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS Y PROMOCION INDUSTRIAL

ESTADISTICA DE LA INDUSTRIA DE ENERGIA ELECTRICA

1981

SERVICIO DE PUBLICACIONES
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Servicio de Publicaciones. Doctor Fleming, 7. Madrid - 16.
I.S.B.N.: 84-7474-176-9
Depósito Legal: M-24392-1982

INTRODUCCION

La estructura de esta publicación no se ha alterado en relación con la del año anterior, que se enriqueció con la información derivada de la puesta en práctica del Plan General de Estadísticas Energéticas, aprobado por Orden de 2 de enero de 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 interconexiadas. Con objeto de conocer las empresas que distribuyen en cada provincia (ver tabla I.3.2), esta Estadística utiliza en las Empresas Interprovinciales unos cuestionarios de desglose provincial cuyo número no es computado a la hora de hacer el recuento de las Empresas eléctricas a nivel nacional (ver tabla I.3.1).

Empresas Provinciales.- Estas ejercen actividades eléctricas interconectadas en una sola provincia. Se trata generalmente de revendedores y autoproductores, ya que estos últimos, aunque tengan Centrales en sus distintos centros fabriles y en diferentes provincias, no se hayan interconexiados 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
II. MEDIOS DE PRODUCCION, TRANSPORTE Y DISTRIBUCION	15
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 1980 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	137

I

Resumen de la industria

TABLA 1.1. BALANCE DE LA PRODUCCION, INTERCAMBIOS Y DISTRIBUCION EN MMH

	SERVICIO PUBLICO		AUTOPRODUCTORAS		TOTAL SECTOR ELECTRICO	
	PARCIALES	TOTALES	PARCIALES	TOTALES	PARCIALES	TOTALES
PRODUCCION						
1. HIDROELECTRICA - BRUTA	21.721.822		1.456.243		23.178.065	
2. CONSUMOS PROPIOS	282.908		31.689		314.597	
3. HIDROELECTRICA - META (3=1-2)	21.438.914		1.424.554		22.863.468	
4. TERMOELECTRICA - BRUTA	76.521.763		1.964.107		78.485.870	
5. CONSUMOS PROPIOS	4.840.852		253.608		5.094.460	
6. TERMOELECTRICA - META (6=4-5)	71.680.911		1.710.499		73.391.410	
7. NUCLEAR - BRUTA	9.568.078		0		9.568.078	
8. CONSUMOS PROPIOS	497.490		0		497.490	
9. NUCLEAR - META (9=7-8)	9.070.588		0		9.070.588	
10. PRODUCCION - BRUTA (10=1+4+7)	107.811.663		3.420.350		111.232.013	
11. CONSUMOS PROPIOS (11=2+5+8)	5.621.250		285.297		5.906.547	
12. PRODUCCION - META (12=3+6+9)	102.190.413		3.135.053		105.325.466	
13. CONSUMO BOMBELO	1.759.794		0		1.759.794	
14. PRODUCCION DISPONIBLE (14=12-13)	100.430.619		3.135.053		103.565.672	
INTERCAMBIOS						
INTERCAMBIOS NACIONALES						
15. ENTREGADA	61.315.529		444.502		61.760.031	
16. RECIBIDA	60.899.491		860.540		61.760.031	
17. SALDO (17=15-16)		416.038		-416.038	0	
INTERCAMBIOS INTERNACIONALES						
18. EXPORTADA	4.115.643		0		4.115.643	
19. IMPORTADA	2.667.748		0		2.667.748	
20. SALDO (20=18-19)		1.447.895		0	1.447.895	
DISTRIBUCION						
21. ENERGIA DISPONIBLE (21=14-17-20)	98.566.686		3.551.091		102.117.777	
22. PERDIDAS TRANSPORTIL Y DISTRIBUC.	8.865.151		56.225		8.921.376	
23. CONSUMO NETO (23=21-22+24+25)	89.701.535		3.494.866		93.196.401	
24. AUTOCONSUMO	53.929		2.946.058		2.999.987	
25. ENERGIA DISTRIBUIDA	89.647.606		548.808		90.196.414	

I.1.1. DATOS MENSUALES

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	
PRODUCCION BRUTA							
HIDROELECTRICA	2.427.768	1.824.079	2.055.202	2.107.005	2.278.355	2.189.692	
TERMICA-CARBON	2.976.821	2.916.825	2.745.835	2.822.831	2.759.834	2.921.825	
TERMICA-FUEL	4.438.516	4.206.126	3.451.620	2.762.620	2.412.412	2.525.085	
TERMICA-OTROS	157.832	310.636	561.063	469.475	481.539	410.162	
NUCLEAR	757.000	597.000	700.000	593.000	752.000	764.000	
TOTAL P. BRUTA ...	10.757.957	9.854.670	9.533.720	8.754.814	8.684.140	8.810.764	
PRODUCCION NETA							
HIDROELECTRICA	2.394.010	1.795.507	2.026.159	2.079.845	2.249.852	2.164.352	
TERMOLLECTRICA	7.107.771	6.966.517	6.334.361	5.661.172	5.276.481	5.469.828	
NUCLEAR	726.363	570.285	669.335	564.282	697.349	719.360	
TOTAL P. NETA	10.228.144	9.332.309	9.029.875	8.305.299	8.223.682	8.353.540	
CONSUMO BOMBEO							
EXPORTACIONES	220.975	139.001	139.892	191.571	139.546	161.276	
IMPORTACIONES	382.684	318.062	257.479	232.236	257.479	372.587	
ENERGIA DISPONIBLE ...	224.894	205.903	181.914	212.900	356.832	354.833	
PLURIDA TRANSP Y DISTR	9.849.379	9.081.149	8.814.418	8.094.392	8.188.489	8.174.510	
DEMANDA NETA	857.526	787.279	766.719	708.466	717.032	713.606	
DEMANDA NETA	8.991.853	8.293.870	8.047.699	7.385.926	7.471.457	7.460.904	
PRODUCCION BRUTA							
HIDROELECTRICA	1.963.559	1.420.610	1.513.258	1.623.839	1.557.092	2.217.586	23.178.065
TERMICA-CARBON	3.230.834	3.364.798	3.190.809	3.224.807	3.388.797	3.664.780	37.208.796
TERMICA-FUEL	2.439.674	1.583.460	3.197.100	2.586.452	3.284.623	3.231.304	36.118.877
TERMICA-OTROS	516.728	239.261	358.892	572.016	609.185	456.406	5.158.197
NUCLEAR	1.060.078	1.020.000	650.000	1.243.000	701.000	731.000	9.568.078
TOTAL P. BRUTA ...	9.210.873	7.628.129	8.910.059	9.250.114	9.535.697	10.301.076	111.232.013
PRODUCCION NETA							
HIDROELECTRICA	1.938.751	1.399.820	1.491.285	1.602.634	1.534.035	2.187.218	22.863.468
TERMOLLECTRICA	5.776.923	4.814.651	6.313.344	5.963.715	6.810.236	6.896.391	73.391.410
NUCLEAR	1.006.555	978.489	611.306	1.183.592	660.330	683.342	9.070.588
TOTAL P. NETA	8.722.229	7.192.960	8.415.935	8.749.941	9.004.601	9.766.951	105.325.466
CONSUMO BOMBEO							
EXPORTACIONES	126.537	147.911	76.629	99.795	73.064	248.597	1.759.794
IMPORTACIONES	451.367	382.684	413.985	357.441	319.072	370.567	4.115.643
ENERGIA DISPONIBLE ...	326.850	174.918	156.926	139.934	111.947	219.897	2.667.748
PLURIDA TRANSP Y DISTR	8.471.175	6.837.283	8.082.247	8.432.639	8.724.412	9.367.684	102.117.777
DEMANDA NETA	736.757	592.815	742.732	729.882	754.726	813.836	8.921.376
DEMANDA NETA	7.734.418	6.244.468	7.339.515	7.702.757	7.969.686	8.553.848	93.196.401

 TABLA 1.2. DATOS ECONOMICOS

INGRESOS	SERVICIO PUBLICO MILES PESETAS	AUTOPRODUCTORAS MILES PESETAS	TOTAL NACIONAL MILES PESETAS
# ENERGIA DISTRIBUIDA	558.890.051	2.176.892	561.066.943
# FACTURACION	248.398.785	1.664.944	250.063.729
# ENERGIA ENTREGADA A EMPRESAS ELECTRICAS	12.330.639	0	12.330.639
# ENERGIA EXPORTADA			
AUTOCONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA	214.495	13.900.113	14.114.608
OTROS INGRESOS	357.465	30.398.983	30.756.448

COSTES BASICOS			
ENERGIA ADQUIRIDA DE OTROS	224.373.763	3.291.314	227.665.097
COMBUSTIBLES CONSUMIDOS	281.345.636	36.185.647	317.531.283
COSTES DE PERSONAL	110.635.151	2.379.243	113.014.394

1.3.1 EMPRESAS ELECTRICAS. TOTAL NACIONAL

EMPRESAS	* *	SERVICIO		PUBLICO	AUTOPRODUCTORAS	TOTAL EMPRESAS
		PRODUCTORAS DISTRIBUIDORAS	DISTRIBUIDORAS			
INTEKPROVINCIALES						
TOTAL INTERPROVINCIALES.....	34		9	43	-	43
DESGLUSES PROVINCIALES.....	175		18	193	-	193
PROVINCIALES						
CON CENTRALES POT. > 999 KW.	35		-	35	117	152
LAS DEMAS.....	175		501	676	202	878
TOTAL PROVINCIALES.....	210		501	711	319	1030
TOTAL NACIONAL.....	244		510	754	319	1073

I.3.2 EMPRESAS ELECTRICAS. TOTALES PROVINCIAS

EMPRESAS	PRODUCTORAS				DISTRIBUIDORAS				TOTAL				AUTOPRODUCTORAS				TOTAL	
	DISTRIBUIDORAS		PROVINCIALES		INTERPROV.		PROVINCIALES		PUBLICO		INTERPROV.		PROVINCIALES		TOTAL			PROVINCIA
	INTERPROV.	PROVINCIALES	INTERPROV.	PROVINCIALES	INTERPROV.	PROVINCIALES	INTERPROV.	PROVINCIALES	PUBLICO	INTERPROV.	PROVINCIALES	INTERPROV.	PROVINCIALES	PROVINCIALES	TOTAL			
01 ALAVA	3	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	1	1	5			
02 ALBACETE	2	3	-	17	-	-	22	-	-	-	-	-	1	1	23			
03 ALICANTE	1	-	-	22	-	-	23	-	-	-	-	-	1	1	24			
04 ALMERIA	1	1	-	14	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	17			
05 AVILA	3	2	1	5	1	-	11	-	-	-	-	-	1	1	11			
06 BADAJOZ	5	2	-	19	-	-	26	-	-	-	-	-	1	1	27			
07 BALLEARES	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2			
08 BARCELONA	8	5	-	25	-	-	38	-	-	-	-	-	71	71	109			
09 BURGOS	3	2	2	6	2	-	13	-	-	-	-	-	7	7	20			
10 CACERES	5	3	-	7	-	-	15	-	-	-	-	-	9	9	23			
11 CADIZ	3	-	-	11	-	-	14	-	-	-	-	-	1	1	15			
12 CASTELLON	3	-	-	8	-	-	11	-	-	-	-	-	9	9	12			
13 CIUDAD REAL	4	-	-	9	-	-	13	-	-	-	-	-	2	2	15			
14 CORDOBA	2	2	-	15	-	-	19	-	-	-	-	-	6	6	25			
15 LA CORUNA	2	16	-	12	-	-	30	-	-	-	-	-	4	4	34			
16 CUENCA	2	4	-	14	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	20			
17 GERONA	5	16	-	3	-	-	24	-	-	-	-	-	19	19	43			
18 GRANADA	3	5	-	15	-	-	23	-	-	-	-	-	4	4	27			
19 GUADALAJARA	4	9	-	11	-	-	24	-	-	-	-	-	2	2	26			
20 GUIPUZCOA	5	6	-	3	-	-	14	-	-	-	-	-	3	3	46			
21 HUELVA	1	1	2	7	2	-	11	-	-	-	-	-	3	3	14			
22 HUESCA	7	9	-	31	-	-	47	-	-	-	-	-	4	4	51			
23 JAEN	4	-	-	8	-	-	12	-	-	-	-	-	2	2	14			
24 LEON	4	9	-	12	-	-	25	-	-	-	-	-	4	4	29			
25 LERIDA	4	24	-	31	-	-	62	-	-	-	-	-	13	13	75			
26 LOGRONO	4	4	-	35	-	-	43	-	-	-	-	-	3	3	46			
27 LUGO	7	5	-	8	-	-	20	-	-	-	-	-	7	7	24			
28 MADRID	6	2	1	1	1	-	10	-	-	-	-	-	2	2	10			
29 MALAGA	2	1	-	5	-	-	8	-	-	-	-	-	4	4	8			
30 MURCIA	1	1	-	2	-	-	4	-	-	-	-	-	2	2	4			
31 NAVARRA	9	9	-	58	-	-	76	-	-	-	-	-	23	23	99			
32 ORENSE	5	2	-	5	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	11			
33 OVIEDO	5	22	-	4	-	-	32	-	-	-	-	-	2	2	34			
34 PALENCIA	4	5	1	1	1	-	13	-	-	-	-	-	7	7	20			
35 LAS PALMAS	1	6	-	7	-	-	15	-	-	-	-	-	6	6	17			
36 PONTEVEDRA	1	7	-	9	-	-	12	-	-	-	-	-	2	2	17			
37 SALAMANCA	1	2	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	5	5	17			
38 S.C.TENERIFE	1	1	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	3	3	6			
39 SANTANDER	3	6	2	11	2	-	22	-	-	-	-	-	12	12	34			
40 SEGOVIA	2	4	1	8	-	-	9	-	-	-	-	-	3	3	12			
41 SEVILLA	1	-	2	8	-	-	11	-	-	-	-	-	8	8	19			
42 SORIA	4	1	1	1	-	-	7	-	-	-	-	-	6	6	13			
43 TARRAGONA	4	1	1	2	-	-	8	-	-	-	-	-	1	1	9			
44 TERUEL	6	3	-	1	-	-	10	-	-	-	-	-	2	2	12			
45 TOLEDO	3	1	-	18	-	-	20	-	-	-	-	-	2	2	22			
46 VALENCIA	2	1	-	4	-	-	7	-	-	-	-	-	3	3	13			
47 VALLADOLID	2	1	1	2	-	-	6	-	-	-	-	-	17	17	24			
48 VIZCAYA	4	-	-	4	-	-	9	-	-	-	-	-	3	3	12			
49 ZAMORA	4	-	1	4	-	-	9	-	-	-	-	-	5	5	18			
50 ZARAGOZA	6	4	-	3	-	-	13	-	-	-	-	-	5	5	18			
TOTAL EMPRESAS	175	210	18	501	18	18	904	501	319	319	319	319	319	319	1223			

(1) Esta cifra es coherente con las 1.073 empresas de la Tabla I.3.1 ya que al totalizar las empresas por provincias hay que tener presente que existen 193 desgleas provinciales procedentes de las 43 empresas de carácter interprovincial (1.073-193=880)

II

**Medios de producción,
transporte y distribución**

II.1.1. CLASIFICACION DE LAS CENTRALES

TIPO DE CENTRAL	UNIDAD	INTERVALOS DE POTENCIA										TOTAL
		DE MENOS DE 1.000 KW	DE 1.000 A 9.999 KW	DE 10.000 A 49.999 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	498	193	109	32	14	12	3	861			
	KW BRUTOS	129.293	643.463	2.553.410	2.180.100	1.829.070	3.169.000	2.378.400	12.882.736			
	KW NETOS	121.955	612.316	2.469.711	2.111.785	1.779.540	3.055.300	2.285.840	12.436.447			
TERMOCENTRALES	NUMERO	15	8	15	5	12	12	12	79			
	KW BRUTOS	2.720	48.505	365.698	333.740	1.680.650	3.922.375	10.063.378	16.417.266			
	KW NETOS	2.444	46.462	351.482	320.215	1.522.846	3.679.934	9.520.580	15.443.963			
NUCLEARES	NUMERO	-	-	-	-	1	1	2	4			
	KW BRUTOS	-	-	-	-	156.330	460.000	1.442.600	2.058.930			
	KW NETOS	-	-	-	-	154.923	440.000	1.411.000	2.005.923			
TOTAL												
NUMERO	513	201	124	37	27	25	17	944				
KW BRUTOS	132.013	691.968	2.919.308	2.513.840	3.666.050	7.551.375	13.884.378	31.358.932				
KW NETOS	124.599	658.778	2.821.193	2.432.000	3.457.309	7.175.234	13.217.420	29.886.333				
AUTOPRODUCTORAS												
HIDROELECTRICAS	NUMERO	248	36	6	3	-	-	-	293			
	KW BRUTOS	55.549	107.740	140.880	194.000	-	-	-	498.169			
	KW NETOS	51.821	101.420	137.337	192.448	-	-	-	483.026			
TERMOCENTRALES	NUMERO	34	61	16	1	1	-	-	115			
	KW BRUTOS	15.118	260.712	319.032	50.000	105.000	-	-	749.862			
	KW NETOS	13.667	224.105	294.193	43.000	94.700	-	-	669.665			
TOTAL	NUMERO	282	97	24	4	1	-	-	408			
	KW BRUTOS	70.667	368.452	459.912	244.000	105.000	-	-	1.246.031			
	KW NETOS	65.486	325.525	431.530	235.448	94.700	-	-	1.152.671			
TOTAL GENERAL												
HIDROELECTRICAS	NUMERO	746	229	115	35	14	12	3	1.154			
	KW BRUTOS	184.842	751.203	2.694.290	2.374.100	1.829.070	3.169.000	2.378.400	13.360.905			
	KW NETOS	173.776	713.736	2.607.048	2.304.233	1.779.540	3.055.300	2.285.840	12.919.473			
TERMOCENTRALES	NUMERO	49	69	33	6	13	12	12	194			
	KW BRUTOS	17.638	309.217	684.930	383.740	1.785.650	3.922.375	10.063.378	17.167.128			
	KW NETOS	16.111	270.567	645.675	363.215	1.617.546	3.679.934	9.520.580	16.113.628			
NUCLEARES	NUMERO	-	-	-	-	1	1	2	4			
	KW BRUTOS	-	-	-	-	156.330	460.000	1.442.600	2.058.930			
	KW NETOS	-	-	-	-	154.923	440.000	1.411.000	2.005.923			
TOTAL												
NUMERO	795	298	148	41	28	25	17	1.352				
KW BRUTOS	202.680	1.060.420	3.379.220	2.757.840	3.771.050	7.551.375	13.884.378	32.606.963				
KW NETOS	189.887	984.303	3.252.723	2.667.448	3.552.009	7.175.234	13.217.420	31.039.024				

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

	HIDROELECTRICA			TERMUELECTRICA			T O T A L E S
		CONVENCIONAL	NUCLEAR		CONVENCIONAL	NUCLEAR	
POTENCIA EN KW 31.12.80	13.576.483	16.447.427	1.120.000	31.143.910			
PUESTA EN SERVICIO EN 1981(1)	42.980	871.270	930.600	1.844.850			
DADA DE BAJA EN 1981(2)	40.268	160.250	0	200.518			
AUMENTO DE POTENCIA EN 1981	2.712	711.020	930.600	1.644.332			
POTENCIA EN KW 31.12.81	13.579.195	17.158.447	2.050.600	32.788.242			
POTENCIA EN KVA 31.12.80	16.587.763	19.972.859	1.376.500	37.937.122			
PUESTA EN SERVICIO EN 1981(1)	53.260	949.459	1.162.500	2.165.219			
DADA DE BAJA EN 1981(2)	50.518	135.052	0	185.570			
AUMENTO DE POTENCIA EN 1981	2.742	814.407	1.162.500	1.979.649			
POTENCIA EN KVA 31.12.81	16.590.505	20.787.266	2.539.000	39.916.771			

(1) ALTAS	Nombre	Grupo	Tipo	MVA	MW	Empresa
	Dique	1	hidroel.	16,000	12,800	Cfs Sevillana
	Nuevo Chorro	1	"	16,000	12,800	"
	Susqueda	38	"	15,500	12,500	Il. Catalana
	Carcerilla	1	"	5,625	4,480	E.R.Z.
	Compostilla	48	terrica	368,000	350,000	Endesa
	Lede	58	"	368,000	350,000	Luzpro
	Alcudia II	18	"	156,000	125,000	Gesa
	Jinajer Gas	18	"	20,312	23,450	Unelco
	Las Salinas	48 y 58	"	18,800	15,040	"
	Alvarez	18	nuclear	1,162,500	830,800	Hidrota, Sevillana y U.E.
(2) BAJAS	Carcerilla	5 grupos	hidroel.	4,750	3,800	E.R.Z.
	Allaga	3 "	terrica	56,250	45,000	E.R.Z.
	Los Gufaches	3 "	"	4,970	3,978	Unelco
	Punta Grande	1 "	"	777	622	"
	Granar fees	4 "	"	29,375	23,500	"

11.2. INSTALACIONES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCION

TENSIONES NOMINALES LIMITE DE LOS INTERVALOS EN KV	TENSION NOMINALIZADA EN EL INTERVALO EN KV	LONGITUD DE LINEAS ELECTRICAS		TRANSFORMADORES NUMERO	CAPACIDAD TOTAL EN KVA
		AERIAS EN KM	SUBTERRANEAS EN KM		
MENOS DE 1	-	150.359	23.404	0	0
DESDE 1 HASTA 4,5	3	1.749	94	1.128	115.525
MAS DE 4,5 HASTA 8	6	12.618	2.260	13.841	2.937.501
MAS DE 8 HASTA 12,5	10	20.715	3.251	21.098	5.142.288
MAS DE 12,5 HASTA 17,5	15	52.133	6.758	51.742	13.802.632
MAS DE 17,5 HASTA 25	20	47.940	5.348	36.660	9.793.322
MAS DE 25 HASTA 37,5	30	11.231	1.214	5.589	3.685.522
MAS DE 37,5 HASTA 55,5	45	12.440	333	841	7.040.636
MAS DE 55,5 HASTA 99	66	11.065	39	673	9.355.420
MAS DE 99 HASTA 176	132	17.538	84	796	25.692.190
MAS DE 176 HASTA 300	220	14.594	21	307	29.144.800
MAS DE 300	380	9.042	0	74	22.990.000
T O T A L E S		361.424	42.806	132.749	129.699.836

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

PROVINCIAS	CENTRALES				LÍNEAS A.T. DE 132 KV O MAS	DISTRIBUCION GENERALES	TOTAL PROVINCIAL (MILES PIS)
	HIDRAULICAS	TER. CARBON T.	FUEL-OIL TERM.	OTRAS			
1 ALAVA	4.339	0	0	0	0	1.097.913	55.356
2 ALBACETE	50	0	0	0	0	513.892	22.573
3 ALICANTE	0	0	0	0	0	1.115.010	1.371.127
4 ALMERIA	0	6.246.031	40.192	0	0	717.468	7.302.509
5 AVILA	38.723	0	0	0	0	477.050	564.724
6 BADAJOZ	1.076	0	0	0	17.700.283	688.309	18.426.074
7 BALLEARES	0	4.443.712	786.028	0	0	984.302	6.298.947
8 BARCELONA	2.774.509	2.427.191	2.428.019	1.895.201	0	7.009.186	20.543.872
9 BURGOS	0	0	0	0	2.352.241	185.945	31.382
10 CACERES	3.801.137	0	0	0	23.071.827	914.428	25.311
11 CADIZ	0	5.684.000	86.540	0	0	733.064	39.683
12 CASTELLON	0	0	6.293	0	0	47.848	605
13 CIUDAD REAL	0	36.706	0	0	0	656.143	743.311
14 CORDOBA	16.604	3.545.487	0	0	0	4.233.731	4.233.731
15 LA CORUÑA	58.699	9.617.113	81.698	0	71	395.657	14.413.741
16 CUENCA	130.412	0	0	0	0	19.555	395.428
17 GIRONA	300.687	0	0	0	0	14.128	1.165.521
18 GRANADA	332.779	0	0	0	0	839.804	1.641.836
19 GUADALAJARA	13.317	0	0	0	14.477.761	639.037	2.062
20 GUIPUZCOA	3.240	36.000	0	0	0	779.931	1.230.855
21 HUELVA	0	0	8.208	0	0	451.158	479.150
22 HUESCA	6.460.439	0	0	0	0	132.235	6.949.366
23 JAEN	26.461	0	72.500	0	0	478.621	662.257
24 LEON	106.114	29.761.816	0	0	0	741.665	31.257.713
25 LERIDA	2.316.192	0	0	0	0	842.872	3.529.969
26 LUGO	15.312	0	152	0	0	251.472	13.924
27 MADRID	108.249	0	0	0	204.117	770.729	4.587
28 MALAGA	265.740	0	17.654	8.224	0	3.712.442	5.065.618
29 MURCIA	0	0	14.361	0	3.691	1.142.498	253
30 NAVARRA	36.188	0	0	0	0	971.045	58.024
31 ORENSE	535.686	0	0	0	0	411.945	88.971
32 OVIEDO	130.127	12.573.667	0	3.308.405	0	693.621	1.256.077
33 PALENCIA	3.198	6.350.073	0	0	0	988.186	43.294
34 LAS PALMAS	0	15.900	2.886.489	714.888	0	170.153	24.091
35 PONTEVEDRA	1.043.812	0	0	0	0	983.800	4.652.977
36 SALAMANCA	716.841	0	0	0	0	1.485.115	51.900
37 S.C.TENERIFE	11.400	4.000	126.602	137.700	0	725.039	87.284
38 SANTANDER	4.162.899	0	8.461	56	0	1.118.300	55.800
39 SEGOVIA	1.207	0	0	0	0	504.508	167.600
40 S.LVILLA	7.416	0	0	0	0	198.858	8.234
41 SORIA	63	0	0	0	0	1.269.328	0
42 TÁRAGONA	92.644	0	1.460	0	0	107.291	18.097
43 TARRAGONA	79.874	1.301.634	0	36.501.377	0	1.503.457	32.803
44 TOLLEU	44.148	0	30.667	0	0	257.148	32.803
45 TOLLU	27.324	0	0	0	0	493.630	1.485.982
46 VALENCIA	0	0	0	26.798.615	0	2.016.780	6.150
47 VALLADOLID	0	0	0	0	0	376.092	155.531
48 VIZCAYA	1.400	0	70.098	0	0	548.477	21.254
49 ZAMORA	574.413	0	0	38.492.702	0	1.766.144	41.008.398
50 ZARAGOZA	116.862	29.060	0	3.245.007	0	178.997	20.720
51 CLUTA	0	0	154.456	0	0	1.363.378	33.301
52 MELILLA	0	0	152.827	0	0	24.018	176.905
53 MELILLA	0	0	0	0	0	187.044	431
54 MELILLA	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL NACIONAL	24.386.818	82.072.340	6.972.705	6.064.476	162.847.692	46.733.863	10.134.662
							347.312.071

NOTA: En estas cifras no están incluidos los intereses interanuales

III

**Personal ocupado en
la industria**

III.1. ESTRUCTURA DEL EMPLEO

A C T I V I D A D	P E R S O N A L			
	NU REMUNERADO	TECNICOS, ADMINIST. Y SUBALTERNOS	OBREROS	TOTAL
PRODUCCION				
HOMBRES	61	3.939	11.751	15.751
MUJERES	4	104	114	302
TOTAL	65	4.123	11.865	16.053
TRANSPORTE, DISTRIBUCION Y SERVICIOS GENERALES				
HOMBRES	370	19.800	21.360	41.530
MUJERES	40	2.353	326	2.719
TOTAL	410	22.153	21.686	44.249
T O T A L				
HOMBRES	431	23.739	33.111	57.261
MUJERES	44	2.537	440	3.021
TOTAL	475	26.276	33.551	60.302
HORAS TRABAJADAS AL AÑO	401.605	48.252.833	63.752.567	112.407.005
COSTOS TOTALES (MILES PTS) ..		55.811.156	57.203.238	113.014.394

III.2. DISTRIBUCION DEL PERSONAL OCUPADO POR PROVINCIAS

A C T I V I D A D	PERSONAL		HORAS TRABAJADAS		TOTAL	TOTAL	REMUNERADAS	REMUNERADAS	TOTAL
	NO REMUNERADO	TICNICOS, ADMINISTR. Y SUBALTERNOS	NO OBREROS	NO REMUNERADAS					
ALAVA.....	2	68	94	164	905	292.425	293.330	293.330	
ALBACETE.....	10	44	194	248	7.425	438.183	445.608		
ALICANTE.....	18	335	598	951	7.575	1.789.060	1.796.635		
ALMERIA.....	16	199	246	461	8.960	788.955	797.915		
AVILA.....	7	60	176	243	5.000	434.667	439.667		
BADAJUZ.....	18	167	337	522	28.260	890.883	919.143		
BALEARES.....	0	704	968	1.672	0	2.985.757	2.985.757		
BARCELONA.....	16	5.904	3.837	9.757	13.990	18.357.422	18.371.412		
BURGOS.....	5	293	502	800	7.600	1.505.331	1.512.931		
CACERES.....	6	364	549	919	7.392	1.802.236	1.809.628		
CADIZ.....	16	441	620	1.077	10.800	1.928.470	1.939.270		
CASTELLON.....	1	133	298	432	100	864.612	864.712		
CIUDAD REAL.....	4	183	391	578	3.100	1.106.098	1.109.198		
CORDOBA.....	11	282	622	915	18.001	1.766.456	1.784.457		
CORUÑA, LA.....	22	1.574	2.535	4.131	23.550	7.593.491	7.617.041		
CUENCA.....	12	58	216	286	9.200	537.727	546.927		
GLRONA.....	11	327	574	912	14.780	1.693.142	1.707.922		
GRANADA.....	22	176	423	621	20.350	1.054.305	1.074.655		
GUADALAJARA.....	11	127	257	395	9.607	751.707	761.314		
GUIPUZCUA.....	0	291	454	745	0	1.393.175	1.393.175		
HUELVA.....	2	182	334	518	1.636	986.890	988.526		
HUESCA.....	21	173	571	765	10.475	1.298.806	1.309.281		
JAEN.....	6	137	399	542	3.420	942.640	946.060		
LEON.....	14	629	896	1.539	12.180	2.793.733	2.805.913		
LERIDA.....	44	502	1.102	1.648	23.530	3.095.648	3.119.178		
LOGRONO.....	13	78	231	322	5.700	554.100	559.800		
LUGO.....	12	113	391	516	9.444	982.399	991.843		
MADRID.....	0	3.074	1.817	4.891	0	9.122.765	9.122.765		
MALAGA.....	7	453	574	1.034	7.570	1.875.201	1.882.771		
MURCIA.....	1	208	615	824	1.100	1.611.301	1.612.401		
NAVARRA.....	47	146	473	666	15.757	1.132.917	1.148.674		
ORENSE.....	4	375	748	1.127	1.430	2.069.767	2.071.197		
OVIEDO.....	14	1.006	1.970	2.990	12.100	5.743.886	5.755.986		
PALENCIA.....	7	101	194	302	12.700	546.987	559.687		
PALMAS, LAS.....	0	425	758	1.183	0	2.234.160	2.234.160		
PONTEVEURA.....	6	299	557	862	7.271	1.672.238	1.679.509		
SALAMANCA.....	15	161	348	524	21.470	906.965	928.435		
S. C. TENERIFE.....	0	317	665	982	0	1.891.097	1.891.097		
SANTANDER.....	23	385	675	1.083	27.343	2.102.436	2.129.779		
SEGOVIA.....	2	72	109	183	2.800	352.334	355.134		
SEVILLA.....	9	940	802	1.751	9.954	2.987.809	2.997.763		
SORIA.....	1	34	86	121	300	213.965	214.265		
TARRAGONA.....	0	828	651	1.479	0	2.776.710	2.776.710		
TERUEL.....	0	184	483	667	0	1.372.910	1.372.910		
TOLEDO.....	0	126	350	476	0	942.263	942.263		
VALENCIA.....	6	648	1.118	1.772	5.800	3.363.749	3.369.549		
VALLADOLID.....	4	169	294	467	6.400	848.738	855.138		
VIZCAYA.....	3	2.057	1.426	3.486	2.750	6.457.162	6.459.912		
ZAMORA.....	2	152	301	455	300	837.529	837.829		
ZARAGOZA.....	4	572	722	1.298	3.580	2.314.193	2.317.773		
TOTAL	475	26.276	33.551	60.302	401.605	112.005.400	112.407.005		

IV

**Producción de energía
eléctrica**



IV.1. PRODUCCION POR CUENCAS

C U E N C A S	NUMERO DE CENTRALES			POTENCIA EXPRESADA EN KW			PRODUCCION EXPRESADA EN MWH		
	HIDR.	TERM.	TOTAL	HIDROELECTR.	TERMOELECTR.	TOTAL	HIDROELECTR.	TERMOELECTR.	TOTAL
MONTE									
SERVICIO PUBLICO	246	17	263	3.446.408	6.086.061	9.532.469	7.509.816	29.343.881	36.853.697
AUTOPRODUCTORAS	89	25	114	79.717	227.835	307.552	369.134	692.582	1.061.716
T O T A L	335	42	377	3.526.125	6.313.896	9.840.021	7.878.950	30.036.463	37.915.413
DULRO									
SERVICIO PUBLICO	82	2	84	2.462.657	425.000	2.887.657	3.606.969	2.759.067	6.366.036
AUTOPRODUCTORAS	22	13	35	13.970	82.833	96.803	33.497	104.865	138.362
T O T A L	104	15	119	2.476.627	507.833	2.984.460	3.640.466	2.863.932	6.504.398
TAJO									
SERVICIO PUBLICO	77	3	80	2.509.284	783.474	3.292.758	1.313.307	4.693.815	6.007.122
AUTOPRODUCTORAS	12	2	14	12.285	5.040	17.325	26.778	2.586	29.364
T O T A L	89	5	94	2.521.569	788.514	3.310.083	1.340.085	4.696.401	6.036.486
GUADIANA									
SERVICIO PUBLICO	17	3	20	213.743	1.522.600	1.736.343	110.449	4.535.750	4.646.199
AUTOPRODUCTORAS	0	5	5	0	44.665	44.665	0	180.253	180.253
T O T A L	17	8	25	213.743	1.567.265	1.781.008	110.449	4.716.003	4.826.452
GUADALUPE									
SERVICIO PUBLICO	52	3	55	569.880	515.804	1.085.684	626.004	2.089.729	2.715.733
AUTOPRODUCTORAS	3	19	22	256	125.594	125.850	52	122.094	122.146
T O T A L	55	22	77	570.136	641.398	1.211.534	626.056	2.211.823	2.837.879
SUR									
SERVICIO PUBLICO	25	3	28	457.631	976.000	1.433.631	239.444	5.120.386	5.359.830
AUTOPRODUCTORAS	3	5	8	261	33.340	33.601	135	73.855	73.990
T O T A L	28	8	36	457.892	1.009.340	1.467.232	239.579	5.194.241	5.433.820
SEORA									
SERVICIO PUBLICO	23	2	25	64.898	858.000	922.898	156.713	3.421.476	3.578.189
AUTOPRODUCTORAS	4	2	6	8.660	12.545	21.205	9.845	47.752	57.597
T O T A L	27	4	31	73.558	870.545	944.103	166.558	3.469.228	3.635.786
JUCAN									
SERVICIO PUBLICO	64	2	66	483.433	2.133.346	2.616.779	1.096.860	12.954.110	14.050.970
AUTOPRODUCTORAS	0	2	2	0	3.380	3.380	0	0	0
T O T A L	64	4	68	483.433	2.136.726	2.620.159	1.096.860	12.954.110	14.050.970
LERO									
SERVICIO PUBLICO	206	4	210	2.485.082	742.500	3.227.582	6.781.585	4.971.397	11.752.982
AUTOPRODUCTORAS	46	18	64	344.910	74.077	418.987	955.644	230.217	1.185.861
T O T A L	252	22	274	2.829.992	816.577	3.646.569	7.737.229	5.201.614	12.938.843
PIRINEOS									
SERVICIO PUBLICO	68	9	77	188.920	3.338.600	3.527.520	277.408	12.992.474	13.269.882
AUTOPRODUCTORAS	114	11	125	36.110	62.692	100.802	61.158	283.299	344.457
T O T A L	182	20	202	225.030	3.401.292	3.628.322	338.566	13.275.773	13.614.339
EXTRAPERINSULAR									
SERVICIO PUBLICO	1	35	36	800	1.094.811	1.095.611	3.267	3.207.756	3.211.023
AUTOPRODUCTORAS	0	13	13	0	78.261	78.261	0	226.604	226.604
T O T A L	1	48	49	800	1.173.072	1.173.872	3.267	3.434.360	3.437.627
TOTAL NACIONAL									
SERVICIO PUBLICO	861	83	944	12.882.736	18.476.196	31.358.932	21.721.822	86.089.841	107.811.663
AUTOPRODUCTORAS	293	115	408	498.169	749.862	1.248.031	1.456.243	1.964.107	3.420.350
T O T A L	1.154	198	1.352	13.380.905	19.226.058	32.606.963	23.178.065	88.053.948	111.232.013

IV...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.	TOTAL	HIDROELECTR.	TERMOELECTR.	TOTAL
ALAVA	5	1	6	33.373	5.700	39.073	114.144	4.658	118.802
ALBALETE	33	0	33	38.470	0	38.470	108.112	0	108.112
ALICANTE	1	0	1	680	0	680	288	0	288
ALMERIA	2	1	3	330	105.000	105.330	0	465.138	465.138
AVILA	10	0	10	69.028	0	69.028	40.260	0	40.260
BADAJOS	8	1	9	158.835	3.000	161.835	110.449	3.872	114.321
BALEARIS	0	9	9	0	520.240	520.240	0	1.548.495	1.548.495
BARCELONA	95	14	109	90.931	2.861.967	2.952.898	134.723	10.123.151	10.257.874
BURGOS	20	5	25	32.053	473.656	505.709	95.810	3.420.707	3.516.517
CACERES	19	2	21	1.806.029	930.640	2.736.669	771.252	1.986.170	2.757.422
CADIZ	2	14	16	7.840	960.215	968.055	831	4.947.021	4.947.852
CASTELLON	8	2	10	48.688	1.084.476	1.133.164	74.820	5.720.061	5.794.881
CIUDAD REAL	5	3	8	2.726	274.000	276.726	0	921.113	921.113
CORUBA	11	4	15	51.188	403.678	454.866	119.681	1.614.166	1.733.847
CORUNA, LA	43	4	47	189.941	2.420.400	2.610.341	791.165	11.986.660	12.777.825
CUENCA	21	0	21	142.995	0	142.995	181.358	0	181.358
GERONA	72	4	76	132.522	13.725	146.247	200.609	53.464	254.073
GRANADA	19	2	21	64.323	7.100	71.423	65.139	25.117	90.256
GUADALAJARA	29	1	30	296.996	156.330	453.326	184.644	1.160.700	1.345.344
GUIPOZCOA	63	11	74	22.997	234.320	257.317	55.611	1.460.105	1.515.716
HUELVA	1	4	5	368	409.665	410.033	0	1.831.708	1.831.708
HUESCA	58	0	58	836.731	0	836.731	2.278.517	0	2.278.517
JAIN	24	3	27	177.254	15.964	193.218	251.519	31.693	283.212
LEON	26	5	31	269.082	1.251.750	1.520.832	468.773	6.118.269	6.587.042
LERIDA	87	2	89	1.173.645	9.500	1.183.145	3.053.604	42.919	3.096.523
LOGRONO	12	0	12	23.748	0	23.748	101.742	0	101.742
LUGO	26	0	26	462.938	0	462.938	1.189.741	0	1.189.741
MADRID	12	2	14	69.155	5.040	74.195	64.192	2.586	66.778
MALAGA	13	5	18	481.779	144.328	626.107	304.856	380.942	685.798
MURCIA	18	4	22	37.954	870.545	907.999	129.884	3.469.228	3.599.112
NAVARRA	71	5	76	67.860	15.945	83.805	260.271	34.696	294.967
ORENSE	37	0	37	1.730.935	0	1.730.935	3.499.379	0	3.499.379
OVIEDO	59	7	66	697.527	1.585.675	2.283.202	1.442.763	7.826.215	9.268.978
PALENCIA	18	3	21	43.600	158.825	202.425	94.550	972.141	1.066.691
PALMAS, LAS	0	19	19	0	323.808	323.808	0	1.029.530	1.029.530
PONTLVEURA	19	1	20	81.551	13.891	95.442	100.882	79.059	179.941
SALAMANCA	18	1	19	1.730.585	5.100	1.735.685	2.229.672	6.955	2.236.627
S. C. TENERIFE	1	11	12	800	275.581	276.381	3.267	758.457	761.724
SANTANDER	26	6	32	76.967	67.609	144.576	242.542	205.092	447.634
SEGOVIA	14	0	14	8.736	0	8.736	6.033	0	6.033
SEVILLA	10	9	19	271.316	17.896	289.212	150.680	13.005	163.685
SORIA	15	0	15	12.966	0	12.966	21.940	0	21.940
TARRAGONA	3	3	6	253.570	532.700	786.270	834.201	3.102.058	3.936.259
TERUEL	23	4	27	16.753	1.271.316	1.288.069	28.097	8.436.977	8.465.074
TOLEDO	13	1	14	263.195	627.104	890.299	199.655	3.533.115	3.732.770
VALENCIA	16	2	18	322.218	3.380	325.598	806.684	0	806.684
VALLADOLID	14	4	18	6.862	28.708	35.590	16.743	38.569	55.312
VIZCAYA	20	12	32	81.263	1.030.001	1.111.264	204.004	4.176.282	4.380.286
ZAMORA	12	2	14	636.008	22.200	658.208	1.232.577	26.151	1.258.728
ZARAGOZA	16	5	21	356.074	85.080	441.154	912.401	497.703	1.410.104
T O T A L E S	1.154	198	1.352	13.380.905	19.226.058	32.606.963	33.178.065	88.053.948	111.232.013

IV.2.2. PRODUCCION DISPONIBLE POR PROVINCIAS

PROVINCIA	PRODUCCION BRUTA MWh	CONSUMOS AUXILIARES MWh	PRODUCCION HIDRAULICA MWh	PRODUCCION META TERMICA MWh	CONSUMO EN BOMBEO EN BOMBEO MWh	PRODUCCION DISPONIBLE MWh	PROVINCIA
ALAVA	118.802	3.019	111.498	4.285	0	115.783	ALAVA
ALBACETE	108.112	510	107.602	0	0	107.602	ALBACETE
ALICANTE	208	1	207	0	0	207	ALICANTE
ALMERIA	405.138	33.106	0	432.032	0	432.032	ALMERIA
AVILA	40.260	688	39.572	0	0	39.572	AVILA
BADAJOS	114.321	2.210	108.239	3.872	0	112.111	BADAJOS
BALEARES	1.548.495	107.829	0	1.440.666	0	1.440.666	BALEARES
BARCELONA	10.257.874	650.998	133.208	9.473.668	0	9.606.876	BARCELONA
BURGOS	3.516.517	189.711	93.611	3.233.195	0	3.326.806	BURGOS
CADIZ	2.757.422	117.828	759.506	1.880.088	70.203	2.569.391	CADIZ
CALLONS	4.947.852	233.512	819	4.713.521	0	4.714.340	CADIZ
CASTELLON	5.794.801	208.753	74.250	5.511.878	0	5.586.128	CASTELLON
CIUDAD REAL	921.113	109.378	0	811.735	0	811.735	CIUDAD REAL
CORUÑA	1.733.847	186.365	118.945	1.428.537	0	1.547.482	CORUÑA
CORUÑA, LA	12.777.825	846.389	774.530	11.156.906	0	11.931.436	CORUÑA, LA
CULMCA	181.358	2.419	178.939	0	0	178.939	CULMCA
GERONA	254.073	4.801	198.632	50.640	0	249.272	GERONA
GRANADA	50.256	4.801	64.259	21.196	0	85.455	GRANADA
GUADALAJARA	1.345.344	68.147	181.803	1.095.394	110.987	1.166.210	GUADALAJARA
GUIPUZCOA	1.515.716	71.028	54.082	1.390.606	0	1.444.688	GUIPUZCOA
HUELVA	1.831.708	162.486	0	1.669.222	0	1.669.222	HUELVA
HUESCA	2.278.517	33.756	2.244.761	0	133.408	2.111.353	HUESCA
JAIN	203.242	3.893	248.926	30.393	0	279.319	JAIN
LEON	6.587.042	414.419	402.520	5.710.103	0	6.172.623	LEON
LERIDA	3.096.523	34.521	3.025.002	37.000	26.499	3.035.503	LERIDA
LOGRONO	101.742	6	101.736	0	0	101.736	LOGRONO
LUGO	1.169.741	8.186	1.181.555	0	0	1.181.555	LUGO
MADRID	66.778	2.071	62.328	2.379	0	64.707	MADRID
MALAGA	605.798	32.066	303.254	350.478	169.200	484.532	MALAGA
MURCIA	3.599.112	136.237	127.604	3.333.271	0	3.460.875	MURCIA
NAVARRA	2.94.967	8.158	255.021	31.788	0	286.809	NAVARRA
ORLENSE	3.499.379	40.721	3.458.658	0	454.617	3.004.041	ORLENSE
OVIEDO	9.268.978	657.388	1.414.845	7.196.745	0	8.611.590	OVIEDO
PALENCIAS	1.066.691	95.584	92.808	878.299	0	971.107	PALENCIAS
PALMAS, LAS	1.029.530	64.636	0	964.894	0	964.894	PALMAS, LAS
PONTEVEDRA	179.941	17.901	100.447	61.593	0	162.040	PONTEVEDRA
SALAMANCA	2.236.627	43.836	2.185.836	6.955	652.980	1.539.811	SALAMANCA
S. C. TERNERIFE	761.724	35.962	3.267	704.495	0	707.762	S. C. TERNERIFE
SANTANDER	447.634	35.166	239.105	173.363	0	412.468	SANTANDER
SEGOVIA	6.033	405	5.628	0	0	5.628	SEGOVIA
SEVILLA	163.685	1.401	149.279	13.005	141.900	20.384	SEVILLA
SORIA	21.940	566	21.374	0	0	21.374	SORIA
TARRAGONA	3.936.259	153.498	827.800	2.954.961	0	3.782.761	TARRAGONA
TERUEL	8.465.074	652.125	27.928	7.785.021	0	7.812.949	TERUEL
TOLEDO	3.732.770	111.825	197.166	3.423.779	0	3.620.945	TOLEDO
VALENCIA	806.684	3.513	803.171	0	0	803.171	VALENCIA
VALLADOLID	55.312	1.321	16.426	37.565	0	53.991	VALLADOLID
VIZCAYA	4.300.286	204.998	197.130	3.978.158	0	4.175.288	VIZCAYA
ZAMORA	1.258.728	22.369	1.211.196	25.163	0	1.236.359	ZAMORA
ZARAGOZA	1.410.104	66.040	898.915	445.149	0	1.344.064	ZARAGOZA
TOTALES	111.232.013	5.906.547	22.863.468	82.461.998	1.759.794	103.565.672	TOTALES

IV.3. UTILIZACION DE LAS CENTRALES

	NUMERO CENTRALES		POTENCIA BRUTA		POTENCIA NETA		PRODUCCION BRUTA		PRODUCCION NETA		HORAS UTILIZACION
	TOTAL	INACTIVAS	TOTAL KW	INACTIVA KW	TOTAL KW	INACTIVA KW	BRUTA MWH	NETA MWH			
HIDRÁULICAS											
SERVICIO PÚBLICO	846	274	10,113.392	140.259	9,833.162	133.050	19,696.301	19,442.588		1,977	
AUTOPRODUCTORAS	293	114	498.169	28.150	483.026	26.714	1,456.243	1,424.554		2,949	
TOTAL	1,139	388	10,611.561	168.409	10,316.188	159.764	21,152.544	20,867.142		2,022	
DE BOMBEO MIXTO - SP	11	-	1,908.544	-	1,785.210	-	1,634.026(M)	1,606.435		899	
CONSUMO BOMBEO											
DE BOMBEO PURO - SP	4	-	860.800	-	818.075	-	391.495	389.891		476	
CONSUMO BOMBEO											
TERMELÉCTRICAS CLÁSICAS											
SERVICIO PÚBLICO	47	3	15,963.157	25.604	15,002.955	24.630	75,890.549	71,075.856		4,737	
AUTOPRODUCTORAS	8	2	63.772	4.800	58.900	4.400	215.612	196.722		3,339	
TOTAL	55	5	16,026.929	30.404	15,061.855	29.030	76,106.161	71,272.578		4,731	
COMBINADAS VAPOR-ELECTR.											
SERVICIO PÚBLICO	71	9	649.708	17.742	577.494	16.590	1,744.346	1,509.629		2,614	
AUTOPRODUCTORAS	71	9	649.708	17.742	577.494	16.590	1,744.346	1,509.629		2,614	
TOTAL											
GRUPOS DIESEL											
SERVICIO PÚBLICO	22	6	198.493	1.088	191.948	954	495.373	478.066		2,490	
AUTOPRODUCTORAS	36	29	36.382	22.526	33.271	20.751	4.149	4.148		124	
TOTAL	58	35	234.875	23.614	225.219	21.705	499.522	482.214		2,141	
NUCLEARES - SP	4	-	2,058.930	-	2,005.923	-	9,568.078	9,070.588		4,521	
OTROS TIPOS											
SERVICIO PÚBLICO	10	-	255.616	-	249.060	-	135.841	126.989		509	
AUTOPRODUCTORAS	10	-	255.616	-	249.060	-	135.841	126.989		509	
TOTAL											
TOTAL GENERAL	944	283	31,358.932	166.951	29,886.333	158.634	107,811.663	102,190.413		3,419	
SERVICIO PÚBLICO	408	154	1,248.031	73.218	1,152.691	68.455	3,420.350	3,135.053		2,719	
AUTOPRODUCTORAS	1,352	437	32,606.963	240.169	31,039.024	227.089	111,232.013	105,325.466		3,393	

(*) DE ESTA CANTIDAD, SE ESTIMAN PRODUCIDOS POR AGUA BOMBEADA 845.871 MWH.

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

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	GIGACALORIAS		PRODUCCION		CONSUMO ESPECIFICO	
			P.C.S.	P.C.I.	BRUTA MMH	NETA MMH	BRUTO KCAL/MMH	NETO KCAL/MMH
HULLA RICA	TM	2.176.571	13.768.790	13.367.551	5.447.365	5.050.812	2.454	2.647
HULLA POBRE	TM	6.016.840	28.103.030	26.623.212	10.909.495	10.027.586	2.440	2.655
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	2.433.419	11.703.759	11.520.854	4.531.846	4.189.111	2.542	2.750
LIGNITO NEGRO	TM	5.546.112	15.280.848	14.072.251	5.667.922	5.187.218	2.483	2.713
LIGNITO PARD0	TM	14.763.825	31.971.549	26.871.193	10.652.148	9.891.371	2.523	2.717
FUEL-OIL	TM	8.623.303	88.066.879	83.451.967	36.118.877	34.182.069	2.310	2.441
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	76.654	811.289	773.327	278.627	261.636	2.775	2.956
GAS NATURAL	MILES M3	883.198	8.921.561	8.077.666	3.659.682	3.529.068	2.207	2.289
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	1.953.626	1.568.035	1.564.627	646.477	589.258	2.420	2.655
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	119.933	397.248	367.601	149.683	136.516	2.456	2.693
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	378.420	786.953	633.160	316.814	251.098	1.999	2.522
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	398.549	398.549	398.549	106.914	95.666	3.728	4.166
URANIO NATURAL	KG	83.179	9.482.406	9.462.406	3.063.328	2.918.738	3.095	3.249
URANIO ENRIQUECIDO	KG	40.036	17.217.598	17.217.598	6.504.750	6.151.850	2.647	2.799
			228.478.534	214.421.962	88.053.948	82.461.998	2.435	2.600

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

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	GIGACALORIAS		PRODUCCION		CONSUMO ESPECIFICO	
			P.C.S.	P.C.I.	BRUTA M.H	NETA M.H	BRUTO KCAL/KWH	NETO KCAL/KWH
HULLA RICA	TM	2.094.586	13.271.713	12.907.471	5.264.878	4.889.377	2.452	2.640
HULLA POBRE	TM	6.016.840	28.103.030	26.623.212	10.909.495	10.027.586	2.440	2.655
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	2.433.379	11.703.511	11.520.622	4.531.627	4.188.914	2.542	2.750
LIGNITO NEGRO	TM	5.544.506	15.273.344	14.065.329	5.664.806	5.184.422	2.483	2.713
LIGNITO PARDO	TM	14.763.825	31.971.589	26.871.193	10.652.148	9.891.371	2.523	2.717
FUEL-OIL	TM	8.392.480	65.730.510	61.229.600	34.911.750	33.118.185	2.327	2.453
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	71.721	759.377	723.543	257.327	242.575	2.812	2.963
GAS NATURAL	MILES M3	879.599	8.886.648	8.044.840	3.631.815	3.502.438	2.215	2.297
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	1.609.181	1.311.909	1.311.909	547.875	499.423	2.395	2.627
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	71.966	329.127	300.596	123.403	112.656	2.436	2.668
OTROS COMB. SOL. O LIQ.	TM	12.730	66.257	63.793	26.638	23.965	2.395	2.662
RECUP. CALOR RESIDUAL	CCAL	0	0	0	0	0	0	0
URANIO NATURAL	KG	83.179	9.482.406	9.482.406	3.063.328	2.918.738	3.095	3.249
URANIO ENRIQUECIDO	KG	40.036	17.217.598	17.217.598	6.504.750	6.151.850	2.647	2.799
			224.107.019	210.362.112	86.089.841	80.751.499	2.444	2.605

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 M/H	NETA M/H	BRUTO KCAL/KWH	NETO KCAL/KWH
HULLA RICA	TM	61.985	497.077	460.080	182.506	161.435	2.521	2.050
HULLA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	40	248	232	219	197	1.062	1.179
LIGNITO NEGRO	TM	1.606	7.504	6.922	3.116	2.797	2.222	2.475
LIGNITO PARD0	TM	0	0	0	0	0	0	0
FUEL-OIL	TM	230.823	2.336.369	2.222.367	1.207.127	1.063.884	1.841	2.084
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	4.933	51.912	49.784	21.300	19.062	2.337	2.612
GAS NATURAL	HILES M3	3.599	34.913	32.826	27.867	26.630	1.178	1.233
GAS DE HORNO ALTO	HILES M3	344.445	256.126	252.719	98.602	89.835	2.563	2.813
OTROS COMB. GASEOSOS	HILES M3	47.967	68.121	67.005	26.280	23.860	2.550	2.608
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	365.690	720.697	569.367	290.177	227.134	1.962	2.507
RECUP. CALOR RESIDUAL	GAL	398.549	398.549	398.549	106.914	95.666	3.728	4.166
URANIO NATURAL	KG	0	0	0	0	0	0	0
URANIO ENRICHUECIDO	KG	0	0	0	0	0	0	0
			4.371.516	4.059.851	1.964.107	1.710.499	2.067	2.373

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 RICA	TM	2.096.108	13.283.433	12.918.886	5.266.729	4.891.101	2.453	2.641			
HULLA POBRE	TM	6.016.840	28.103.030	26.623.212	10.909.495	10.027.586	2.440	2.655			
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0			
ANTRACITA POBRE	TM	2.433.379	11.703.511	11.520.622	4.531.627	4.188.914	2.542	2.750			
LIGNITO NEGRO	TM	5.544.506	15.273.344	14.065.329	5.664.806	5.184.422	2.483	2.713			
LIGNITO PARDO	TM	14.763.825	31.971.589	26.871.193	10.652.148	9.891.371	2.523	2.717			
FUEL-OIL	TM	8.286.682	84.650.861	80.190.979	34.471.564	32.692.308	2.326	2.453			
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	28.337	298.969	284.281	112.330	104.038	2.531	2.732			
GAS NATURAL	MILES M3	879.599	8.886.648	8.044.840	3.631.815	3.502.438	2.215	2.297			
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	1.722.758	1.405.042	1.401.635	579.872	530.418	2.417	2.643			
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	77.127	350.803	321.756	130.949	119.966	2.457	2.682			
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	277.619	450.346	328.682	101.504	88.206	3.238	3.726			
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	218.929	218.929	218.929	53.321	51.810	4.106	4.226			
URANIO NATURAL	KG	0	0	0	0	0	0	0			
URANIO ENRIQUECIDO	KG	0	0	0	0	0	0	0			
			196.596.505	182.790.344	76.106.161	71.272.578	2.402	2.565			

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 MMH	NETA MMH	BRUTO KCAL/KWH	NETO KCAL/KWH
HULLA RICA	TM	80.463	465.358	448.665	180.656	159.711	2.484	2.609
HULLA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	40	248	232	219	197	1.062	1.179
LIGNITO NEGRO	TM	1.606	7.504	6.922	3.116	2.797	2.222	2.475
LIGNITO PARDU	TM	0	0	0	0	0	0	0
FUEL-OIL	TM	208.330	2.100.450	2.001.079	1.161.460	1.023.563	1.723	1.955
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	2.893	31.220	29.677	17.246	15.053	1.721	1.972
GAS NATURAL	MILES M3	3.415	33.073	31.071	27.407	26.170	1.134	1.187
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	230.868	162.993	162.993	66.605	58.840	2.447	2.770
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	42.806	46.445	45.845	18.734	16.550	2.447	2.770
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	100.801	336.608	304.478	215.311	162.893	1.414	1.869
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	179.620	179.620	179.620	53.592	43.856	3.352	4.096
URANIO NATURAL	KG	0	0	0	0	0	0	0
URANIO ENRIQUECIDO	KG	0	0	0	0	0	0	0
			3.383.519	3.210.582	1.744.346	1.509.629	1.841	2.127

IV.5. 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		SOLID. LIQ. Y GASEOSOS		SOLIDOS Y LIQUIDOS Y GASEOSOS		LIQUIDOS Y GASEOSOS		OTROS COMBUSTIBLES	
		12	105	1	2	7	6	12	6	12	6	12	6	12	6
POTENCIA BRUTA	KW	4.973.075	8.648.361	386	465.000	1.873.180	0	1.035.000	100.366						
POTENCIA NETA	KW	4.633.700	8.168.378	350	434.700	1.739.634	0	977.200	92.341						
PRODUCCION BRUTA	MWH	28.767.677	33.429.388	460	2.849.642	8.701.507	0	4.212.324	504.872						
PRODUCCION NETA	MWH	26.598.992	31.709.894	460	2.588.854	8.022.530	0	4.067.309	403.371						
HULLA RICA	TM	1.582.661	0	0	75.304	517.084	0	0	1.522						
HULLA POBRE	TM	2.870.375	0	0	868.732	2.277.733	0	0	0						
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0						
ANTRACITA POBRE	TM	926.608	0	0	0	1.506.811	0	0	0						
LIGNITO NEGRO	TM	5.428.896	0	0	0	117.216	0	0	0						
LIGNITO PARD0	TM	14.763.825	0	0	0	0	0	0	0						
FUEL-OIL	TM	190.614	7.909.090	0	43.078	270.540	0	176.051	33.930						
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	14.754	55.638	0	0	5.845	0	417	0						
GAS NATURAL	MILES M3	90.967	0	184	0	0	0	792.047	0						
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	69.989	0	0	1.770.060	0	0	113.577	0						
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	26.957	0	0	85.815	0	0	5.161	0						
OTROS COMB. SOL. O LIO	TM	12.730	11.778	0	0	23.035	0	0	330.877						
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	0	0	0	0	0	0	358.549						
COSTE DE COMBUSTIBLES	MILLONES	69.567	154.894	4	8.546	28.223	0	21.210	1.684						
COSTE KWH BRUTO	CTS/KWH	242	463	880	300	324	0	504	334						
COSTE KWH NETO	CTS/KWH	262	488	880	330	352	0	521	418						

IV.5.1. SERVICIO PUBLICO

UNIDAD	SOLIDOS	LIQUIDOS	GASEOSOS	SOLID. LIQ. Y GASEOSOS	SOLIDOS Y LIQUIDOS	SOLIDOS Y GASEOSOS	LIQUIDOS Y GASEOSOS	OTROS COM- BUSTIBLES
NUMERO	12	50	0	1	5	0	2	0
NUMERO DE CENTRALES								
POTENCIA BRUTA	KW	4.973.075	8.216.699	0	360.000	1.854.800	0	986.000
POTENCIA NETA	KW	4.633.700	7.790.045	0	340.000	1.722.634	0	932.000
PRODUCCION BRUTA	MWH	28.787.677	32.569.173	0	2.563.165	8.593.422	0	4.008.326
PRODUCCION NETA	MWH	26.598.992	30.941.944	0	2.335.776	7.925.463	0	3.878.736
HULLA RICA	TM	1.582.661	0	0	0	511.925	0	0
HULLA POBRE	TM	2.870.375	0	0	868.732	2.277.733	0	0
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	926.608	0	0	0	1.506.771	0	0
LIGNITO NEGRO	TM	5.428.896	0	0	0	115.610	0	0
LIGNITO PARDO	TM	14.763.825	0	0	0	0	0	0
FUEL-OIL	TM	190.614	7.749.511	0	35.618	258.844	0	157.893
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	14.754	50.895	0	0	5.845	0	227
GAS NATURAL	MILES M3	90.967	0	0	0	0	0	788.632
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	69.989	0	0	1.539.192	0	0	0
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	28.957	0	0	43.009	0	0	0
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	12.730	0	0	0	0	0	0
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	0	0	0	0	0	0
COSTE DE COMBUSTIBLES	MILLONES	69.567	151.849	0	7.583	27.868	0	20.618
COSTE KWH BRUTO	CTS/KWH	242	466	0	296	324	0	514
COSTE KWH NETO	CTS/KWH	262	491	0	325	352	0	532

IV.5.2. AUTOPRODUCTORAS

NUMERO DE CENTRALES	UNIDAD	SOLIDOS		LIQUIDOS		GASEOSOS		SOLID. LIQ. Y GASEOSOS		SOLIDOS Y LIQUIDOS Y GASEOSOS		LIQUIDOS Y GASEOSOS		OTROS COMBUSTIBLES	
		0	55	1	1	2	4	12							
POTENCIA BRUTA	NUMERO KW	0	431.662	386	105.000	18.380	0	49.000	100.366						
POTENCIA NETA	KW	0	378.333	350	94.700	17.000	0	45.200	92.341						
PRODUCCION BRUTA	MWH	0	860.215	460	286.477	108.085	0	203.998	504.872						
PRODUCCION NETA	MWH	0	767.950	460	253.078	97.067	0	188.573	403.371						
HULLA RICA	TM	0	0	0	75.304	5.159	0	0	1.522						
HULLA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0	0						
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0						
ANTRACITA POBRE	TM	0	0	0	0	40	0	0	0						
LIGNITO NEGRO	TM	0	0	0	0	1.606	0	0	0						
LIGNITO PARDO	TM	0	0	0	0	0	0	0	0						
FULL-OIL	TM	0	159.579	0	7.460	11.696	0	18.158	33.930						
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	0	4.743	0	0	0	0	190	0						
GAS NATURAL	MILES M3	0	0	184	0	0	0	3.415	0						
GAS LE HORNO ALTO	MILES M3	0	0	0	230.868	0	0	113.577	0						
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	0	0	0	42.806	0	0	5.161	0						
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	0	11.778	0	0	23.035	0	0	330.877						
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	0	0	0	0	0	0	398.549						
COSTE DE COMBUSTIBLES	HILLONES	0	3.044	4	963	356	0	592	1.684						
COSTE MWH BRUTO	CTS/KWH	0	354	880	336	329	0	290	334						
COSTE MWH NETO	CTS/KWH	0	396	880	380	366	0	314	418						

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

COMBUSTIBLES	UNIDAD	APROVISIONAMIENTOS			EXISTENCIAS			CONSUMO DURANTE EL AÑO		
		MERCADO INTERIOR	PROPIA EMPRESA	IMPORTACIONES	PRIMEROS DE AÑO	FIN DE AÑO	EXCLUSIVO ELECTRIC. A ELECTRIC. A CALOR	EXCLUSIVO ELECTRIC. A ELECTRIC. A CALOR	EXCLUSIVO A CALOR	
HULLA RICA	TM	801.937	0	1.890.384	231.220	578.061	2.159.858	16.713	168.909	0
HULLA POBRE	TM	7.106.849	0	0	3.508.246	4.674.500	6.016.840	0	0	3.755
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	3.636.991	0	0	3.327.861	4.531.199	2.433.379	40	234	0
LIGNITO NEGRO	TM	4.973.450	1.205.851	0	915.788	1.539.981	5.544.506	1.606	8.996	0
LIGNITO PARD0	TM	3.011.967	11.745.162	0	172.700	166.004	14.763.825	0	0	0
FUEL-OIL	TM	9.529.062	261.680	0	726.013	738.290	8.436.167	187.136	887.209	267.953
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	118.881	3.334	0	23.032	27.179	74.414	2.240	40.808	607
GAS NATURAL	MILES M3	904.377	184	0	0	0	879.783	3.415	18.875	2.488
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	1.609.181	622.576	0	0	0	1.917.760	35.866	478.133	0
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	71.966	130.840	0	0	0	113.255	6.678	82.873	0
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	337.197	1.129.962	5.008	3.951	3.345	277.619	100.801	938.030	156.323
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	400.359	0	0	0	218.929	179.620	1.810	0
TOTAL GCAL (P.C.S.)	GCAL	184.955.937	36.315.280	12.111.319	44.429.698	59.587.705	199.171.182	2.607.348	13.369.978	3.076.031
TOTAL GCAL (P.L.I.)	GCAL	174.477.917	31.534.832	11.808.314	42.565.334	57.184.770	185.251.311	2.470.647	12.586.564	2.893.115
PRODUCC. ELECTRICIDAD	MWH						77.452.901	1.032.969		
PRODUCCION DE VAPOR	GCAL						783.507	10.449	53.234	12.236
AUTOCONSUMO DE VAPOR	GCAL						4.644.428	61.941	315.557	72.533
CONSUMOS PROPIOS ELEC.	MWH									
RENDIMIENTO NETO	%						38,1			

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	IMPORTACIONES	PRIMEROS DE AÑO	FIN DE AÑO	EXCLUSIVO ELECTRIC.	EXCLUSIVO A CALOR	IMPUTABLE A CALOR	EXCLUSIVO A CALOR			
HULLA RICA	TM	525.846	0	1.890.384	226.388	546.510	2.096.108	0	0	0	0	0	0
HULLA POBRE	TM	7.106.849	0	0	3.588.246	4.674.500	6.016.840	0	0	0	0	3.755	0
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	3.636.765	0	0	3.327.287	4.530.673	2.433.379	0	0	0	0	0	0
LIGNITO NEGRO	TM	4.963.480	1.205.851	0	914.466	1.539.291	5.544.506	0	0	0	0	0	0
LIGNITO PARD0	TM	3.011.967	11.745.162	0	172.700	166.004	14.763.825	0	0	0	0	0	0
FUEL-OIL	TM	8.331.409	400	0	624.004	653.422	8.286.682	0	0	0	0	15.709	0
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	28.130	0	0	3.840	3.297	28.337	0	0	0	0	338	0
GAS NATURAL	MILES M3	879.599	0	0	0	0	879.599	0	0	0	0	0	0
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	1.609.181	113.577	0	0	0	1.722.758	0	0	0	0	0	0
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	71.966	5.161	0	0	0	77.127	0	0	0	0	0	0
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	272.311	0	5.008	1.300	1.000	277.619	0	0	0	0	0	0
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	218.929	0	0	0	218.929	0	0	0	0	0	0
TOTAL GCAL (P.C.S.)	GCAL	170.373.159	29.424.236	12.111.319	43.279.565	58.411.855	196.596.504	0	0	0	0	179.942	0
TOTAL GCAL (P.C.I.)	GCAL	160.642.673	25.113.716	11.808.314	41.466.723	56.068.430	182.790.343	0	0	0	0	172.672	0
PRODUC. ELECTRICIDAD	MWH						76.106.161	0	0	0	0	0	0
PRODUCCION DE VAPOR	GCAL						0	0	0	0	0	138.616	0
AUTOCONSUMO DE VAPOR	GCAL						0	0	0	0	0	0	0
CONSUMOS PROPIOS ELEC.	MWH						4.829.021	0	0	0	0	4.562	0
RENDIMIENTO NETO	%						33,6						

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

COMBUSTIBLES	UNIDAD	APROVISIONAMIENTOS				EXISTENCIAS				CONSUMO DURANTE EL AÑO			
		MERCADO INTLRIOR	PROPIA EMPRESA	IMPORTA- CIONES	PRIMEROS DE AÑO	FIN DE AÑO	EXCLUSIVO ELECTRIC.	EXCLUSIVO ELECTRIC. A CALOR	IMPUTABLE A CALOR	IMPUTABLE A CALOR	EXCLUSIVO A CALOR	EXCLUSIVO A CALOR	
HULLA RICA	TM	276.091	0	0	4.832	31.551	63.750	16.713	168.909	0	0	0	
HULLA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ANTRACITA POBRE	TM	226	0	0	574	526	0	40	234	0	0	0	
LIGNITO NEGRO	TM	9.970	0	0	1.322	690	0	1.606	6.996	0	0	0	
LIGNITO PARDO	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FULL-OIL	TM	1.069.556	261.280	0	89.861	72.914	21.194	187.136	887.209	252.244	0	0	
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	42.774	3.334	0	11.512	13.650	653	2.240	40.808	269	0	0	
GAS NATURAL	MILES M3	24.778	0	0	0	0	0	3.415	18.875	2.468	0	0	
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	0	709.001	0	0	0	195.002	35.866	478.133	0	0	0	
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	0	125.679	0	0	0	36.128	6.678	82.873	0	0	0	
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	64.886	1.129.962	0	2.651	2.345	0	100.801	938.030	156.323	0	0	
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	181.430	0	0	0	0	179.620	1.810	0	0	0	
TOTAL GCAL (P.C.S.)	GCAL	12.760.887	6.889.204	0	944.347	944.853	776.170	2.607.348	13.369.978	2.896.089	0	0	
TOTAL GCAL (P.C.I.)	GCAL	12.091.768	6.419.361	0	902.018	895.559	739.935	2.470.647	12.586.564	2.720.442	0	0	
PRODUCC. ELECTRICIDAD	MWH						402.015	1.342.331					
PRODUCCION DE VAPOR	GCAL								11.812.222	2.453.295			
AUTOCONSUMO DE VAPOR	GCAL						34.341	114.666	584.160	126.260			
CONSUMOS PROPIOS ELEC.	MWH						9.379	31.316	159.539	34.483			
RENDIMIENTO NETO	%											84,0	

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

COMBUSTIBLES	UNIDAD	APROVISIONAMIENTOS				EXISTENCIAS				CONSUMO DURANTE EL AÑO			
		MERCADO INTERIOR	PROPIA EMPRESA	IMPORTACIONES	PRIMEROS DE AÑO	FIN DE AÑO	EXCLUSIVO ELECTRIC.	IMPUTABLE A ELECTRIC.	EXCLUSIVO A CALOR	IMPUTABLE A CALOR	EXCLUSIVO		
HULLA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HULLA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIGNITO NEGRO	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIGNITO PARD0	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUELL-OIL	TM	99.868	0	0	10.112	9.342	100.638	0	0	0	0	0	0
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	21.221	0	0	1.670	1.600	21.291	0	0	0	0	0	0
GAS NATURAL	MILES M3	0	184	0	0	0	184	0	0	0	0	0	0
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL GCAL (P.C.S.)	GCAL	1.245.928	1.840	0	121.521	113.046	1.256.243	0	0	0	0	0	0
TOTAL GCAL (P.C.I.)	GCAL	1.192.336	1.755	0	116.202	108.249	1.202.044	0	0	0	0	0	0
PRODUCC. ELECTRICIDAD	MWH						499.522	0					
PRODUCCION DE VAPOR	GCAL												
AUTOCONSUMO DE VAPOR	GCAL						0						
CONSUMOS PROPIOS ELEC.	MWH						17.308						
RENDIMIENTO NETO	%						34,5						

IV.6.4. 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.	IMPUTABLE A ELECTRIC.	IMPUTABLE A CALOR	EXCLUSIVO ELECTRIC.	IMPUTABLE A CALOR	EXCLUSIVO A CALOR	
HULLA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HULLA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ANTRACITA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
LIGNITO NEGRO	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
LIGNITO PARD0	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FULL-OIL	TM	28.229	0	0	2.036	2.612	27.653	0	0	0	0	0	
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	26.756	0	0	6.010	8.632	24.133	0	0	0	0	0	
GAS NATURAL	MILES M3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL GCAL (P.C.S.)	GCAL	575.963	0	0	84.265	117.952	542.265	0	0	0	0	0	
TOTAL GCAL (P.C.I.)	GCAL	551.140	0	0	80.391	112.532	518.989	0	0	0	0	0	
PRODUCC. ELECTRICIDAD	MWH						135.841	0					
PRODUCCION DE VAPOR	GCAL						0	0			0	0	
AUTOCONSUMO DE VAPOR	GCAL						0	0			0	0	
CONSUMOS PROPIOS ELEC.	MWH						8.852	0			0	0	
RENDIMIENTO NETO	%						21,0						

V

Distribución de la energía eléctrica

V.1. CLASIFICACION DE LA ENERGIA DISTRIBUIDA POR SECTORES

SECTORES CONSUMIDORES	SERVICIO PUBLICO			AUTOPRODUCTORAS			T O T A L E S		
	NUMERO ABONADOS	ENERGIA MWH	NUMERO ABONADOS	ENERGIA MWH	NUMERO ABONADOS	ENERGIA MWH	NUMERO ABONADOS	ENERGIA MWH	
1. EXTRACCION DE CARBONES Y LIGNITOS, ABLOMERADOS DE CARBON	581	945.567	0	0	0	581	945.567	1	
2. DESTILACION DE CARBONES Y FAB. DE GAS. DISTRIB. DE GAS	475	350.929	0	0	0	475	350.929	1	
3. EXTRACCION DE PETROLIO Y GAS NATURAL, REF. DE PETROLIO	78	805.489	7	215.760	7	85	1.021.249	1	
4. PROD. Y DIST. ENERGIA ELCT. EXCEPTO CONSUMOS EN GEN- RALES Y ENTREGAS A REVENDEDORES	1.490	330.848	2	72.107	2	1.492	402.955	1	
5. COMBUSTIBLES NUCLEARES Y OTRAS ENERGIAS	1	1	0	0	0	1	1	1	
6. LAPIACION, DEPURACION Y DISTR. DE AGUA (LXCEP. REGADIOS)	9.252	1.013.487	8	175.793	8	9.260	1.189.280	1	
7. AGRICULTURA, CANADERIA, SILVICULTURA, GAZA Y PESCA	147.858	2.390.392	147	8.501	147	147.862	2.398.893	1	
8. EXTRACCION DE MINERALES Y ROCAS EXCEPTO SUS. ENERGETICAS	3.800	1.347.276	2	15.286	2	3.802	1.362.562	1	
9. SIDERURGIA Y FUNDICION	26.448	9.849.534	6	576.372	6	26.456	10.425.906	1	
10. METALURGIA NO FERRA	10.920	7.926.834	8	274.024	8	10.928	8.200.858	1	
11. CEMENTOS, CALES Y YLSOS	3.269	3.130.399	6	24.250	6	3.275	3.154.649	1	
12. LAGRILLOS, TEJAS Y ALFARERIA	7.411	521.163	0	0	0	7.411	521.163	1	
13. ARTICULOS DE LUZA, PORCELANA, REFRACIARIOS, GRES, ETC.	5.284	897.080	0	0	0	5.284	897.080	1	
14. INDUSTRIAS DEL VIDRIO	993	474.446	2	308	2	995	474.754	1	
15. OTROS MATERIALES DE CONSTRUCCION	6.609	438.376	0	0	0	6.609	438.376	1	
16. INDUSTRIA QUIMICA EXCEPTO PETROQUIMICA	5.888	6.446.046	30	975.753	30	5.918	7.421.799	1	
17. INDUSTRIA PETROQUIMICA DE BASE	130	151.606	9	251.990	9	139	403.596	1	
18. MAQUINAS Y TRASF. METALICOS EXCEPTO SECTORES 19 20 21 22	54.743	1.996.438	7	4.896	7	54.750	2.001.334	1	
19. MAQUINAS Y APARATOS ELECTRICOS	39.223	1.169.540	1	218	1	39.224	1.169.758	1	
20. CONSTRUCCION Y REPARACION NAVAL	399	291.890	0	0	0	399	291.890	1	
21. CONSTRUCCION DE AUTOMOVILES Y BICICLETAS	37.299	1.370.647	0	0	0	37.299	1.370.647	1	
22. CONSTRUCCION DE OTROS MEDIOS DE TRASPORTE	7.774	319.202	1	2.790	1	7.775	321.992	1	
23. INDUSTRIAS DE LA ALIMENTACION, BEBIDAS Y TABACO	82.608	2.965.187	40	214.119	40	82.648	3.179.306	1	
24. INDUSTRIAS TEXTILES Y DEL VESTIDO	18.383	2.004.015	58	124.279	58	18.441	2.128.294	1	
25. INDUSTRIAS DEL CUERO Y CALZADO	6.836	226.457	1	267	1	6.837	226.724	1	
26. INDUSTRIAS DE LA MADERA, CORCHO Y MUEBLES DE MADERA	35.553	941.750	3	238	3	35.556	941.988	1	
27. PASTAS PAPELLERAS, PAPEL Y CARTON, MANIPULADOS	2.604	2.364.568	28	549.843	28	2.632	2.914.411	1	
28. ARTS GRAFICAS Y EDICION	8.040	276.027	0	0	0	8.040	276.027	1	
29. TRANSFORMADOS DEL CAUCHO	1.860	894.893	0	0	0	1.860	894.893	1	
30. TRANSFORMACION DE MATERIAS PLASTICAS, OTRAS INDUSTRIAS NO ESPECIFICADAS	373.257	3.648.429	1	723	1	373.258	3.649.152	1	
31. CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS	47.737	769.630	0	0	0	47.737	769.630	1	
32. COMERCIO Y SERVICIOS	2.756.476	8.319.115	8	729	8	2.756.484	8.319.844	1	
33. TRANSPORTE POR FERROCARRIL EXCEPTO METRO Y TRANVIA	1.241	1.310.863	0	0	0	1.241	1.310.863	1	
34. OTRAS EMPRESAS DE TRANSPORTE	5.684	613.206	1	3.660	1	5.685	616.866	1	
35. ADMINISTRACION Y OTROS SERVICIOS PUBLICOS	66.734	1.301.848	1	100	1	66.735	1.301.948	1	
36. ALUMBRADO PUBLICO	48.120	1.526.612	5	1.092	5	48.125	1.527.704	1	
37. USOS DOMESTICOS	13.400.155	20.371.725	2	1.768	2	13.400.157	20.373.493	1	
T O T A L E S	17.225.213	89.701.535	241	3.494.866	17.225.454	93.196.401			

OTRAS USCHIMACIONES

A) CONSUMOS EN ZONAS DE BAJA DENSIDAD	3.431.518	6.967.522	4	647	4	3.431.522	6.968.169	1
B) ELECTROQUIMICA	257	2.777.634	7	439.339	7	264	3.216.973	1
C) ELECTROELECTRICA	783	8.193.095	4	219.211	4	787	8.412.306	1
D) ALUMINA Y ALUMINIO ELECTROLITICO	20	6.299.915	4	219.211	4	24	6.519.126	1

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

DATOS TOTALES.									
C O N C E P T O S									
	NUMERO DEL ABONADOS	POTENCIA CONTRATADA EN KW	CONSUMO NETO EN MW-H	POTENCIA POR ABONADO EN KW	CONSUMO POR ABONADO EN MW-H	HORAS DE UTILIZACION	VALOR FACTURACION MILES PTAS	PRECIO UNITARIO PESETAS/KWH	
B A J A T E N S I O N									
ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS									
AD Y A1 BAJA UTILIZACION	1.904.368	3.092.980	1.515.784	1,62	0,80	490	12.739.435	8,40	
A2 Y C1 U.D. UTIL. NORMAL Y ELECTRIF. RURAL	11.455.452	31.861.994	18.011.114	2,78	1,57	565	141.178.849	7,84	
B1 ALUMBRADO DE ESTABLECIMIENTOS INDEPENDIENTES DE VIVIENDAS	2.511.677	7.363.989	5.915.132	2,93	2,36	803	74.758.616	12,64	
B2 ALUMBRADO PUBLICO	48.392	535.820	1.542.591	11,07	31,88	2.879	11.752.584	7,62	
C USOS INDUSTRIALES Y ASIMILADOS	1.241.852	14.263.092	10.852.220	11,49	8,74	761	95.972.401	8,84	
CE RIEGOS AGRICOLAS	25.026	363.953	263.349	14,54	10,52	724	1.949.089	7,40	
A L T A T E N S I O N									
A2 ALUMBRADO, USOS DOMESTICOS Y ELECTRIFICACION RURAL	530	26.586	47.576	50,16	89,77	1.790	222.411	4,67	
B1 ALUMBRADO COMERCIAL E INDUSTRIAL	4.315	510.829	967.983	118,38	224,33	1.895	8.519.657	8,80	
USOS INDUSTRIALES									
D1 UTILIZACION NORMAL	24.885	10.438.795	26.699.067	419,48	1.072,90	2.558	124.944.316	4,68	
D2 LARGA UTILIZACION	2.011	2.645.888	11.630.959	1.315,71	5.783,67	4.396	48.753.635	4,19	
E1 SERVICIOS PUBLICOS DE TRACCION	266	848.373	1.601.205	3.189,37	6.019,57	1.887	5.570.398	3,48	
E2 USOS INDUSTRIALES ESPECIALES	40	1.329.314	9.610.557	33.232,85	240.263,93	7.230	27.795.084	2,89	
E4 RIEGOS AGRICOLAS	6.434	962.948	1.538.877	149,67	239,18	1.598	6.910.268	4,49	
T O T A L E S									
	17.225.248	74.244.061	90.196.414	4,31	5,24	1.215	561.066.943	6,22	
AUTOLCONSUMO	206		2.999.987		14.563,04		14.114.608	4,70	
T O T A L E S									
	17.225.454		93.196.401		5,41		575.181.551	6,17	

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 * * Y ASIMILADOS *	* RIEGOS AGRICOLAS *	* ALUMBRADO, * USOS DOMESTICOS Y * COS Y ELECTRICIDAD * TRIFILICACION RURAL *
		AO Y AI	*A2 Y CI*	*U.U.*	*B1*	*B2*	*C*	*CE*	*A2*					
1	ALAVA	1.231	142.141	61.596	18.584	87.757	0	5.057	1.404					
2	ALBACETE	470	131.002	33.704	12.285	60.479	0	4.804	52					
3	ALICANTE	3.496	759.151	188.675	47.282	277.254	0	34.422	689					
4	ALMERIA	368	117.390	35.508	12.641	77.005	0	6.157	0					
5	AVILA	331	80.035	16.149	6.458	39.772	0	9.699	125					
6	BADAJOS	15.793	179.439	36.502	16.432	104.689	0	8.408	26					
7	BALARES	0	454.141	201.956	26.192	423.554	0	0	22					
8	BARCELONA	706.200	1.969.958	1.136.782	252.148	2.806.436	0	0	0					
9	BURGOS	8.976	172.407	60.296	15.594	116.235	0	22	1.002					
10	CACERES	22.422	102.816	25.885	13.264	65.406	0	4.099	1.102					
11	CADIZ	4.566	383.271	87.860	30.812	154.885	0	5.412	76					
12	CASTELLON	894	227.362	68.229	21.498	98.127	0	5.094	559					
13	CIUDAD REAL	470	161.911	39.934	17.040	84.958	0	8.824	2.383					
14	CORDOBA	985	277.338	47.959	21.238	122.808	0	15.686	342					
15	CORUNA, LA	1.503	389.346	131.584	33.751	140.256	0	0	0					
16	CUENCA	491	78.138	18.011	10.697	39.868	0	511	332					
17	GERONA	66.660	298.400	134.091	27.891	443.008	0	13.338	744					
18	GRANADA	326	270.239	55.745	21.736	112.470	0	0	0					
19	GUADALAJARA	450	80.148	23.284	8.353	39.661	0	563	586					
20	GUIPUZCOA	45.439	372.079	137.117	30.905	201.778	0	0	7.059					
21	HUELVA	65	159.566	34.065	14.127	72.971	0	2.082	229					
22	HULESCA	28.665	108.992	31.359	12.212	83.833	0	1.521	926					
23	JALEN	6	221.202	44.848	19.590	117.615	0	7.918	291					
24	LEON	3.975	194.405	48.959	20.547	98.056	0	4.660	317					
25	LENTIA	41.556	194.214	76.355	18.603	268.192	0	3.503	0					
26	LOUROÑO	7.898	169.111	43.936	13.468	94.629	0	43	50					
27	LUGO	4.799	91.515	25.189	9.074	45.639	0	92	301					
28	MADRID	17.132	3.231.225	1.054.970	176.303	1.252.293	0	1.204	4.232					
29	MALAGA	460	451.672	130.493	30.454	279.495	0	16.722	6					
30	MURCIA	19.268	321.743	84.982	33.331	129.528	0	7.970	2.990					
31	NAVARRA	420	126.743	31.860	16.347	47.547	0	223	1.789					
32	ORENSE	56.309	341.129	126.212	43.884	203.947	0	0	0					
33	OVIEDO	1.660	83.907	18.497	7.339	38.163	0	650	1.188					
34	PALENCIA	129.323	103.914	119.083	41.973	167.117	0	104	0					
35	PALMAS, LAS	2	304.968	95.432	34.281	104.539	0	100	0					
36	PONTEVEDRA	13.960	138.555	37.184	13.170	70.498	0	5.078	4.101					
37	SALAMANCA	96.015	112.923	51.737	22.616	69.821	0	48	1.029					
38	S. C. JENERIFE	4.231	221.651	66.785	22.385	132.520	0	0	0					
39	SANTANDER	88	77.377	15.192	9.525	39.589	0	1.354	2.320					
40	SEGOVIA	462	745.306	144.052	42.652	291.772	0	27.188	1.116					
41	SEVILLA	4.433	39.904	10.815	6.841	34.533	0	43	17					
42	SORIA	77.721	238.841	122.847	26.180	323.854	0	3.444	0					
43	TARRAGONA	15.703	58.158	13.871	7.633	36.710	0	9.193	0					
44	TERULL	5	219.107	49.427	18.034	125.614	0	8.970	331					
45	TOLEDO	3.402	1.288.876	317.010	82.638	412.729	0	29.937	7.990					
46	VALENCIA	7.954	320.118	66.099	19.317	129.930	0	0	0					
47	VALLADOLID	24.493	826.378	250.629	48.254	269.909	0	4.830	72					
48	VIZCAYA	12.037	89.684	15.916	8.371	46.191	0	2.681	395					
49	ZAMORA	62.664	516.935	148.762	40.005	221.253	0	2.681	1.363					
50	ZARAGOZA	1.515.784	16.011.114	5.015.132	1.542.591	10.852.220	0	263.349	47.576					
	TOTALES													

V.3.C.CONSUMO NETO DE ENERGIA ELECTRICA POR TARIFAS Y PROVINCIAS EN MW-H

***** A L T A T E N S I O N *****												
***** USOS INDUSTRIALES *****												
***** SERVICIOS PUBLICOS *****												
***** USOS INDUSTRIALES *****												
***** INDUSTRIALES ESPECIALES *****												
***** RIEGOS AGRICOLAS *****												
***** T R A C C I O N *****												
***** E1 *****												
***** E2 *****												
***** E4 *****												
***** T O T A L *****												
***** CONSUMOS PROPIOS *****												
***** T O T A L E S *****												
***** CLAVE *****												
***** PROV. *****												
ALUMBRADO COMERCIAL E INDUSTRIAL	BI	D1	D2	E1	E2	E4	TOTAL	CONSUMOS PROPIOS	TOTAL E S	CLAVE	PROV.	
19.400	1.297.168	0	32.630	0	0	0	1.661.931	4.285	1.666.216	1		
2.520	100.194	0	13.824	0	0	83.027	439.614	891	440.505	2		
27.491	741.044	86.672	2.664	0	0	193.063	2.332.465	7.533	2.340.018	3		
333	228.193	0	0	0	0	87.177	593.037	0	593.037	4		
646	22.171	0	32.949	0	0	11.476	216.269	0	216.269	5		
2.295	135.542	0	0	0	0	40.477	540.894	3.872	544.766	6		
4.219	154.351	50	786	0	0	0	1.273.679	0	1.273.679	7		
93.052	1.530.916	2.718.756	246.297	420.379	0	522	11.880.924	180.081	12.061.005	8		
14.678	416.707	0	39.888	0	0	0	846.527	62.118	908.645	9		
2.911	79.304	0	0	0	0	16.995	334.204	0	334.204	10		
12.742	425.719	351.140	11.648	0	0	22.652	1.490.783	85.326	1.576.109	11		
10.375	461.610	134.463	18.230	0	0	88.042	1.134.483	701	1.135.184	12		
3.370	122.267	301.762	58.187	0	0	88.377	889.483	255.395	1.144.878	13		
9.942	271.994	92.168	45.203	0	0	54.039	959.702	11.111	970.813	14		
15.457	906.683	250.119	0	1.400.096	0	0	3.268.995	260.788	3.529.783	15		
1.968	43.774	0	0	73.486	0	5.809	1.273.085	0	273.085	16		
3.627	144.157	332.033	27.486	0	0	10.203	1.477.353	73.627	1.550.980	17		
5.951	218.462	0	0	0	0	1.977	709.214	21.331	730.545	18		
2.319	202.191	0	7.528	18	0	0	367.078	1.909	368.987	19		
35.023	2.469.947	55.661	53.916	0	18	0	3.908.924	111.227	4.020.151	20		
5.047	488.536	681.674	15.487	134.550	0	6.581	1.601.493	113.791	1.715.284	21		
3.704	118.319	66.211	18.319	624.805	0	520	1.096.554	547.442	1.643.996	22		
7.247	315.560	0	27.363	79.140	0	17.759	858.539	30.393	888.932	23		
5.139	354.356	226.714	57.046	0	0	1.098	1.015.274	18.670	1.033.944	24		
446	246.597	71.444	19.055	0	0	0	939.965	39.209	979.174	25		
6.223	146.601	0	13.585	0	0	2.313	497.857	175	498.032	26		
9.665	143.090	304.366	12.019	2.726.711	0	0	3.372.460	0	3.372.460	27		
230.909	2.771.951	133.918	372.255	0	0	3.082	9.249.474	76.751	9.326.225	28		
21.411	359.858	104.771	10.133	0	0	7.164	1.412.639	4.077	1.416.716	29		
23.036	785.752	0	0	124.637	0	347.128	1.904.445	46.816	1.951.261	30		
35.571	1.107.283	0	24.072	0	0	5.591	1.763.381	61.351	1.824.732	31		
1.847	90.327	0	7.450	80.284	0	0	402.825	0	402.825	32		
26.543	674.363	2.254.109	64.072	2.110.719	0	0	5.901.288	253.163	6.154.451	33		
8.351	227.201	0	46.090	115.042	0	3.845	551.883	40.831	592.714	34		
16.369	170.779	39.699	1.521	0	0	0	788.361	67.805	856.166	35		
24.719	428.248	1.521	1.038	91.686	0	6.455	1.086.534	61.593	1.148.127	36		
2.007	112.580	0	0	0	0	29.452	403.988	7.403	410.991	37		
4.964	152.099	1.251	25.494	0	0	0	541.955	76.045	618.000	38		
6.761	883.036	192.770	14.122	590.947	0	2.714	2.148.880	177.699	2.326.279	39		
3.619	82.455	200	14.937	0	0	109.791	248.555	0	248.555	40		
26.155	1.064.767	145.315	14.937	0	0	0	2.615.513	13.005	2.628.518	41		
1.795	27.633	25.081	2.053	463.422	0	676	154.024	0	154.024	42		
8.071	200.912	1.120.809	81.261	0	0	2.174	286.333	2.900	2.671.119	43		
1.035	33.603	115.752	37.575	0	0	21.051	1.005.105	1.990	288.323	44		
3.799	337.652	183.648	31.481	0	0	201.070	4.491.706	6.571	1.011.676	45		
112.365	1.752.144	280.690	57.735	499.040	0	33.565	1.852.755	37.565	1.890.320	46		
37.059	447.851	196.160	57.735	0	0	0	4.486.536	92.941	4.579.477	47		
35.570	2.259.592	663.432	32.612	75.595	0	0	2.33.451	25.163	2.58.614	48		
373	46.964	0	43.084	0	0	8.685	2.018.458	116.443	2.134.901	49		
25.664	436.137	498.400	0	0	0	21.470	2.018.458	0	2.018.458	50		
967.983	261.699.067	11.630.959	1.601.205	9.610.557	0	1.538.877	90.196.414	2.999.987	93.196.401			

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

CLASE	R A J A T E N S I O N									
	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS	ALUMBRADO DE ESTABLECIMIENTOS	INDUSTRIALES Y ASIMILADOS	RIEGOS AGRICOLAS	ALUMBRADO PUBLICO	INDUSTRIALES Y ASIMILADOS	RIEGOS AGRICOLAS	ALUMBRADO PUBLICO	INDUSTRIALES Y ASIMILADOS	RIEGOS AGRICOLAS
1	1.583	256.897	74.036	6.525	165.683	6.303	742	155	155	742
2	1.050	239.171	53.450	5.981	99.347	7.404	155	155	155	742
3	4.531	1.351.908	287.691	20.405	393.540	7.404	493	493	493	742
4	455	308.698	67.868	4.460	116.013	27.897	0	0	0	742
5	558	197.008	31.752	2.638	56.970	8.169	401	401	401	742
6	23.776	370.670	63.449	6.644	176.134	12.867	112	112	112	742
7	0	814.278	255.226	16.305	533.437	20.653	250	250	250	742
8	1.615.866	3.236.681	1.112.733	54.325	2.852.072	0	0	0	0	742
9	15.615	299.210	75.719	7.558	183.587	120	642	642	642	742
10	40.017	186.752	47.999	6.722	110.224	7.696	648	648	648	742
11	4.423	892.298	134.118	12.672	223.483	8.200	46	46	46	742
12	1.331	492.160	116.417	10.648	160.809	6.831	275	275	275	742
13	1.144	350.075	68.266	2.915	124.704	15.905	1.715	1.715	1.715	742
14	3.250	585.606	70.832	7.338	185.044	18.333	200	200	200	742
15	4.746	665.323	162.851	13.909	234.209	0	0	0	0	742
16	1.941	196.543	39.357	4.708	83.589	790	17	17	17	742
17	132.464	553.771	140.343	10.066	364.567	23	0	0	0	742
18	420	607.656	88.660	10.550	156.504	18.720	460	460	460	742
19	50.970	170.285	31.811	3.229	61.912	1.275	258	258	258	742
20	450	526.322	162.422	11.848	316.951	0	0	0	0	742
21	53.216	328.948	51.115	7.300	103.091	3.034	232	232	232	742
22	21	162.712	35.589	4.635	104.814	9.400	783	783	783	742
23	8.559	460.754	70.151	10.242	179.265	13.212	174	174	174	742
24	92.222	381.439	74.035	15.425	186.793	2.405	0	0	0	742
25	13.300	271.596	81.972	5.372	162.900	114	60	60	60	742
26	2.497	253.218	73.773	2.509	95.139	122	114	114	114	742
27	18.085	212.528	47.249	43.578	1.736.147	2.583	2.378	2.378	2.378	742
28	1.816	4.793.563	1.108.122	12.708	381.894	23.130	1.809	1.809	1.809	742
29	15	1.111.296	193.725	16.713	218.969	11.720	1.198	1.198	1.198	742
30	29.286	458.241	118.872	19.708	240.331	383	0	0	0	742
31	9.600	260.140	51.728	6.250	96.474	0	0	0	0	742
32	143.624	897.414	182.031	18.100	315.117	4	0	0	0	742
33	2.618	141.683	27.585	4.996	69.956	1.338	499	499	499	742
34	195.924	269.732	147.791	4.996	151.288	104	0	0	0	742
35	31.434	602.263	124.980	11.771	190.609	50	0	0	0	742
36	5.565	221.570	59.681	4.802	130.292	11.250	2.753	2.753	2.753	742
37	101.271	274.105	69.091	5.163	78.205	152	1.000	1.000	1.000	742
38	115	160.265	88.608	6.527	198.970	0	0	0	0	742
39	422	89.817	26.425	3.042	61.658	75	18	18	18	742
40	14.122	466.305	141.447	10.985	340.166	5.878	0	0	0	742
41	194.416	92.503	20.992	1.715	54.537	1.643	0	0	0	742
42	36.107	92.503	84.759	6.990	184.023	18.584	0	0	0	742
43	7.034	2.194.528	491.142	34.499	663.906	16.627	163	163	163	742
44	13.316	393.117	76.802	8.833	207.648	33.552	3.704	3.704	3.704	742
45	37.791	1.060.504	248.174	5.337	456.225	0	53	53	53	742
46	28.116	137.190	27.801	3.150	77.807	8.889	420	420	420	742
47	66.861	845.660	153.846	11.087	313.257	3.176	876	876	876	742
48	3.092.480	31.861.994	7.363.989	535.820	14.263.092	363.953	26.586	26.586	26.586	742
49										742
50										742
TOTALES										742

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

***** A L T A T E N S I O N *****												
	***** USOS INDUSTRIALES *****			***** SERVICIOS PUBLICOS *****			***** USOS INDUSTRIALES ESPECIALES *****			***** RIEGOS AGRICOLAS *****		
	***** UTILIZACION NORMAL *****	***** LARGA UTILIZACION *****	***** TRACCION *****	***** DE *****	***** PUBLICOS *****	***** DE *****	***** INDUSTRIALES *****	***** ESPECIALES *****	***** AGRICOLAS *****	***** *****	***** *****	***** *****
	D1	D2	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	TOTAL
ALUMBRADO	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
COMERCIAL	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
INDUSTRIAL	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
BI	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
7.809	431.739	0	23.246	0	0	0	0	0	0	0	0	968.260
2.886	66.752	0	19.320	0	0	0	0	0	0	0	0	554.920
25.138	384.385	30.000	2.760	0	0	0	0	0	0	0	0	2.598.665
26	89.738	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	662.165
734	14.745	0	6.000	0	0	0	0	0	0	0	0	330.758
1.450	71.146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	757.675
1.877	61.740	50	1.459	0	0	0	0	0	0	0	0	1.705.275
48.741	558.913	921.426	111.921	68.046	0	0	0	0	0	0	0	10.580.724
1.378	51.464	0	41.315	0	0	0	0	0	0	0	0	758.920
11.890	159.653	105.604	6.600	0	0	0	0	0	0	0	0	471.207
6.547	206.466	13.562	14.800	0	0	0	0	0	0	0	0	1.570.569
3.234	77.849	46.940	32.100	0	0	0	0	0	0	0	0	1.084.024
5.417	122.951	15.985	22.500	0	0	0	0	0	0	0	0	835.690
6.219	423.049	26.303	0	233.324	0	0	0	0	0	0	0	1.072.324
2.851	41.175	0	0	11.002	0	0	0	0	0	0	0	1.771.933
3.824	87.251	0	17.549	0	0	0	0	0	0	0	0	384.573
15.081	61.856	0	13.840	0	0	0	0	0	0	0	0	1.353.646
2.703	922.908	11.694	29.012	18	0	0	0	0	0	0	0	980.789
1.462	138.700	100.674	17.900	22.866	0	0	0	0	0	0	0	348.103
3.754	45.142	16.748	11.000	85.126	0	0	0	0	0	0	0	2.049.106
440	114.220	0	31.202	9.810	0	0	0	0	0	0	0	766.953
2.568	147.476	29.549	11.440	33.577	0	0	0	0	0	0	0	530.030
2.477	85.019	44.388	12.043	322.154	0	0	0	0	0	0	0	885.009
117.342	1.298.966	17.493	97.495	17.900	0	0	0	0	0	0	0	894.997
10.239	153.864	12.070	5.366	11.000	0	0	0	0	0	0	0	803.384
14.489	331.577	0	24.114	31.202	0	0	0	0	0	0	0	611.238
15.248	360.495	0	6.000	11.440	0	0	0	0	0	0	0	795.061
13.673	51.267	475.145	4.000	12.043	0	0	0	0	0	0	0	9.238.956
3.016	186.482	0	10.000	8.613	0	0	0	0	0	0	0	1.911.112
10.172	75.158	0	39.679	265.252	0	0	0	0	0	0	0	1.642.649
17.122	119.435	4.000	5.366	17.656	0	0	0	0	0	0	0	1.272.436
1.344	160.340	684	1.049	13.300	0	0	0	0	0	0	0	495.056
4.225	52.760	0	0	322.154	0	0	0	0	0	0	0	370.331
4.364	102.894	1.300	31.170	8.613	0	0	0	0	0	0	0	9.238.956
2.380	248.890	45.443	9.360	265.252	0	0	0	0	0	0	0	1.911.112
12.268	41.163	240	6.000	17.656	0	0	0	0	0	0	0	1.642.649
697	347.067	3.743	14.700	77.457	0	0	0	0	0	0	0	1.272.436
3.756	15.123	246.458	43.300	70.941	0	0	0	0	0	0	0	495.056
341	63.948	23.543	8.000	0	0	0	0	0	0	0	0	370.331
3.092	21.159	29.076	26.650	0	0	0	0	0	0	0	0	903.442
60.550	136.655	29.076	8.000	0	0	0	0	0	0	0	0	1.142.179
11.170	618.541	42.494	26.650	0	0	0	0	0	0	0	0	522.925
15.413	166.243	13.798	23.737	88.647	0	0	0	0	0	0	0	721.030
397	754.889	108.801	14.724	11.602	0	0	0	0	0	0	0	1.156.927
15.156	25.406	0	39.000	0	0	0	0	0	0	0	0	307.370
227.336	227.336	126.541	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.510.897
10.438.795	10.438.795	2.645.888	848.373	1.329.314	0	0	0	0	0	0	0	1.587.958
962.948	962.948	962.948	962.948	962.948	0	0	0	0	0	0	0	262.001
74.244.061	74.244.061	74.244.061	74.244.061	74.244.061	0	0	0	0	0	0	0	897.953
4.484.653	4.484.653	4.484.653	4.484.653	4.484.653	0	0	0	0	0	0	0	1.069.053
2.713.913	2.713.913	2.713.913	2.713.913	2.713.913	0	0	0	0	0	0	0	316.585
1.817.367	1.817.367	1.817.367	1.817.367	1.817.367	0	0	0	0	0	0	0	1.817.367

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

* CLAVE *	* PROV. *	* P R O V I N C I A S *	* B A J A *		* E A J A *		* T E N S I O N *		* ALUMBRADO PUBLICO *	* USOS INDUSTRIALES Y ASINILADOS *	* RIEGOS AGRICOLAS *	* CE *	* A2 *	* A2 *
			* AU Y AI *	* A2 Y CI U.D. *	* BI *	* B2 *	* C *	* C *						
1		ALAVA	9.423	1.152.316	748.141	129.946	858.632	0	27.946	0	5.553			
2		ALBACETE	4.360	1.026.029	427.797	89.388	592.810	0	40.341	0	2.953			
3		ALICANTE	33.147	6.116.118	2.616.929	370.327	2.705.145	0	221.971	0	0			
4		ALMERIA	3.655	1.085.782	481.947	106.624	720.117	0	388.930	0	835			
5		AVILA	3.091	759.920	215.131	53.741	388.930	0	69.578	0	288			
6		BAJAJAZ	121.529	1.515.551	482.164	132.361	990.153	0	76.155	0	216			
7		BALEARES	U	3.727.552	2.729.772	215.513	21.867.341	0	0	0	0			
8		BARCELONA	5.979.173	14.679.459	12.900.015	1.751.013	1.091.204	0	236	0	4.387			
9		BURGOS	74.188	1.348.925	737.961	125.980	1.091.204	0	32.761	0	4.467			
10		CACERES	179.186	834.447	368.685	106.019	676.702	0	42.225	0	306			
11		CADIZ	33.279	3.206.403	1.110.968	242.432	1.402.010	0	37.923	0	2.255			
12		CANARIAS	8.821	1.981.231	970.517	172.947	974.137	0	73.840	0	10.323			
13		CIUDAD REAL	4.476	1.443.086	554.688	136.889	785.067	0	111.557	0	1.808			
14		CORDOBA	10.461	2.357.158	634.404	158.725	1.153.053	0	0	0	0			
15		LA CORUNA	14.605	2.886.169	1.576.790	267.639	1.358.221	0	3.927	0	1.310			
16		CULENCA	4.257	715.414	247.220	86.463	406.207	0	0	0	0			
17		GERONA	554.916	2.311.287	1.665.108	206.063	3.435.094	0	91.489	0	2.762			
18		GRANADA	3.276	2.294.764	709.546	172.496	1.012.237	0	4.630	0	0			
19		GUADALAJARA	3.847	661.629	285.591	66.649	377.613	0	15.800	0	47.418			
20		GUIPZCOA	330.722	2.731.067	1.747.744	239.473	1.905.040	0	55.121	0	1.210			
21		HUELVA	947	1.370.166	430.792	112.898	653.372	0	9.992	0	16.909			
22		HUESCA	231.757	817.734	336.784	90.760	710.600	0	9.158	0	4.149			
23		JAELEN	27	1.821.355	592.335	158.191	997.639	0	55.121	0	1.095			
24		LEON	36.383	1.614.463	627.877	166.931	1.073.992	0	25.627	0	1.763			
25		LERIDA	345.488	1.255.720	834.493	122.924	2.083.642	0	394	0	291			
26		LOGROÑO	67.056	1.231.052	604.709	106.455	882.172	0	127.291	0	12.500			
27		LUGO	29.839	778.304	337.107	68.698	454.433	0	1.845	0	7.810			
28		MADRID	123.038	24.067.219	13.628.140	1.368.596	11.616.940	0	9.992	0	16.909			
29		MALAGA	4.379	4.079.782	1.727.322	245.361	2.563.043	0	58.595	0	12.500			
30		MURCIA	35	2.997.591	1.379.935	279.170	1.400.242	0	1.845	0	7.810			
31		NAVARRA	154.177	2.359.602	1.116.224	266.790	1.280.700	0	0	0	0			
32		ORENSE	2.774	977.213	409.679	128.730	479.083	0	6	0	0			
33		OVIEDO	567.830	3.182.715	1.643.592	361.168	1.939.331	0	5.265	0	4.473			
34		PALENCIA	13.390	660.521	251.523	59.911	398.292	0	650	0	0			
35		LAS PALMAS	1.067.448	1.017.908	1.517.455	325.684	1.378.830	0	1.100	0	0			
36		PONTEVEDRA	20	2.447.781	1.194.310	269.965	1.023.003	0	43.525	0	19.357			
37		SALAMANCA	122.551	1.048.745	501.109	104.525	748.066	0	434	0	8.861			
38		S-C-TENERIFE	856.024	1.080.695	665.949	167.931	648.038	0	0	0	0			
39		SANTANDER	31.977	1.849.866	890.812	162.153	1.154.890	0	11.655	0	7.829			
40		SEGOVIA	767	659.786	206.226	76.081	380.986	0	191.744	0	4.636			
41		SEVILLA	3.087	5.919.913	1.819.208	334.055	2.576.642	0	359	0	91			
42		SORIA	39.165	334.029	154.591	53.095	320.555	0	27.656	0	0			
43		TARRAGONA	679.824	1.877.662	1.536.161	182.373	2.647.752	0	11.337	0	0			
44		TELUELO	139.417	431.525	177.539	53.570	313.889	0	71.146	0	2.322			
45		TOLEDO	56	1.783.171	705.164	152.720	1.205.860	0	72.630	0	33.168			
46		VALENCIA	32.232	10.174.169	4.453.503	156.232	1.311.858	0	222.016	0	0			
47		VALLADOLID	66.617	2.197.072	829.854	401.647	2.608.069	0	38.532	0	324			
48		VIZCAYA	193.987	5.725.278	3.009.048	66.545	467.331	0	18.896	0	2.212			
49		ZAHORA	105.834	628.036	213.330	66.545	467.331	0	18.896	0	5.641			
50		ZARAGOZA	442.883	3.949.469	1.752.927	224.173	1.981.371	0	1.949.089	0	222.411			
		TOTALES	12.739.435	41.178.849	74.758.816	11.752.584	95.972.401	0	1.949.089	0	222.411			

Anexo I
Energía producida en 1981
por las centrales eléctricas .

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS		POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
PROVINCIA DE ALAVA	ANO	--HIDR.--	--TERM.--	CENTR	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
SERVICIO PUBLICO							
1 0064 IBERDUERO S A	1969	3519		H	10606		
051 PUENTELARRA	1961	28800		H	98029		
064 SUBRON							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1123			5509		5509
AUTOPRODUCTORAS							
3 0104 SOAD GRAL AZUCRA ESPAÑA SA	1966		5700	EV		4658	
001 AZUCAMERA ALAVESA							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW							
TOTAL SERVICIO PUBLICO		33442			114144	4658	114144
TOTAL AUTOPRODUCTORAS			5700			4658	4658
TOTAL PROVINCIA		33442	5700		114144	4658	118802
PROVINCIA DE ALBACETE							
SERVICIO PUBLICO							
1 0054 HIROELECTRI ESPAÑOLA S A	1926	1056		H	5336		
004 ALCALA DEL JUCAR	1961	8000		H	35280		
014 EL BOSQUE	1921	1760		H	8434		
033 LOS DORNAJOS	1956	4800		H	8567		
044 HIJAR	1943	2912		H	19878		
060 MORANCHEL	1915	1245		H			
067 LOS PUNTONES	1921	3440		H	9564		
070 LA RECUEJA	1960	3640		H	14558		
082 TRANCU DEL LOBO							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		9737			5529		5529
AUTOPRODUCTORAS							
3 0064 CONF HIDROG DEL SEGURA	1942	1680		H	966		
001 TALAVE							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW							
TOTAL SERVICIO PUBLICO		36790			107146	966	107146
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		1680				966	966
TOTAL PROVINCIA		38470			108112	966	108112
PROVINCIA DE ALICANTE							
SERVICIO PUBLICO							

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
ALICANTE			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	680	680	288
TOTAL SERVICIO PUBLICO	680	680	288
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	680	680	288
TOTAL PROVINCIA	680	680	288
PROVINCIA DE ALMERIA			
SERVICIO PUBLICO			
1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A	1970	T-0	465138
082 ALMERIA	105000		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	330	330	465138
TOTAL SERVICIO PUBLICO	330	105330	465138
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	330	105330	465138
TOTAL PROVINCIA	330	105330	465138
PROVINCIA DE AVILA			
SERVICIO PUBLICO			
1 0054 HIDROELECTRI ESPAÑOLA S A	1939	H	1576
037 LOS GAVILANES			
1 0064 IBLRDUERO S A	1954	H	2694
D27 EL CHORRO	1942	H	2901
081 ZABURDUN			
1 0089 UNION ELECTRICA S A	1930	H	16918
035 BURGUILLO	1929	H	16008
056 PUENTE NUEVO			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	780	780	163
TOTAL SERVICIO PUBLICO	69028	69028	40260
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	69028	69028	40260
TOTAL PROVINCIA	69028	69028	40260
PROVINCIA DE BADAJOZ			
SERVICIO PUBLICO			
1 0076 SALTOS DEL GUADIANA	1956	H	41262
001 CIJARA	1964	H	49800
002 PUERTO PEÑA	1978	H	5745
003 CANAL DE ORELLANA	1961	H	12541
004 ORELLANA PIE DE PRESA	1968	H	750
005 ZUJAR			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	1001	1001	351
TOTAL SERVICIO PUBLICO	1001	1001	351
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	1001	1001	351
TOTAL PROVINCIA	1001	1001	351
PROVINCIA DE SEVILLA			
AUTOPRODUCTORAS			
3 0046 AZUCARERA DE SEVILLA S A			

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	AÑO	POTENCIA INSY. AL 31-12 EN KW		CLASE		PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--	EV	TR	--HIDR.--	--TERM.--
PROVINCIA DE BADAJOZ	1969						
AUTO-PRODUCTORAS							
001 AZUCARERA DEL GUAJIANA							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW							
TOTAL SERVICIO PUBLICO		158836	3000			110449	110449
TOTAL AUTOPRODUCTORAS			3000				3872
TOTAL PROVINCIA		158836	3000			110449	114321
PROVINCIA DE BALEARES							
SERVICIO PUBLICO							
3 0046 GAS Y LLEC S A							
002 IBIZA I	1957		7710	0			11093
003 IBIZA 2	1971		39200	T0			157433
004 MAHON	1958		31000	0			18524
005 PUERTO DE ALCUDIA	1958		67500	T-0			386247
006 SAN JUAN DE DIOS	1968		195000	T-0			954680
007 SUN MOLINAS I	1962		18600	0			8
008 SUN MOLINAS 2	1965		78000	0			14987
009 ALCUDIA II	1981		125000	T-0			5500
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			600				23
TOTAL SERVICIO PUBLICO			562610				1548495
TOTAL AUTOPRODUCTORAS							
TOTAL PROVINCIA			562610				1548495
PROVINCIA DE BARCELONA							
SERVICIO PUBLICO							
3 0015 CONF HIDROG P ORIENTAL							
001 TRINIDAD	1971	1964		H		5784	
3 0039 ENERGIA ELECTRICA TER S A							
002 LAS ILLAS	1914	1000		H		3476	
1 0042 FUERZAS LLECTRIC CATALUÑA							
032 BADALONA I	1957		137000	T-0			17530
033 BADALONA II	1967		344000	T-0			935280
034 MATA	1961		126000	T-0			54270
035 SAN ADRIAN	1973		1050000	T-0			3737720
036 SERCHS	1971		170000	T-0			1140190
1 0045 FUERZAS HIDROELECTRI SEGRE							
006 MARCEYAS	1906	1565		H		8294	
008 EL PENYIS	1955	1240		H		5331	
1 0052 HIDROELECTRICA CATALUÑA							
011 SAU	1963	56000		H		61964	
3 0085 TERMICAS DLL BESOS S A							

ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE BARCELONA	SERVICIO PUBLICO	ANIO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
	001 CENTRAL TERMICA DEL BLSUS	1967		450000	T-0	1664109	
	002 FOIX	1979		536000	T-0	2344217	
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		4194			8958	8958
AUTOPRODUCCIONES							
3	0013 C A HILATURAS FABRA COATS	1950		2300	T-0		
	002 SAN ANDRES	1958			H	150	
	003 LA HANBLA		1260				
3	0047 LA SEDA DE BARCELONA S A	1968		27900	EV	137768	
	002 TLLENKA						
3	0085 LA PAPLERA ESPANOLA S A	1977		4600	EV	17201	
	002 PRAT DE LLOBREGAT						
3	0090 SALTOS Y EXPL MONISEMY	1922	1300		H	739	
	001 CENTRAL DE GUALBA						
3	0100 S ESPA CARBUROS METALICOS	1902	3413		H	8295	
	001 BERGA						
3	0113 SDAO GKAL AGUAS BARCNA S A	1970	1320		H	4977	
	001 CORBEHA						
3	0123 VDA DE JOSE TOLRA S A	1953		1670	TD		
	003 LA FARGA						
3	0126 PLANTA INCINERACION BASURA	1975		17730	T-0	74866	
	001 PLANTA INCINERACION BASURA						
2	0074 IND TEXTIL TOMAS S A						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		17723	503		26755	26755
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		65963	2813000		93807	9887123
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		25016	54703		40916	270751
	TOTAL PROVINCIA		90979	2867703		134723	10123151
PROVINCIA DE BURGOS							
	SERVICIO PUBLICO						
1	0064 IBERDUERO S A	1922	4800		H	19518	
	017 CABRIANA	1959	7800		H	28608	
	053 QUINTANA				H	35099	
	068 THESPADERNE	1947	15200				
3	0071 NUCLENOR			460000	N	3357880	
	001 SAUTA MARIA DE GARONA	1971					
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		2714			5231	5231

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE CADIZ	SERVICIO PUBLICO 001 ARCOS 003 BURNOS	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	POIENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWh	
			--TERM.--	--TOTAL--		--HIDR.--	--TERM.--
			ANO				
			1967	3200	H		
			1959	4640	H	831	

CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW

AUTOPRODUCTORAS

3 0004 ASTILLEROS ESPAÑOLES S A	1970	2000	TO				
001 FACTORIA CAUIZ							
3 0017 CIA ESPANOLA PETROLEOS	1968	21680	EV		46882		
001 REFINERIA DE SAN ROQUE							
3 0049 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS	1970	8000	EV		9768		
001 AZUCARERA DE JEDULA							
3 0056 AZUCARERA DE SEVILLA S A	1968	8000	EV		13603		
001 AZUCARERA DEL GUADALCACIN							
3 0105 SDAD GRAL AZUCRA ESPAÑA SA	1969	13360	EV		17787		
001 AZUCARERA DEL GUADELETE							

CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW

TOTAL SERVICIO PUBLICO	7840	875500	883340		831	4806011	4806842
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		53040	53040			88040	86040
TOTAL PROVINCIA	7840	928540	936380		831	4894051	4894882

PROVINCIA DE CASTELLON

SERVICIO PUBLICO

1 0054 HIJROELECTRI ESPAÑOLA S A	1955	4800	H	9635			
016 LOS CANTOS							
023 CIRAT	1962	14720	H	17651			
025 COLMENAR	1953	5600	H	8646			
073 RIBESALBES	1948	7040	H	16853			
087 VALLAT	1966	14720	H	19377			
093 CASTELLON	1973		T-0		5719360		
		1083346					
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1808		2658			2658

AUTOPRODUCTORAS

3 0128 SHELL ESPANA NV	1973	1130	TO		701		
001 YACI AMPOSTA MARINO NORTE							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW							
TOTAL SERVICIO PUBLICO		48688		74820	5719360		5794180
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		1130		701	701		701
TOTAL PROVINCIA		1084476		74820	5720061		5794881

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS	PROVINCIA DE CIUDAD REAL		SERVICIO PUBLICO		CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		TOTAL		PRODUCCION BRUTA EN MWH	
	AÑO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CLASE	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CLASE	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A	1972		220000		T-0							889490
092 PUERTOLLANO												
1 0089 UNION LLCTRICA S A	1902	1868			H							
059 SAN ALBERTO												
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW												
		658		858								
AUTOPRODUCTORAS												
3 0029 LHP MACNAL PETROLEU S A	1951		50000		EV							26860
301 TERRICA DE EMPETROL												
3 0125 AZUCARERA CIUDAD REAL	1972		4000		EV							4763
*001 AZUCARERA CIUDAD REAL												
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW												
		2726		222726								889490
TOTAL SERVICIO PUBLICO				54000								31623
TOTAL AUTOPRODUCTORAS				274000								921113
TOTAL PROVINCIA												
PROVINCIA DE CORDOBA												
SERVICIO PUBLICO												
1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A	1962	15120			H							8440
004 BEMBEZAN												
009 EL CARPIO	1922	8400			H							31040
013 CORDOBILLA	1952	15300			H							43561
024 GUADALMELLATO	1959	5120			H							
030 JAUJA	1951	5400			H							15087
063 LA VEGA	1946	1920			H							4896
064 VILLAFRANCA	1948	4320			H							16423
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW												
		152		152								182
3 0035 E NACIONAL ELECTR CORDOBA	1966		368800		T-0							1604788
001 PUENTE NUEVO												
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW												
		152		152								182
AUTOPRODUCTORAS												
3 0005 AZUCARERA DE EL CARPIO	1973		3238		EV							4734
001 AZUCARERA DE EL CARPIO												
3 0057 EBRO AZUCARES Y ALCOHOLES	1932		5600		EV							4644
001 AZUCARERA SAN RAFAEL												
3 0102 SOC ESP CONST. ELECT. MEC.	1953		2040		TD							
001 TERNICA												

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
CORDOBA	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	256	256	52	
	TOTAL SERVICIO PUBLICO	55732	443532	119629	
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS	256	10878	52	
	TOTAL PROVINCIA	55988	398678	119681	
LA CORUÑA	SERVICIO PUBLICO				
	1 0036 E. NACIONAL ELECTRIC S A	1965	5360	H	12064
	014 LA RIBEIRA	1976		T-0	
	015 PUENTES 1400		1400000		8869100
	1 0044 FUERZAS ELEC NOROESTE S A	1960	54400	H	213749
	014 EUME	1927	70260	H	283639
	015 TAMBRE	1905	4000	H	118
	018 CAPELA		1000	H	225
	023 SAN PEDRO DE MEZONZO	1923	1600	H	103
	024 FERVENZA B	1972		T-0	
	058 SABON		470000		923080
	059 MEIRAMA		550000		2194480
	3 0057 HIDROELECTRI ZARZO S A	1948	1920	H	2575
	003 ZARZO		3406		2963
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW				2963
AUTOPRODUCTORAS	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW				
	3 0103 S. ESPA CARBUROS METALICOS	1960	5000	H	19958
	002 CARANTONA	1957	38640	H	237770
	003 EZARO CASTRELO	1964	2900	H	17537
	004 PUENTE OLVEIRA				
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	1455	400		464
	TOTAL SERVICIO PUBLICO	141946	2420000		515436
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS	47995	400		275729
	TOTAL PROVINCIA	189941	2420400		791165
					11986660
CUENCA	SERVICIO PUBLICO				
	1 0054 HIDROELECTRI ESPAÑOLA S A	1936	2040	H	1228
	009 BATANEJO	1932	1088	H	679
	027 CONTRERAS I	1946	39600	H	28526
	049 LUCAS DE URQUIJO	1954	18000	H	50882
	066 EL PICAZO				
	3 0055 HIDROELECTRI GUADELA S A	1947	1488	H	335
	001 CHINCHA	1924	3080	H	4537
	002 LA HERBERIA	1977	1250	H	1670
	003 LA RUIDERA	1951	1520	H	1602
	004 LOS TILOS	1926	1488	H	2120
	005 LOS TORILES	1954	4800	H	4947
	006 VADILLOS				
					12502096
					275729
				12777825	

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE CUENCA	SERVICIO PUBLICO	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIJER.--	--TOTAL--		--HIDR.--	--TERM.--
		1955	55290		H	70504	
		1925	10400		H	9428	
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		2956	2956		4700	4700
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		143000	143000		181358	181358
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		143000	143000		181358	181358
	TOTAL PROVINCIA						
		1912	1600		H	6434	
		1916	1000		H	5984	
		1913	1200		H	2195	
		1908	1260		H	4527	
		1903	1600		H	4479	
		1916	1000		H	2565	
		1914	1200		H	4114	
		1962	4560		H	7266	
		1935	1760		H	7274	
		1962	6400		H	5298	
		1962	1580		H	3046	
		1967	86300		H	91727	
		1973	1500		H	5441	
		1911	1008		H	4318	
			10884	10884		27944	27944
		1958		7080	EV		16462
		1971		5615	EV		33369

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1961 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE GERONA	AÑO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CENTR	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
										POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	PRODUCCION BRUTA EN MWH	PRODUCCION BRUTA EN MWH
AUTOPRODUCTORAS												
3 0129 HIJO DE J RILERA SALA		1240			H	1228						
001 PARDINAS												
2 0023 J LSPONA S A		1362			H	1806						
001 MOLINO GRANDE												
2 0031 INU QUIMICAS Y TARTARICAS		7395	1030	8425		14963	3633	18596				
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW												
TOTAL SERVICIO PUBLICO		122652	13725	122852		182612	53464	182612				
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		9997	13725	23722		17997	53464	71461				
TOTAL PROVINCIA		132849	13725	146574		200609	53464	254073				

PROVINCIA DE GRANADA

SERVICIO PUBLICO

1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A	1923	4800			H							
010 CASTILLO	1953	1800			H	2359						
011 CAZULAS	1950	3360			H	5972						
016 DILAR	1924	2720			H	10191						
019 DURCAL	1932	11440			H	27886						
027 IZBOR	1961	1200			H	2415						
035 NACIMIENTO	1956	12800			H	10877						
039 PAMPANEJRA	1897	1924			H	3937						
043 PINOS GENIL	1957	10400			H							
045 POQUEIRA	1882	12800			H							
095 DUQUE												
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		818		818		1367		1367				

AUTOPRODUCTORAS

3 0074 PAPELERA MEDITERRANEO S A	1963	6260			EV		24060					
001 PAPELERA MEDITERRANEO S A												
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		261	840	1101		135	1057	1192				
TOTAL SERVICIO PUBLICO		64062	7100	64062		65004	25117	65004				
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		261	7100	7361		135	25117	25252				
TOTAL PROVINCIA		64323	7100	71423		65139	25117	90256				

PROVINCIA DE GUADALAJARA

SERVICIO PUBLICO

1 0089 UNION ELECTRICA S A	1947	10560			H	21189						
026 ALMOGUERA	1954	28000			H	50932						
030 BOLARQUE												

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS									
PROVINCIA DE GUADALAJARA		POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		PRODUCCION BRUTA EN MWH					
ANO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CLASE	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--		
1973	208000			BP	69506				
1956	36860			H	21487				
1947	10560			H	19237				
1968		160000		N		1160700			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1948	1948		391				391
AUTOPRODUCTORAS									
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1068	1068		1902				1902
TOTAL SERVICIO PUBLICO		295928	455928		182742	1160700			1343442
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		1068	1068		1902				1902
TOTAL PROVINCIA		296996	456996		184644	1160700			1345344
PROVINCIA DE GUIPUZCOA									
SERVICIO PUBLICO									
1	0010 CIA ELEC DEL URUREA S A	1966	3800	H	24038				
	002 LEIZARAN		1140	H	5115				
	004 SANTIAGO								
1	0021 ELECTRA IRUN ENDARA S A	1906	1470	H	4831				
	002 IRUGURUTZETA								
1	0064 IBERDUERO S A	1967		T-0		1409847			
	098 PASAJES		214000						
2	0046 VICTORIANO CELAYA LECU								
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		4522	658		6065				6065
AUTOPRODUCTORAS									
3	0023 CONSTRUC AUX FERROCARRI	1929	1030	H	3230				
	001 ZALUJIVA								
3	0076 PATRICIO ECHEVERRIA S A	1948		TD		1024			
	001 PATRICIO ECHEVERRIA S A								
3	0087 LA PAPERERA ESPANOLA S A	1966		EV		50258			
	004 RLNTERIA		12800						
3	0118 UNION CERRAJERA S A		2950	H	7253				
	003 OLATE								
2	0009 LUNEOLA SCOT S A								

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE GUIPUZCOA	POTENCIA INST. AL 31-12 EN Kw	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWh		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	8105	2138	10243	5079	5079
TOTAL SERVICIO PUBLICO	10932	214658	225590	40049	1449847
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	12085	15962	28047	15562	50258
TOTAL PROVINCIA	23017	230620	253637	55611	1460105
PROVINCIA DE HUELVA					
SERVICIO PUBLICO					
1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A	1961	372000			1660090
086 CRISTOBAL COLON					
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	368		368		
AUTOPRODUCTORAS					
3 0027 EMP MACNAL CELULOSAS S A	1972	20880			103740
001 CELONUBA					
3 0119 RIOTINTO MINERA S A	1975	11520			67878
001 RIOTINTO FUNDICION					
3 0120 UNION EXPLOSIVOS RIO TINTO	1964	6285			
001 ERY-FAB HUELVA					
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	368		372000		1660090
TOTAL SERVICIO PUBLICO	368	372000	372000		1660090
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	368	38685	38685		171618
TOTAL PROVINCIA	368	410685	411053		1831708
PROVINCIA DE HUESCA					
SERVICIO PUBLICO					
1 0030 ELECT REUNI ZARAGOZA S A					
004 IP	1969	82440			102934
005 JAVIERRELLATRE	1966	11432			43585
010 JABARRELLA	1961	15180			74562
013 CANALROYA	1967	5600			21138
017 ANZANIGO	1919	4400			17919
019 VILLANUA	1958	13200			41184
022 JACA	1967	15200			53934
023 SABINANIGO	1964	6720			30819
024 HIDROELECTRICA DE HUESCA	1899	1000			14587
025 CARCAVILLA		4880			
1 0037 E H HIUROELEC RIBAGORZANA					
003 BONO	1953	3760			17040
006 ESCALLS	1955	36000			85342
007 EL GRADO I	1967	18080			52763
008 EL GRADO II	1968	27200			118740
010 MLDIANO	1969	66400			122640
015 SANTA ANA	1961	30400			39038
016 SENEI	1951	8640			46875
1 0045 FUERZAS HIUROELECTRI SEGRE					

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE HUESCA	SERVICIO PUBLICO	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWh	
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
	004 CASTILLONKROY	1944	1546		H	5974	
	1 0052 HIDROELECTRICA CATALUÑA	1948	14400		H	53823	
	001 ARGONL	1918	21800		H	77764	
	012 SELIRA						
	1 0064 IBLRUQUERO S A	1930	3600		H	14453	
	008 BARROSA	1949	1560		H	5598	
	012 BIELSA	1923	42000		H	172019	
	037 LAFORTUNADA CINCA	1932	41400		H	82665	
	036 LAFORTUNADA CINQUETA	1965	13600		H	51111	
	039 LASPUNA	1948	2400		H	11767	
	058 SALINAS	1930	7200		BH	1556	
	070 URDICTO						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		2903			5297	5297
	AUTOPRODUCTORAS						
	3 0032 E INDUSTRIAS ARAGONESAS SA	1928	5480		H	28692	
	001 BAÑOS	1922	5400		H	177909	
	002 BIESCAS I	1969	62000		H	152437	
	003 BIESCAS II	1969	80000		H	61329	
	004 EXISTE	1928	10080		H	47761	
	005 PUEYO	1951	11360		H	57340	
	006 SALLENT-AGUAS LIMPIAS	1955	24000		H	98616	
	007 LA SARRA	1964	36000		H	109463	
	008 SESUE	1977	52000		H	25405	
	009 LANUZA	1955	5680		H		
	010 SALLENT-ESCARRA						
	3 0036 HIURO NITRO ESPANOLA S A	1975	6000		H	16641	
	001 ARIAS I	1973	6000		H	19495	
	002 ARIAS II	1958	6120		H	42221	
	003 ARIESTOLAS	1965	3200		H	924	
	004 EL CILGO	1949	20800		H	74941	
	005 SAN JOSE						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		116			216	216
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		502941			1365127	1365127
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		334236			913390	913390
	TOTAL PROVINCIA		837177			2278517	2278517
	PROVINCIA DE JAEN						
	SERVICIO PUBLICO						
	1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A	1922	1040		H	19888	
	002 ARQUILLO	1956	10400		H	10099	
	017 DOÑA ALDONZA	1930	8320		H	1927	
	020 ENCINARLJO	1959	5120		H	29961	
	023 GUADALEM	1970	15200		H		
	025 GUADALMENA						

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE JAEN	SERVICIO PUBLICO	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
	029 JANDULA	1930	15000		H	19828	
	033 MARMOLEJO	1962	16960		H	34150	
	034 MENGIBAR	1975	4200		H	9940	
	037 LOS ORGANOS	1953	1920		H	4370	
	041 PEDRO MARIN	1954	13200		H	19865	
	060 TRANCO	1953	39800		H	49170	
	078 ESCUDEROS	1897	1080		H	5916	
	093 VALTOLANO		3162		H		
1	0014 CONF HIDROGR GUADALQUIVIR	1967	7520		H	17842	
	004 PUENTE DE LA CERRADA	1965	2560		H	1492	
	005 SALTO DEL MOLINO						
1	0054 HIROELECTRI ESPAÑOLA S A	1960	27000		H	27071	
	058 MILLER ZUMETA						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		3972	504		4476	
AUTOPRODUCTORAS							
3	0008 AZUCARE REUNIDAS JAEN S A	1973		12500	EV		13628
	001 AZUCARERA DE LINARES						
3	0130 INDUSTRIAL CARTONERA S A	1970		2960	EV		18065
	001 INDUSTRIAL CARTONERA						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW						
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		176454	504		251519	251519
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS			15460			31693
	TOTAL PROVINCIA		176454	15964		251519	31693
PROVINCIA DE LEON							
SERVICIO PUBLICO							
1	0036 E NACIONAL ELECTRIC S A	1959	57600		H	72270	
	001 BARCENA	1966	80800		H	119520	
	003 LAS ORDINAS	1963	37600		H	93378	
	004 PEÑADADA	1958	19200		H	84278	
	006 SANTA MARINA	1961		962000	T-0		4303050
	008 COMPOSTILLA II						
1	0064 IBERDUERO S A	1907	1566		H	7462	
	003 AMBASAGUAS DE CUREÑO						
1	0089 UNION ELECTRICA S A	1966	9600		H	7335	
	001 ALCUBA	1966	9600		H	9247	
	003 CIMANES	1964	9600		H	12515	
	005 ESPINOSA	1926	1180		H	1919	
	008 LANCARA	1955	38400		H	46994	
	016 SAN ISIDORO	1971		275000	T-0		1795934
	068 LA ROBLA						

I ENERGIA PRODUCIDA LN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE LEON	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
		3622		13855
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	3622		13855
AUTOPRODUCTORAS				
3 0056 SOAD INDUSTRIAL CASTELLANA	1962	4500	EV	5629
001 AZUCARERA SANTA ELVIRA				
3 0097 SOAD AZUCARERA IBERICA S A	1931	4100	EV	7617
001 AZUCARERA DE LA BAÑEZA				
3 0106 SOAD GMAL AZUCHA ESPAÑA SA	1924	6150	EV	6039
001 AZUCARERA DE LEONESA				
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	312		
		312		
TOTAL SERVICIO PUBLICO		1237000		6098984
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		14750		19285
TOTAL PROVINCIA		1251750		6118269
PROVINCIA DE LERIDA				
SERVICIO PUBLICO				
1 0037 E N HIROELEC RIBAGORZANA				
001 BALIERA	1962	5330	H	22494
002 BOHI	1956	16000	H	63001
004 CALDAS	1958	32640	H	106866
005 CANELLES	1959	108000	H	83441
009 LLESP	1953	12480	H	53202
012 PUENTE DE MONTANANA	1958	44800	H	188741
013 PONT DE SUERT	1955	15680	H	56830
017 VILALLER	1952	4200	H	19722
1 0042 FULRZAS ELECTRIC CATALUÑA				
009 BALAGUER	1960	7440	H	39255
010 CAMARASA	1920	56000	H	156722
011 CAPDELLA	1914	26000	H	45810
013 GABET	1931	23000	H	109463
014 LLERIDA	1964	12000	H	61465
015 LLAVORSI CARDOS	1966	52800	H	142199
016 MOLINGS	1919	13500	H	28039
017 MONTANANA	1974	88000	BM	27790
018 LA PLANA	1940	5000	H	13553
019 PUNS	1897	1100	H	2252
020 SAN LORENZO	1930	8000	H	43246
021 SEROS	1914	36000	H	142759
022 SOSIS	1913	3000	H	18792
023 TABLSCAN	1971	152470	H	169955
024 TALARN	1916	30000	H	128064
025 TERMENS	1964	12000	H	58473
026 TERRADETS	1935	32500	H	67491
1 0045 FULRZAS HIROELECTHI SLGRE				
007 OLIANA	1956	37800	H	126137
1 0052 HIROELECTRICA CATALUÑA				
003 ESPOT SALTO DE ESPOT	1953	9760	H	48038
004 ESPOT SALTO DE LA TORRASA	1955	4400	H	19190

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE LERIAUA	SERVICIO PUBLICO	DESCRIPCION	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
				--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
		005 ESTERNI	1958	17760		H	60248	
		006 ESTERNI SALTO DE UMARRE	1958	8000		H	21485	
		010 SAN MAURICIO	1954	14640		H	39242	
		3 0075 SALTOS DEL AHAMSA S A						
		001 SAMILLES	1965	1440		H	3948	
		1 0083 SOAD PROD FUERZAS MOTRICES						
		001 PUBLA	1920	17700		H	44518	
		002 ARTIES	1955	68000		H	133861	
		003 VIELLA	1947	22000		H	93199	
		004 AIGUAMOIX	1965	32000		H	80027	
		005 BLENOS	1952	16000		H	75600	
		006 TURAN	1963	13200		H	33567	
		007 BARRALOS	1956	16000		H	74095	
		008 JUEU	1958	20400		H	74239	
		009 BOSOST	1956	21600		H	104486	
		011 PONY DE RLY	1960	46400		H	154202	
		2 0012 PRODUCTORA URGELENSE S A						
		CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		4628			15395	15395
		AUTOPRODUCTORAS						
		3 0041 IND PAPEL Y LA CELULOSA						
		001 IND PAPEL Y LA CELULOSA	1975		8500	EV		42919
		3 0044 LA FORESTAL DE URGEL S A						
		003 LA FORESTAL DE URGEL S A	1974		1000	EV		
		CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		4057			2502	2502
		TOTAL SERVICIO PUBLICO		1169668			3051102	3051102
		TOTAL AUTOPRODUCTORAS		4057			2502	45421
		TOTAL PROVINCIA		1173725			3053604	3096523
		PROVINCIA DE LOGROÑO						
		SERVICIO PUBLICO						
		1 0022 ELECTRA LOGROÑO S A						
		009 ANGUIANO CUEVAS	1953	1840		H	7609	
		1 0056 HIDROELECTRI RECAJO S A						
		001 ANGUIANO	1921	3480		H	19772	
		002 MANSILLA	1961	5760		H	8650	
		003 PANZAKES	1906	1720		H	8898	
		004 LA RETORNA	1947	2240		H	16703	
		3 0074 SALTO DEL CORTIJO S A						
		001 LAS NORIAS MODERNA	1961	1920		H	10175	
		002 EL CORTIJO	1918	4000		H	23373	

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS		POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		PRODUCCION BRUTA EN MWH	
PROVINCIA DE LOGROÑO		2028	2028	5075	5075
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		770	770	1487	1487
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		22986	22988	100255	100255
TOTAL SERVICIO PUBLICO		770	770	1487	1487
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		23758	23758	101742	101742
TOTAL PROVINCIA					
AUTOPRODUCTORAS					
PROVINCIA DE LUGO					
SERVICIO PUBLICO					
3 0005	BEGASA	1906	1600	8215	8215
	004 TRONCEDA				
1 0044	FUERZAS ELEC NOROESTE S A	1963	225000	496689	496689
	002 BELLESAR	1953	159000	404454	404454
	008 LOS PEÑAS				
1 0064	IBERDUERO S A	1954	38400	167410	167410
	086 MONTEFURADO	1970	17600	73805	73805
	089 SAN CLOUTU	1952	18000	30175	30175
	095 SEQUEIROS				
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	3249	3249	8993	8993
AUTOPRODUCTORAS					
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW					
		89	89		
	TOTAL SERVICIO PUBLICO	462849	462849	1189741	1189741
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS	89	89		
	TOTAL PROVINCIA	462938	462938	1189741	1189741
PROVINCIA DE MADRID					
SERVICIO PUBLICO					
3 0047	HIJRAULICA SANTILLANA S A		3600	2452	2452
	001 NAVALLAR				
1 0089	UNION ELCTRICA S A	1955	2586	2700	2700
	032 BUENAMESON	1952	20000	17753	17753
	054 LAS PICADAS	1955	33440	22967	22967
	061 SAN JUAN				
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	1167	1167	535	535
AUTOPRODUCTORAS					
3 0009	CANAL DE ISABEL II				

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS									
PROVINCIA DE MADRID		POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW			CLASE		PRODUCCION BRUTA EN MWH		
AUTOPRODUCTORAS	ANO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CENTR	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	
001 CENTRAL DE TORRELLAGUNA	1912	6270			H	10932			
3 0021 CIA METROPOLITANO MADRID	1923		2640		TD				
001 PACIFICO									
3 0079 PORTLAND VALDERRIVAS S A	1925	2112			H	6133			
001 PORTLAND VALDERRIVAS S A									
3 0107 SOAD GKAL AZUCHA ESPAÑA SA	1956		2400		EV		2586		720
001 AZUCARERA DE ARANJUEZ									
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW									
TOTAL SERVICIO PUBLICO		60793		1020		720			46407
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		9402	5040			17785	2586		20371
TOTAL PROVINCIA		70195	5040	75235		64192	2586		66778
PROVINCIA DE MALAGA									
SERVICIO PUBLICO									
1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A	1917	7200			H	8786			
005 BUITRERAS	1938	11560			H	18823			
012 EL COCCHAUD	1947	3344			BM	2048			
022 GOBANTES	1968	76800			H	120662			
028 IZNAJAR	1946	3120			H	8987			
040 PAREDUNES	1955	2320			H	745			
048 RONDA	1932	2600			H	2514			
050 SAN AGUSTO	1949	1000			H	1214			
058 SAN PASCUAL	1977	360000	118000		BP	116400	334178		
080 TAJO DE LA ENCANTADA	1958	12800			T-O	23748			
091 MALAGA					H				
094 NUEVO CHORRO									
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW									
TOTAL SERVICIO PUBLICO		1035		1035		929			929
TOTAL AUTOPRODUCTORAS									
TOTAL PROVINCIA									
PROVINCIA DE MURCIA									
SERVICIO PUBLICO									
3 0017 CRISA			3800		EV		1856		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW									
TOTAL SERVICIO PUBLICO		461779		760		304856	334178		639034
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		4560	118000	599779		1856			1856
TOTAL PROVINCIA		481779	122560	604339		304856	336034		640890

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE MURCIA	SERVICIO PUBLICO	AÑO	POENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CENTR	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
	003 LOS MOLINOS	1958	1160		H	9698	
	004 MURATALLA	1959	2160		H	6622	
	005 MURTA	1959	1000		H	2253	
1	0054 HIJROELECTRI ESPAÑOLA S A	1956	14400		H	59336	
	006 ALMADINLS	1954	4070		H	17839	
	017 CANAVEROSA	1930	2940		H	9274	
	079 EL SOLVENTE	1959	1600		H	4829	
	083 ULFA	1957		280000	T-0	739236	
	094 ESCOMBRENAS I	1957		578000	T-0	2682240	
	095 ESCOMBRENAS II	1968					
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		3144			11154	11154
AUTOPRODUCTORAS							
3	0030 EMP MACNAL PETROLEO S A	1950		3000	EV		7745
	001 ESCOMBRENAS						
3	0069 MANC CANALES DEL TAIBILLA	1930	4000		H		
	001 EL CAJAL	1930	1480		H		
	002 PEREA						
3	0071 NUEV RIEGOS EL PROGRESO SA	1929	1720		H	8879	
	001 SALTO HOYA DE GARCIA						
3	0122 UNION EXPLOSIVOS RIO TINTO	1975		9545	T-0	40007	
	001 EHT-FAB CARTAGENA						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		30474			121005	3542481
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		7200			8879	56631
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		37674			129884	3599112
	TOTAL PROVINCIA		888474			3421476	
			19745			47752	
			908219			3469228	
PROVINCIA DE NAVARRA							
SERVICIO PUBLICO							
1	0010 CIA ELEC DEL URUMEA S A	1927	2320		H	11202	
	001 VENTAS DE YANCI		1075		H	5050	
	006 ARRABIDE	1952	1252		H	5478	
	008 ARTESIAGA	1925	1700		H	4384	
	011 LLIZA	1906	3120		H	13935	
	012 ZUMARRESTA	1955	1360		H	5471	
	013 SAN TIBURCIO	1925	1000		H	5873	
	015 OIZ						
1	0021 ELECTRA IRUN ENDARA S A	1913	1020		H	3871	
	003 LAS NAZAS						
3	0034 EL IRATI S A	1907	1020		H	3760	
	001 AOIZ A	1952	1360		H	8935	
	002 AOIZ B						

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE NAVARRA	CLASE	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW			PRODUCCION BRUTA EN MWH				
		ANO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CENTR	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
SERVICIO PUBLICO									
004 ARTOZQUI		1902	1280			H	7655		
005 BELTOLEGUI			1240			H	7741		
006 IRABIA			1207			H	4462		
007 OROZ BETELU		1922	1272			H	5029		
1 0043 FUERZAS ELECT NAVARRA S A									33216
001 ALLOZ		1936	6800			H	12472		
007 EGUILLON		1932	1432			H	2231		
009 GRANADA		1905	1160			H	5376		
012 MAÑERU		1944	4800			H	6314		
014 SAN FAUSTO		1929	2600			H	6329		
005 RECAJO		1931	3416			H	21395		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			10554				33216		
AUTOPRODUCTORAS									
3 0012 CEMENTOS REZOLA S A									
001 HIDROELECTRICA DE GOIZUETA		1911	1650			H	5526		
3 0024 CEMENTOS PORTLAND S A									
001 CEMENTOS PORTLAND		1905	1905			H	5617		
3 0054 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS									
002 AZUCARERA DE TUDELA		1949		1100		EV			
3 0073 PAPELERA DEL ARALAR S A									
001 DE ITUREN		1919	1125			H	4736		
3 0075 PAPELERA NAVARRA S A									
001 PAPELLERA NAVARRA S A		1969		3290		EV		24710	
3 0080 PONTASAS DE NAVARRA									
001 MINAS DEL PERDON		1971		8880		EV		9986	
3 0082 SALTOS DEL BIDASOA S A									
001 ALMANDUOZ		1920	1296			H	7693		
3 0086 LA PAPELERA ESPANOLA S A									
005 ANARBE		1926	1200			H	4770		
006 IN2 BELTOLEGUI		1944	1240			H	7213		
007 IRATI		1902	1940			H	10966		
008 OLALDLA		1916	2728			H	14686		
3 0109 SDAD GRAL AZUCRA ESPANA SA									
001 AZUCARERA DE MARCILLA		1958		2400		EV			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			3985	280			18885		18885
TOTAL SERVICIO PUBLICO			50988				180179		180179
TOTAL AUTOPRODUCTORAS			15950				80092		114788
TOTAL PROVINCIA			68037	15950			260271		294967

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE ORENSE

SERVICIO PUBLICO

	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CENTR	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
1 0036 E NACIONAL ELECTRIC S A						
002 CORNATEL	1963	121600		H	179538	
005 QUERENO	1961	34000		H	112391	
1 0044 FUERZAS LLEC NOROESTE S A						
001 ALBARELLOS	1972	59200		H	95208	
003 CASTRILLO	1969	112000		H	265469	
004 LAS CONCHAS	1948	48800		H	84356	
005 PHILINA	1970	130000		H	344737	
009 RLGUEIRO	1970	27200		H	80077	
010 SALAS	1973	48000		H	42174	
011 VILLE	1966	80000		H	150015	
012 CABANLLAS		4480		H	9438	
013 LLIBREIRO	1947	2000		H	1975	
049 MAO	1906	1384		H	1079	
1 0064 IBLERDUERO S A						
063 CONSO	1975	228000		BH	258828	
064 CHANDREJA	1954	4000		H	11421	
085 GUISTOLAS	1955	1400		H	4468	
087 PONTENOVO	1952	38400		H	141290	
088 PUENTE BIBEY	1964	285250		BH	399260	
090 SAN CRISTOBAL	1956	10560		H	39857	
091 SAN ESTEBAN	1955	265480		H	717235	
093 SAN PLEORO	1959	32000		H	124703	
394 SANTIAGO-SIL	1968	14400		H	42229	
096 SUBRADELO	1971	38400		H	117970	
103 SANTIAGO-JARES	1967	51200		BH	77056	
1 0089 UNION ELECTRICA S A						
013 PRADA	1958	66400		H	80583	
015 SAN AGUSTIN	1961	65280		H	109755	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		2731			267	267
TOTAL SERVICIO PUBLICO		1772165			3499379	3499379
TOTAL AUTOPRODUCTORAS						
TOTAL PROVINCIA		1772165			3499379	3499379

PROVINCIA DE OVIEDO

SERVICIO PUBLICO

3 0008 CENTRAL TERM SOTO RIBERA						
001 TERMICA SOTO RIBERA	1962	321575		T-0	2327563	
3 0009 CIA ELECTRICA LANGREO S A						
002 LADA	1957	555000		T-0	1259341	
1 0018 ELECTRA BEDON S A						
1 0026 ELECTRA DE VIESGO S A						
003 CAMARMENA	1921	11200		H	52782	
004 ARENAS	1958	9600		H	40810	
005 LA PARAYA	1919	2640		H	11621	

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE OVIEDO	SERVICIO PUBLICO	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN Kw		CENTR	PRODUCCION BRUTA EN MWh	
			--HIJUR.--	--TERM.--		--HIJUR.--	--TERM.--
	009 OUIRAS	1933	43200		H	115398	
	010 SILVON	1959	63000		H	128499	
	011 ARBON	1967	56000		H	110383	
	012 UJO	1919		24900	T-0		
	3 0040 ERGOA S A	1960	3000		H	7258	
	007 SAN ISIDRO						
	3 0051 MICROELECTRICA CANTABRICO						
	001 LAVIANA	1905	1000		H	4044	
	002 MALVA	1917	9142		H	40108	
	003 MIRANDA	1962	64600		H	167349	
	004 PRIANES	1952	18432		H	51094	
	005 PNOAZA	1968	48000		H	70852	
	006 RIEIRA	1946	7824		H	32611	
	007 ABONO	1974		360000	T-0		2563165
	008 TANES	1978	133000		BM	64565	
	3 0061 SALTOS DEL NAVIA						
	001 SALIME	1953	126000		H	283439	
	3 0070 NAVARRO S A						
	001 RESTANO	1962	14400		H	39274	
	002 CAMPORRIONDI	1953	15200		H	87035	
	1 0089 UNION ELECTRICA S A						
	002 LA BARCA	1967	55280		H	93686	
	006 LA FLORIDA	1953	8000		H	29640	
	069 NARCEA	1965		219000	T-0		1389669
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		7909	200		12230	12230
	AUTOPRODUCTORAS						
	3 0031 E NACIONAL SIDERURGICA S A						
	001 CENTRAL TERMICA ENSIDESA	1957		105000	EV		286477
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		100			85	85
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		697427			1442678	7539738
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		100			85	286477
	TOTAL PROVINCIA		697527			1442763	7826215
	PROVINCIA DE PALENCIA						
	SERVICIO PUBLICO						
	1 0026 ELECTRA DE VIESGO S A						
	008 AGUILAR	1964	9860		H	16669	
	1 0064 IBERDUERO S A						
	D25 COMPUERTO	1967	20000		H	41351	
	3 0086 TERMINOR						

ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 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 1964	1964		Y-0	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
	001 RIO CARRION		1152	148000	Y-0	3481	963133	3481	
	AUTOPRODUCTORAS								
	3 0059 EBRO AZUCARES Y ALCOHOLES				EV		5601		
	001 AZUCARERA DE CASTILLA	1931		4400					
	3 0110 SOAD GRAL AZUCRA ESPAÑA SA				EV		3407		
	001 AZUCARERA DLL CARRION	1944		4425					
	3 0121 UNION LPLUSIVOS RIO TIMTO				H				
	001 CENTRAL HIDRO CAMPORREDONO	1931	10950		H	19474			
	002 CENTRAL HIDRO REQUEJADA	1954	4000		H	12019			
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		588			1556		1556	
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		31012	148000		61501	963133	1024634	
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		15538	8425		33049	9008	42057	
	TOTAL PROVINCIA		46550	156625		94550	972141	1066691	
	PROVINCIA DE LAS PALMAS								
	SERVICIO PUBLICO								
	1 0088 UNION ELECTRI CANARIAS S A								
	003 GUANARTEME	1928		64740	0		71440		
	004 JINAMAR DIESEL	1973		36000	TD		104633		
	005 JINAMAR VAPOR	1972		113150	Y-0		635759		
	014 LAS SALINAS DIESEL	1975		28720	TD		60650		
	018 PUNTA GRANDE	1975		9138	0		3277		
	021 JINAMAR GECCO IV	1975		23450	0		15809		
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		438			438	468	468	
	AUTOPRODUCTORAS								
	3 0010 CEMENTOS ESPECIALES S A				TD				
	001 ARGUNEGUIN	1957		2090					
	3 0020 CIA INSULAR NITROGENO S A				Y-0		44290		
	001 CENTRAL TERMICA DE Cinsa	1960		13392					
	3 0083 PLANTA POTABILIZADORA				EV		43545		
	001 P PUTAB PIEDRA SANTA	1970		24200					
	3 0127 CONSORCIO AGUA LANZAROTE				EV		49031		
	001 P PUTAB ARRECIF	1976		7000					

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 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		608
TOTAL SERVICIO PUBLICO	275636		692056
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	48172		137474
TOTAL PROVINCIA	323808		1029530
PROVINCIA DE PONTEVEDRA			
SERVICIO PUBLICO			
1 0044 FUERZAS ELEC NOROESTE S A	1967	H	98342
007 PORTOCHOUROS	1905	H	
017 DORNA			
2 0010 HIDROELECTRICA DA FREIXA	1200	H	1673
001 FREIXA			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	3127		667
AUTOPRODUCTORAS			
3 0028 E N CELULOSAS S A	1962	EV	79059
001 CELUPONTE			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	80		
TOTAL SERVICIO PUBLICO	81471		100882
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	80		79059
TOTAL PROVINCIA	81551		179941
PROVINCIA DE SALAMANCA			
SERVICIO PUBLICO			
1 0064 IBERDUERO S A	1962	H	1202024
002 ALDEADAVILA	1963	H	11622
062 SANTA TERESA	1956	H	536310
063 SAUCELLE	1965	H	2484
076 VILLAGONZALO	1970	BM	472240
078 VILLARINO			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	3154		4544
AUTOPRODUCTORAS			
3 0050 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS	1966	EV	6955
001 ALUCARERA DE CARBAJOSA			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	431		448
TOTAL SERVICIO PUBLICO	1840154		2229224
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	431		448
TOTAL PROVINCIA	1845585		2229672

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS									
PROVINCIA DE S.C.TENERIFE		POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW			CLASE			PRODUCCION BRUTA EN MWH	
SERVICIO PUBLICO	ANO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CENTR	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	
1 0088 UNION ELECTRI CANARIAS S A	1967		164000		T-0		570909		
006 CANDELARIA VAPOR	1972		36000		TD		14351		
007 CANDELARIA DIESEL	1972		16188		0		207		
010 CANDELARIA GECO 3	1962		4700		0		1		
012 SANTA CRUZ 2	1967		21152		TD		69135		
015 LOS GUINCHOS	1971		2795		TD		4914		
016 LLANOS BLANCOS	1971		6322		TD		9812		
019 EL PALMAR	1968								
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		800	340	1140		3267		3267	
AUTOPRODUCTORAS									
3 0016 CIA ESPANOLA PETROLEOS S A	1938		23149		EV		89128		
001 REFINERIA DE TENERIFE									
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			935	935					
TOTAL SERVICIO PUBLICO		800	251497	252297		3267	669329	672596	
TOTAL AUTOPRODUCTORAS			24084	24084			89128	89128	
TOTAL PROVINCIA		800	275581	276381		3267	758457	761724	
PROVINCIA DE SANTANDER									
SERVICIO PUBLICO									
1 0026 ELECTRA DE VIESGO S A	1911	2720			H	9245			
001 BARGENA	1910	5952			H	31176			
002 URGON	1921	15200			H	1761			
007 TORINA									
1 0064 IBERDUERO S A	1924	2320			H	3044			
034 GURIEZO INFERIOR	1924	1160			H	1915			
035 GURIEZO SUPERIOR									
3 0077 SALTUS DLL NANSÁ S A	1947	15800			H	61012			
001 PEÑA DE BEJO	1946	11800			H	44753			
002 ROZAUJO	1952	7000			H	32776			
003 CELLIS	1952	8000			H	30981			
004 HERRERIAS	1948								
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		887		887		1752		1752	
AUTOPRODUCTORAS									
3 0068 NUEVA MONTAÑA QUIJANO S A	1930	1260			H	3251			
002 SOTILLA									
3 0077 ASTURIANA DEL ZINC, S. A.	1954		4000		T-0				12433
001 HINOJEDO									
3 0001 REAL CIA ASTURIANA S A									

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	AUTOPRODUCTORAS	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWh		
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
	001 REOCIN	1952		3600				30
	3 0088 LA PAMPLERA ESPANOLA S A	1913	5376		H	18085		
	009 GANDARA							
	3 0114 S N I A C L	1944		37000	EV	77594		
	001 CENTRAL TERMICA SNIACE							
	3 0115 SOLVAY CIE S A	1975		21700	EV	114927		
	001 CENTRAL TERMICA DE SOLVAY							
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1548	1309		2791	108	2699
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		70839			218415		218415
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		8204	67609		29127	205092	229219
	TOTAL PROVINCIA		79043	67609		242542	205092	447634
PROVINCIA DE	SEGOVIA							
SERVICIO PUBLICO								
	1 0089 UNION LLECTRICA S A	1953	3240		H	2905		
	034 BURGOMILLODU	1960	1536		H	927		
	043 LINARES DEL ARROYO	1962	2400		H	884		
	063 LAS VENCIAS							
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1299			1317		1317
AUTOPRODUCTORAS								
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		337					
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		8475			6033		6033
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		337					
	TOTAL PROVINCIA		8812			6033		6033
PROVINCIA DE	SEVILLA							
SERVICIO PUBLICO								
	1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A	1932	6080		H	11532		
	001 ALCALA DEL RIO	1927	12800		H	7301		
	006 CALA	1956	6320		H	13166		
	008 CANTILLANA	1973	210000		BP	102655		
	026 GUILLMA	1951	33200		BM	12246		
	044 PINTAUDO	1913	1000		H	1697		
	059 SAN RAMON							
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1996			2083		2083

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS		POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		PRODUCCION BRUTA EN MWH			
PROVINCIA DE SEVILLA	AÑO	--HIDR.--	--TERM.--	CENTR	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
AUTOPRODUCTORAS							
3 0006 ASTILLEROS ESPAÑOLS S A	1952		2160	TD			
001 FACTORIA DE SEVILLA							
3 0060 AZUCARERA DE SEVILLA S A	1947		5400	EV		4436	
001 AZUCARERA SAN FERNANDO							
3 0098 SOAD AZUCARERA IBERICA S A	1962		9015	EV		8569	
001 AZUCARERA DEL GUADALQUIVIR							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			1474				
TOTAL SERVICIO PUBLICO		271396			150680		150680
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		18049				13005	13005
TOTAL PROVINCIA		271396	18049		150680	13005	163685
PROVINCIA DE SORIA							
SERVICIO PUBLICO							
1 0030 ELECT REUNI ZARAGOZA S A	1962	4480		H	7303		
003 LOS RABANOS							
1 0043 FUERZAS ELECT NAVARRA S A	1909	1080		H	5985		
010 KEILES I							
1 0064 IBERDUERO S A	1958	6080		H	8652		
026 CUERDA DEL POZO							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		920					920
AUTOPRODUCTORAS							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		406					406
TOTAL SERVICIO PUBLICO		12560			21940		21940
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		406					406
TOTAL PROVINCIA		12966			21940		12966
PROVINCIA DE TARRAGONA							
SERVICIO PUBLICO							
1 0037 E N HIDRULLEC RIBAGORZANA	1967	233728		H	597523		
014 RIBARROJA							
1 0092 FUERZAS ELLECTRIC CATALUÑA	1948	42500		H	236678		
027 FLIX							
3 0058 HISPANO-FRANC ENER NUCLEAR	1972		500000	N			3063328
001 NUCLEAR DL VANDELLOS							

ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS									
PROVINCIA DE TARRAGONA		POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE		PRODUCCION BRUTA EN MWH			
SERVICIO PUBLICO	ANO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CENTR	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	
002 TERMICA AUXILIAR VANDELLOS	1971	13600			T-O		35830		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		70		70					
AUTOPRODUCTORAS									
5 0134 ENIEPSA									
001 CAMPO CASABLANCA	1977	7100			TD		2900		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW									
TOTAL SERVICIO PUBLICO		276298	513600	789898		834201	3099158	3933359	
TOTAL AUTOPRODUCTORAS			7100	7100			2900	2900	
TOTAL PROVINCIA		276298	520700	796998		834201	3102058	3936259	
PROVINCIA DE TERUEL									
SERVICIO PUBLICO									
3 0028 ELECTRICA ESTE ESPAÑA S A									
001 SAN AUGUSTIN	1932	11840			H	14756			
1 0030 ELECT REUNI ZARAGOZA S A									
014 CENTRAL 1	1904	1512			H	1736			
018 LAS VUELTAS	1953	1440			H	2205			
1 0031 ELECTRICAS TUOLENSES S A									
1 0036 E NACIONAL ELECTRIC S A									
016 TERUEL	1979		1050000		T-O		7234750		
1 0054 HIDROELECTRI ESPAÑOLA S A									
089 LOS VILLANUEVAS	1943	3600			H	6163			
3 0090 UNION TERMICA S A									
001 TERMICA DE ESCUCHA	1970		175000		T-O		1187180		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW									
		4069		4069		3070	13334	16404	
AUTOPRODUCTORAS									
3 0052 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS									
001 AZUCARERA DEL JILOCA	1950		1316		EV		1713		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW									
		224		224		167		167	
TOTAL SERVICIO PUBLICO		22461	1225000	1247461		27930	8435264	8463194	
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		224	1316	1540		167	1713	1860	
TOTAL PROVINCIA		22685	1226316	1249001		28097	8436977	8465074	

ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS									
PROVINCIA DE TOLEDO		POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE		PRODUCCION BRUTA EN MWH			
SERVICIO PUBLICO	ANO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CENTR	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	
1 0054	1970	160000			H	103182			
008 AZUTAR									
3 0062	1970		627104		T-0			3533115	
001 TERMILA DE ACECA									
1 0089	1966	76800			H	80724			
036 CASTREJUN									8658
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW									
AUTOPRODUCTORAS									
3 0078	1911	2550			H	7085			
001 VALDAJOS									6
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW									
TOTAL SERVICIO PUBLICO									
TOTAL AUTOPRODUCTORAS									
TOTAL PROVINCIA									
		260340	627104	887444		192564		3533115	3725679
		2855		2855		7091			7091
		263195	627104	890299		199655		3533115	3732770
PROVINCIA DE VALENCIA									
SERVICIO PUBLICO									
1 0031									
0031 ELECTRICAS TUROLENSES S A									
1 0054	1953	124200			H	243347			
024 CUFRENTES	1975	75000			H	14642			
028 CUNTERAS 2	1922	30000			H	167064			
029 CORTES DE PALLAS	1923	3120			H	8637			
032 CHULILLA	1950	2440			H	5425			
038 GESTALGAR	1946	80400			H	351303			
046 JUAN DE URRUTIA	1902	1400			H	4404			
064 LA PEA	1952	1012			H	2430			
065 PEDRALBA	1930	1200			H	4235			
068 PURILUX									
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW									
AUTOPRODUCTORAS									
3 0002			2500		T-0				
001 ALTOS HORNOS MEDITERRANEO									
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW									
TOTAL SERVICIO PUBLICO									
TOTAL AUTOPRODUCTORAS									
TOTAL PROVINCIA									
		322216	880	322218		806684		806684	
		3380	3380	3380		806684		806684	

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS									
PROVINCIA DE VALLADOLID		POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW			CLASE		PRODUCCION BRUTA EN MWH		
SERVICIO PUBLICO	ANO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CENTR	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	
3 0013 CONFEDERACION HIROG DUERO 001 SAN JOSE	1961	2400			H	14790			
1 0064 IBERDULRO S A									
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		4482				1953			1953
AUTOPRODUCTORAS									
3 0045 SDAD INDUSTRIAL CASTELLANA 003 AZUCARERA SANTA VICTORIA	1928		3500		EV		7134		
3 0061 EBRO AZUCARES ALCOHOLES 002 AZUCARERA DE PENAFILL	1956		5010		EV		3688		
3 0099 AZUCARERA ONESIMO REDONDO 001 ONESIMO REDONDO 002 AZUCARERA DE OLMEDO	1967 1975		6998 13200		EV EV		10192 17555		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		6882				16743			16743
TOTAL SERVICIO PUBLICO		6882				28708			38569
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		6882				16743			38569
TOTAL PROVINCIA						35590			55312
PROVINCIA DE VIZCAYA									
SERVICIO PUBLICO									
1 0064 IBERDUERO S A	1957	84050			H	197270			
007 BARAZAR	1957		62500		T-0		165360		
097 BURCELA	1969		918928		T-0		3938731		
099 SANTURCE	1972		17300		0		495		
100 SANTURCE GAS									
2 0006 LARRAÑAGA JUAN									
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1158				959			959
AUTOPRODUCTORAS									
3 0001 ALTOS HORNOS VIZCAYA S A 001 ALTOS HORNOS DE VIZCAYA	1977		16500		T-0		41284		
3 0003 ASTILLEROS ESPAÑOLES S A 001 AESA SESTAO	1940		1160		TD				
3 0014 CELULOSAS NERVION 001 CELULOSAS DEL NERVION			2400		EV		14264		
3 0089 LA PAPPERA ESPAÑOLA S A									

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	VICCAYA	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
AUTOPRODUCTORAS		ANO	--TOTAL--	CENTR		--TOTAL--
	010 AHANGUREN	1965	1600	EV	7960	
	011 ARRIGORRIAGA	1956	1540	EV	5456	
2	0023 00 CHMICAL IBERICA S A		1254	TD		
	001 GRUPO EMERGENCIA		959		2732	6507
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	2930	3889		5775	
	TOTAL SERVICIO PUBLICO	85208	1083936		4104586	4302815
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS	2930	28343		71696	77471
	TOTAL PROVINCIA	88138	1112279		4176282	4380286
PROVINCIA DE	ZAMORA					
SERVICIO PUBLICO						
1	0064 IBERDUERO S A					
	020 CASTRO	1952	79800	H	121211	
	022 CERNADILLA	1969	30000	H	17300	
	029 ESLA	1924	133200	H	316279	
	061 SAN ROMAN	1969	5600	H	27206	
	077 VILLALCAMPO	1949	96000	H	111616	
	101 CASTRO 2	1977	110000	H	262660	
	102 VILLALCAMPO 2	1977	110000	H	245647	
1	0089 UNION ELECTRICA S A					
	012 PORTO	1963	17600	H	18965	
	014 RIBADLAGO	1954	35960	H	74759	
	019 SAN SEBASTIAN	1959	17600	H	36934	
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	20	20			
AUTOPRODUCTORAS						
3	0007 AZUCARERAS CASTELLANAS S A					
	001 AZUCARERA DEL ESLA	1977	8800	EV	12348	
3	0062 LBRO AZUCARES ALCOHOLES					
	001 AZUCARERA DEL DUERO	1943	13400	EV	13603	
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	188	188			
	TOTAL SERVICIO PUBLICO	635780	635780		1232577	1232577
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS	188	22388		26151	26151
	TOTAL PROVINCIA	635968	658168		1258728	1258728
PROVINCIA DE	ZARAGOZA					
SERVICIO PUBLICO						
1	0030 ELECT REUNI ZARAGOZA S A					

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS									
PROVINCIA DE ZARAGOZA			POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW			PRODUCCION BRUTA EN MWH			
	AÑO	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---	CLASE	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---	
SERVICIO PUBLICO									
008 EMBOID DE LA RIBERA	1934	3600			H	4571			
009 LA REQUIJADA	1940	1440			H	3409			
015 MARRACOS		7680			H	23150			
3 0033 ELECTRO METALURGI EBRO S A									
001 SASTAGO 1	1969	2740			H	11366			
002 SASTAGO 2	1929	16488			H	77136			
003 MENUZA	1958	10400			H	47336			
1 0037 E N HIDROELEC RIBAGORZANA									
011 MELQUINENZA	1964	310000			H	734563			
1 0043 FUERZAS ELECT NAVARRA S A									
011 KEILES II	1909	1368			H	4981			
3 0087 TERMOELECTRICA DEL EBRO									
001 TERMOELECTRICA DEL EBRO SA	1953		62500		T-0		413003		5136
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW									
			1941				5136		
AUTOPRODUCTORAS									
3 0063 EBRO AZUCARES ALCOHOLES									
001 AZUCAREHA DEL EBRO	1955		3200		EV		3226		
3 0132 SAICA									
001 SAICA	1967		11180		EV		55821		
3 0133 LA MONTANESA									
002 LA MONTANESA-TERM	1977		8025		EV		25645		
CENTRALLS DE MENOS DE 1000 KW									
			337				753		761
TOTAL SERVICIO PUBLICO									
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		355657	62500	418157		911648	413003	1324651	
TOTAL PROVINCIA		337	22605	22942		753	84700	85453	
		355994	85105	441099		912401	497703	1410104	
PROVINCIA DE CEUTA									
SERVICIO PUBLICO									
1 0036 E NACIONAL ELECTRIC S A									
009 CEUTA EL TARAHAL	1968		10620		T-0		20671		
010 CEUTA MOVIL	1946		5000		T-0		614		
017 CEUTA-DIESEL			11520		TD		31683		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW									
AUTOPRODUCTORAS									
3 0022 CONFEDERACION HIROG SUR									
001 P POTAB MONTE HACHO	1965		4480		EV				

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS		ANOS		POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE		PRODUCCION BRUTA EN MWH	
PROVINCIA DE	CEUTA	1970	1971	--TOTAL--	CENTR	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	
AUTOPRODUCTORAS		CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW							
		1525	1525	1525			2	2	
	TOTAL SERVICIO PUBLICO	27140	27140	27140			52968	52968	
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS	6005	6005	6005			2	2	
	TOTAL PROVINCIA	33145	33145	33145			52970	52970	
PROVINCIA DE MELILLA									
SERVICIO PUBLICO									
	1 0036 E NACIONAL ELECTRIC S A	16368	16368	16368			42251	42251	
	011 MELILLA DIESEL	7500	7500	7500			2657	2657	
	012 MELILLA MOVIL								
	TOTAL SERVICIO PUBLICO	23868	23868	23868			44908	44908	
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS	23868	23868	23868			44908	44908	
	TOTAL PROVINCIA								

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1981 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

TOTAL NACIONAL	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		SERVICIO PUBLICO		AUTOPRODUCTORAS		TOTAL NACIONAL	
	AÑO	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---	CLASE	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---
	1981	164956	17889	202845		314324	22453	336777
	1980	13074533	18451806	31526339		21721822	86089841	107811663
	1979	504662	757241	1261903		1456243	1964107	3420350
	1978	13579195	19209047	32788242		23178065	88053948	111232013

(1) Las siglas utilizadas tienen el siguiente significado:

- H : Central hidroeléctrica
- BH : Central hidroeléctrica con bombeo aérea
- WP : Central hidroeléctrica con bombeo puro
- T-C : Central termoeléctrica a vapor quemando carbones salvo 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 combustibles, con excepción de los combustibles nucleares
- N : Centrales Nucleares
- EV : Centrales termoeléctricas a vapor de producción combinada de electricidad y vapor de agua
- TD : Grupos Diesel
- O : Otras Centrales Térmicas (turbinas de gas, etc.)