

SECRETARIA GENERAL TECNICA
SUBDIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS Y PROMOCION INDUSTRIAL

ESTADISTICA DE LA INDUSTRIA DE ENERGIA ELECTRICA

1984

CENTRO DE PUBLICACIONES
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Ministerio de Industria y Energía
Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones. Doctor Fleming, 7. 28036-Madrid
I.S.B.N.: 84-7474-333-8
Depósito Legal: M. 621-1986
N.I.P.O.: 226-86-001-1

INTRODUCCION

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

En 1983 se añadieron al Anexo IV ("Sectorización de la Energía distribuida en cada Provincia") diez tablas, conteniendo los datos provinciales agregados, para cada una de las Comunidades Autónomas de carácter multiprovincial y se segregaron los datos correspondientes a Ceuta y Melilla de los de Cádiz y Málaga.

En 1984 se ha extendido esta presentación separada de los datos de Ceuta y Melilla a todas las Tablas que resumen datos provinciales. También se han cambiado las Tablas referentes a tarifas eléctricas de acuerdo con las definiciones contenidas en la O.M. 14-10-83 ("B.O.E." 20-10-83).

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

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

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

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

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

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

Producción bruta.- Este término hace referencia a la energía producida medida en 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 rúblicas, 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 con la colaboración de las Direcciones Provinciales del Departamento y de los Servicios Territoriales de las Comunidades Autónomas.

INDICE

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

IV.3. Utilización de las centrales	30
IV.4. Combustibles consumidos para la generación de energía termoeléctrica. Datos generales	31
IV.4.1. Combustibles consumidos en las centrales de servicio público	32
IV.4.2. Combustibles consumidos en las autoproductoras	33
IV.4.3. Combustibles consumidos en las centrales a vapor para la producción exclusiva de electricidad	34
IV.4.4. Combustibles consumidos para la producción combinada de electricidad y vapor	35
IV.5. Potencia, producción, consumo y costes de los combustibles en centrales termoeléctricas convencionales desglosadas por los tipos de combustibles utilizados	36
IV.5.1. Servicio Público	37
IV.5.2. Autoproductoras	38
IV.6. Balance de combustibles, producción de electricidad y vapor y rendimiento de las centrales termoeléctricas convencionales	39
IV.6.1. Centrales clásicas a vapor	40
IV.6.2. Centrales de producción combinada de calor y electricidad	41
IV.6.3. Grupos Diesel	42
IV.6.4. Otras centrales termoeléctricas convencionales	43
V. DISTRIBUCION DE LA ENERGIA ELECTRICA	45
V.1. Clasificación de la energía distribuida por sectores	46
V.2. Número de abonados, potencia contratada, consumo y valor de la facturación por tarifas. Datos totales	47
V.3. Distribución provincial por tarifas.	
V.3.1. Número de abonados	48
V.3.2. Consumo neto de energía eléctrica	50
V.3.3. Potencia contratada	52
V.3.4. Valor de facturación	54
ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS	57
ANEXO II. ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS	93
ANEXO III. RELACION DE DISTRIBUIDORES POR PROVINCIAS	113
ANEXO IV. SECTORIZACION DE LA ENERGIA DISTRIBUIDA EN CADA PROVINCIA	147

Resumen de la industria

TABLA I-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	31.920.463		1.499.876		33.420.339	
2. CONSUMOS PROPIOS	383.062		32.364		415.426	
3. HIDROELECTRICA - META (13=1-2)	31.537.401		1.467.512		33.004.913	
4. TERMOELECTRICA - BRUTA	61.672.493		1.863.460		63.535.953	
5. CONSUMOS PROPIOS	4.223.062		242.037		4.465.099	
6. TERMOELECTRICA - META (6=4-5)	57.449.431		1.621.423		59.070.854	
7. NUCLEAR - BRUTA	23.085.690		U		23.085.690	
8. CONSUMOS PROPIOS	1.022.927		U		1.022.927	
9. NUCLEAR - META (9=7-8)	22.062.763		U		22.062.763	
10. PRODUCCION - BRUTA (10=1+4+7)	116.678.646		3.363.336		120.041.982	
11. CONSUMOS PROPIOS (11=2+5+8)	5.629.051		274.401		5.903.452	
12. PRODUCCION - META (12=3+6+9)	111.049.595		2.088.935		114.138.530	
13. CONSUMO BOMBO	2.760.209		0		2.760.209	
14. PRODUCCION DISPONIBLE (14=12-13)	108.289.386		3.086.935		111.376.321	
INTERCAMBIOS						
INTERCAMBIOS NACIONALES						
15. ENTREGADA	74.123.093		550.073		74.673.166	
16. RECEBIDA	73.802.026		871.140		74.673.166	
17. SALDO (17=15-16)	321.067				0	
INTERCAMBIOS INTERNACIONALES						
18. EXPORTADA	2.990.276		0		2.990.276	
19. IMPORTADA	5.304.554		0		5.304.554	
20. SALDO (20=18-19)	-2.314.278		U		-2.314.278	
DISTRIBUCION						
21. ENERGIA DISPONIBLE (21=14-17-20)	110.282.597		3.410.002		113.692.599	
22. PERDIDAS TRANSPORTE Y DISTRIBUC.	11.036.369		33.562		11.069.931	
23. CONSUMO NETO (23=21-22-24+25)	99.246.228		3.376.440		102.622.668	
24. AUTOCONSUMO	71.219		2.840.366		3.011.587	
25. ENERGIA DISTRIBUIDA	99.175.009		436.072		99.611.081	

I.1.1. DATOS MENSUALES

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
PRODUCCION BRUTA						
HIJROELECTRICA.....	2827	2851	2755	2944	3090	3145
TERMICA-CARBON.....	4765	4367	4899	3635	3794	3108
TERMICA-FULL.....	1543	1700	1700	942	692	549
TERMICA-OTROS.....	677	553	668	256	100	120
NUCLEAR.....	1486	1493	1414	1282	1935	2196
TOTAL P..BRUTA....	11298	10614	11094	9259	9611	9126
PRODUCCION NETA						
HIJROELECTRICA.....	2790	2814	2717	2909	3055	3109
TERMUELECTRICA.....	6531	5860	6451	4687	4245	3492
NUCLEAR.....	1415	1422	1349	1229	1849	2110
TOTAL P..NETA....	10736	10096	10517	8825	9149	8711
CONSUMO BOMBEO.....	221	311	195	346	288	314
EXPORTACIONES.....	197	190	230	137	165	155
IMPORTACIONES.....	338	514	340	453	590	565
ENERGIA DISPONIBLE...	10656	10109	10432	8835	9286	8807
PERDIDA TRANSP Y DIST	1037	984	1015	861	904	859
DEMANDA NETA.....	9619	9125	9417	7974	8362	7948
PRODUCCION BRUTA						
HIJROELECTRICA.....	2488	1801	1730	2416	3443	3930
TERMICA-CARBON.....	4136	3784	4305	4226	4058	3957
TERMICA-FULL.....	694	682	753	1059	601	686
TERMICA-OTROS.....	148	188	145	166	229	185
NUCLEAR.....	2501	2338	2557	1778	1867	2239
TOTAL P. BRUTA....	9967	8793	9490	9645	10198	10997
PRODUCCION NETA						
HIJROELECTRICA.....	2458	1780	1709	2383	3397	3864
TERMUELECTRICA.....	4614	4310	4824	5068	4525	4464
NUCLEAR.....	2400	2235	2459	1696	1774	2125
TOTAL P. NETA....	9472	8325	8992	9147	9696	10473
CONSUMO BOMBEO.....	180	96	155	119	285	250
EXPORTACIONES.....	341	376	235	230	246	488
IMPORTACIONES.....	455	240	413	547	430	380
ENERGIA DISPONIBLE...	9406	8093	9015	9345	9595	10114
PERDIDA TRANSP Y DIST	915	787	877	909	935	967
DEMANDA NETA.....	8491	7306	8138	8436	8660	9127
GRABACIONES						
ENERGIA.....	10000	10000	10000	10000	10000	10000
DEMANDA NETA.....	10000	10000	10000	10000	10000	10000
TOTAL.....	10000	10000	10000	10000	10000	10000
GRABACIONES						
ENERGIA.....	10000	10000	10000	10000	10000	10000
DEMANDA NETA.....	10000	10000	10000	10000	10000	10000
TOTAL.....	10000	10000	10000	10000	10000	10000

TABLA I.2. DATOS ECONOMICOS

I N G R E S O S	SERVICIO PUBLICO		AUTOPRODUCTORAS		TOTAL NACIONAL	
	MILES	PESETAS	MILES	PESETAS	MILES	PESETAS
# ENERGIA DISTRIBUIDA	892.453	730	2.732	939	895.186	669
# ENERGIA ENTREGADA A EMPRESAS ELECTRICAS	392.937	833	3.655	774	396.593	607
# ENERGIA EXPORTADA	8.382	012	0		8.382	012
AUTOCONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA	515	278	21.909	877	22.425	155
OTROS INGRESOS	305	630	46.671	399	46.977	029
C O S T E S B A S I C O S						
ENERGIA ADQUIRIDA DE OTROS	388	583	494		392	939
COMBUSTIBLES CONSUMIDOS	270	254	253	47.743	317	997
COSTES DE PERSONAL	160	337	476	3.735	164	072

I-3.1 EMPRESAS ELECTRICAS. TOTAL NACIONAL

EMPRESAS	SERVICIO		PUBLICO	AUTOPRODUCTORAS		TOTAL EMPRESAS
	* PRODUCTORAS	* DISTRIBUIDORAS		* DISTRIBUIDORAS	* TOTAL	
INTERPROVINCIALES						
TOTAL INTERPROVINCIALES.....	31		9		40	40
DESGLOSES PROVINCIALES.....	172		23		195	195
PROVINCIALES						
CON CENTRALES POT. > 999 KW.	33		-	112	145	145
LAS DEMAS.....	132		433	168	733	733
TOTAL PROVINCIALES.....	165		433	280	878	878
TOTAL NACIONAL.....	196		442	280	918	918

I.3.2 EMPRESAS ELÉCTRICAS. TOTALES PROVINCIAS

EMPRESAS	DISTRIBUIDORAS				TOTAL	AUTOPRODUCTORAS				TOTAL		
	PRODUCTORAS		DISTRIBUIDORAS			SERVICIO PÚBLICO	INTEMPROV.		PROVINCIALES		TOTAL	
	INTEMPROV.	PROVINCIALES	INTEMPROV.	PROVINCIALES			INTEMPROV.	PROVINCIALES	INTEMPROV.			PROVINCIALES
01 ALAVA	3	-	-	1	4	-	-	2	2	6		
02 ALBACETE	2	2	-	15	19	-	-	1	1	40		
03 ALICANTE	1	-	-	17	18	-	-	1	1	19		
04 ALMERIA	2	1	-	11	14	-	-	-	-	14		
05 AVILA	3	2	1	4	10	-	-	-	-	10		
06 BADAJOZ	5	2	-	17	24	-	-	1	1	25		
07 BALEARES	-	1	-	1	4	-	-	-	-	4		
08 BARCELONA	8	5	-	24	37	-	-	56	56	93		
09 BURGOS	4	2	3	5	14	-	-	7	7	21		
10 CACERES	5	3	-	6	14	-	-	-	-	14		
11 CADIZ	2	-	-	10	12	-	-	5	5	17		
12 CASTELLON	3	-	-	8	11	-	-	1	1	12		
13 CIUDAD REAL	4	-	-	7	11	-	-	2	2	13		
14 CORUÑA	2	2	-	15	19	-	-	5	5	24		
15 LA CORUÑA	2	13	-	10	25	-	-	4	4	29		
16 CUENCA	2	3	-	8	13	-	-	-	-	13		
17 GERONA	5	15	-	2	22	-	-	16	16	38		
18 GRANADA	3	4	-	13	20	-	-	2	2	22		
19 GUADALAJARA	3	4	-	10	17	-	-	2	2	19		
20 GUIPUZCOA	4	6	-	3	13	-	-	26	26	39		
21 HUELVA	1	-	2	6	9	-	-	4	4	13		
22 HUESCA	7	6	-	30	43	-	-	4	4	47		
23 JAEN	4	-	-	6	10	-	-	2	2	12		
24 LEON	3	7	-	12	22	-	-	3	3	25		
25 LERIDA	6	17	1	34	58	-	-	12	12	70		
26 LA RIOJA	3	1	-	25	29	-	-	2	2	31		
27 LUGO	6	5	-	6	17	-	-	3	3	20		
28 MADRID	6	1	1	1	9	-	-	7	7	16		
29 MALAGA	1	1	-	2	4	-	-	2	2	6		
30 MURCIA	1	1	-	2	4	-	-	4	4	8		
31 NAVARRA	8	7	-	45	60	-	-	21	21	81		
32 ORENSE	4	-	-	5	9	-	-	-	-	9		
33 ASTURIAS	6	18	1	3	28	-	-	2	2	30		
34 PALENCIA	9	9	1	2	21	-	-	7	7	28		
35 LAS PALMAS	1	1	-	-	2	-	-	5	5	7		
36 PONTEVEDRA	1	8	-	6	15	-	-	1	1	16		
37 SALAMANCA	1	2	-	8	11	-	-	5	5	16		
38 S.C.-TENEFIFE	1	-	-	1	2	-	-	1	1	3		
39 CANTABRIA	3	3	2	7	15	-	-	12	12	27		
40 SEGOVIA	2	9	2	2	10	-	-	3	3	13		
41 SEVILLA	1	-	2	8	11	-	-	7	7	18		
42 SORIA	5	-	-	-	6	-	-	6	6	12		
43 TARRAGONA	5	1	1	2	9	-	-	1	1	10		
44 TERUEL	7	2	1	-	10	-	-	2	2	12		
45 TOLEDO	2	1	-	-	3	-	-	2	2	5		
46 VALENCIA	2	-	-	19	21	-	-	2	2	23		
47 VALLADOLID	9	1	2	4	11	-	-	3	3	14		
48 VIZCAYA	2	1	-	2	8	-	-	16	16	24		
49 ZAMORA	3	-	1	3	7	-	-	3	3	10		
50 ZARAGOZA	7	8	1	3	15	-	-	5	5	20		
51 CEUTA	1	-	-	1	2	-	-	2	2	4		
52 MELILLA	1	-	-	1	2	-	-	-	-	2		
TOTAL EMPRESAS	172	165	23	433	793	-	-	280	280	1073(1)		

(1) ESTA CIFRA ES CONCRETE CON LAS 918 EMPRESAS DE LA TABLA I.3.1.YA QUE AL TOTALIZAR LAS EMPRESAS POR PROVINCIAS, HAY QUE TENER PRESENTE QUE EXISTEN 195 DESGLOSES PROVINCIALES PROCEDENTES DE LAS 40 EMPRESAS DE CARACTER INTERPROVINCIAL (918-9195-40=1073)

II

**Medios de producción,
transporte y distribución**

II.1.1. CLASIFICACION DE LAS CENTRALES

INTERVALOS DE POTENCIA

TIPOS DE CENTRALES	UNIDAD	INTERVALOS DE POTENCIA						TOTAL	
		DE MENOS DE 1.000 KW	DE 1.000 A 9.999 KW	DE 10.000 A 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 Y MAS KW
SERVICIO PUBLICO									
HIDROELECTRICAS	NUMERO	458	200	109	34	15	13	3	852
	KW BRUTOS	129.278	662.580	2.530.422	2.290.590	1.938.870	3.614.658	2.443.400	13.609.798
	KW NETOS	120.772	628.007	2.431.950	2.151.228	1.759.140	3.368.800	2.285.840	12.745.737
TERMOELECTRICAS	NUMERO	5	2	13	5	9	13	16	63
	KW BRUTOS	1.221	9.117	279.616	337.940	1.321.650	4.407.800	12.808.764	19.166.110
	KW NETOS	1.066	8.762	262.008	326.195	1.171.600	4.103.955	11.135.025	17.008.631
NUCLEARES	NUMERO	-	-	-	-	1	1	4	6
	KW BRUTOS	-	-	-	-	160.000	460.000	4.265.490	4.885.490
	KW NETOS	-	-	-	-	130.000	440.000	4.089.200	4.659.200
TOTAL									
NUMERO		463	202	122	39	25	27	23	901
KW BRUTOS		130.499	671.697	2.810.040	2.628.530	3.420.520	8.482.458	19.517.654	37.661.398
KW NETOS		121.836	636.789	2.693.958	2.877.423	3.060.740	7.912.755	17.510.065	34.413.568
AUTOPRODUCCIONES									
HIDROELECTRICAS	NUMERO	215	35	7	3	-	-	-	260
	KW BRUTOS	90.443	108.747	156.050	194.000	-	-	-	509.240
	KW NETOS	86.584	98.180	149.353	192.448	-	-	-	486.525
TERMOELECTRICAS	NUMERO	24	58	17	1	1	-	-	101
	KW BRUTOS	10.480	257.195	308.890	50.800	105.000	-	-	731.565
	KW NETOS	8.555	228.491	272.693	43.000	94.700	-	-	647.439
TOTAL GENERAL									
NUMERO		239	93	24	4	1	-	-	361
KW BRUTOS		60.923	365.942	464.940	244.000	105.000	-	-	1.240.805
KW NETOS		55.099	326.671	422.046	235.448	94.700	-	-	1.133.964
TOTAL GENERAL									
NUMERO		673	235	116	37	15	13	3	1.092
KW BRUTOS		179.721	771.327	2.686.472	2.484.590	1.938.870	3.614.658	2.443.400	14.119.038
KW NETOS		167.316	726.187	2.581.303	2.343.676	1.759.140	3.368.800	2.285.840	13.232.262
TERMOELECTRICAS	NUMERO	29	60	30	6	10	13	16	164
	KW BRUTOS	11.701	266.312	588.508	367.940	1.426.650	4.407.800	12.808.764	19.897.675
	KW NETOS	9.621	237.273	534.701	369.195	1.266.300	4.103.955	11.135.025	17.656.070
NUCLEARES	NUMERO	-	-	-	-	1	1	4	6
	KW BRUTOS	-	-	-	-	160.000	460.000	4.265.490	4.885.490
	KW NETOS	-	-	-	-	130.000	440.000	4.089.200	4.659.200
TOTAL GENERAL									
NUMERO		702	295	186	43	26	27	23	1.262
KW BRUTOS		191.422	1.037.639	3.274.980	2.872.530	3.525.520	8.482.458	19.517.654	38.902.203
KW NETOS		176.937	963.460	3.116.004	2.712.871	3.155.440	7.912.755	17.510.065	35.547.532

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

	HIDROELECTRICA			TERMOELECTRICA			T O T A L E S
	CONVENCIONAL			NUCLEAR			
	POTENCIA EN KW	GRUPOS	TIPO	KVA	KW	EMPRESA	
POTENCIA EN KW 31-12-83	.....	14.087.150	17.613.884	3.911.200	35.612.234		
PUESTA EN SERVICIO EN 1984 (1) ..	35.184	2.350.200	974.290	3.359.674			
DADA DE SAJA EN 1984 (2) ..	3.296	66.409	0	69.705			
AUMENTO DE POTENCIA EN 1984	.....	31.888	2.283.791	974.290	3.289.969		
POTENCIA EN KW 31-12-84	.....	14.119.038	19.897.675	4.885.490	38.902.203		
POTENCIA EN KVA 31-12-83	.....	17.195.947	21.339.023	4.737.000	43.271.470		
PUESTA EN SERVICIO EN 1984 (1) ..	42.947	2.887.241	1.082.500	3.972.688			
DADA DE BAJA EN 1984 (2) ..	4.023	80.454	0	84.477			
AUMENTO DE POTENCIA EN 1984	.....	38.924	2.766.787	1.082.500	5.886.211		
POTENCIA EN KW 31-12-84	.....	17.234.371	24.105.023	5.819.500	47.071.381		
(1) ALTAS	NOMBRE	GRUPOS	TIPO	KVA	KW	EMPRESA	
	CUFRENTES	1	NUCLEAR	1.062.500	974.920	HIDROLA	
	ALMERIA	1	TERMICA	636.000	550.000	ENDESA	
	COMPOSTILLA	5	"	390.000	350.000	"	
	SOTO DE RIBERA	3	"	428.900	350.000	VIESGO-CANTABRICO-LANGREO	
	MARCEA	3	"	437.500	350.000	UNION-ELECTRICA-FENOSA	
	LA HOBLA	2	"	437.500	350.000	"	
	GUAMDO	2	"	437.500	350.000	TERMINOR	
	CANDELARIA	10	"	50.000	40.000	UNELCO	
	BRETOS I	1	"	11.800	10.200	FORET	
	VARIAS	1	HIDRAULICA	42.947	35.184	VARIAS	
(2) BAJAS	ALCUDIA I	1	TERMICA	46.875	37.500	GESA	
	VARIAS	-	"	33.579	28.909	VARIAS	
	VARIAS	-	HIDRAULICA	4.203	3.296	VARIAS	

II.2. INSTALACIONES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCION

TENSIONES NOMINALES LIMITE DE LOS INTERVALOS EN KV	TENSION NORMALIZADA EN EL INTERVALO EN KV	LONGITUD DE LINEAS ELECTRICAS		TRANSFORMADORES REDUCTORES	
		AEREAS EN KM	SUBTERRANEAS EN KM	NUMERO	CAPACIDAD TOTAL EN KVA
MENOS DE 1	-	158.166	30.163	0	0
DESDE 1 HASTA 4,5	3	1.191	82	818	87.173
MAS DE 4,5 HASTA 8	6	10.429	2.247	12.799	2.892.177
MAS DE 8 HASTA 12,5	10	19.741	3.420	21.637	5.371.563
MAS DE 12,5 HASTA 17,5	15	57.208	7.635	54.984	14.732.380
MAS DE 17,5 HASTA 25	20	52.236	6.004	42.867	11.551.328
MAS DE 25 HASTA 37,5	30	9.681	1.247	5.818	3.856.704
MAS DE 37,5 HASTA 55,5	45	13.068	316	861	7.323.645
MAS DE 55,5 HASTA 99	66	11.401	45	714	10.013.320
MAS DE 99 HASTA 176	132	18.005	75	838	26.979.845
MAS DE 176 HASTA 300	220	14.998	22	345	32.095.600
MAS DE 300	380	10.554	0	88	28.767.000
T O T A L E S		376.678	51.256	141.769	143.670.735

II. 5. INVERSIONES EFECTUADAS DURANTE EL AÑO POR SECTORES Y PROVINCIAS

PROVINCIAS	C E N T R A L E S					DISTRIBUCION GENERALES	SERVICIOS GENERALES	TOTAL PROVINCIAL (MILES PTS)
	HIDRAULICAS	TER. CARBON	FUEL-OIL	TERM. OTRAS	NUCLEARES			
1 ALAVA	13.363	0	0	0	0	327.019	73.588	432.973
2 ALBACETE	0	0	0	0	0	246.996	424.712	722.708
3 ALICANTE	0	0	0	0	0	1.601.799	441.913	2.365.298
4 ALMERIA	0	0	14.187.782	0	0	247.310	36.270	14.995.337
5 AVILA	35.173	0	0	0	0	777.993	8.664	1.171.813
6 BADAJOZ	37.419	0	0	0	26.852.163	437.860	70.451	27.425.126
7 BALEARES	0	479.435	390.066	2.679	0	969.050	98.483	2.239.869
8 BARCELONA	1.004.033	509.329	1.313.462	3.500	0	8.185.744	1.161.385	14.946.249
9 BURGOS	0	0	0	0	2.402.905	689.404	73.521	3.304.830
10 CACERES	94.508	0	0	0	7.620.318	464.409	73.065	8.249.957
11 CADIZ	2.108	11.300.144	133.019	0	0	1.373.548	107.353	12.916.297
12 CASTELLON	0	0	68.000	0	0	494.922	208.491	1.083.456
13 CIUDAD REAL	0	135.351	24.267	0	0	865.299	0	1.346.768
14 CORDOBA	27.770	216.473	0	0	0	583.696	67.652	896.458
15 LA CORUÑA	6.33.535	2.376.131	158.180	0	0	1.817.178	3.920.953	9.105.011
16 CUENCA	41.835	0	1.500	0	0	367.690	34.994	486.030
17 GERONA	328.721	0	0	0	0	1.087.386	165.725	1.737.042
18 GRANADA	49.907	2.560	0	0	0	678.358	91.834	865.935
19 GUADALAJARA	3.698	0	0	0	0	605.216	11.205	43.367.050
20 GUIPÚZCOA	80.000	51.000	0	0	42.706.393	489.500	63.690	751.190
21 HUELVA	0	0	26.488	0	0	536.856	46.468	609.910
22 HUESCA	4.495.050	0	0	0	0	517.862	153.243	5.342.243
23 JAEN	94.379	0	2.000	0	0	470.300	57.564	677.021
24 LEON	130.198	21.191.796	81.854	0	0	1.732.363	273.400	23.409.631
25 LERIDA	6.897.126	0	0	0	0	628.317	201.375	8.981.316
26 LA RIOJA	334.857	0	0	0	0	189.084	28.120	735.061
27 LUGO	39.269	0	0	0	24.600	667.815	5.010	1.017.131
28 MADRID	51.143	0	0	0	0	4.632.996	3.540.691	8.978.429
29 MALAGA	28.956	0	1.143	0	0	1.007.579	80.548	1.359.290
30 MURCIA	0	0	36.101	0	0	1.100.021	228.318	1.603.543
31 NAVARRA	55.625	0	0	0	0	502.155	19.405	657.585
32 ORENSE	854.977	0	0	0	0	898.737	25.455	1.851.598
33 ASTURIAS	45.323	12.443.021	390.401	0	0	1.091.308	85.865	14.055.918
34 PALENCIA	718.000	10.460.018	675	0	0	185.084	82.830	13.014.772
35 LAS PALMAS	0	0	194.061	0	0	1.095.122	8.153	1.340.453
36 PUNTEVEDRA	298.222	0	0	0	0	1.589.170	4.404	1.976.887
37 SALAMANCA	6.798.250	0	0	0	0	376.175	313.005	7.587.730
38 S.C. TENERIFE	25.421	0	47.093	0	0	1.721.692	11.015	1.895.312
39 CANTABRIA	217.736	1.300.413	675	0	0	1.246.153	263.639	3.530.216
40 SLEBOVIA	7.690	0	0	0	0	183.264	5.076	313.980
41 SEVILLA	26.919	0	0	0	0	804.209	87.319	932.588
42 SORIA	83.823	0	0	0	0	71.267	155.819	155.819
43 TARRAGONA	47.670	0	0	0	0	2.048.533	72.054	68.702.612
44 TOLEDO	153.207	4.967	17.456	0	0	327.448	2.360.595	4.339.170
45 VALENCIA	6.061.000	16.486	140.000	0	0	631.358	101.412	963.374
47 VALLADOLID	0	0	0	0	0	1.471.362	318.044	33.635.872
48 VIZCAYA	94.800	8.000	197.000	0	0	487.356	79.056	810.412
49 ZAMORA	405.981	0	0	0	0	982.867	377.095	36.748.762
50 ZARAGOZA	246.305	0	0	0	0	225.839	44.758	811.578
51 CEUTA	0	0	589.415	0	0	1.006.135	103.455	1.565.678
52 MELILLA	0	0	16.921	0	0	16.702	182	606.299
TOTAL NACIONAL	30.544.896	61.938.570	17.545.229	139.387	225.663.874	51.135.092	16.112.762	416.700.119

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

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			
	NO REMUNERADO	TECNICOS, ADMINISTI. Y SUBALTERNOS	OBREROS	TOTAL
PRODUCCION				
HOMBRES	65	4.880	12.077	17.022
MUJERES	7	236	214	457
TOTAL	72	5.116	12.291	17.479
TRANSPORTE, DISTRIBUCION Y SERVICIOS GENERALES				
HOMBRES	258	19.066	20.142	39.466
MUJERES	44	2.571	260	2.875
TOTAL	302	21.637	20.402	42.341
T O T A L				
HOMBRES	323	23.946	32.219	56.988
MUJERES	51	2.807	474	3.332
TOTAL	374	26.753	32.693	59.820
HORAS TRABAJADAS AL AÑO	331.371	46.696.598	58.785.214	105.813.183
COSTES TOTALES (MILES PTS) ..		84.002.451	80.070.149	164.072.600

III.2. DISTRIBUCION DEL PERSONAL OCUPADO POR PROVINCIAS

PERSONAL HORAS TRABAJADAS

A C T I V I D A D	NO REMUNERADO		TECNICOS, ADMINIST. Y SUBALTERNOS		OBREROS	TOTAL	NO REMUNERADAS		REMUNERADAS	TOTAL
	NO REMUNERADO	TECNICOS, ADMINIST. Y SUBALTERNOS	NO REMUNERADAS	REMUNERADAS						
ALAVA.....	1	60	103	164	100	276.982	277.082			
ALBACETE.....	9	45	192	242	10.670	423.880	434.550			
ALICANTE.....	11	349	581	941	7.550	1.714.705	1.722.255			
ALMERIA.....	11	297	340	648	21.900	1.031.341	1.053.241			
AVILA.....	7	66	151	224	5.370	405.549	410.919			
BADAJOS.....	19	166	347	532	18.840	891.668	910.528			
BALEARES.....	0	751	973	1.724	0	3.009.210	3.009.210			
BARCELONA.....	14	5.394	3.651	9.059	13.010	16.146.450	16.159.460			
BURGOS.....	5	329	493	827	5.600	1.449.592	1.455.192			
CACERES.....	5	412	595	1.012	5.898	1.926.440	1.932.338			
CADIZ.....	13	476	569	1.058	8.200	1.744.098	1.752.298			
CASTELLON.....	1	148	329	478	150	859.732	859.882			
CIUDAD REAL.....	2	183	360	545	720	1.002.585	1.003.305			
CORDOBA.....	13	291	576	880	20.980	1.532.413	1.553.793			
CORUBA, LA.....	20	1.716	2.772	4.508	20.304	7.614.749	7.635.053			
CUENCA.....	7	58	196	261	4.010	462.860	466.870			
GERONA.....	7	320	500	827	4.640	1.482.646	1.487.286			
GRANADA.....	17	194	377	588	19.330	1.006.100	1.025.430			
GUADALAJARA.....	6	173	256	435	8.957	756.047	765.004			
GUIPUZCOA.....	1	308	422	731	1.000	1.267.979	1.268.979			
HUELVA.....	2	193	336	531	3.000	943.856	946.856			
HUESCA.....	26	172	440	638	14.800	1.076.915	1.091.715			
JAEN.....	3	143	380	534	2.078	910.935	913.013			
LEON.....	13	681	1.053	1.747	10.470	2.996.290	3.006.760			
LERIDA.....	29	474	983	1.486	17.578	2.669.591	2.687.169			
LA RIOJA.....	10	84	192	280	2.910	481.646	484.556			
LUGO.....	9	115	299	423	5.350	706.904	712.254			
MADRID.....	0	3.386	5.089	5.089	0	8.907.360	8.907.360			
HALAGA.....	3	424	542	969	7.075	1.630.275	1.637.350			
MURCIA.....	1	207	590	798	250	1.480.595	1.480.845			
NAVARRA.....	32	130	399	561	11.357	951.497	962.854			
ORENS.....	3	373	742	1.118	2.200	1.886.912	1.889.112			
ASTURIAS.....	8	1.130	2.125	3.263	7.050	6.014.719	6.021.769			
PALENCIA.....	3	147	273	423	1.350	812.711	814.061			
PALMAS, LAS.....	0	426	723	1.149	0	2.056.136	2.056.136			
PONTEVEDRA.....	8	291	520	819	7.540	1.392.003	1.399.543			
SALAMANCA.....	16	173	354	543	909.273	930.283	930.283			
S. C. TLMERIFE.....	0	323	663	986	0	1.753.168	1.753.168			
CANTABRIA.....	10	393	640	1.043	12.600	2.012.561	2.025.161			
SEGOVIA.....	2	66	109	177	2.900	323.793	326.693			
SEVILLA.....	7	1.007	749	1.763	8.678	2.970.664	2.979.342			
SORIA.....	1	31	72	104	60	176.812	178.872			
TARRAGONA.....	0	807	642	1.449	0	2.674.926	2.674.926			
TERUEL.....	0	220	458	678	0	1.238.633	1.238.833			
TOLEDO.....	1	117	344	462	250	894.408	894.658			
VALENCIA.....	11	733	1.119	1.863	8.236	3.439.701	3.447.937			
VALLADOLID.....	3	182	287	472	4.400	819.686	824.086			
VIZCAYA.....	3	1.808	1.106	2.917	2.750	5.086.603	5.091.353			
ZAMORA.....	1	119	288	408	250	710.744	710.994			
ZARAGOZA.....	0	565	662	1.227	0	2.188.975	2.188.975			
CEUTA.....	0	53	78	131	0	231.791	231.791			
MELILLA.....	0	44	31	75	0	122.083	122.083			
TOTAL	374	26.753	32.693	59.820	331.371	105.481.812	105.813.183			

IV

**Producción de energía
eléctrica**

IV.1. PRODUCCION POR CUENCAS

- C U E N C A S -	NUMERO DE CENTRALES			POTENCIA EXPRESADA EN MW			PRODUCCION EXPRESADA EN MMH		
	HIDR.	TERM.	TOTAL	HIDROELECTR.	TERMOELECTR.	TOTAL	HIDROELECTR.	TERMOELECTR.	TOTAL
NORTE									
SERVICIO PUBLICO	236	14	252	3.829.909	7.085.666	10.915.575	12.006.403	30.270.745	42.277.148
AUTOPRODUCTORAS	80	23	103	85.352	227.531	312.883	383.273	639.895	1.023.168
T O T A L	316	37	355	3.915.261	7.313.197	11.228.458	12.389.676	30.910.640	43.300.316
DUERO									
SERVICIO PUBLICO	79	3	82	2.574.678	1.468.000	4.042.678	6.962.760	5.456.554	12.419.314
AUTOPRODUCTORAS	22	13	35	16.920	78.433	95.353	37.735	114.643	152.378
T O T A L	101	16	117	2.591.598	1.546.433	4.138.031	7.000.495	5.571.197	12.571.692
TAJO									
SERVICIO PUBLICO	73	3	76	2.561.716	767.159	3.328.875	2.964.576	1.538.411	4.502.987
AUTOPRODUCTORAS	12	2	14	13.374	5.070	18.444	18.829	4.908	23.737
T O T A L	85	5	90	2.575.090	792.229	3.367.289	2.983.405	1.543.319	4.526.724
GUADIANA									
SERVICIO PUBLICO	17	3	20	323.577	2.461.200	2.784.777	213.219	13.176.498	13.369.717
AUTOPRODUCTORAS	0	5	5	0	45.185	45.185	0	175.103	175.103
T O T A L	17	8	25	323.577	2.506.385	2.829.962	213.219	13.351.601	13.564.820
GUADALQUIVIR									
SERVICIO PUBLICO	52	3	55	575.488	510.604	1.086.092	649.672	2.718.047	3.367.719
AUTOPRODUCTORAS	2	18	20	220	135.087	135.307	52	216.679	216.731
T O T A L	54	21	75	575.708	645.691	1.221.399	649.724	2.934.726	3.584.450
SUR									
SERVICIO PUBLICO	24	4	28	457.604	1.526.000	1.983.604	563.842	2.252.875	2.816.717
AUTOPRODUCTORAS	3	3	6	261	26.240	26.501	127	65.831	65.958
T O T A L	27	7	34	457.865	1.552.240	2.010.105	563.969	2.318.706	2.882.675
SEGURA									
SERVICIO PUBLICO	23	2	25	64.898	858.000	922.898	153.976	1.256.551	1.410.527
AUTOPRODUCTORAS	4	2	6	8.880	12.545	21.425	6.654	47.771	54.425
T O T A L	27	4	31	73.778	870.545	944.323	160.630	1.304.322	1.464.952
JUCAR									
SERVICIO PUBLICO	62	3	65	490.212	3.107.636	3.597.848	808.155	9.497.528	10.305.683
AUTOPRODUCTORAS	0	1	1	0	860	860	0	0	0
T O T A L	62	4	66	490.212	3.108.516	3.598.728	808.155	9.497.528	10.305.683
EBRO									
SERVICIO PUBLICO	195	4	199	2.535.664	1.627.500	4.163.164	7.171.486	8.645.748	15.817.234
AUTOPRODUCTORAS	45	16	61	350.851	72.708	423.559	958.062	196.100	1.154.162
T O T A L	240	20	260	2.886.515	1.700.208	4.586.723	8.129.548	8.841.848	16.971.396
PIRINEOS									
SERVICIO PUBLICO	68	9	77	195.252	3.326.600	3.521.852	424.146	6.018.174	6.442.320
AUTOPRODUCTORAS	92	10	102	33.382	69.222	102.604	95.144	191.897	287.041
T O T A L	160	19	179	228.634	3.395.822	3.624.456	519.290	6.210.071	6.729.361
EXTRAPENINSULAR									
SERVICIO PUBLICO	1	21	22	800	1.293.035	1.293.835	2.228	3.927.052	3.929.280
AUTOPRODUCTORAS	0	8	8	0	58.694	58.694	0	210.633	210.633
T O T A L	1	29	30	800	1.351.729	1.352.529	2.228	4.137.685	4.139.913
TOTAL NACIONAL									
SERVICIO PUBLICO	632	69	901	13.609.794	24.051.600	37.661.396	31.920.463	84.758.183	116.678.646
AUTOPRODUCTORAS	260	101	361	509.740	731.565	1.240.805	1.499.876	1.863.460	3.363.336
T O T A L	1.092	170	1.262	14.119.534	24.783.165	38.902.203	33.420.339	86.621.643	120.041.982

IV.2.1. PRODUCCION BRUTA POR PROVINCIAS

P R O V I N C I A S	NUMERO DE CENTRALES			POTENCIA EXPRESADA EN KW			PRODUCCION EXPRESADA EN MWH		
	HIDR.	TERM.	TOTAL	HIDROELECTR.	TERMOELECTR.	TOTAL	HIDROELECTR.	TERMOELECTR.	TOTAL
ALAVA	7	1	8	33.735	5.700	39.435	150.924	6.316	157.240
ALBACETE	31	0	31	38.732	0	38.732	70.966	0	70.966
ALICANTE	1	1	2	680	0	680	0	0	0
ALMERIA	2	2	4	330	655.000	655.330	0	84.888	84.888
AVILA	10	1	11	69.028	3.000	72.028	103.500	0	103.500
BADAJOS	8	1	9	159.037	0	159.037	76.977	3.636	80.613
BALEARES	0	5	5	0	624.200	624.200	0	1.847.539	1.847.539
BARCELONA	79	13	92	90.495	2.867.347	2.957.842	198.362	3.155.970	3.350.352
BURGOS	20	5	25	32.053	473.637	505.690	123.580	3.059.959	3.181.539
CACERES	21	2	23	1.968.829	1.661.255	3.630.084	2.413.696	11.262.490	13.676.186
CADIZ	2	7	9	7.840	928.540	936.380	2.885	2.294.344	2.297.229
CASTELLON	0	2	2	98.892	1.084.476	1.183.368	88.358	1.379.886	1.468.244
CIUDAD REAL	5	3	8	2.726	274.000	276.726	0	1.308.269	1.308.269
CORDOBA	10	4	14	56.000	398.513	454.513	116.680	2.618.920	2.735.600
CORUÑA, LA	41	4	45	197.462	2.420.400	2.617.862	1.041.675	13.190.520	14.232.195
CUENCA	20	0	20	143.564	0	143.564	206.246	0	206.246
GERONA	69	4	73	135.389	14.875	150.264	316.189	27.579	345.768
GRANADA	18	0	18	64.296	0	64.296	177.721	0	177.721
GUADALAJARA	24	1	25	296.635	160.000	456.635	205.803	1.163.400	1.369.203
GUIPUZCOA	54	9	63	21.143	230.314	251.457	52.906	940.980	993.886
HUELVA	0	5	5	0	428.385	428.385	0	875.806	875.806
HUESCA	55	0	55	841.191	0	841.191	2.395.871	0	2.395.871
JAEN	24	3	27	177.934	15.964	193.898	276.745	36.869	313.614
LEON	23	6	29	268.659	2.296.750	2.565.409	644.440	10.726.601	11.371.041
LERIDA	82	2	84	1.188.654	9.500	1.198.154	2.945.418	33.629	2.979.047
LA RIOJA	15	0	15	23.632	0	23.632	130.305	0	130.305
LUGO	25	0	25	462.922	0	462.922	1.897.871	0	1.897.871
MADRID	12	2	14	70.195	5.040	75.235	111.469	4.908	116.377
MALAGA	13	3	16	481.779	122.560	604.339	448.553	99.269	547.822
MURCIA	18	4	22	37.674	870.545	908.219	83.670	1.304.322	1.387.992
NAVARRA	68	3	71	69.611	14.570	84.181	294.521	31.070	325.591
ORENSE	38	0	38	1.789.765	0	1.789.765	6.071.026	0	6.071.026
ASTURIAS	54	6	60	697.169	2.245.546	2.942.715	2.055.891	9.891.119	11.947.010
PALENCIA	18	3	21	47.384	506.825	554.209	98.977	1.079.016	1.177.993
PONTEVEDRA	0	12	12	0	371.130	371.130	0	1.245.269	1.245.269
PALMAS, LAS	19	1	20	81.736	43.891	125.627	167.245	79.490	246.735
S. C. TENERIFE	18	1	19	1.490.585	5.100	1.495.685	4.652.154	6.353	4.658.507
CANTABRIA	25	5	30	418.407	317.926	736.333	932.825	935.053	1.867.878
SEGOVIA	14	0	14	8.812	66.889	75.701	416.659	183.312	599.971
SEVILLA	10	7	17	271.396	17.354	288.750	18.238	0	18.238
SORIA	14	0	14	12.886	0	12.886	250.166	18.542	268.708
TARRAGONA	3	4	7	276.298	1.450.700	1.726.998	968.246	7.293.944	8.262.190
TERUEL	23	3	26	27.673	1.226.316	1.253.989	37.803	8.674.755	8.712.558
TOLEDO	13	1	14	263.201	627.104	890.305	224.698	375.011	599.709
VALENCIA	16	2	18	322.018	975.170	1.297.188	506.979	386.600	893.579
VALLADOLID	14	4	18	8.206	30.108	38.314	19.726	46.979	66.705
VIZCAYA	21	11	32	88.895	1.024.117	1.113.012	182.122	305.863	487.985
ZAMORA	10	2	12	618.348	16.800	635.148	2.109.181	26.513	2.135.694
ZARAGOZA	16	5	21	356.342	85.105	441.447	3.556.180	505.083	1.561.263
CEUTA	0	4	4	0	22.905	22.905	0	61.317	61.317
MELILLA	0	1	1	0	16.368	16.368	0	50.735	50.735
TOTAL	1.092	170	1.262	14.119.038	24.763.165	38.902.203	33.420.339	86.621.643	120.041.982

IV.2.2. PRODUCCION DISPONIBLE POR PROVINCIAS

PROVINCIA	PRODUCCION BRUTA MMH	CONSUMOS AUXILIARES MMH	HIDRAULICA MMH	PRODUCCION NEIA TERMICA MMH	CONSUMO EN BOMBEO MMH	PRODUCCION DISPONIBLE MMH	PROVINCIA
ALAVA	157.240	3.775	147.654	5.611	0	153.465	ALAVA
ALBACETE	70.966	420	70.546	0	0	70.546	ALBACETE
ALICANTE	0	0	0	0	0	0	ALICANTE
ALMERIA	84.888	5.388	0	79.500	0	79.500	ALMERIA
AVILA	103.500	1.502	101.998	0	0	101.998	AVILA
BADAJOS	60.613	446	76.531	3.636	0	80.167	BADAJOS
BALEARES	1.847.539	153.002	0	1.694.537	0	1.694.537	BALEARES
BARCELONA	3.350.352	280.778	191.849	2.877.725	0	3.069.574	BARCELONA
BURGOS	3.181.539	118.704	2.900.080	2.900.080	0	3.016.835	BURGOS
CACERES	13.676.186	448.628	2.398.119	10.633.439	312.352	12.919.206	CACERES
CADIZ	2.297.229	121.631	2.677	2.172.921	0	2.172.921	CADIZ
CASTELLON	1.468.244	65.328	87.850	1.315.066	0	1.402.916	CASTELLON
CIUDAD REAL	1.308.269	129.606	0	1.178.463	0	1.178.463	CIUDAD REAL
CORUÑA	2.735.600	260.871	1.028.774	2.356.841	0	2.474.729	CORUÑA
CORUÑA, LA	18.232.195	848.738	1.028.774	12.358.683	0	13.387.457	CORUÑA, LA
CUENCA	206.246	2.857	203.389	0	0	203.389	CUENCA
GERONA	345.768	4.816	315.372	25.580	0	340.952	GERONA
GRANADA	177.721	1.183	176.538	0	0	176.538	GRANADA
GUADALAJARA	1.369.203	70.998	202.711	1.095.494	167.007	1.131.198	GUADALAJARA
GUIPUZCOA	993.886	52.108	51.427	890.351	0	941.778	GUIPUZCOA
HUELVA	875.806	105.486	770.320	0	0	770.320	HUELVA
HUESCA	2.395.871	39.459	2.356.412	0	65.339	2.291.073	HUESCA
JAEN	317.614	5.599	275.262	36.753	0	312.015	JAEN
LEON	11.371.041	650.266	636.514	10.084.261	0	10.720.775	LEON
LERIDA	2.979.047	28.862	2.917.852	32.333	129.211	2.820.974	LERIDA
LA RIOJA	130.305	6	130.299	0	0	130.299	LA RIOJA
LUGO	1.897.671	9.783	1.888.088	0	0	1.888.088	LUGO
MADRID	116.377	2.448	109.414	4.515	0	113.929	MADRID
MALAGA	547.822	11.667	446.308	89.847	439.535	96.620	MALAGA
MURCIA	1.387.992	63.500	82.246	1.242.446	0	1.324.692	MURCIA
NAVARRA	325.591	7.998	288.714	28.879	0	317.593	NAVARRA
ORENSE	6.071.026	59.325	6.011.701	0	340.766	5.670.935	ORENSE
ASTURIAS	11.947.010	845.927	2.013.345	9.087.738	778	11.100.305	ASTURIAS
PALENCIA	1.177.993	110.565	93.268	974.160	0	1.067.428	PALENCIA
PALMAS, LAS	1.245.269	78.062	0	1.167.207	0	1.167.207	PALMAS, LAS
PONTEVEDRA	246.735	17.993	166.547	62.155	0	228.742	PONTEVEDRA
SALAMANCA	4.658.507	81.286	4.570.868	6.353	874.235	3.702.986	SALAMANCA
S. C. TENERIFE	935.053	62.469	2.228	870.356	0	872.584	S. C. TENERIFE
CANTABRIA	599.971	34.047	411.395	154.529	203.358	362.566	CANTABRIA
SEGOVIA	14.238	609	13.629	0	0	13.629	SEGOVIA
SEVILLA	268.708	1.692	248.474	18.542	227.628	39.388	SEVILLA
SORIA	13.942	663	13.279	0	0	13.279	SORIA
TARRAGONA	8.262.190	339.254	962.116	6.960.820	0	7.922.936	TARRAGONA
TERUEL	8.712.558	532.261	37.476	8.142.821	0	8.180.297	TERUEL
TOLEDO	599.709	20.210	221.973	357.526	0	579.499	TOLEDO
VALENCIA	893.579	44.473	503.475	345.631	0	849.106	VALENCIA
VALLADOLID	65.979	1.794	18.698	45.487	0	64.185	VALLADOLID
VIZCAYA	487.985	31.791	176.004	280.190	0	456.194	VIZCAYA
ZAMORA	2.135.694	36.331	2.074.104	25.259	0	2.099.363	ZAMORA
ZARAGOZA	1.561.263	65.141	1.045.106	451.016	0	1.496.122	ZARAGOZA
CEUTA	61.317	4.863	0	56.454	0	56.454	CEUTA
MELILLA	50.735	2.843	0	47.892	0	47.892	MELILLA
TOTAL	120.041.982	5.903.452	33.004.913	81.133.617	2.760.209	111.378.321	TOTAL

IV.3. UTILIZACION DE LAS CENTRALES

	NUMERO CENTRALES		POTENCIA BRUTA		POTENCIA META		PRODUCCION BRUTA		PRODUCCION META		HORAS UTILIZACION
	TOTAL CENTRALES	INACTIVAS	TOTAL KW	INACTIVA KW	TOTAL KW	INACTIVA KW	BRUTA MWH	NETA MWH	NETA MWH	MMH	
HIDRAULICAS											
SERVICIO PUBLICO	814	283	10.253.564	149.079	9.678.952	139.479	27.925.140	27.590.501	27.590.501		2.850
AUTOPRODUCTORAS	260	92	509.240	24.837	486.525	43.274	1.499.876	1.467.512	1.467.512		3.016
TOTAL	1.074	375	10.762.804	173.916	10.165.477	162.753	29.425.016	29.058.013	29.058.013		2.858
DE BOMBEO MIXTO - SP	13	-	2.156.594	-	1.948.710	-	3.217.960	3.173.912	3.173.912		1.628
CONSUMO BOMBEO								1.660.903	1.660.903		
DE BOMBEO PURO - SP	5	-	1.199.640	-	1.118.075	-	777.363	772.988	772.988		691
CONSUMO BOMBEO								1.099.306	1.099.306		
TERMOCENTRALES CLASICAS											
SERVICIO PUBLICO	44	5	18.688.138	733.704	16.558.775	676.830	61.036.891	56.838.520	56.838.520		3.432
AUTOPRODUCTORAS	7	1	60.810	2.300	48.300	2.300	271.196	246.789	246.789		5.109
TOTAL	51	6	18.748.948	736.004	16.607.075	679.130	61.308.087	57.085.309	57.085.309		3.437
COMBINADAS VAPOR-ELECTR.											
SERVICIO PUBLICO	6	-	-	-	-	-	-	-	-		-
AUTOPRODUCTORAS	66	9	637.428	17.727	569.660	16.590	1.580.161	1.363.144	1.363.144		2.392
TOTAL	66	9	637.428	17.727	569.660	16.590	1.580.161	1.363.144	1.363.144		2.392
GRUPOS DIESEL											
SERVICIO PUBLICO	11	2	166.914	407	159.966	336	376.491	361.024	361.024		2.256
AUTOPRODUCTORAS	28	23	33.327	23.925	29.479	21.259	12.103	11.490	11.490		389
TOTAL	39	25	200.241	24.332	189.445	21.595	368.594	372.514	372.514		1.966
NUCLEARES - SP	6	-	4.885.490	-	4.659.200	-	23.085.690	22.062.763	22.062.763		4.735
OTROS TIPOS											
SERVICIO PUBLICO	8	-	311.058	-	289.890	-	259.111	249.887	249.887		862
AUTOPRODUCTORAS	7	-	-	-	-	-	-	-	-		-
TOTAL	8	-	311.058	-	289.890	-	259.111	249.887	249.887		862
TOTAL GENERAL											
SERVICIO PUBLICO	901	290	37.661.398	883.190	34.413.568	816.645	116.678.646	111.049.595	111.049.595		3.226
AUTOPRODUCTORAS	361	125	1.240.805	68.789	1.133.964	63.423	3.363.336	3.088.935	3.088.935		2.724
TOTAL	1.262	415	38.902.203	951.979	35.547.532	880.068	120.041.982	114.138.530	114.138.530		3.210

(*) DE ESTA CANTIDAD, SE ESTIMAN PRODUCIDOS POR AGUA BOMBEADA 0 MMH.

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

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	GIGACALORIAS		PRODUCCION		CONSUMO ESPECIFICO	
			P.C.S.	P.C.I.	BRUTA MMH	NETA MMH	BRUTO KCAL/MMH	NETO KCAL/MMH
HULLA RICA	TM	1.244.305	7.976.621	7.660.944	3.239.951	3.053.159	2.371	2.516
HULLA POBRE	TM	8.986.283	42.015.960	39.919.619	16.917.244	15.625.552	2.360	2.555
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	4.046.304	20.396.738	19.810.659	8.163.532	7.590.362	2.427	2.610
LIGNITO NEGRO	TM	6.893.692	21.817.006	20.290.418	8.310.207	7.718.742	2.442	2.629
LIGNITO PARD0	TM	17.339.685	36.417.547	30.311.066	12.202.565	11.433.134	2.484	2.651
FUEL-OIL	TM	2.808.465	28.636.687	26.946.655	11.259.258	10.514.947	2.393	2.563
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	65.569	713.520	682.102	236.814	224.841	2.880	3.034
GAS NATURAL	MILES M3	481.909	4.914.842	4.464.896	2.064.177	1.921.098	2.163	2.324
GAS DE HURNO ALTO	MILES M3	1.529.808	1.102.304	1.070.197	456.595	414.661	2.344	2.581
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	79.052	345.640	311.676	135.690	124.637	2.297	2.501
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	402.181	947.823	846.763	373.692	288.767	2.266	2.932
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	544.582	544.582	544.582	176.227	160.934	3.090	3.384
URANIO NATURAL	KG	81.580	9.300.120	9.300.120	2.992.619	2.888.431	3.108	3.220
URANIO ENRIQUECIDO	KG	148.234	52.265.647	52.265.647	20.043.071	19.174.332	2.601	2.726
			227.395.237	214.445.344	86.621.643	81.133.617	2.476	2.643

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 MWH	NETA MWH	BRUTO KCAL/KWH	NETO KCAL/KWH
HULLA RICA	TM	1.234.562	7.916.101	7.625.045	3.195.573	3.017.526	2.386	2.527
HULLA POBRE	TM	8.908.410	41.587.658	39.530.254	16.763.767	15.489.720	2.358	2.552
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	4.066.304	20.396.738	19.810.659	8.163.532	7.590.362	2.427	2.610
LIGNITO NEGRO	TM	6.893.481	21.816.246	20.269.764	8.309.928	7.718.520	2.442	2.629
LIGNITO PARD0	TM	17.339.685	36.417.547	30.311.066	12.202.565	11.433.134	2.484	2.651
FUEL-OIL	TM	2.651.113	27.033.407	25.436.634	10.458.588	9.802.982	2.432	2.595
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	53.564	566.111	540.730	190.985	180.747	2.831	2.992
GAS NATURAL	MILES M3	460.473	4.700.745	4.267.912	1.924.464	1.796.479	2.218	2.376
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	997.338	711.102	701.129	309.536	280.635	2.265	2.498
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	57.488	275.370	244.974	107.499	97.753	2.279	2.506
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	16.072	112.488	108.582	46.056	41.573	2.358	2.612
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	0	0	0	0	0	0
URANIO NATURAL	KG	81.580	9.300.120	9.300.120	2.992.619	2.888.431	3.108	3.220
URANIO ENRIQUECIDO	KG	148.234	52.265.647	52.265.647	20.093.071	19.174.332	2.601	2.726
			223.099.280	210.432.566	84.758.183	79.512.194	2.483	2.647

IV.4.2. COMBUSTIBLES CONSUMIDOS EN LAS CENTRALES AUTOPRODUCTORAS

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	GIGACALORIAS		PRODUCCION		CONSUMO ESPECIFICO	
			P.C.S.	P.C.I.	BRUTA MWH	NETA MWH	BRUTO KCAL/MWH	NETO KCAL/MWH
HULLA RICA	TM	9.743	60.721	55.849	44.379	35.633	1.256	1.567
HULLA POBRE	TM	77.873	428.302	389.365	153.477	135.831	2.537	2.867
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0
LIGNITO NEGRO	TM	211	760	654	280	222	2.340	2.946
LIGNITO PARD0	TM	0	0	0	0	0	0	0
FUEL-OIL	TM	157.352	1.603.279	1.510.022	800.670	711.965	1.886	2.121
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	12.025	147.409	141.373	45.829	44.094	3.085	3.206
GAS NATURAL	MILES M3	21.436	214.097	196.984	139.713	124.619	1.410	1.581
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	532.470	391.202	369.069	147.059	134.046	2.510	2.753
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	21.564	70.270	66.702	28.191	26.884	2.366	2.481
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	386.109	835.335	738.181	327.636	247.194	2.253	2.986
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	544.582	544.582	544.582	176.227	160.934	3.090	3.384
URANIO NATURAL	KG	0	0	0	0	0	0	0
URANIO ENRIQUECIDO	KG	0	0	0	0	0	0	0
			4.295.957	4.012.781	1.863.460	1.621.423	2.153	2.475

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.L.	BRUTA MWH	NETA MWH	BRUTO KCAL/KWH	NETO KCAL/KWH
HULLA RICA	TM	1.234.562	7.916.101	7.625.095	3.195.573	3.017.526	2.386	2.527
HULLA POBRE	TM	6.908.410	41.587.658	39.530.254	16.763.767	15.489.720	2.358	2.552
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	4.086.304	20.396.738	19.810.659	8.163.532	7.590.362	2.427	2.610
LIGNITO NEGRO	TM	6.893.481	21.816.246	20.249.764	8.309.928	7.718.520	2.442	2.629
LIGNITO PARD0	TM	17.339.685	36.417.547	30.311.066	12.202.565	11.433.134	2.484	2.651
FUEL-OIL	TM	2.527.481	25.771.400	24.238.303	9.922.638	9.288.147	2.443	2.610
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	22.821	240.293	229.393	93.163	86.440	2.462	2.654
GAS NATURAL	MILES M3	460.473	4.700.745	4.267.912	1.924.464	1.796.479	2.216	2.376
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	1.163.765	844.244	817.628	357.039	324.511	2.290	2.504
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	71.012	333.523	300.423	130.109	119.616	2.309	2.512
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	259.362	477.423	424.859	113.856	97.473	3.732	4.359
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	422.411	422.411	422.411	111.455	121.320	3.213	3.482
URANIO NATURAL	KG	0	0	0	0	0	0	0
URANIO ENRIQUECIDO	KG	0	0	0	0	0	0	0
			160.924.329	148.267.767	61.308.087	57.085.309	2.418	2.597

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

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	GIGACALORIAS		PRODUCCION		CONSUMO ESPECIFICO	
			P.C.S.	P.C.I.	BRUTA MWH	NETA MWH	BRUTO KCAL/KWH	NETO KCAL/KWH
HULLA RICA	TM	9.743	60.721	55.849	44.379	35.633	1.256	1.567
HULLA POBRE	TM	77.873	428.302	349.365	153.477	135.831	2.537	2.867
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0
LIGNITO NEGRO	TM	211	760	654	280	222	2.340	2.946
LIGNITO PARD0	TM	0	0	0	0	0	0	0
FUEL-OIL	TM	156.552	1.598.485	1.505.533	798.840	710.196	1.885	2.120
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	10.643	133.007	127.515	41.817	40.128	3.049	3.178
GAS NATURAL	MILES M3	18.383	182.159	167.000	131.622	117.095	1.269	1.426
GAS DE HURNO ALTO	MILES M3	366.043	258.060	252.570	99.556	88.110	2.537	2.867
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	8.040	12.117	11.253	5.581	5.021	2.016	2.241
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	142.819	470.400	421.904	259.836	191.294	1.624	2.206
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	122.171	122.171	122.171	44.774	39.614	2.729	3.084
URANIO NATURAL	KG	0	0	0	0	0	0	0
URANIO ENRIQUECTIDO	KG	0	0	0	0	0	0	0
			3.266.182	3.053.814	1.580.161	1.363.144	1.933	2.240

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

UNIDAD	SOLIDOS		LIQUIDOS		GASEOSOS		SOLID. LIQ. Y GASEOSOS		SOLIDOS Y GASEOSOS		LIQUIDOS Y GASEOSOS		OTROS COM- BUSTIBLES	
	NUMERO	17	82	1	2	3	0	7	12					
NUMERO DE CENTRALES														
POTENCIA BRUTA	KW	9.368.375	6.824.780	367	465.000	268.380	0	2.069.000	102.091					
POTENCIA META	KW	8.623.012	6.569.714	0	434.700	241.000	0	980.688	88.841					
PRODUCCION BRUTA	MWH	47.207.276	9.878.478	919	2.543.603	1.219.358	0	2.166.081	520.238					
PRODUCCION META	MWH	43.971.803	9.273.746	460	2.300.459	1.106.422	0	2.002.938	415.026					
HULLA RICA	TM	1.180.464	7.166	0	0	56.675	0	0	0					
HULLA POBRE	TM	8.015.422	0	0	970.861	0	0	0	0					
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0					
ANTRACITA POBRE	TM	4.086.304	0	0	0	0	0	0	0					
LIGNITO NEGRO	TM	6.417.654	0	0	0	476.038	0	0	0					
LIGNITO PARD0	TM	17.339.885	0	0	0	0	0	0	0					
FUEL-OIL	TM	196.910	2.400.542	0	15.811	126.307	0	54.071	14.824					
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	16.903	47.647	0	0	803	0	235	1					
GAS NATURAL	MILES M3	36.737	2.731	322	0	4.764	0	437.335	0					
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	0	0	0	1.363.381	0	0	166.427	0					
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	8.552	0	0	54.976	2.000	0	13.524	0					
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	16.072	17.903	0	0	13.080	0	0	355.126					
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	0	0	0	0	0	0	544.582					
COSTE DE COMBUSTIBLES	MILLONES	171.177	66.966	9	10.112	6.695	0	15.875	2.195					
COSTE KWH BRUTO	CTS/KWH	363	678	979	398	549	0	733	422					
COSTE KWH NETO	CTS/KWH	389	722	1.957	440	605	0	793	529					

IV-5.1. SERVICIO PUBLICO

NUMERO DE CENTRALES	UNIDAD	SOLIDOS	LIQUIDOS	GASEOSOS	SOLID. LIQ. Y GASEOSOS	SOLIDOS Y LIQUIDOS	SOLIDOS Y GASEOSOS	LIQUIDOS Y GASEOSOS	OTROS COM-BUSTIBLES
NUMERO		17	34	0	1	1	0	3	0
POTENCIA BRUTA	KW	9.368.375	6.416.905	0	360.000	250.000	0	2.020.000	0
POTENCIA NETA	KW	8.623.812	6.208.165	0	340.000	224.000	0	935.488	0
PRODUCCION BRUTA	MWH	47.207.276	9.044.872	0	2.261.973	1.149.090	0	1.989.282	0
PRODUCCION NETA	MWH	43.971.803	8.521.901	0	2.068.909	1.044.524	0	1.842.294	0
HULLA RICA	TM	1.180.464	0	0	0	54.098	0	0	0
HULLA POBRE	TM	8.015.422	0	0	892.988	0	0	0	0
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	4.046.304	0	0	0	0	0	0	0
LIGNITO NEGRO	TM	6.417.654	0	0	0	475.827	0	0	0
LIGNITO PARDO	TM	17.339.685	0	0	0	0	0	0	0
FUEL-OIL	TM	196.910	2.264.269	0	14.507	126.156	0	49.271	0
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	16.903	35.806	0	0	803	0	52	0
GAS NATURAL	MILES M3	36.737	0	0	0	0	0	423.736	0
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	0	0	0	997.338	0	0	0	0
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	8.552	0	0	48.936	0	0	0	0
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	16.072	0	0	0	0	0	0	0
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	0	0	0	0	0	0	0
COSTE DE COMBUSTIBLES	MILLONES	171.177	62.545	0	8.597	6.591	0	14.838	0
COSTE KWH BRUTO	CTS/KWH	363	692	0	377	574	0	746	0
COSTE KWH NETO	CTS/KWH	389	734	0	416	631	0	805	0

IV-5.2. AUTOPRODUCTORAS

UNIDAD	SOLIDOS	LIQUIDOS	GASEOSOS	SOLID. LIQ. Y GASEOSOS	SOLIDOS Y LIQUIDOS Y GASEOSOS	SOLIDOS Y GASEOSOS	LIQUIDOS Y GASEOSOS	OTROS COMBUSTIBLES
NUMERO DE CENTRALES	0	48	1	1	2	0	4	12
POTENCIA BRUTA	0	407.875	367	105.000	18.380	0	49.000	102.091
POTENCIA META	0	361.549	0	94.700	17.000	0	45.200	88.841
PRODUCCION BRUTA	0	833.606	919	261.630	70.268	0	176.799	520.238
PRODUCCION META	0	751.845	460	231.550	61.898	0	160.644	415.026
HULLA RICA	0	7.166	0	0	2.577	0	0	0
HULLA POBRE	0	0	0	77.873	0	0	0	0
ANTRACITA RICA	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	0	0	0	0	0	0	0	0
LIGNITO NEGRO	0	0	0	0	211	0	0	0
LIGNITO PARD0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUEL-OIL	0	136.273	0	1.304	151	0	4.800	14.824
OTROS PROD. PETROLIF.	0	11.841	0	0	0	0	183	1
GAS NATURAL	0	2.731	322	0	4.784	0	13.599	0
GAS DE HURNO ALTO	0	0	0	366.043	0	0	166.427	0
OTROS COMB. GASEOSOS	0	0	0	6.040	2.000	0	13.524	0
OTROS COMB. SOL. O LIO	0	17.903	0	0	13.080	0	0	355.126
RECUP. CALOR RESIDUAL	0	0	0	0	0	0	0	544.582
COSTE DE COMBUSTIBLES	0	4.421	9	1.514	103	0	1.037	2.195
COSTE KWH BRUTO	0	530	979	579	147	0	587	422
COSTE KWH NETO	0	588	1.957	654	167	0	646	529

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	ELECTR. A CALOR	IMPUTABLE A ELECTR.	IMPUTABLE A CALOR	EXCLUSIVO ELECTRIC.	EXCLUSIVO A CALOR		
HULLA RICA	TM	785.789	0	809.461	560.145	840.253	1.234.562	9.743	62.837	0			
HULLA POBRE	TM	8.532.375	0	473.114	5.458.504	5.316.485	6.973.755	12.528	158.127	3.098			
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	315	0	0	0	0	315			
ANTRACITA POBRE	TM	4.223.930	0	0	5.047.168	5.184.794	4.086.304	0	0	0			
LIGNITO NEGRO	TM	4.848.135	1.048.764	3.127	1.777.651	1.553.605	6.893.481	211	2.089	28.491			
LIGNITO PARDO	TM	4.266.582	13.119.461	0	205.856	254.214	17.339.685	0	0	0			
FUEL-OIL	TM	3.455.768	201.003	0	613.271	571.545	2.654.631	153.834	757.916	132.116			
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	65.146	56.523	0	20.236	22.963	55.124	10.460	33.112	20.244			
GAS NATURAL	MILES M3	570.452	3.053	0	0	0	463.526	18.383	76.354	15.242			
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	997.338	1.246.111	0	0	0	1.303.407	226.401	713.641	0			
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	57.488	49.509	0	0	0	62.537	16.515	21.945	6.000			
OTROS COMB. SOL. O LIO	TM	256.763	1.339.446	0	7.647	3.321	259.362	142.819	1.073.562	124.790			
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	138.015	730.567	0	0	0	64.304	480.278	324.000	0			
TOTAL GCAL (P.C.S.)	GCAL	132.638.426	42.320.365	6.364.648	64.254.386	67.831.103	162.629.583	3.199.886	13.755.967	2.161.319			
TOTAL GCAL (P.C.I.)	GCAL	124.571.297	36.739.029	6.042.179	65.367.351	64.985.559	149.866.767	3.012.812	12.845.716	2.009.033			
PRODUCC. ELECTRICIDAD	MWH						62.283.844	1.252.109					
PRODUCCION DE VAPOR	GCAL								10.918.421	2.052.717			
AUTOCONSUMO DE VAPOR	GCAL						1.314.734	26.430	112.691	17.625			
CONSUMOS PROPIOS ELEC.	MWH						3.989.463	80.201	341.954	53.481			
RENDIMIENTO NETO	%									36,0			

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			
		MERCADO INTERIOR	PROPIA EMPRESA	IMPORTACIONES	PRIMOS DE AÑO	FIN DE AÑO	EXCLUSIVO ELECTRIC. A CALOR	EXCLUSIVO ELECTRIC. A CALOR	EXCLUSIVO A CALOR	EXCLUSIVO A CALOR			
HULLA RICA	TM	768.130	0	736.320	555.619	825.507	1.234.562	0	0	0	0	0	0
HULLA POBRE	TM	8.281.081	0	473.114	5.449.580	5.292.267	8.908.410	0	0	0	0	3.098	0
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	4.223.930	0	0	5.047.168	5.184.794	4.086.304	0	0	0	0	0	0
LIGNITO NEGRO	TM	4.817.422	1.848.764	3.127	1.777.528	1.553.360	6.893.481	0	0	0	0	0	0
LIGNITO PANDO	TM	4.268.582	13.119.461	0	205.856	254.214	17.339.685	0	0	0	0	0	0
FUEL-OIL	TM	2.886.770	7.352	0	532.495	490.396	2.510.781	16.700	8.740	0	0	0	0
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	24.277	0	0	4.306	5.665	22.821	0	100	0	0	0	0
GAS NATURAL	MILES M3	460.473	0	0	0	0	460.473	0	0	0	0	0	0
GAS DE HORNO ALTO	MILES M3	997.338	166.427	0	0	0	997.338	166.427	0	0	0	0	0
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	57.488	13.524	0	0	0	57.488	13.524	0	0	0	0	0
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	256.761	0	0	3.825	1.224	259.362	0	0	0	0	0	0
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	138.015	284.396	0	0	0	64.304	358.107	0	0	0	0	0
TOTAL GCAL (P.C.S.)	GCAL	118.859.569	34.647.150	5.905.296	61.299.462	66.683.260	160.202.964	721.365	90.022	13.898	0	0	0
TOTAL GCAL (P.C.I.)	GCAL	112.564.030	29.623.986	5.619.397	64.463.105	63.903.173	147.572.741	695.025	86.421	13.188	0	0	0
PRODUCC. ELECTRICIDAD	MWH					61.020.697	287.390						
PRODUCCION DE VAPOR	GCAL					0	0		70.000	10.551			
AUTOCONSUMO DE VAPOR	GCAL								0	0			
CONSUMOS PROPIOS ELEC.	MWH					4.200.161	19.782		2.460	375			
RENDIMIENTO NETO	%												33.41

IV-6-2. BALANCE DE COMBUSTIBLES. PRODUCCION DE ELECTRICIDAD Y VAPOR Y RENDIMIENTO DE LAS CENTRALES COMBIN. DE CALOR Y ELECTRICIDAD

COMBUSTIBLES	UNIDAD	APROVISIONAMIENTOS				EXISTENCIAS				CONSUMO DURANTE EL AÑO			
		MERCADO INTERIOR	PROPIA EMPRESA	IMPORTACIONES	PRIMEROS DE AÑO	FIN DE AÑO	ELECTR. A CALOR	IMPUTABLE A ELECTRIC.	IMPUTABLE A CALOR	EXCLUSIVO ELECTRIC.	EXCLUSIVO A CALOR		
HULLA RICA	TM	17.659	0	73.141	4.526	22.746	0	9.743	62.837	0			
HULLA POBRE	TM	251.294	0	0	0.924	24.218	65.345	12.528	158.127	0			
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	315	0	0	0	0	315			
ANTRACITA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
LIGNITO NEGRO	TM	30.713	0	0	323	245	0	211	2.089	28.491			
LIGNITO PARD0	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
FUEL-OIL	TM	843.297	193.651	0	67.965	66.739	19.746	137.134	749.176	132.116			
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	9.134	56.523	0	9.177	10.935	183	10.460	33.012	20.244			
GAS NATURAL	MILES M3	109.979	0	0	0	0	0	18.363	76.354	15.242			
GAS DE HURNO ALTO	MILES M3	0	1.079.684	0	0	0	306.069	59.974	713.641	0			
OTROS COMB. BASEOSOS	MILES M3	0	35.985	0	0	0	5.049	2.991	21.945	6.000			
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	0	1.339.446	0	3.822	2.097	0	142.819	1.073.562	124.790			
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	446.171	0	0	0	0	122.171	324.000	0			
TOTAL GCAL (P.C.S.)	GCAL	11.159.684	7.641.277	459.353	753.267	934.033	787.660	2.478.522	13.665.945	2.147.421			
TOTAL GCAL (P.C.I.)	GCAL	10.467.702	7.085.059	422.782	711.531	878.120	736.028	2.317.787	12.759.295	1.995.845			
PRODUCC. ELECTRICIDAD	MWH						380.849	1.199.312					
PRODUCCION DE VAPOR	GCAL								10.846.421	2.042.166			
AUTOCONSUMO DE VAPOR	GCAL						60.815	191.509	1.054.248	164.908			
CONSUMOS PROPIOS ELEC.	MWH						8.969	28.244	155.483	24.321			
RENDIMIENTO NETO	%									79,0			

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	IMPORTA-CTOMLS	PRIMOS DE ABO	FIN DE AÑO	EXCLUSIVO A ELECTRIC.	EXCLUSIVO A CALOR	IMPUTABLE A ELECTRIC.	IMPUTABLE A CALOR	EXCLUSIVO A ELECTRIC.	EXCLUSIVO A CALOR		
HULLA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HULLA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIGNITO NEGRO	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIGNITO PARDO	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUEL-OIL	TM	75.865	0	0	6.395	7.050	75.210	0	0	0	0	0	0	0
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	12.416	0	0	863	588	12.692	0	0	0	0	0	0	0
GAS NATURAL	MILES M3	0	3.053	0	0	0	3.053	0	0	0	0	0	0	0
GAS DE HURNO ALTO	MILES M3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RECUP. CALOR RESIDUAL	6CAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL 6CAL (P.C.S.)	6CAL	906.491	31.938	0	74.485	78.208	934.717	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL 6CAL (P.C.I.)	6CAL	855.853	29.984	0	70.263	73.728	882.363	0	0	0	0	0	0	0
PRODUC. ELECTRICIDAD	MWH						388.594							
PRODUCCION DE VAPOR	6CAL													
AUTOCONSUMO DE VAPOR	6CAL													
CONSUMOS PROPIOS ELEC.	MWH						16.080							
RENDIMIENTO NETO	%													36,3

IV.6.9. BALANCE DE COMBUSTIBLES. PRODUCCION DE ELECTRICIDAD Y VAPOR Y RENDIMIENTO DE OTRAS CENTRALES CONVENCIONALES

COMBUSTIBLES	UNIDAD	APROVISIONAMIENTOS				EXISTENCIAS				CONSUMO DURANTE EL AÑO				
		INTERIOR	PROPIA EMPRESA	IMPORTACIONES	PRIMICIAS DE AGUA	FIN DE AÑO	EXCLUSIVO ELECTRIC. A CALOR	IMPUTABLE A ELECTR. A CALOR	EXCLUSIVO ELECTRIC. A CALOR	IMPUTABLE A CALOR	EXCLUSIVO A CALOR			
HULLA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HULLA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA RICA	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANTRACITA POBRE	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIGNITO NEGRO	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIGNITO PARD0	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUEL-OIL	TM	49.836	0	0	6.416	7.360	48.892	0	0	0	0	0	0	0
OTROS PROD. PETROLIF.	TM	19.319	0	0	5.890	5.775	19.433	0	0	0	0	0	0	0
GAS NATURAL	MILES M3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GAS DE HURNO ALTO	MILES M3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTROS COMB. GASEOSOS	MILES M3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTROS COMB. SOL. O LIQ	TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RECUP. CALOR RESIDUAL	GCAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL GCAL (P.C.S.)	GCAL	712.603	0	0	127.172	135.603	704.242	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL GCAL (P.C.I.)	GCAL	683.711	0	0	122.453	130.538	675.615	0	0	0	0	0	0	0
PRODUCC. ELECTRICIDAD	MWH						259.111	0	0	0	0	0	0	0
PRODUCCION DE VAPOR	GCAL						0	0	0	0	0	0	0	0
AUTOCONSUMO DE VAPOR	GCAL						0	0	0	0	0	0	0	0
CONSUMOS PROPIOS ELEC.	MWH						9.224	0	0	0	0	0	0	0
RENDIMIENTO NETO	%						31.8							

V

**Distribución de la
energía eléctrica**

V.I. CLASIFICACION DE LA ENERGIA DISTRIBUIDA POR SECTORES

T O T A L E S

AUTOPRODUCTORAS

SERVICIO PUBLICO

S E C T O R E S C O N S U M I D O R E S

	NUMERO ABONADOS	ENERGIA MWH	NUMERO ABONADOS	ENERGIA MWH	NUMERO ABONADOS	ENERGIA MWH
1. EXTRACCION DE CARBONES Y LIGNITOS, AGLOMERADOS DE CARBON	879	1.062.939	0	0	0	1.062.939
2. DESTILACION DE CARBONES Y FAB. DE GAS. DISTRIB. DE GAS.	362	96.074	0	0	0	96.074
3. EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS NATURAL, REF. DE PETROLEO	201	1.091.940	7	270.071	208	1.362.011
4. PROD. Y DIST. ENERGIA ELECT. EXCEPTO CONSUMOS EN CENTRALES Y ENTREGAS A REVENEDORES	1.275	272.049	2	84.055	1.277	356.104
5. COMBUSTIBLES NUCLEARES Y OTRAS ENERGIAS	28	8.718	0	0	28	8.718
6. CAPTACION, PURIFICACION Y DISTR. DE AGUA EXCEPTO REGADIOS	11.513	1.177.233	7	118.979	11.520	1.296.212
7. AGRICULTURA, GANADERIA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA	166.233	2.722.196	3	6.096	166.236	2.728.292
8. EXTRACCION DE MINERALES Y ROCAS EXCEPTO SUS. ENERGETICAS	3.774	1.603.202	2	247.896	3.776	1.851.098
9. SIDERURGIA Y FUNDICION	15.622	10.335.026	7	373.169	15.629	10.708.195
10. METALURGIA NO FERREA	3.921	8.318.947	3	79.798	3.924	8.398.725
11. CEMENTOS, CALES Y YESOS	1.834	3.140.391	6	31.873	1.840	3.172.264
12. LADRILLOS, TEJAS Y ALFARERIA	2.809	291.230	0	0	2.809	291.230
13. ARTICULOS DE LOZA, PORCELANA, REFRACTARIOS, BRCS, ETC.	4.553	910.110	0	0	4.553	910.110
14. INDUSTRIAS DEL VIDRIO	985	612.661	0	0	985	612.661
15. OTROS MATERIALES DE CONSTRUCCION	5.902	388.164	0	0	5.902	388.164
16. INDUSTRIA QUIMICA EXCEPTO PETROQUIMICA	5.604	6.912.137	36	1.028.718	5.640	7.940.855
17. INDUSTRIA PETROQUIMICA DE BASE	124	368.227	7	260.121	131	648.348
18. MAQUINAS Y TRASF. METALICOS EXCEPTO SECTORES 19 20 21 22	76.324	2.104.953	8	4.976	76.332	2.109.929
19. MAQUINAS Y APARATOS ELECTRICOS	50.169	1.098.963	1	196	50.170	1.099.159
20. CONSTRUCCION Y REPARACION NAVAL	350	244.924	0	0	350	244.924
21. CONSTRUCCION DE AUTOMOVILES Y BICICLETAS	46.166	1.886.822	0	0	46.166	1.886.822
22. CONSTRUCCION DE OTROS MEDIOS DE TRANSPORTE	1.979	69.905	1	1.808	1.980	71.713
23. INDUSTRIAS TEXTILES Y DEL VESTIDO	116.312	3.355.981	40	248.025	116.352	3.604.006
24. INDUSTRIAS DEL CUERO Y CALZADO	23.701	2.219.177	52	100.857	23.753	2.320.034
25. INDUSTRIAS DE LA ALIMENTACION, BEBIDAS Y TABACO	8.885	251.587	1	69	8.886	251.656
26. INDUSTRIAS DE LA MADERA, CORCHO Y MUEBLES DE MADERA	41.652	1.005.701	3	252	41.655	1.005.953
27. PASTAS PAPELERAS, PAPEL Y CARTON, MANIPULADOS	2.088	2.458.859	25	488.419	2.113	2.947.278
28. ARTES GRAFICAS Y EDICION	7.575	307.058	0	0	7.575	307.058
29. TRANSFORMADOS DEL CAUCHO	2.210	729.708	0	0	2.210	729.708
30. TRANSFORMACION DE MATERIAS PLASTICAS, OTRAS INDUSTRIAS NO ESPECIFICADAS	399.314	4.885.391	1	630	399.315	4.886.021
31. CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS	53.053	583.597	0	0	53.053	583.597
32. COMERCIO Y SERVICIOS	2.464.733	8.405.690	9	824	2.464.742	8.406.514
33. TRANSPORTE POR FERROCARRIL EXCEPTO METRO Y TRANVIA	1.419	1.711.763	0	0	1.419	1.711.763
34. OTRAS EMPRESAS DE TRANSPORTE	50.523	873.218	1	7.404	50.524	880.622
35. ADMINISTRACION Y OTROS SERVICIOS PUBLICOS	102.797	2.452.318	2	119	102.799	2.452.437
36. ALUMBRADO PUBLICO	55.162	1.823.975	5	1.170	55.187	1.825.145
37. USOS DOMESTICOS	14.294.034	23.465.414	65	915	14.294.119	23.466.329
T O T A L E S	18.024.133	99.246.228	294	3.376.440	18.024.427	102.622.668

OTRAS DISCRIMINACIONES

A CONSUMOS EN ZONAS DE BAJA DENSIDAD	3.727.601	8.289.096	76	1.792	3.727.677	8.290.888
B ELECTROQUIMICA	1.244	2.859.233	10	486.739	1.254	3.345.972
C ELECTROMETALURGIA	712	12.321.033	1	28.993	713	12.350.026
D ALUMINA Y ALUMINIO ELECTROLITICO	14	6.275.186	1	28.993	15	6.304.179

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

DATOS TOTALES.

	NUMERO DE ABONADOS	POTENCIA CONTRATADA EN KW	CONSUMO NETO EN MWH	POTENCIA POR ABONADO EN KW	CONSUMO POR ABONADO EN MWH	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								
A0 Y A1 BAJA UTILIZACION	205.469	147.110	65.032	0,72	0,32	442	540.536	8431
A2 Y C1 U.D. UTIL. NORMAL Y ELECTRIF. RURAL	14.770.751	44.793.142	24.714.054	3,03	1,67	552	289.026.352	11469
B1 ALUMBRADO DE ESTABLECIMIENTOS INDEPENDIENTES DE VIVIENDAS	2.313.289	5.194.545	3.505.037	2,25	1,52	675	59.850.751	17408
B2 ALUMBRADO PUBLICO	582.096	12.201.224	9.701.260	20,96	16,67	795	133.499.473	13476
C USOS INDUSTRIALES Y ASIMILADOS	7.896	1.155.340	1.694.360	146,32	214,58	1.467	17.988.856	10,62
CE RIEGOS AGRICOLAS	54.891	608.215	1.621.125	11,08	33,18	2.994	20.992.803	11,53
A L T A T E N S I O N								
A2 ALUMBRADO, USOS DOMESTICOS Y ELECTRIFICACION RURAL	32.237	459.228	268.935	14,25	8,34	586	2.531.910	9441
B1 ALUMBRADO COMERCIAL E INDUSTRIAL	47.092	7.762.873	17.557.660	164,84	372,84	2.262	148.672.277	4448
USOS INDUSTRIALES								
D1 UTILIZACION NORMAL	2.166	4.124.430	14.343.112	1.904,17	6.621,94	3.476	94.201.306	6457
D2 LARGA UTILIZACION	385	2.416.123	15.970.496	6.275,64	41.481,81	6.610	87.173.320	5486
E1 SERVICIOS PUBLICOS DE FRACCION	294	942.915	1.920.737	3.207,19	6.533,12	2.037	12.135.899	6432
E2 USOS INDUSTRIALES ESPECIALES	170	777.504	6.329.282	4.573,55	37.231,07	8.141	17.446.358	2476
E4 RIEGOS AGRICOLAS	7.507	1.138.328	1.719.991	151,64	229,12	1.511	10.926.628	6,35
T O T A L E S	18.024.423	81.720.977	99.611.081	4,53	5,53	1.219	695.186.669	8499
AUTOCONSUMO	184		3.011.507		16.367,32		22.425.155	7405
T O T A L E S	18.024.427		102.622.668		5,69		917.611.824	8494

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

CLAVE	POTENCIA HASTA 660 W.	GENERAL HASTA 15 MW.	ALUMBRADO		GENERAL Y ALUMBRADO NO DOMESTICO		LARGA UTILIZACION		ALUMBRADO PUBLICO		RIEGOS	AGRICOLAS
			1.0	2.0	2.0-B	3.0-3.0-B	4.0-4.0-B	B-0	R-0			
1	2-500	96.139	18.327	7.644	30	501						
2	122	130.313	13.062	2.943	83	471						226
3	61	600.143	68.225	14.107	9	1.404						417
4	903	164.636	24.753	3.947	12	766						2.068
5	864	100.970	19.085	7.647	16	734						446
6	15.509	212.950	25.770	8.406	23	1.076						783
7	0	344.351	64.072	29.750	522	1.646						2.311
8	7.290	1.859.740	354.590	79.764	2.112	4.549						38
9	20.568	146.197	32.477	7.162	38	1.419						15
10	23.440	136.014	24.906	4.674	1.197	569						308
11	9.246	330.616	36.471	5.712	78	985						1.016
12	68	216.145	27.210	4.304	66	809						431
13	520	161.361	21.577	13.564	44	460						1.550
14	2.949	254.456	33.014	4.088	44	866						931
15	3.949	364.123	76.024	4.686	173	262						3
16	243	113.057	11.800	2.747	615	519						88
17	3.207	270.074	44.319	13.092	10	1.427						1.067
18	964	286.718	31.408	5.443	58	621						83
19	271	80.494	10.319	3.752	69	1.196						0
20	5.635	239.178	55.951	14.437	892	1.336						525
21	1.031	166.077	20.043	3.315	505	1.457						4.510
22	841	87.767	16.208	11.977	11	908						119
23	32	227.162	24.049	6.218	41	566						14
24	5.199	201.851	35.289	13.755	13	1.336						396
25	2.834	140.220	37.760	9.868	505	2.396						499
26	6.947	106.411	29.106	7.653	11	1.091						44
27	4.932	130.601	19.084	3.995	10	1.516						1.832
28	2.773	1.718.200	238.259	93.278	487	1.516						499
29	1.677	438.293	58.676	13.425	92	1.279						41
30	221	369.443	40.692	6.570	7	1.066						2
31	5.900	173.820	40.786	12.234	50	135						2
32	37	153.749	25.886	1.543	2	1.865						3
33	245	424.459	69.661	12.492	59	549						62
34	2.617	74.128	11.371	3.711	10	1.133						170
35	0	251.446	46.806	3.442	81	316						2
36	3.232	281.132	50.126	4.590	423	629						1.402
37	18.845	134.096	27.151	6.772	3	1.046						74
38	0	250.829	24.919	3.347	9	995						0
39	3.731	198.995	33.302	8.006	90	640						279
40	248	71.152	16.054	6.850	7	2.603						2.055
41	1.830	521.830	59.003	14.841	159	667						4
42	3.731	46.437	12.267	2.063	7	1.067						2.683
43	3.996	295.222	50.142	9.794	152	508						46
44	392	78.803	14.616	3.940	11	933						1.921
45	4	184.415	24.729	11.385	13	809						1.515
46	2.695	864.821	101.505	18.770	189	2.018						870
47	6.940	175.017	27.397	9.093	37	809						1.515
48	10.894	410.571	61.249	19.341	53	1.814						0
49	12.912	92.377	16.140	3.841	10	785						729
50	3.820	341.718	58.777	17.393	60	1.486						273
51	0	17.660	3.975	467	1	104						0
52	1.226	14.354	3.901	278	0	104						5
TOTALES	205.449	14.770.751	2.313.289	582.096	7.896	54.891						32.237

***** A L T A T E N S I O N *****									
CORTA	MEDIA	LARGA	ESPECIALES	INDUSTRIALES	RIEGOS	T O T A L	CONSUMOS	T O T A L E S	CLAVE
UTILIZACION	UTILIZACION	UTILIZACION	TRACCION	ESPECIALES	AGRICOLAS	T O T A L	PROPIOS	T O T A L E S	PROV.
1	2	3	T	I	R	T O T A L			
597	55	2	6	0	0	125.889	1	125.890	1
812	8	0	8	0	515	148.563	2	148.565	2
2.298	131	3	1	0	496	687.295	1	687.296	3
708	3	5	0	0	342	197.643	0	197.643	4
306	4	0	1	0	101	130.174	0	130.174	5
551	5	0	0	0	93	265.246	1	265.247	6
187	5	1	2	0	1	442.848	0	442.848	7
1.732	259	49	46	0	0	2.310.169	41	2.310.210	8
319	48	4	4	0	4	208.255	5	208.260	9
357	18	1	0	0	75	191.559	0	191.559	10
425	15	11	3	126	30	384.734	4	384.738	11
1.147	55	8	3	0	519	250.718	1	250.719	12
1.369	12	5	9	0	690	201.183	2	201.185	13
726	19	20	5	0	128	297.246	3	297.249	14
1.296	25	10	0	2	60	451.214	2	451.216	15
3.5	1	0	0	0	0	129.023	0	129.023	16
214	27	7	7	1	1	333.093	15	333.108	17
323	16	0	0	0	79	326.649	1	326.650	18
248	11	3	5	0	14	95.879	2	95.881	19
1.624	154	7	9	0	0	318.264	15	318.279	20
323	17	12	5	0	45	192.074	3	192.077	21
275	5	0	0	0	20	118.107	3	118.110	22
575	33	5	1	0	85	260.042	2	260.044	23
870	19	9	10	0	18	263.000	3	263.003	24
167	16	2	6	0	2	191.607	9	191.616	25
866	29	1	5	0	34	151.243	2	151.245	26
401	1	4	1	1	10	160.132	0	160.132	27
4.653	303	27	41	0	38	2.060.851	5	2.060.856	28
721	12	2	3	0	52	516.301	0	516.301	29
3.010	16	11	1	1	1.231	423.181	2	423.183	30
2.356	112	7	9	0	95	238.456	12	238.468	31
365	5	1	4	0	0	181.729	0	181.729	32
939	115	13	9	2	0	509.862	2	509.864	33
402	7	6	6	0	40	92.909	6	92.915	34
416	15	12	0	0	11	303.532	2	303.534	35
1.358	28	9	4	0	0	341.218	1	341.219	36
536	3	1	0	0	74	189.612	2	189.614	37
678	12	1	0	0	67	280.982	1	280.983	38
348	17	16	8	0	0	245.508	9	245.517	39
452	20	3	1	0	42	95.748	0	95.748	40
1.190	31	10	5	0	292	603.889	3	603.892	41
97	1	1	2	0	6	65.283	1	65.284	42
237	21	19	14	0	3	363.350	1	363.351	43
152	3	4	1	0	11	98.487	2	98.489	44
778	11	5	1	0	151	224.346	1	224.347	45
4.020	134	25	18	0	1.506	1.010.573	0	1.010.573	46
818	34	6	2	3	325	222.036	3	222.039	47
2.095	156	20	12	0	0	526.205	5	526.210	48
192	9	2	0	0	61	127.058	2	127.060	49
2.248	47	6	16	0	140	425.184	5	425.189	50
0	31	0	0	0	0	22.164	1	22.165	51
0	28	0	0	34	0	19.930	0	19.930	52
47.092	2.166	385	294	170	7.507	18.024.243	184	18.024.427	

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

CLAVE	PROV.	POTENCIA HASTA 660 Vp	GENERAL		ALUMBRADO		DOMESTICO		GENERAL		ALUMBRADO		PUBLICO		RIEGOS	AGRICOLAS
			HASTA 15 KV.	2.0	2.0-B	2.0-B	3.0-3.0-B	3.0-3.0-B	3.0-3.0-B	3.0-3.0-B	UTILIZACION	LARGA	UTILIZACION	UTILIZACION			UTILIZACION
1	ALAVA	2-986	191-022	22-867	17-405	107-902	65-270	45-270	6-907	19-273	16-166	57-285	19-273	0	3-622	0
2	ALBACETE	36	185-005	17-405	107-902	65-270	45-270	45-270	6-907	19-273	16-166	57-285	19-273	0	3-622	0
3	ALICANTE	12	1-010-372	107-902	107-902	107-902	279-021	279-021	1-606	1-606	57-285	57-285	1-606	0	7-620	0
4	ALMERIA	381	177-975	26-615	15-368	21-945	66-838	66-838	3-401	3-401	16-640	16-640	3-401	0	23-302	0
5	AVILA	512	97-958	15-368	21-945	21-945	45-216	45-216	99	99	10-961	10-961	99	0	7-383	0
6	BADAJOS	3-806	245-224	71-965	614-141	21-945	526-824	526-824	108-415	108-415	32-530	32-530	108-415	0	8-005	0
7	BALARES	0	543-360	71-965	614-141	71-965	1-984-511	1-984-511	907-153	907-153	256-164	256-164	907-153	0	15-863	0
8	BARCELONA	2-590	3-494-296	26-082	20-522	26-082	113-623	113-623	14-394	14-394	17-982	17-982	14-394	0	6-81	0
9	BURGOS	3-724	242-594	20-522	20-522	20-522	52-314	52-314	7-399	7-399	16-274	16-274	7-399	0	4-500	0
10	CACERES	4-179	164-376	58-061	58-061	58-061	121-596	121-596	17-765	17-765	38-347	38-347	17-765	0	6-497	0
11	CADIZ	7-234	475-980	35-802	35-802	35-802	98-661	98-661	1-477	1-477	25-927	25-927	1-477	0	6-878	0
12	CASTELLON	10	303-240	34-924	34-924	34-924	83-871	83-871	2-67	2-67	21-909	21-909	2-67	0	7-914	0
13	CIUDAD REAL	92	196-827	41-031	41-031	41-031	83-443	83-443	3-940	3-940	25-927	25-927	3-940	0	9-616	0
14	CORDOBA	274	385-207	11-651	11-651	11-651	106-944	106-944	1-621	1-621	48-432	48-432	1-621	0	6	0
15	CORUÑA, LA	760	561-558	76-532	76-532	76-532	318-758	318-758	127-741	127-741	34-856	34-856	127-741	0	1-201	0
16	CUENCA	137	117-328	45-373	45-373	45-373	95-915	95-915	4-492	4-492	27-311	27-311	4-492	0	625	0
17	GERONA	1-883	503-766	17-172	17-172	17-172	40-060	40-060	17-093	17-093	9-222	9-222	17-093	0	10-559	0
18	GRANADA	120	362-291	69-341	69-341	69-341	195-348	195-348	17-365	17-365	42-848	42-848	17-365	0	815	0
19	GUADALAJARA	339	100-901	23-221	23-221	23-221	55-152	55-152	2-914	2-914	18-893	18-893	2-914	0	5-284	0
20	GUIPUZCOA	1-542	502-812	17-574	17-574	17-574	45-708	45-708	9-293	9-293	14-613	14-613	9-293	0	1-252	0
21	HUELVA	726	206-076	32-295	32-295	32-295	90-527	90-527	5-811	5-811	26-510	26-510	5-811	0	5-758	0
22	HUESCA	163	168-909	37-534	37-534	37-534	104-283	104-283	3-835	3-835	24-676	24-676	3-835	0	6-087	0
23	JAEN	2	294-447	25-599	25-599	25-599	95-878	95-878	4-480	4-480	16-461	16-461	4-480	0	1-999	0
24	LEON	1-281	271-626	606-471	606-471	606-471	1-861-239	1-861-239	138-727	138-727	37-094	37-094	138-727	0	149	0
25	LERIOA	768	317-544	95-596	95-596	95-596	269-383	269-383	22-603	22-603	49-568	49-568	22-603	0	3-023	0
26	LA RIOJA	1-505	209-984	71-362	71-362	71-362	147-498	147-498	860	860	34-051	34-051	860	0	16-454	0
27	LUGO	652	140-974	28-920	28-920	28-920	36-225	36-225	18-551	18-551	55-726	55-726	18-551	0	9-248	0
28	MADRID	317	648-076	92-370	92-370	92-370	164-695	164-695	18-551	18-551	22-112	22-112	18-551	0	141	0
29	MALAGA	51	508-357	12-070	12-070	12-070	35-474	35-474	1-710	1-710	9-562	9-562	1-710	0	6	0
30	MURCIA	11-870	372-210	100-972	100-972	100-972	191-286	191-286	25-457	25-457	45-235	45-235	25-457	0	52	0
31	NAVARRA	3	184-577	73-672	73-672	73-672	73-672	73-672	6-082	6-082	16-494	16-494	6-082	0	621	0
32	ORENSE	NS	544-498	23-637	23-637	23-637	73-452	73-452	1-302	1-302	16-494	16-494	1-302	0	7-051	0
33	ASTURIAS	260	116-078	48-138	48-138	48-138	96-967	96-967	2-867	2-867	32-181	32-181	2-867	0	4-508	0
34	PALENCIA, LAS	0	320-565	39-530	39-530	39-530	112-168	112-168	16-354	16-354	27-649	27-649	16-354	0	523	0
35	PALMAS, LAS	36	424-511	15-876	15-876	15-876	37-721	37-721	4-918	4-918	12-255	12-255	4-918	0	0	0
36	PONTEVEDRA	3-092	192-832	79-641	79-641	79-641	256-812	256-812	9-448	9-448	60-233	60-233	9-448	0	3-261	0
37	SALAMANCA	0	264-804	7-359	7-359	7-359	31-242	31-242	6-163	6-163	7-873	7-873	6-163	0	21-362	0
38	S. C. TENERIFE	0	88-047	70-719	70-719	70-719	203-205	203-205	67-228	67-228	30-496	30-496	67-228	0	42	0
39	CANTABRIA	204	930-716	32-328	32-328	32-328	139-127	139-127	2-934	2-934	26-327	26-327	2-934	0	2-664	0
40	SEGOVIA	635	57-227	89-386	89-386	89-386	30-562	30-562	3-056	3-056	9-592	9-592	3-056	0	2-664	0
41	SEVILLA	627	466-000	160-602	160-602	160-602	416-127	416-127	4-048	4-048	62-584	62-584	4-048	0	13-043	0
42	SORIA	1	257-070	99-929	99-929	99-929	266-067	266-067	6-102	6-102	24-090	24-090	6-102	0	2-664	0
43	TARRAGONA	85	89-386	132-240	132-240	132-240	38-525	38-525	1-671	1-671	10-635	10-635	1-671	0	10-342	0
44	TERUEL	1	257-070	663-639	663-639	663-639	79-716	79-716	6-026	6-026	35-817	35-817	6-026	0	27-124	0
45	TOLEDO	1	1-530-445	5-640	5-640	5-640	10-600	10-600	82	82	2-802	2-802	82	0	0	0
46	VALENCIA	2-235	1-530-445	3-902	3-902	3-902	6-495	6-495	0	0	3-572	3-572	0	0	10	0
47	VALLADOLID	1-937	408-350	65-042	65-042	65-042	1-821-125	1-821-125	1-694-360	1-694-360	1-821-125	1-821-125	1-694-360	0	268-935	0
48	VIZCAYA	1-898	1-004-609	99-929	99-929	99-929	266-067	266-067	1-671	1-671	10-635	10-635	1-671	0	4-707	0
49	ZAMORA	2-220	132-240	663-639	663-639	663-639	79-716	79-716	6-026	6-026	35-817	35-817	6-026	0	4-677	0
50	ZARAGOZA	1-276	663-639	5-640	5-640	5-640	10-600	10-600	82	82	2-802	2-802	82	0	0	0
51	CEUTA	0	24-292	3-902	3-902	3-902	6-495	6-495	0	0	3-572	3-572	0	0	10	0
52	MELILLA	487	19-001	3-902	3-902	3-902	6-495	6-495	0	0	3-572	3-572	0	0	10	0

* TOTALES * 65-082 * 24-714-054 * 3-505-037 * 9-701-260 * 1-694-360 * 1-821-125 * 268-935 *																

ALTA TENSION												
CORTA UTILIZACION	MEDIA UTILIZACION	LAREA UTILIZACION	ESPECIALES TRACCION	INDUSTRIALES ESPECIALES	USOS INDUSTRIALES ESPECIALES	RIEGOS AGRICOLAS	TOTAL	CONSUMOS PROPIOS	TOTAL	TOTAL	TOTAL	CLAVE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
372-854	997-806	96-807	25-902	0	0	0	1-820-914	5-811	1-826-725	1		
113-437	14-025	0	32-894	0	0	178-034	616-827	1-119	617-986	2		
624-833	156-655	164-933	4-577	0	0	194-356	2-608-172	4-991	2-613-163	3		
89-662	6-011	195-361	0	0	0	93-863	699-449	0	699-449	4		
22-195	4-925	0	35-798	0	0	16-747	257-162	0	257-162	5		
158-443	3-076	0	0	0	0	29-325	596-171	3-636	599-807	6		
121-592	12-526	43-625	729	0	0	183	1-477-612	0	1-477-612	7		
2-418-375	1-698-339	1-454-890	288-705	0	0	0	13-119-845	147-488	13-267-333	8		
116-143	327-690	60-577	39-366	0	0	0	963-404	37-169	1-000-593	9		
57-668	16-846	433	0	0	0	13-131	357-842	0	357-842	10		
326-438	109-532	624-310	9-870	57-779	0	23-163	1-877-072	111-372	1-988-444	11		
401-995	109-685	229-614	23-603	0	0	91-369	1-318-208	966	1-319-174	12		
127-597	24-194	388-869	75-450	0	0	90-875	1-052-489	291-003	1-343-492	13		
196-905	107-309	101-851	59-924	0	0	36-628	1-052-055	12-525	1-064-580	14		
603-934	558-339	627-125	0	1-338-807	0	0	3-946-424	269-651	4-216-075	15		
118-962	3-112	0	0	0	0	9-569	304-647	0	304-647	16		
338-945	112-515	73-166	33-947	26-190	0	17	1-648-141	51-761	1-699-902	17		
151-556	119-652	0	0	0	0	12-060	829-529	127	829-656	18		
99-255	45-774	70-185	18-404	0	0	1-403	420-403	2-581	422-984	19		
748-087	2-492-431	139-583	47-775	0	0	8-798	4-257-132	86-948	4-344-080	20		
258-923	132-077	1-031-905	0	0	0	8-335	1-742-969	148-040	1-891-009	21		
82-120	38-767	421-951	21-281	0	0	15-740	865-956	631-634	1-497-590	22		
168-808	108-164	128-966	31-096	0	0	1-090	908-124	36-753	944-877	23		
228-255	168-051	178-546	69-215	0	0	6-16	1-094-439	16-778	1-110-217	24		
181-665	98-075	72-584	14-293	0	0	2-851	1-017-754	16-877	1-034-631	25		
127-008	62-733	6-617	20-226	0	0	2-851	573-541	1-369	574-910	26		
110-419	440	293-051	11-774	2-872-619	0	231	3-500-542	0	3-500-542	27		
2-217-182	987-065	378-348	431-006	0	0	3-956	10-132-393	15-256	10-147-649	28		
258-395	106-198	167-750	14-597	0	0	6-541	1-642-804	0	1-642-804	29		
504-079	26-662	371-334	0	153-154	0	401-487	2-193-357	45-977	2-239-334	30		
250-807	792-465	172-784	38-845	0	0	7-221	1-899-314	69-548	1-968-862	31		
65-016	36-084	115-816	15-001	0	0	0	503-302	0	503-302	32		
523-723	699-242	2-229-512	61-479	1-640-511	0	3-679	6-030-404	231-652	6-262-056	33		
87-176	80-494	157-169	51-600	0	0	4-738	556-393	44-733	601-126	34		
181-765	70-493	62-408	0	0	0	5-840	1-010-790	26-786	1-037-576	35		
255-814	111-758	188-908	9-318	0	0	55-401	1-188-933	62-155	1-251-088	36		
97-244	97-246	38-119	0	0	0	0	464-036	7-226	471-262	37		
161-861	36-273	84	30-060	0	0	0	699-799	85-523	785-322	38		
368-486	335-670	1-026-645	17-747	0	0	2-943	2-241-036	160-523	2-401-559	39		
55-394	25-646	20-485	26-237	0	0	91-298	2-895-466	0	284-497	40		
722-312	348-886	348-886	9-864	0	0	1-590	176-230	18-542	2-914-008	41		
34-902	340	19-993	92-751	0	0	3-181	3-250-065	10-047	3-260-112	42		
322-154	235-860	1-746-801	2-194	0	0	3-422	321-933	1-957	323-890	43		
62-547	2-442	107-420	41-774	0	0	32-517	1-010-719	4-553	1-015-272	44		
225-562	30-390	218-824	49-781	0	0	212-679	4-845-524	0	4-845-524	45		
1-412-731	602-209	361-741	60-079	233-859	0	32-137	1-742-572	45-487	1-788-059	46		
163-675	336-755	283-049	33-477	0	0	0	4-948-180	121-044	5-069-224	47		
588-663	1-502-328	1-382-678	0	0	0	8-613	262-373	25-259	287-632	48		
35-854	12-320	3-351	66-078	0	0	30-157	2-294-141	137-695	2-431-836	49		
596-184	419-736	165-064	0	0	0	0	49-556	4	49-560	50		
0	6-140	0	0	0	0	0	40-441	0	40-441	51		
0	611	0	0	6-363	0	0	0	0	0	52		
17-557-660	14-343-112	15-970-496	1-920-737	6-329-282	1-719-991	99-611-081	3-011-587	102-622-668	0			

V-3.-3.-POTENCIA CONTRATADA POR TARIFAS Y PROVINCIAS EN KW

B A J A T E M S I O N

CLAVE	POTENCIA HASTA 660 W.	POTENCIA HASTA 15 MW.	GENERAL HASTA 15 MW.	ALUMBRADO NO DOMESTICO	ALUMBRADO NO DOMESTICO	GENERAL Y ALUMBRADO NO DOMESTICO	LARGA UTILIZACION	ALUMBRADO PUBLICO	RIEGOS AGRICOLAS
1	1.511	354.221	354.221	38.078	149.696	149.696	4.487	6.159	0
2	35	363.695	363.695	33.490	84.564	84.564	863	6.435	6.637
3	36	1.894.638	1.894.638	172.726	356.563	356.563	2.135	21.972	8.979
4	283	438.433	438.433	63.372	89.809	89.809	3.988	5.820	27.137
5	561	238.679	238.679	34.085	53.815	53.815	50	4.152	12.333
6	11.337	507.931	507.931	49.792	150.565	150.565	4.708	11.301	14.913
7	0	1.024.894	1.024.894	140.520	515.421	515.421	91.882	17.700	31.170
8	4.388	6.161.834	6.161.834	757.291	2.006.491	2.006.491	575.739	57.686	481
9	12.368	419.868	419.868	49.971	155.379	155.379	7.941	7.854	904
10	14.214	299.993	299.993	38.732	88.718	88.718	2.457	6.354	8.894
11	8.601	1.060.455	1.060.455	99.861	170.612	170.612	16.063	13.256	10.393
12	39	668.663	668.663	71.402	136.907	136.907	2.107	11.279	10.541
13	312	412.536	412.536	66.793	145.716	145.716	564	3.830	16.160
14	1.895	737.151	737.151	66.793	125.307	125.307	6.426	8.039	19.789
15	2.607	895.064	895.064	147.521	143.270	143.270	2.118	18.925	20
16	1.941	917.838	917.838	26.474	66.902	66.902	63.432	5.544	1.763
17	334	760.364	760.364	75.729	127.620	127.620	3.650	12.309	19.323
18	135	216.548	216.548	25.957	64.189	64.189	8.915	4.034	1.653
19	3.461	749.250	749.250	97.959	287.934	287.934	9.693	15.542	0
20	625	443.962	443.962	45.954	74.020	74.020	5.208	7.478	6.168
21	997	268.228	268.228	58.379	103.269	103.269	8.033	5.524	2.391
22	0	590.135	590.135	66.878	187.696	187.696	5.877	12.035	11.235
23	4.883	513.542	513.542	51.502	146.746	146.746	2.079	16.698	13.162
24	2.144	471.452	471.452	79.552	186.964	186.964	41.029	9.661	3.417
25	4.882	348.863	348.863	51.502	146.746	146.746	2.759	6.468	440
26	2.961	282.832	282.832	35.630	82.048	82.048	1.297	4.405	22
27	1.675	5.760.103	5.760.103	660.889	1.902.435	1.902.435	102.748	49.138	5.478
28	1.033	1.420.867	1.420.867	157.589	333.863	333.863	17.010	14.166	26.162
29	136	1.070.369	1.070.369	102.105	178.164	178.164	849	17.460	10.529
30	9.879	566.063	566.063	117.732	232.243	232.243	1.166	20.599	167
31	20	376.097	376.097	50.886	47.309	47.309	716	8.138	54
32	135	1.288.185	1.288.185	144.990	242.995	242.995	10.238	21.176	28
33	6.508	215.311	215.311	21.746	61.874	61.874	1.091	4.802	2.077
34	0	548.306	548.306	139.591	156.773	156.773	23.309	7.143	3.208
35	2.120	774.291	774.291	107.396	113.122	113.122	0.247	12.368	59
36	11.895	335.277	335.277	46.148	117.826	117.826	3.839	5.886	12.572
37	0	550.290	550.290	67.192	105.332	105.332	13.903	12.441	656
38	161	185.024	185.024	26.724	58.919	58.919	973	4.373	6.587
39	294	1.702.513	1.702.513	149.930	307.575	307.575	10.666	22.663	35.591
40	2.737	125.708	125.708	105.717	233.558	233.558	2.363	3.154	120
41	2.334	910.151	910.151	23.012	40.429	40.429	8.311	2.252	21.637
42	234	174.243	174.243	60.260	194.863	194.863	3.616	10.078	24.974
43	2	528.168	528.168	273.850	503.036	503.036	3.883	32.061	18.954
44	3.846	2.872.312	2.872.312	53.997	178.789	178.789	4.205	6.512	41.538
45	5.960	560.328	560.328	140.711	393.884	393.884	11.862	4.206	11.256
46	6.968	1.359.521	1.359.521	25.672	57.900	57.900	845	5.831	5.631
47	7.744	229.487	229.487	106.329	306.541	306.541	6.368	960	0
48	2.077	1.191.964	1.191.964	9.320	14.732	14.732	400	1.894	21
49	0	44.344	44.344	7.903	9.845	9.845	0	1.894	21
50	738	39.700	39.700	7.903	9.845	9.845	0	1.894	21
51	147.130	44.793.142	44.793.142	5.194.545	12.201.224	12.201.224	1.155.340	608.215	459.228
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES									

A L T A T E N S I O H

CORTA	MEDIA	LAREA	ESPECIALES	INDUSTRIALES	RIEGOS	TOTAL
UTILIZACION	UTILIZACION	UTILIZACION	TRACCION	ESPECIALES	AGRICOLAS	
1	2	3	Y	I	R	
157.090	248.898	12.025	23.788	U	0	996.753
79.664	4.795	0	22.080	U	124.600	727.098
337.714	61.775	25.168	2.760	U	91.139	2.975.605
60.161	2.441	30.335	0	U	55.513	777.232
18.617	2.236	0	6.000	U	17.440	387.968
82.898	1.593	0	0	U	23.865	858.961
54.907	6.283	7.140	1.459	U	12	1.891.388
896.777	619.405	226.625	165.679	U	0	11.872.396
56.865	69.876	9.624	20.005	U	1.066	811.311
42.098	6.372	144	0	U	16.031	525.937
129.433	40.453	83.368	6.220	25.486	12.863	1.677.164
186.719	47.957	42.371	8.680	U	66.829	1.253.704
82.102	9.027	52.890	46.210	U	97.150	921.889
95.283	38.808	16.878	31.567	U	45.332	1.192.888
247.912	122.796	89.888	0	159.634	0	1.829.763
50.973	980	0	0	U	11.661	434.793
103.664	35.036	12.970	17.549	4.850	0	1.566.743
66.872	40.644	0	0	U	13.108	1.114.953
37.776	17.106	10.061	13.840	U	1.726	401.920
321.150	591.663	22.082	26.458	U	0	2.125.192
97.602	29.177	141.537	0	U	7.555	859.286
38.032	8.655	59.654	17.870	U	5.705	544.359
78.011	34.622	19.273	6.925	U	15.915	971.622
99.952	55.107	29.449	41.340	U	1.753	1.014.539
56.929	36.374	11.625	21.000	U	795	920.942
68.868	18.792	1.080	11.052	U	3.251	665.901
60.440	238	45.237	7.800	328.200	1.248	552.348
868.696	302.996	61.870	103.531	U	3.813	9.823.372
124.975	29.983	23.564	9.318	U	6.853	2.167.423
312.083	13.251	64.394	3	18.558	156.635	1.944.536
146.755	193.478	26.911	23.322	U	5.593	1.341.910
40.186	8.516	14.238	8.425	U	0	554.585
228.661	188.056	316.200	39.534	204.262	0	2.684.660
45.000	21.840	25.874	18.915	U	6.331	430.589
88.325	10.200	10.300	0	U	997	1.036.152
135.102	27.673	28.355	9.328	U	0	1.218.081
96.785	16.233	6.000	0	U	6.066	584.776
119.325	83.650	149.862	23.215	U	16.722	863.187
200.091	146.664	45.444	17.815	U	4.204	347.857
14.587	480	3.896	6.000	U	75.430	2.714.676
109.484	50.088	283.855	43.100	U	506	223.626
46.501	5.020	20.935	2.860	U	925	1.815.211
98.787	9.422	36.867	8.090	U	2.200	326.728
727.359	251.814	54.872	31.460	U	27.583	1.002.604
87.669	78.885	45.988	20.053	31.850	146.275	4.998.922
303.552	393.661	219.355	17.294	U	33.348	1.152.554
23.213	3.084	530	44.030	U	0	2.853.320
263.139	119.736	25.864	0	U	9.176	373.113
0	6.834	0	0	U	17.106	2.093.836
0	645	0	0	4.664	0	76.595
0	0	0	0	0	0	65.450
7.762.873	4.124.430	2.416.823	942.915	777.504	1.138.328	81.720.977

V.3.4. VALOR DE FACTURACION POR TARIAS Y PROVINCIAS EN MILES DE PTAS.

CLAVE	POTENCIA HASTA 660 M.	GENERAL HASTA 15 KW.	ALUMBRADO		GENERAL		LARGA	ALUMBRADO		RIEGOS
			MU DOMESTICO	2-0-B	Y ALUMBRADO	NO DOMESTICO		UTILIZACION	PUBLICO		AGRICOLAS
PROV.	1-0	2-0	2-0-B	2-0-B	3-0-3-0-B	4-0-4-0-B	8-0	8-0	R-0	
1 ALAVA	5,924	2,301.739	406.103	1,252.185	73.901	185.836	0			
2 ALBACETE	587	2.276.809	329.183	816.703	6.674	189.981	31.184			
3 ALICANTE	131	12.338.308	1.935.677	3.967.129	22.813	688.441	65.266			
4 ALMERIA	1.782	2.359.797	506.325	985.507	43.921	231.440	207.787			
5 AVILA	6,939	1.266.688	279.607	557.527	259	126.789	68.011			
6 BADAJOZ	42,853	3.081.570	415.297	1.426.522	65.413	288.930	75.190			
7 BALEARES	0	6.434.629	1.256.325	7.662.231	1.395.726	392.584	158.247			
8 BARCELONA	23,268	40.049.570	9.989.588	25.964.620	9.197.065	2.954.515	7.180			
9 BURGOS	36,237	2.764.845	472.651	1.560.458	144.462	199.771	3.949			
10 CACERES	45,874	1.872.265	374.884	797.863	92.569	189.643	43.629			
11 CADIZ	61,240	5.480.587	936.423	1.634.462	211.377	482.437	63.417			
12 CASTELLON	116	3.918.960	677.687	1.843.451	18.994	314.130	61.902			
13 CIUDAD REAL	997	2.461.501	627.988	1.176.631	3.063	253.385	78.341			
14 CORDOBA	3,917	4.729.689	709.460	1.229.811	52.425	298.477	94.285			
15 LA CORUÑA	6,902	6.104.467	1.669.274	1.852.308	20.860	570.101	64			
16 CUENCA	953	1.469.225	226.199	450.314	6.572	137.623	5.978			
17 GERONA	9,593	5.773.869	1.244.919	4.043.967	1.193.834	417.948	101.140			
18 GRANADA	1,095	4.522.994	793.475	1.416.492	56.547	351.060	7.284			
19 GUADALAJARA	854	1.220.717	286.384	516.351	179.503	393.833	41.196			
20 GUIPUZCOA	15,331	5.599.737	1.195.423	2.675.580	166.216	234.668	41.196			
21 HUELVA	2,428	2.601.463	417.584	792.427	43.452	157.954	55.252			
22 HUESCA	1,610	1.763.786	295.667	1.004.060	87.969	337.655	64.008			
23 JAEN	12	3.619.668	576.554	1.357.368	75.654	337.655	55.252			
24 LEON	13,440	3.178.140	664.174	1.465.137	41.821	287.592	19.952			
25 LERIDA	6,916	3.314.409	820.337	2.231.652	655.115	251.870	1.842			
26 LA RIOJA	14,401	2.408.239	473.009	1.343.233	45.792	176.382	1.842			
27 LUGO	15,152	1.623.532	317.660	534.954	7.345	126.831	57			
28 MADRID	6,707	42.116.438	10.313.657	20.300.360	1.719.326	2.126.402	27.714			
29 MALAGA	1,903	6.282.770	1.677.195	3.783.894	262.835	491.560	162.124			
30 MURCIA	522	6.838.881	1.036.058	1.698.378	8.506	571.225	82.964			
31 NAVARRA	22,811	4.053.334	1.239.962	2.091.994	8.736	340.393	1.437			
32 ORENSE	41	2.146.140	503.376	513.400	4.476	275.086	96			
33 ASTURIAS	576	6.611.186	1.481.407	2.318.318	157.162	642.921	522			
34 PALENCIA	9,781	1.391.187	217.956	519.366	17.927	112.687	6.386			
35 LAS PALMAS	0	3.938.917	1.611.782	2.557.795	272.596	550.779	41.333			
36 PONENTEDRA	10,878	5.006.355	1.261.858	1.091.607	63.370	508.859	1.103			
37 SALAMANCA	34,904	2.228.915	433.917	1.073.140	14.395	172.828	46.760			
38 S.-C. TENERIFE	0	3.287.431	790.243	1.301.904	35.719	402.285	3.966			
39 CANTABRIA	7,790	3.454.006	659.184	1.580.430	193.524	318.664	0			
40 SEGOVIA	2,877	1.099.661	276.170	486.519	54.156	132.618	27.293			
41 SEVILLA	3,819	11.106.884	1.404.430	3.682.444	128.063	753.197	203.358			
42 SORIA	6,901	699.447	140.430	415.721	61.647	87.685	315			
43 TARRAGONA	7,099	5.684.173	1.231.685	2.801.389	701.327	350.425	128.436			
44 TERUEL	646	959.318	163.240	383.677	27.189	96.903	21.524			
45 TOLEDO	26	3.269.841	592.374	1.941.113	29.173	334.759	69.396			
46 VALENCIA	25,920	18.665.345	2.940.127	6.125.198	48.681	904.041	102.782			
47 VALLADOLID	22,137	4.400.787	649.883	1.769.478	69.670	272.714	250.004			
48 VIZCAYA	19,953	10.729.673	1.718.352	3.726.564	115.478	643.095	45.971			
49 ZAMORA	24,273	1.478.970	222.196	537.474	10.765	124.678	33.996			
50 ZARAGOZA	6,245	7.000.011	1.211.750	2.774.949	60.296	350.733	0			
51 CEUTA	0	293.351	94.621	163.027	2.129	30.748	109			
52 MELILLA	4,653	240.708	72.023	102.281	0	41.127	0			
TOTALES	540,536	4289.026.352	59.850.751	133.499.473	17.988.856	20.992.803	2.531.910			

A L T A T E N S I O N

CORTA	MEDIA	LARGA	ESPECIALES	INDUSTRIALES	RIESGOS	TOTAL	CONSUMOS	TOTALES	CLAVE
UTILIZACION	UTILIZACION	UTILIZACION	TRACCION	ESPECIALES	AGRICOLAS		PROPIOS		PROV.
1	2	3	T	I	R				
2.523.486	6.325.182	570.796	183.325	U	U	14.228.477	58.110	14.286.587	1
1.096.180	9.9.871	0	239.967	U	1.062.380	6.146.479	10.003	6.156.482	2
5.833.892	1.197.144	979.002	31.685	U	1.167.535	28.227.025	44.919	28.271.944	3
836.401	46.248	1.147.302	U	U	612.825	6.979.135	0	6.979.135	4
226.715	40.817	0	207.773	U	123.616	2.904.741	0	2.904.741	5
1.409.141	25.654	0	0	U	199.589	7.028.159	32.724	7.060.883	6
1.103.746	11.329.854	7.941.520	6.274	U	672	18.771.197	1.260.263	18.771.197	7
1.032.320	2.227.712	373.985	1.871.393	U	10.978	9.035.217	312.708	9.347.925	8
600.427	126.505	3.593	211.849	U	62.375	4.249.227	U	4.249.227	9
2.431.657	701.481	3.806.055	397.612	U	164.718	16.440.616	1.014.321	17.454.937	10
3.510.507	853.397	1.355.440	170.921	U	560.443	12.885.908	8.694	12.894.602	11
1.209.108	174.564	2.360.187	418.352	U	627.885	9.392.602	524.666	9.916.668	12
1.724.271	761.339	600.732	357.559	U	238.209	10.800.224	125.613	10.925.837	13
4.612.935	3.490.755	2.485.710	3.425.929	U	63.894	23.841.405	2.426.859	26.268.264	14
1.189.716	25.644	0	0	U	182	3.579.927	0	3.579.927	15
2.464.837	763.652	419.186	227.977	U	84.650	16.731.320	433.506	17.164.826	16
1.294.191	638.366	0	120.602	U	9.937	4.020.372	17.137	4.037.509	17
6.083.790	15.470.025	772.530	347.333	U	58.558	32.719.798	780.295	33.500.093	18
1.957.159	769.474	5.618.396	132.669	U	25.833	12.557.205	1.282.891	13.840.096	19
1.437.799	235.577	1.616.499	157.798	U	106.449	5.992.015	3.739.333	9.731.348	20
2.002.676	1.156.926	1.107.819	408.379	U	8.495	10.198.609	330.777	10.546.029	21
1.371.151	449.525	171.738	133.649	U	3.527	9.929.841	336.437	10.266.278	22
1.219.624	480.617	42.471	118.559	U	22.325	6.346.494	12.321	6.358.815	23
880.123	3.104	1.688.961	7.511.687	U	2.073	12.781.035	117.429	12.908.064	24
20.240.904	6.843.272	2.239.437	2.762.565	U	25.707	108.722.989	147.420	109.170.409	25
2.327.558	694.864	1.007.518	104.342	U	47.569	18.844.136	326.789	19.170.925	26
4.625.797	223.313	2.272.195	104.342	U	2.416.135	20.116.690	618.362	20.734.826	27
2.459.487	5.245.509	1.035.865	742.916	U	50.365	16.815.917	17.434.279	17.434.279	28
614.731	260.051	2.60.051	266.024	U	0	4.889.101	0	4.889.101	29
4.504.542	4.881.976	12.013.462	4.392.892	U	29.826	37.381.937	2.459.979	39.841.916	30
814.365	601.567	860.467	377.373	U	23.656	11.322.131	408.023	11.730.154	31
1.396.754	545.764	382.735	275.144	U	42.125	12.211.068	559.395	12.770.463	32
2.286.564	840.212	1.074.904	65.358	U	286.579	5.223.341	65.907	5.289.248	33
1.703.340	53.305	242.394	0	U	8.014.751	8.014.751	769.707	8.784.458	34
1.99.052	199.052	6.232	186.904	U	22.043	15.812.368	1.177.099	16.989.467	35
2.630.293	1.974.293	4.804.935	101.006	U	591.139	3.026.212	86.557	3.112.769	36
5.175.240	180.154	126.364	158.788	U	4.131	27.317.572	0	27.317.572	37
2.614.904	2.048.542	2.057.832	158.788	U	7.649	1.681.403	10	1.691.052	38
475.422	18.502	633.133	636.400	U	18.518	2.809.319	12.245	2.821.564	39
1.957.004	226.971	1.222.493	278.087	U	211.256	10.132.493	40.977	10.173.470	40
11.856.789	4.160.361	2.163.432	345.292	U	1.428.159	48.766.127	0	48.766.127	41
1.511.109	2.371.582	1.469.312	299.987	U	241.737	14.071.598	250.066	14.321.664	42
5.457.049	9.842.640	8.265.039	215.044	U	64.011	40.753.987	950.258	41.704.245	43
340.286	88.942	22.411	374.737	U	163.075	19.722.469	241.748	19.964.217	44
4.510.477	2.362.204	865.996	374.737	U	0	659.815	1.120.092	20.842.561	45
0	0	0	67.146	U	0	536.150	36	659.815	46
0	0	0	0	U	0	0	0	538.150	47
148.872.277	94.201.306	87.173.320	12.135.899	U	10.926.828	895.186.669	22.425.155	917.611.824	48

Anexo I
Energía producida en 1984
por las centrales eléctricas .

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE ALAVA	SERVICIO PUBLICO	AGO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			---HIDR.---	---TERM.---		---HIDR.---	---TERM.---
							---TOTAL---
	1 0064 IBERDUERO S A	1969	3519		H	14511	
	051 PUENTELARRA						
	064 SORRON	1961	28800		H	129412	
	1 0091 VITORIANA ELECTRICIDAD S A						7001
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1376			7001	7001
	AUTOPRODUCTORAS						
	3 0104 SOAD GRAL AZUCRA ESPARZA SA						
	001 AZUCARERA ALAVESA	1966		5700	EV	6316	6316
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		40				
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		33695			150924	150924
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		40			6316	6316
	TOTAL PROVINCIA		33735	5700		150924	157240
	PROVINCIA DE ALBACETE						
	SERVICIO PUBLICO						
	1 0054 HIDROELECTRI ESPAROLA S A						
	004 ALCALA DEL JUCAR	1926	1056		H	2842	
	014 EL BOSQUE	1961	8000		H	21311	
	033 LOS DORNAJOS	1921	1760		H	3095	
	044 HIJAR	1956	4800		H	14609	
	060 MORANCHELL	1943	2912		H	11204	
	067 LOS PONTONES	1915	1245		H		
	070 LA RECUEJA	1921	3440		H	4423	
	082 TRANCO DEL LOBO	1960	3840		H	7219	
	1 0089 UNION ELECTRICA FEMOSA SA						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		9999			5039	5039
	AUTOPRODUCTORAS						
	3 0064 CONF HIDROG DEL SEGURA						
	001 TALAVE	1942	1680		H	1224	
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW						
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		37052			69742	69742
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		1680			1224	1224
	TOTAL PROVINCIA		38732			70966	70966

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE ALCANTE	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MMH
SERVICIO PUBLICO	AÑO --HIDR.-- --TERM.-- --TOTAL--	CENTR	--HIDR.-- --TERM.-- --TOTAL--
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	680		680
TOTAL SERVICIO PUBLICO	680		680
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	680		680
TOTAL PROVINCIA	680		680
PROVINCIA DE ALMERIA			
SERVICIO PUBLICO			
1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A	1970	T-0	84828
082 ALMERIA	105000		
1 0036 E NACIONAL ELECTRIC S A	1885	T-0	60
018 LITORAL	550000		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	330		330
TOTAL SERVICIO PUBLICO	330		84888
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	655000		84888
TOTAL PROVINCIA	330		655330
PROVINCIA DE AVILA			
SERVICIO PUBLICO			
1 0054 HIDROELECTRI ESPAOLA S A	1939	H	3991
037 LOS GAVILANES	1200		
1 0064 IBERDUERO S A	1954	H	4381
027 EL CHORRO	1024		
081 ZABURDON	1942	H	5118
1 0089 UNION ELECTRICA FENOSA SA	1930	H	49734
035 BURGUILLO	16200	H	40205
056 PUENTE NUEVO			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	780		71
TOTAL SERVICIO PUBLICO	69028		103500
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	69028		103500
TOTAL PROVINCIA	69028		103500
PROVINCIA DE BADAJOZ			
SERVICIO PUBLICO			
1 0076 SALTOS DEL GUADIANA	1956	H	28381
001 CIJARA	51700		

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	BADAJOZ	POTENCIA INST. AL 31-12 EN MW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
		---TERM.---	CENTR	---HIDR.---
		---TOTAL---		---TERM.---
				---TOTAL---
SERVICIO PUBLICO				
002 PUERTO PEÑA	AÑO 1964	55590	H	35510
003 CANAL DE ORELLANA	1978	3655	H	
004 ORELLANA PIE DE PRESA	1961	18530	H	
005 ZUJAR	1968	28360	H	12350
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1202		736
AUTOPRODUCTORAS				
3 0086 AZUCARERA DE SEVILLA S A	1969	3000	EV	3636
001 AZUCARERA DEL GUADIANA				
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW				
TOTAL SERVICIO PUBLICO		159037		76977
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		3000		3636
TOTAL PROVINCIA		162037		80613
PROVINCIA DE BALEARES				
SERVICIO PUBLICO				
3 0086 GAS Y ELECTRICIDAD SA		70200	0	208695
002 IBIZA I	1957	31000	0	2823
004 MAHON	1958	195000	T-0	482320
006 SAN JUAN DE DIOS	1968	78000	0	4610
008 SON MOLINAS 2	1965	250000	T-0	1149090
009 ALCUDIA II	1981			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW				
TOTAL SERVICIO PUBLICO		624200		1847539
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		624200		1847539
TOTAL PROVINCIA				
PROVINCIA DE BARCELONA				
SERVICIO PUBLICO				
3 0015 CONF HIDROG P ORIENTAL		1942	H	8910
001 TRINIDAD	1971			
3 0039 ENERGIA ELECTRICA TER S A		1000	H	5012
002 LAS ILLAS	1914			
1 0042 FUERZAS ELECTRIC CATALUÑA				
032 BADALONA I	1957	137000	T-0	11320
033 BADALONA II	1967	344000	T-0	
034 MATA	1961	126000	T-0	
035 SAN ADRIAN	1973	1050000	T-0	825430
036 SERCHS	1971	170000	T-0	991050

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1989 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE BARCELONA	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
	AÑO	---TERM.---		---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---
SERVICIO PUBLICO					
1 0045 FUERZAS HIDROELECTRI SEGRE					
006 MARCETAS	1906	1565	H	7432	
008 EL PENJIS	1955	1240	H	6456	
009 CAIRAT	1885	2200	H	2184	
1 0052 HIDROELECTRICA CATALUÑA					
011 SAU	1963	56000	H	81962	
3 0085 TERMICAS DEL BESOS S A					
001 CENTRAL TERMICA DER BESOS	1967	450000	T-0	418643	
002 FOIX	1979	536000	T-0	745209	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		4669		14786	14786
AUTOPRODUCTORAS					
3 0013 C A HILATURAS FABRA COATS					
002 SAN ANDRES	1950	2300	T-0	117	
003 LA MAMBLA	1958	1260	H		
3 0047 LA SEDA DE BARCELONA S A					
002 TERLENKA	1968	27900	EV	80167	
3 0085 LA PAPELERA ESPAÑOLA S A					
002 PRAT DE LLOBREGAT	1977	4600	EV	16351	
3 0100 S ESPA CARBUROS METALICOS					
001 BERGA	1902	3413	H	16368	
3 0113 SDAO GRAL AGUAS BARCMA S A					
001 CORBERA	1970	1320	H	7668	
3 0123 VDA DE JOSE TOLRA S A					
003 LA FARGA	1953	1670	TD		
3 0126 PLANTA INCINERACION BASURA					
001 PLANTA INCINERACION BASURA	1975	17730	T-0	67800	
2 0074 IND-TEXTIL TOMAS S A					
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		15806		43487	43487
TOTAL SERVICIO PUBLICO		2813000		126742	3118394
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		54347		67640	231958
TOTAL PROVINCIA		2867347		194382	3155970
PROVINCIA DE BURGOS					
SERVICIO PUBLICO					
1 0064 IBERDUERO S A	1922	4600	H	24933	
017 CABRIANA	1959	7800	H	41485	
053 QUINTANA					

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE BURGOS	SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
	068 TRESPADERNE	1947	15200		H	43924	
	3 0071 NUCLEONOR			460000	N		3023360
	001 SANTA MARIA DE GAROZA	1971					
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		2714		2714	4478	4478
AUTOPRODUCTORAS							
	3 0026 E N CELULOSAS S A			7200	EV		24385
	001 ENCE-MIRANDA	1951					
	3 0051 CJA INDUSTRIAS AGRICOLAS			2850	EV		5344
	001 AZUCARERA ARANDA DE DUERO	1942					
	3 0055 EBRO AZUCARES Y ALCOMBOLES			3220	EV		5951
	001 AZUCARERA LEOPOLDO	1958					
	3 008A SIDERURGICA DEL NORTE S A			367		6760	919
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1539		1906		7679
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		30514	460000		114820	3138180
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		1539	13637		6760	43359
	TOTAL PROVINCIA		32053	473637		121580	3181539

PROVINCIA DE CACERES

SERVICIO PUBLICO

1 0054 HIDROELECTRI ESPAROLA S A						9604	
021 EL CASTILLEJO	1958	2400			H		
045 JOSE MARIA DE ORIOI	1970	915200			H	939350	
081 TORREJON	1966	129600			BM	308139	
085 VALDECARAS	1964	225000			BM	376663	
086 VALDEOBISPO	1966	40000			H	46470	
096 CEDILLO	1976	440000			H	526313	
097 GABRIEL Y GALAN		110000			BM	136242	
098 GUIJO GRANADILLA		52800			BM	66143	
3 0063 C. N. ALMARAZ			1861200		N		11262490
001 ALMARAZ							
1 0064 IBERDUERO S A					H	2500	
015 BORBOLLON	1963	1380					
1 0076 SALTOS DEL GUADIANA S A					H		
006 CIJARA II		50400					
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		2049	55		2104	2272	2272
TOTAL SERVICIO PUBLICO		1968829	1861255		3830084	2413696	11262490
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		1968829	1861255		3830084	2413696	11262490
TOTAL PROVINCIA		1968829	1861255		3830084	2413696	11262490

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE CADIZ	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
	---HIDR.---	---TERM.---		---HIDR.---	---TERM.---
SERVICIO PUBLICO	AÑO	---TOTAL---	CENTR	---TOTAL---	---TOTAL---
1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A	1970	753000	T-O	2068718	
001 ALGECIRAS	1957	122500	T-O	111600	
084 CADIZ					
1 0014 CONF HIDROGR GUADALQUIVIR	1967	3200	H	2885	
001 ARCOS	1959	4640	H		
003 BORNOS					
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW					
AUTOPRODUCTORAS					
3 0004 ASTILLEROS ESPAÑOLES S A	1970	2000	TD		
001 FACTORIA CADIZ					
3 0017 CIA ESPANOLA PETROLEOS	1968	21680	EV	65831	
001 REFINERIA DE SAN ROQUE					
3 0049 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS	1970	8000	EV	14958	
001 AZUCARERA DE JEDULA					
3 0056 AZUCARERA DE SEVILLA S A	1968	8000	EV	19933	
001 AZUCARERA DEL GUADALCACIN					
3 0105 SDAZ GRAL AZUCRA ESPANA SA	1969	13360	EV	13304	
001 AZUCARERA DEL GUADALETE					
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW					
TOTAL SERVICIO PUBLICO					
TOTAL AUTOPRODUCTORAS					
TOTAL PROVINCIA					
PROVINCIA DE CASTELLON		7840		2885	2183203
SERVICIO PUBLICO		7840		2885	114026
1 0054 HIDROELECTRI ESPAOLA S A	1955	4800	H	9119	2294344
016 LOS CANTOS	1962	14720	H	22647	
023 CIRAT	1953	5600	H	10311	
025 COLMENAR	1948	7040	H	17931	
073 RIBESALBES	1966	14720	H	23708	
087 VALLAT	1973		T-O		1378920
093 CASTELLON					
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW					
TOTAL					
2012					
4642					
AUTOPRODUCTORAS					
3 0128 SHELL ESPANA NV	1973	1130	TD		966
001 YACI AMPOSTA MARINO NORTE					

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS									
PROVINCIA DE CASTELLON									
AUTOPRODUCTORAS									
	AÑO	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---	CENTR	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---	PRODUCCION BRUTA EN MWH
					CLASE				
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW									
TOTAL SERVICIO PUBLICO		48892	1083346	1132238		88358	1378920	1467278	
TOTAL AUTOPRODUCTORAS			1130	1130			966	966	
TOTAL PROVINCIA		48892	1084476	1133368		88358	1379886	1468244	
PROVINCIA DE CIUDAD REAL									
SERVICIO PUBLICO									
1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A	1972		220000		T-0			1276810	
092 PUERTOLLANO									
1 0089 UNION ELECTRICA FEMOSA SA	1902	1868			H				
059 SAN ALBERTO									
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW									
		858		858					
AUTOPRODUCTORAS									
3 0029 EMP NACNAL PETROLEO S A	1951		50000		EV		25236		
001 TERMICA DE EMPEINOA									
3 0125 AZUCARERA CIUDAD REAL	1972		4000		EV		6223		
001 AZUCARERA CIUDAD REAL									
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW									
TOTAL SERVICIO PUBLICO		2726	220000	222726			1276810	1276810	
TOTAL AUTOPRODUCTORAS			54000	54000			31459	31459	
TOTAL PROVINCIA		2726	274000	276726			1308269	1308269	
PROVINCIA DE CORDOBA									
SERVICIO PUBLICO									
1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A	1962	15120			H	9608			
004 BEMBEZAR									
009 EL CARPIO	1922	8400			H	41712			
013 COROBIILLA	1952	15300			H	22290			
024 GUADALMELLATO	1959	5120			H	5257			
030 JAUJA	1951	5400			H	6831			
063 LA VEGA	1946	1920			H	7311			
064 VILLAFRANCA	1948	4320			H	23369			
3 0035 E NACIONAL ELECTR CORDOBA	1966		387800		T-0		2606447		
001 PUENTE NUEVO									
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW									
		200		200			250		250

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	CATEGORIA	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MMH	
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
CORDOBA	AUTOPRODUCTORAS	3 0005 AZUCARERA DE EL CARPIO	1973	3238	EV	6522	
		001 AZUCARERA DE EL CARPIO					
		3 0057 EBRO AZUCARES Y ALCOHOLES	1932	5600	EV	5951	
		001 AZUCARERA SAN RAFAEL					
		3 0102 SOC ESP CONST. ELECT. MEC.	1953	1875	TD		
		001 TERMICA					
		CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		220	220	52	52
		TOTAL SERVICIO PUBLICO		55780	367800	116628	2606447
		TOTAL AUTOPRODUCTORAS		220	10933	52	12473
		TOTAL PROVINCIA		56000	398513	116680	2618920
2723075					2723075		
12525					12525		
2735600					2735600		
PROVINCIA DE LA CORUÑA							
SERVICIO PUBLICO							
1 0036 E NACIONAL ELECTRIC S A	1965	5360		H	20988	10271830	
014 LA RIBEIRA	1976		1400000	T-0			
015 PUENTES 1400							
3 0057 HIDROELECTRI ZARZO S A	1948	1920		H	1284		
003 ZARZO							
1 0089 UNION ELECTRICITA FERROSA SA	1960	54900		H	342955		
114 EUME	1927	70260		H	389010		
115 TAMBRE	1905	4000		H	90		
118 CAPELA		1075		H	2727		
123 SAN PEDRO DE MEZOMZO	1923	1600		H			
124 FERVENZA B	1972		470000	T-0		2918690	
158 SABON			550000	T-0			
159 MEIMAMA		2646		H			
161 GUIMIL	1984						
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		3406	3406		4096	4096	
AUTOPRODUCTORAS							
3 0103 S ESPA CARBUROS METALICOS	1960	5000		H	20318		
002 CARANTOÑA	1957	38640		H	226745		
003 EZARO CASTRELO	1964	2900		H	17408		
004 PUENTE OLVEIRA	1913	5455		H	15460		
005 SANTA EUGENIA DE EZARO							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		800	400		594	594	
TOTAL SERVICIO PUBLICO		144667	2420000		761150	13190520	13951670
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		52795	400		280525		280525
TOTAL PROVINCIA		197462	2420400		1041675	13190520	14232195

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO	ABO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TOTAL--		--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
1 0054 HIDROELECTRI ESPAÑOLA S A						
009 BAYANEJO	1936	2040		H	3287	
027 CONTRERAS I	1932	1088		H	347	
049 LUCAS DE URQUIJO	1946	39400		H	55680	
066 EL PICAZO	1954	18000		H	27694	
3 0055 HIDROELECTRI GUADALEBA S A						
001 CHINCHA	1947	1488		H	2522	
002 LA HERREIRA	1924	3080		H	12957	
003 LA RUIDERA	1977	1250		H	5128	
004 LOS TILOS	1951	1520		H	7162	
005 LOS TORILES	1926	1488		H	6634	
006 VADILLOS	1954	4800		H	18992	
1 0089 UNION ELECTRICA FEMOSA SA						
033 BUENDIA	1955	55290		H	16585	
065 VILLALBA	1925	10400		H	39580	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		3520			9678	9678
TOTAL SERVICIO PUBLICO		143564			205246	206246
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		143564			206246	206246
TOTAL PROVINCIA		143564			206246	206246

PROVINCIA DE GERONA

SERVICIO PUBLICO

1 0041 ESTABANELL Y PAHISA S A						
004 MARINER	1912	1600		H	6883	
1 0042 FUERZAS ELECTRIC CATALUNA						
001 CARBUROS	1916	1000		H	6367	
002 DAYO	1913	1200		H	2686	
003 FRESSER INFERIOR	1908	1260		H	6857	
004 FRESSER SUPERIOR	1903	1600		H	2682	
006 EL MOLINO	1916	1000		H	2355	
007 RIALP	1914	1200		H	2987	
3 0048 HIDROELECTRI ALTO TER S A						
001 CENTRAL DE TRAGURA	1962	4536		H	10659	
3 0049 HIDROELECTRI AMPURDAM S A						
008 VILALLONGA DE TER	1935	1760		H	7558	
009 BOADELLA	1984	3600		H	6662	
1 0052 HIDROELECTRICA CATALUNA						
008 PASTERAL 1	1962	6400		H	12826	
009 PASTERAL 2	1962	1580		H	5544	
013 SUSQUEDA	1967	86300		H	168495	
3 0060 HIJOS DE JOSE BASSOLS S A						
001 LLANAS	1973	1500		H	7191	
3 0067 ELECTRI DE RIPOLL S A						

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE BERONA	SERVICIO PUBLICO	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	AÑO		POENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH			
			1911	1008	---TERM.---	---TOTAL---		CENTR	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---
	001 MONTAGUT						H		4929		
	3 0078 PROMOCIONS ENERGETIQUES SA										
	1 0081 SA FUERZAS DEL TER						H		3445		
	001 LA FARGA		1904	1125							
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			9877		9877			37958		37958
	AUTOPRODUCTORAS										
	3 0094 S A DE FIBRAS ARTIFICIALES						EV			2902	
	001 S A F A		1950		8230						
	3 0117 TORRAS HOSTENCH S A						EV			22623	
	001 TORRAS HOSTENCH S A		1971		5615						
	3 0129 HIJO DE J RIERA SALA						H			1003	
	001 PARDINAS			1000							
	2 0023 J ESPONA S A						H			1852	
	001 MOLINO GRANDE			1362							
	2 0031 IND QUIMICAS Y TARTARICAS										
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			6481	1030	7511			19250	2054	21304
	TOTAL SERVICIO PUBLICO			126546		126546			296084		296084
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS			8843		14875			22105		44684
	TOTAL PROVINCIA			135389		14875			318189		345768
	PROVINCIA DE GRANADA										
	SERVICIO PUBLICO										
	1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A										
	010 CASTILLO		1923	4800			H		14767		
	011 CAZULAS		1953	1600			H		4134		
	016 DILAR		1950	3360			H		12963		
	019 DURCAL		1924	2720			H		12727		
	027 IZBOR		1932	11440			H		36192		
	035 MACIMIENTO		1961	1200			M		4480		
	039 PAMPANEIRA		1956	12800			H		35551		
	043 PINOS GENIL		1097	1924			H		16847		
	045 POQUEIRA		1957	10400			H		38879		
	095 DUQUE		1982	12600			H				
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			791		791			1054		1054
	AUTOPRODUCTORAS										

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE GRANADA	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	261		127
TOTAL SERVICIO PUBLICO	64035		177594
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	261		127
TOTAL PROVINCIA	64296		177721
PROVINCIA DE GUADALAJARA			
SERVICIO PUBLICO			
1 0009 UNION ELECTRICA FEMOSA SA			
026 ALMOGUERA	1947	H	14573
030 BOLARQUE	1954	H	30556
031 BOLARQUE 2	1973	BP	110999
041 ENTIREPEÑAS	1956	H	36796
066 ZORITA	1947	H	10047
067 JOSE CABRERA	1968	N	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	1544		171
AUTOPRODUCTORAS			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	1111		2661
TOTAL SERVICIO PUBLICO	45524		203142
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	1111		2661
TOTAL PROVINCIA	46635		205803
PROVINCIA DE GUIPUZCOA			
SERVICIO PUBLICO			
1 0010 CIA ELEC DEL URUMEA S A			
002 LEIZARAN	1966	H	24689
004 SANTIAGO		H	5304
1 0021 ELECTRA IRUN ENDARA S A			
002 IRUGURUTZETA	1906	H	4268
1 0064 IBERDUERO S A			
098 PASAJES	1967	1-0	921788
2 0046 VICTORIANO CELAYA LEGUE			
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	3979		2528
AUTOPRODUCTORAS			
3 0023 CONSTRUC AUX FERROCARRI			
001 ZALDIVIA	1929	H	2104
3 0076 PATRICIO ECHEVERRIA S A			
001 PATRICIO ECHEVERRIA S A	1948	TD	
3 0087 LA PAPELERA ESPAÑOLA S A			
004 RENTERIA	1966	EV	19192

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE GUIPUZCOA	AÑO		POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---	CENTR		---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---
AUTOPRODUCTORAS							
3 0118 UNION CERRAJERA S A	2950				H	7058	
003 OLATE							
2 0009 BUREOLA SCOT S A							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW	6814	2138	8952			6155	6155
TOTAL SERVICIO PUBLICO	10349	214352	224701			36789	958577
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	10794	15962	26756			16117	35309
TOTAL PROVINCIA	21143	230314	251457			52906	993886
PROVINCIA DE HUELVA							
SERVICIO PUBLICO							
1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A		380000			T-0		637198
006 CRISTOBAL COLON							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW							
AUTOPRODUCTORAS							
3 0027 EMP MACNAL CELULOSAS S A	1972	20380			EV		109030
001 CELONUBA							
3 0119 RIOTINTO MINERA S A	1975	11520			EV		56214
001 RIOTINTO FUNDICION							
3 0120 UNION EXPLOSIVOS RIO TINTO	1964	6285			EV		
001 ERI-FAB. HUELVA							
3 0166 FORET SA		10200			T-0		73364
001 BRETOSI							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW							
TOTAL SERVICIO PUBLICO		380000					637198
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		48385					238608
TOTAL PROVINCIA		428385					875806
PROVINCIA DE HUESCA							
SERVICIO PUBLICO							
1 0030 ELECT REUNI ZARAGOZA S A	1969	82490			BP	50709	
004 IP						44664	
005 JAVIERRELAIRE	1966	11432			H	78530	
010 JABARRELLA	1961	15180			H	21810	
013 CANALROYA		5600			H	34429	
017 ANZANIGO	1919	4400			H		

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE HUESCA

	AÑO		POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
	---	---	---	---		---	---
SERVICIO PUBLICO							
019 VILLANUA	1958	13200	H	45290			
022 JACA	1967	35200	H	57196			
023 SABICANIGO	1964	6720	H	32814			
025 CARCAVILLA		4890	H	39243			
1 0037 E N HIDROELEC HIBAGORZANA							
003 BONO	1953	3760	H	18513			
006 ESCALES	1955	36000	H	86626			
007 EL GRADO I	1967	18080	H	70186			
008 EL GRADO II	1968	27200	H	130771			
010 MEDIANO	1969	66400	H	173920			
015 SANTA ANA	1961	30400	H	39299			
016 SENET	1951	8640	H	53596			
1 0045 FUERZAS HIDROELECTR. SEGRE							
004 CASTILLOMROY	1944	1546	H	5352			
1 0052 HIDROELECTRICA CATAUZA							
001 ARGONL	1948	14400	H	52646			
012 SEIRA	1918	21800	H	77309			
1 0064 IBERDUERO S A							
008 BARROSA	1930	3600	H	18876			
012 BIELSA	1949	1560	H	5707			
037 LAFORTUNADA CINCA	1923	42000	H	180522			
038 LAFORTUNADA CINQUETA	1932	41400	H	89314			
039 LASPUGA	1965	13600	H	60564			
058 SALINAS	1948	2400	H	11996			
070 URDICETO	1930	7200	BM	3290			
		3657		10750			10750

CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW

AUTOPRODUCTORAS

3 0032 E INDUSTRIAS ARAGONESAS SA

001 BABOS	1928	5480	H	28628			
002 BIESCAS I	1922	5400	H	174991			
003 BIESCAS II	1969	62000	H	136310			
004 ERISTE	1969	80000	H	59459			
005 PUEYO	1928	14300	H	43637			
006 SALLENT-AGUAS LIMPIAS	1951	11360	H	37643			
007 LA SARRA	1955	24000	H	88474			
008 SESUE	1964	36000	H	106359			
009 LANUZA	1977	52000	H	27395			
010 SALLENT-ESCARRA	1955	5680	H				

3 0036 HIDRO NITRO ESPAOLA S A

001 ARIAS I	1975	6000	H	27228			
002 ARIAS II	1973	6000	H	25419			
003 ARIESTOLAS	1958	6120	H	45626			
004 EL CIEGO	1965	3200	H	9406			
005 SAN JOSE	1949	20600	H	90968			

CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW

TOTAL SERVICIO PUBLICO
TOTAL AUTOPRODUCTORAS
TOTAL PROVINCIA

	146		146	406			406
	502705	502705		1493922			1493922
	338486	338486		901949			901949
	841191	841191		2395871			2395871

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE JAEN	SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
			--TOTAL--			--TOTAL--	
I	0012 CIA SEVILLANA ELEC S A	1922	1040		H	24117	
	002 ARQUILLO	1956	10400		H	8536	
	017 008A ALDONZA	1930	8320		H	8184	
	020 ENCINAREJO	1959	5120		H	15874	
	023 GUADALEN	1970	15200		H	13563	
	025 GUADALMENA	1930	15000		H	45072	
	029 JARDULA	1962	16960		H	13073	
	033 HARMOLEJO	1975	4200		H	9620	
	034 MENGIBAR	1975	1920		H	24428	
	037 LOS ORGANOS	1953	13200		H	1715	
	041 PEDRO MARIN	1954	2240		H	24617	
	046 RACIONEROS	1935	39800		H	5574	
	060 TRANCO	1953	1080		H		
	078 ESCUDEROS	1897	3162		H		
	093 VALTODANO						
I	0014 CONF HIDROGR GUADALQUIVIR	1967	7520		H	18363	
	004 PUENTE DE LA CERRADA	1965	2560		H	4992	
	005 SALTO DEL MOLINO						
I	0054 HIDROELECTRI ESPAGOLA S A	1960	27000		K	61057	
	058 MILLER ZUMETA						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		3212	504		3716	
	AUTOPRODUCTORAS						
3	0008 AZUCARE REUNIDAS JAEN S A	1973		12500	EV		22497
	001 AZUCARERA DE LINARCS						
3	0130 INDUSTRIAL CARTONERA S A	1970		2960	EV		16372
	001 INDUSTRIAL CARTONERA						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW						
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		177934	504		178438	278745
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS			15460			38869
	TOTAL PROVINCIA		177934	15964		193898	38869
							278745
							38869
							317614
PROVINCIA DE LEON	SERVICIO PUBLICO						
I	0036 E NACIONAL ELECTRIC S A	1959	57600		H	122125	
	001 BARCENA	1966	80800		H	160710	
	003 LAS ONDINAS	1963	37600		H	134802	
	004 PEADRAVA	1958	19200		H	102582	
	006 SANTA MARINA	1958					
	008 COMPOSTILLA II	1961		1312000	T-0		6319356
I	0064 IBERQUERO S A	1907	1560		H	9963	
	003 AMBASAGUAS DE CUREBO						
I	0089 UNION ELECTRICA FENOSA SA						

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE LEON	SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			---HIDR.---	---TERM.---		---HIDR.---	---TERM.---
	001 ALCOBA	1966	9600		H	8250	
	003 CIMANES	1966	9600		H	12352	
	005 ESPINOSA	1964	9600		H	14625	
	008 LANCARA	1926	1180		H	1437	
	016 SAN ISIDORO	1955	38400		H	63151	
	068 LA ROBLA	1971		620000	T-O		1970205
	160 ANLLARES	1982		350000	T-O		2420660
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		3511			14443	14443
	AUTOPRODUCTORAS						
	3 0050 SOAD INDUSTRIAL CASTELLANA						
	001 AZUCARERA SANTA ELVERA	1962		4500	EV		3218
	3 0097 SOAD AZUCARERA IBERICA S A						
	001 AZUCARERA DE LA BAREZA	1931		4100	EV		7142
	3 0106 SOAD GRAL AZUCRA ESPAÑA SA						
	001 AZUCARERA DE LEONESA	1924		6150	EV		6020
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW						
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		268659	2242000		644440	10710221
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS			14750			16380
	TOTAL PROVINCIA		268659	2296750		644440	10726601

PROVINCIA DE LERIDA

SERVICIO PUBLICO

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		---HIDR.---	---TERM.---		---HIDR.---	---TERM.---
1 0037 E N HIDROELEC RIBAGORZANA						
001 BALIERA	1962	5330		H	27123	
002 BOHI	1956	16000		H	54581	
004 CALDAS	1958	32640		H	78643	
005 CANELLES	1959	108000		H	93882	
009 LLESP	1953	12480		H	46519	
012 PUENTE DE MONTAÑA	1958	44800		H	180045	
013 PONT DE SUERT	1955	15680		H	61842	
017 VILALLER	1952	4200		H	21069	
018 BASERCA	1984	6300		H	21287	
1 0022 FUERZAS ELECTRIC CATALUÑA						
009 BALAGUER	1960	7440		H	41256	
010 CAMARASA	1920	56000		H	172266	
011 CAPODELLA	1914	26000		H	49534	
013 GABET	1931	23000		H	108888	
014 LERIDA	1964	12000		H	65522	
015 LLAVORSI CARDOIS	1966	52800		H	117020	
016 HOLINUS	1919	13500		H	30859	
017 MONTAÑA	1974	88000		BM	68674	
018 LA PLANA	1940	5000		H	15724	
019 PONS	1897	1100		H	3626	
020 SAN LORENZO	1930	8000		H	46669	

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE LERIDA	SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
			--HIDR.--	--TERM.--		--TOTAL--	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
	021 SEROS	1914	36000		H	153667		
	022 SOSIS	1913	3000		H	17932		
	023 TABESCAN	1971	152470		H	173848		
	024 TALARN	1916	30000		H	126144		
	025 TERMEANS	1964	12000		H	61822		
	026 TERRADETS	1935	32500		H	71009		
	1 0045 FUERZAS HIDROELECTRI SEGRE	1956	37800		H	136629		
	007 OLIANA							
	1 0052 HIDROELECTRICA CATALUZA	1953	9760		H	43463		
	003 ESPOI SALTO DE ESPOI	1955	4400		H	16696		
	004 ESPOI SALTO DE LA TORRASA	1958	26440		H	56236		
	005 ESTERRI	1956	8000		H	16134		
	006 ESTERRI SALTO DE UNARRE	1954	14640		H	32436		
	010 SAN MAURICIO							
	3 0075 SALTOS DEL ARANSA S A	1965	1440		H	4415		
	001 SANILLES							
	1 0083 SOD PROD FUERZAS MOTRICES	1920	17700		H	56576		
	001 PORLA	1955	68000		H	106092		
	002 ARTIES	1947	22000		H	69021		
	003 VIELLA	1965	32000		H	51981		
	004 AIGUAMOIJ	1952	16000		H	60722		
	005 BENOS	1963	13200		H	34240		
	006 TORAN	1956	16000		H	64169		
	007 BARRADOS	1958	20400		H	63100		
	008 JUEU	1956	21600		H	88479		
	009 BOSOST	1960	46400		H	117124		
	011 PONT DE REY							
	2 0012 PRODUCTORA URGELENSE S A		4862			12205		12205
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW							
	AUTOPRODUCTORAS							
	3 0041 IND PAPEL Y LA CELULOSA	1975	8500		EV		33629	
	001 IND PAPEL Y LA CELULOSA							
	3 0044 LA FORESTAL DE URCEL S A	1974	1000		EV			6049
	003 LA FORESTAL DE URCEL S A							
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		3572					6049
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		1185082			2939369		2939369
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		3572			6049		39678
	TOTAL PROVINCIA		1188654			2945418		2979047
	PROVINCIA DE LA RIOJA							
	SERVICIO PUBLICO							
	1 0022 ELECTRA LOGROÑO S A							

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE LA RIOJA	SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
	009 ANGUIANO CUEVAS	1953	1840		H	10174	
	010 ANGUIANO	1921	3400		H	21568	
	011 MANSILLA	1961	5760		H	19526	
	012 PANZARES	1906	1720		H	10077	
	013 LA RETORNA	1947	2240		H	20297	
	015 LAS MORIAS MODERNA	1961	1920		H	10349	
	016 EL CORTIJO	1918	4000		H	37219	
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		2002	2002		6720	6720
	AUTOPRODUCTORAS						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		670	670		1375	1375
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		22962	22962		128930	128930
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		670	670		1375	1375
	TOTAL PROVINCIA		23632	23632		130305	130305
PROVINCIA DE LUGO							
SERVICIO PUBLICO							
	3 0005 BEGASA						
	004 TRONCEDA	1906	1600		H	7899	
	1 0064 IBERDUERO S A						
	086 MONTEFURADO	1954	38400		H	233191	
	089 SAN CLOUDIO	1970	17600		H	115868	
	095 SEQUEIROS	1952	18000		H	68033	
	1 0089 UNION ELECTRICA FENOSA SA						
	102 BELESAR	1963	225000		H	809058	
	108 LOS PEÑAS	1953	159000		H	654418	
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		3249	3249		9404	9404
	AUTOPRODUCTORAS						
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		73	73			
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		462849	462849		1897871	1897871
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS		73	73			
	TOTAL PROVINCIA		462922	462922		1897871	1897871
PROVINCIA DE MADRID							
SERVICIO PUBLICO							
	3 0047 HIDRAULICA SANTILLANA S A						

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE MADRID	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TOTAL--		--HIDR.--	--TERM.--
SERVICIO PUBLICO						
001 NAVALLAR		3600		H	2617	
1 0089 UNION ELECTRICA FENOSA SA						
032 BUCAMESON	1955	2586		H	986	
054 LAS PICADAS	1952	20000		H	45289	
061 SAN JUAN	1955	3340		H	51819	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1167	1167		87	87
AUTOPRODUCTORAS						
3 0009 CANAL DE ISABEL II						
001 CENTRAL DE TORRELAGUNA	1912	6270		H	6736	
3 0021 CIA METROPOLITANO MADRID			2640	TD		
001 PACIFICO	1923					
3 0079 PORTLAND VALDERRIVAS S A						
001 PORTLAND VALDERRIVAS S A	1925	2112		H	4135	
3 0107 SOAD GRAL AZUCRA ESPARSA SA			2400	EV		4908
001 AZUCARERA DE ARANJUEZ	1956					
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1020	1020		300	300
TOTAL SERVICIO PUBLICO		60793	60793		100298	100298
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		9402	5040		11171	16079
TOTAL PROVINCIA		70195	5040		111469	116377
PROVINCIA DE MALAGA						
SERVICIO PUBLICO						
1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A						
005 BUITRERAS	1917	7200		H	27729	
012 EL CORCHADO	1938	11560		H	53018	
022 GOBANTES	1947	3344		BM	883	
028 IZMAJAR	1968	76800		H	29041	
040 PARLADONES	1946	3120		H	4840	
048 RONDA	1955	2320		H	3598	
050 SAN AGUSTO	1932	2600		H	4511	
058 SAN PASCUAL	1949	1000		H	2351	
080 TAJO DE LA ENCANTADA	1977	360000	118000	BP	302740	99269
091 MALAGA	1958	12800		T-O	18712	
094 NUEVO CHORRO				H		
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1035	1035		1130	1130
AUTOPRODUCTORAS						
3 0165 AZUCARERA ANTEQUERANA			3000	EV		
001 AZUCARERA ANTEQUERANA						

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE NAVARRA	SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			---HIDR.---	---TOTAL---		---HIDR.---	---TOTAL---
	001 VENTAS DE YANCI	1927	2320		H	11468	
	006 ARRABIDE		1075		H	5982	
	008 ARTESLAGA	1952	1252		H	5757	
	011 LEIZA	1925	1700		H	5517	
	012 ZUHARRESTA	1906	3120		H	14889	
	013 SAN TIBURLIO	1955	1360		H	4877	
	015 OIZ	1925	1000		H	6651	
	1 0021 ELECTRA IRUN ENDARA S A	1913	1020		H	3619	
	003 LAS NAZAS						
	1 0022 ELECTRA LOGROÑO S A	1931	3916		H	23403	
	D14 RECAJO						
	3 0034 EL IRATI S A						
	001 AOIZ A	1907	1020		H	5137	
	002 AOIZ B	1952	1360		H	9022	
	004 ARIOZQUI	1902	1280		H	7434	
	005 BETOLEGUI		1240		H	8237	
	006 IRABIA		1207		H	5119	
	007 OROZ BETELU	1922	1272		H	5776	
	1 0003 FUERZAS ELECT NAVARRA S A						
	001 ALLOZ	1936	6800		H	15810	
	007 EGUILLOR	1932	1432		H	3335	
	009 GRANADA	1905	1160		H	5090	
	012 HABERU	1949	9800		H	16556	
	D19 SAN FAUSTO	1929	2600		H	8371	
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		10394			25642	25642
	AUTOPRODUCTORAS						
	3 0012 CEMENTOS REZOLA S A						
	001 HIDROELECTRICA DE GOIZUELA	1911	1650		H	6954	
	3 0024 CEMENTOS PORTLAND S A						
	001 CEMENTOS PORTLAND	1905	3750		H	14688	
	3 0073 PAPELERA DEL ARALAR S A						
	001 DE ITUREN	1919	1125		H	5539	
	3 0075 PAPELERA NAVARRA S A						
	001 PAPELERA NAVARRA S A	1969			EV	24088	
	3 0080 POTASAS DE NAVARRA						
	001 MINAS DEL PERDON	1971			EV	6982	
	3 0082 SALTOS DEL BIDASOA S A						
	001 ALMANDOZ	1920	1296		H	6935	
	3 0086 LA PAPELERA ESPAGOLA S A						
	005 ANARBE	1926	1200		H	4624	
	006 IREZ BETOLEGUI	1944	1490		H	7980	
	007 IRATI	1902	1940		H	11945	
	008 OLALDEA	1916	2558		H	17557	
	3 0109 SOAD GRAL AZUCRA ESPADA SA						

1 ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

AUTOPRODUCTORAS	AOO 1958	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TOTAL--		--HIDR.--	--TOTAL--
001 AZUCARERA DE MARCIOLA		4024	4024		18617	18617
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW						
TOTAL SERVICIO PUBLICO		50828	50828		197682	197682
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		18783	18570		96839	127909
TOTAL PROVINCIA		69611	19570		294521	325591
PROVINCIA DE ORENSE						
SERVICIO PUBLICO						
1 0036 E NACIONAL ELECTRIC B A						
002 CORNATEL	1963	121600		H	332202	
005 QUERESO	1961	34000		H	186453	
1 0064 IBERDUERO S A						
083 CONSO	1975	228000		BM	303643	
084 CHANDREJA	1954	4000		H	25781	
085 GUISTOLAS	1955	1400		H	8460	
087 PONTENOVO	1952	38400		H	244032	
088 PUENTE BIBEY	1964	285250		BM	684527	
090 SAN CRISTOBAL	1956	10560		H	69710	
091 SAN ESTEBAN	1955	265480		H	1329352	
093 SAN PEDRO	1959	32000		H	184048	
094 SANTIAGO-SIL	1968	14400		H	69284	
096 SOBRADILLO	1971	38400		H	186482	
103 SANTIAGO-JARES	1967	51200		BM	133477	
1 0089 UNION ELECTRICA FENDESA SA						
013 PRADA	1958	66400		H	152720	
015 SAN AGUSTIN	1961	65280		H	181211	
019 SAN SEBASTIAN	1959	17600		H	59359	
101 ALBARELLOS	1972	59200		H	134320	
103 CASTRELO	1969	112000		H	452169	
104 LAS COMCHAS	1948	48800		H	246422	
105 FRIEIRA	1970	130000		H	600049	
109 REGUEIRO	1970	27200		H	109149	
110 SALAS	1973	48000		H	89125	
111 VELLE	1966	80000		H	266626	
112 CABANELAS		4480		H	11663	
113 LEBOREIRO	1947	2000		H	9394	
149 MAO	1906	1384		H	790	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		2731	2731		578	578
TOTAL SERVICIO PUBLICO		1789765	1789765		6071026	6071026
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		1789765	1789765		6071026	6071026
TOTAL PROVINCIA						
PROVINCIA DE ASTURIAS						
SERVICIO PUBLICO						
3 0008 CENTRAL IERM SOTO RIBERA						

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	ASTURIAS	SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
				--HIDR.--	--TOTAL--		--HIDR.--	--TOTAL--
		001 TERMICA SOTO RIBERA	1962	671575		T-0	2461803	
		3 0009 CIA ELECTRICA LANGREO S A	1957	539811		T-0	3389120	
		002 LADA						
		1 0018 ELECTRA BEUOM S A						
		1 0026 ELECTRA DE VIESGO S A						
		003 CAMARNEJA	1921	11200		H	56194	
		004 ARENAS	1958	9600		H	51320	
		005 LA PARAYA	1919	2640		H	14496	
		009 ODIRAS	1933	43200		H	143775	
		010 SILVON	1959	63000		H	230781	
		011 ARBON	1967	56000		H	158183	
		3 0040 ERCOA S A	1960	3000		H	10478	
		007 SAN ISIDRO						
		3 0051 HIROELECTRICA CANTABRICO						
		001 LAVIANA	1905	1000		H	5158	
		002 MALVA	1917	9142		H	44646	
		003 MIRANDA	1962	64600		H	274138	
		004 PRIARLS	1952	18432		H	68023	
		005 PROAZA	1968	48000		H	99881	
		006 RIERA	1946	7824		H	36409	
		007 ABORD	1974			T-0	2281973	
		008 TANES	1978	133000		BM	92958	
		3 0061 SALTOS DEL NAVIA	1953	126000		H	419329	
		001 SALIME						
		3 0070 NAVARRO S A						
		001 RESTAÑO	1962	14400		H	43941	
		002 CAMPORRIONDI	1953	15200		H	94302	
		1 0089 UNION ELECTRICA FENOSA SA						
		002 LA BARCA	1967	55280		H	159708	
		006 LA FLORIDA	1953	8000		H	39016	
		069 MARCEA	1965	569000		T-0	1476593	
		CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		7551			13053	13053
		AUTOPRODUCTORAS						
		3 0031 E NACIONAL SIDERURGICA S A	1957	105000		EV	261630	102
		001 CENTRAL TERMICA ENSIOLSA						
		CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		100			102	
		TOTAL SERVICIO PUBLICO		697069			2055789	11685278
		TOTAL AUTOPRODUCTORAS		100			102	261732
		TOTAL PROVINCIA		697169			2055891	11947010

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE PALENCIA

SERVICIO PUBLICO

	AÑO	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---	CENTR	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	---TOTAL---
1 0002 ANSELMO LEON S A								
1 0026 ELECTRA DE VIESGO S A	1964	9860			H		15297	
008 AGUILAR								
1 0064 IBERDUERO S A	1967	20000			H		42703	
D25 COMPUERTO								
3 0086 TERMINOR	1964		498000		T-0		1065689	
001 RIO CARRION								
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1986					4116	4116

AUTOPRODUCTORAS

3 0059 ERO AZUCARES Y ALCOHOLES	1931		4400		EV		5908	
001 AZUCARERA DE CASTIOLA								
3 0110 SDAD GRAL AZUCRA ESPAJA SA	1944		4425		EV		7419	
001 AZUCARERA DEL CARRION								
3 0121 UNION EXPLOSIVOS RIO YINTO	1931	10950			H		23870	
001 CENTRAL HIDRO CAMPORREDONO	1954	4000			H		11545	
002 CENTRAL HIDRO REQUEJADA								
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		588					1446	1446
TOTAL SERVICIO PUBLICO		31846	498000	529846			62116	1127805
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		15538	8825	24363			36861	50188
TOTAL PROVINCIA		47384	506825	554209			98977	1177993

PROVINCIA DE LAS PALMAS

SERVICIO PUBLICO

1 0088 UNION ELECTRI CANARIAS S A	1928		64740		0		19024	
003 GUANARTEME	1973		36000		TD		58376	
004 JINAMAR DIESEL	1972		173150		T-0		902429	
005 JINAMAR VAPOR	1975		28720		TD		131777	
014 LAS SALINAS DIESEL	1975		10180		0		7368	
018 PUNTA GRANDE	1975		23450		0		15880	
021 JINAMAR GECO IV								
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		110					441	441

AUTOPRODUCTORAS

3 0010 CEMENTOS ESPECIALES S A	1957		2090		TD			
001 ARGUINEGUIN								
3 0083 PLANTA PUTABILIZADORA								

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE LAS PALMAS	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		---HIDR.---	---TERM.---		---HIDR.---	---TERM.---
AUTOPRODUCTORAS	1970	24200	7000	EV	58632	---
001 P POTAB PIEDRA SANTA						
3 0127 CONSORCIO AGUA LANZAROTE	1976		7000	EV	51392	
001 P POTAB ARRECIFE						
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			1490			
TOTAL SERVICIO PUBLICO			336350		1135245	1135245
TOTAL AUTOPRODUCTORAS			34780		110024	110024
TOTAL PROVINCIA			371130		1245269	1245269
PROVINCIA DE PONTEVEDRA						
SERVICIO PUBLICO						
1 0089 UNION ELECTRICA FENOSA SA						
107 PORTOEMOUROS	1967	76000		H	164891	
117 DORNA	1905	1144		H		
2 0010 HIDROELECTRICA DA FREIXA						
001 FREIXA		1200		H	2005	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			3392		399	399
AUTOPRODUCTORAS						
3 0028 E N CELULOSAS S A						
001 CELUPONTE	1962		13891	EV	79490	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW						
TOTAL SERVICIO PUBLICO		81736	61736		167245	167245
TOTAL AUTOPRODUCTORAS			13891		79490	79490
TOTAL PROVINCIA		81736	13891		167245	246735
PROVINCIA DE SALAMANCA						
SERVICIO PUBLICO						
1 0064 IBERDUERO S A						
002 ALDEAVILA	1962	718200		H	2494123	
062 SANTA TILRELA	1963	19480		H	79533	
063 SAUCELLE	1956	285000		H	1034607	
076 VILLAGONZALO	1965	3920		H	15669	
078 WILLARINO	1970	810000		BM	1020291	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			3154		6638	6638
AUTOPRODUCTORAS						
3 0050 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS						

I ENERGIA PRODUCCION EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

AUTOPRODUCTORAS	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN MW		CENTR	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
PROVINCIA DE SALAMANCA	1966			EV		
001 AZUCARERA DE CARBAJOSA		431	5100		873	6353
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		431	431		873	873
TOTAL SERVICIO PUBLICO		1840154	1840154		4651281	4651281
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		431	5531		873	7226
TOTAL PROVINCIA		1840585	1845685		4652154	4658507
PROVINCIA DE S.C.TENERIFE						
SERVICIO PUBLICO						
1 0088 UNION ELECTRI CAMARIAS S A						
006 CANDELARIA VAPOR	1967		204000	T-0	721673	
007 CANDELARIA DIESEL	1972		36000	TD	17134	
010 CANDELARIA GECO 3	1972		16188	0	567	
015 LOS GUINCHOS	1967		28672	TD	75307	
016 LLANOS BLANCOS	1971		2795	TD	5711	
019 EL PALMAR	1968		6322	TD	11828	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		800	800		2228	2228
AUTOPRODUCTORAS						
3 0016 CIA ESPAOLA PETROLEOS S A						
001 REFINERIA DE TENERIFE	1938		23149	EV	100605	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		800	800		2228	2228
TOTAL SERVICIO PUBLICO		293977	294777		832220	834448
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		23149	43149		100605	100605
TOTAL PROVINCIA		317126	317926		932825	935053
PROVINCIA DE CANTABRIA						
SERVICIO PUBLICO						
1 0026 ELECTRA DE VIESGO S A						
001 BARCENA	1911	2720		H	10372	
002 URDON	1910	5952		H	31946	
007 TORINA	1921	15200		H	21629	
013 AGUAYO		339200		BP	150345	
1 0064 IBERDUERO S A						
034 GURIEZO INFERIOR	1924	2320		H	2798	
035 GURIEZO SUPERIOR	1924	1160		H	2058	
3 0077 saltos dll Nansa S A						
001 PEJA DE BEJO	1947	15800		H	57719	
002 ROZADIO	1946	11800		H	42340	
003 CELIS	1952	7000		H	34134	

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE CANTABRIA	SERVICIO PUBLICO 004 HERRERIAS	AÑO 1948	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CENTR H	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.-- 8000	--TERM.-- 738		--HIDR.-- 34060	--TERM.-- 10
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			738			10	
AUTOPRODUCTORAS							
3 0068	NUEVA MONTANA QUIJANO S A 002 SOTILLA	1930	1280		H	3997	
3 0077	ASTURIANA DEL ZINC, S. A. 001 MINOJEDO	1954		4000	T-O		14651
3 0081	REAL CIA ASTURIANA S A 001 REOCIN	1952		3600	TO		
3 0088	LA PAPELERA ESPABOLA S A 009 GANDARA	1913	5376		H	21639	
3 0114	S N I A C E 001 CENTRAL TERMICA SNIACE	1944		37000	EV		74955
3 0115	SOLVAY CIE S A 001 CENTRAL TERMICA DE SOLVAY	1975		21700	EV		93646
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			1861	589		3612	3672
TOTAL SERVICIO PUBLICO			409490			387411	387411
TOTAL AUTOPRODUCTORAS			8517	66889		29248	212560
TOTAL PROVINCIA			418007	66889		416659	599971
PROVINCIA DE SEGOVIA							
SERVICIO PUBLICO							
1 0089	UNION ELECTRICA FENOSA SA						
034	BURGOMILLOO	1953	3240		H	6151	
043	LINARES DEL ARROYO	1960	1536		H	2022	
063	LAS VENCIAS	1962	2400		H	3732	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			1299			2333	2333
AUTOPRODUCTORAS							
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW			337				
TOTAL SERVICIO PUBLICO			8475			14238	14238
TOTAL AUTOPRODUCTORAS			337			14238	14238
TOTAL PROVINCIA			8812			14238	14238

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE IARRAGONA	SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
	1 0037 E N HIDROELEC RIBAGORZANA 014 RIBARROJA	1987	233720		H	713414	
	1 0042 FUERZAS ELECTRIC CATALUÑA 027 FLIX 037 ASCO I	1988 1983	42500	930000	H N	254832	4257221
	3 0058 HISPANO-FRANC ENER NUCLEAR 001 NUCLEAR DE VANDELLOS 002 TERMICA AUXILIAR VANDELLOS	1972 1971		500000 13600	N T-0		2992619 33903
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		70				70
	AUTOPRODUCTORAS						
	3 0134 ENIEPSA 001 CAMPO CASABLANCA	1977		7100	TD		10201
	CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW.						
	TOTAL SERVICIO PUBLICO		276298	1443600		968246	7283743
	TOTAL AUTOPRODUCTORAS			7100			10201
	TOTAL PROVINCIA		276298	1450700		968246	7293944
							8251989
							10201
							8262190

PROVINCIA DE TERUEL

SERVICIO PUBLICO

1 0030 ELECT REUNI ZARAGOZA S A 014 CENTRAL I 018 LAS VUELTAS	1904 1953	1512 1440			H H	3913 2740	
1 0031 ELECTRICAS TUROLENSES S A							
1 0036 E NACIONAL ELECTRIC S A 016 TERUEL	1979		1050000		T-0		7732008
1 0054 HIDROELECTRI ESPARDO S A 089 LOS VILLANUEVAS 099 SAN AGUSTIN	1943 1932	3600 1:840			H H	6261 14508	
3 0090 UNION TERMICA S A 001 TERMICA DE ESCUCHA	1970		175000		T-0		941070
2 0001 CADAD REGANTES GUADALUPE SA 001 CANAL 002 RIO	1982 1982	3000 2200			H H	5096	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		3844				5214	5214
AUTOPRODUCTORAS							
3 0052 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS							

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE VALENCIA	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
	AÑO	---HIDR.---		---TOTAL---	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---
SERVICIO PUBLICO		3496		1832		1832
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		3496		1832		1832
AUTOPRODUCTORAS						
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		880				
TOTAL SERVICIO PUBLICO		322018		506979		893579
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		880		506979		893579
TOTAL PROVINCIA		322908		1013958		1013958
PROVINCIA DE VALLADOLID						
SERVICIO PUBLICO						
3 0013 CONFEDERACION HIDROE DUEÑO	1961	2400	H	12154		
001 SAN JOSE						
1 0064 IBERQUERO S A	1928	1860	H	4824		
048 PESQUER						
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		3966		2275		2275
AUTOPRODUCTORAS						
3 0095 SDAD INDUSTRIAL CASTELLANA	1928	4900	EV		8241	
003 AZUCARERA SANTA VICTORIA						
3 0061 EBRO AZUCARES ALCOHOL	1956	5010	EV		3960	
002 AZUCARERA DE PEÑAFIEL						
3 0099 AZUCARERA ONESIMO REDONDO	1967	6998	EV		13456	
001 ONESIMO REDONDO						
002 AZUCARERA DE OLMEDO	1975	13200	EV		21069	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW						
TOTAL SERVICIO PUBLICO		8206		19253		19253
TOTAL AUTOPRODUCTORAS						46726
TOTAL PROVINCIA		8206		19253		46726
PROVINCIA DE VIZCAYA						
SERVICIO PUBLICO						
1 0064 IBERQUERO S A	1957	84050	H	169552		150
007 BARAZAR	1957	62500	T-0			
007 BURCEJA	1957	918928	T-0			
009 SANTURCE	1969					209299

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELÉCTRICAS

PROVINCIA DE VIZCAYA	ABO 1972	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TOTAL--		--HIDR.--	--TOTAL--
SERVICIO PUBLICO	1972		17300	0	143	
100 SANTURCE GAS						
2 0006 LARRAJAGA JUAN		1825			5917	5917
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW						
AUTOPRODUCTORAS						
3 0001 ALTOS HORNOS VIZCAYA S A			16500	T-0	71943	
001 ALTOS HORNOS DE VIZCAYA	1977					
3 0003 ASTILLEROS ESPAÑOLES S A			1160	TD		
001 AESA SESTAO	1940					
3 0014 CELULOSAS NERVION			2400	EV	11141	
001 CELULOSAS DEL NERVION						
3 0089 LA PAPELERA ESPAÑOLA S A			1600	EV	9182	
010 ARANSUREN	1965					
011 ARRIGORRIAGA	1956		1540	EV		
2 0023 OIM CHEMICAL IBERICA S A			1254	TD		
001 GRUPO EMERGENCIA		3020	935		6653	10658
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW						
TOTAL SERVICIO PUBLICO						
TOTAL AUTOPRODUCTORAS						
TOTAL PROVINCIA						
PROVINCIA DE ZAMORA						
SERVICIO PUBLICO						
1 0064 IBERDUERO S A		79800		H	226863	
020 CASTRO	1952					
022 CERNADILLA	1969	30000		H	43340	
029 ESLA	1924	133200		H	574179	
061 SAN ROMAN	1969	5600		H	25885	
077 VILLALCAMPO	1949	96000		H	226166	
101 CASTRO 2	1977	110000		H	436800	
102 VILLALCAMPO 2	1977	110000		H	398753	
1 0089 UNION ELECTRICA FENOSA SA						
012 PORTO	1963	17000		H	32711	
014 RIBADELAGO	1954	35960		H	144484	
CENTRALES DE MENOS DE 1600 KW						
AUTOPRODUCTORAS						
3 0007 AZUCARERAS CASTELLANAS S A						

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE	CENTRALES	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
			--HIDR.--	--TOTAL--		--HIDR.--	--TOTAL--	
ZAMORA	AUTOPRODUCTORAS	001 AZUCARERA DEL ESIA	1977	8600	EV	15671		
		3 0062 EBRO AZUCARES ALCOHOL	1943	8000	EV	10842		
		001 AZUCARERA DEL DUERO						
		CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		188				
		TOTAL SERVICIO PUBLICO		618160		2109161	2109181	
		TOTAL AUTOPRODUCTORAS		16800		26513	26513	
		TOTAL PROVINCIA		635148		2109181	2135694	
		PROVINCIA DE	ZARAGOZA					
		SERVICIO PUBLICO						
		1 0030 ELECT REUNI ZARAGOZA S A	1934	3600	H	3054		
008 EMBIO DE LA RIBERA	1940	1440	H	3929				
009 LA REQUIJADA		7680	H	23085				
015 MARRACOS								
3 0033 ELECTRO METALURGI EBRO S A	1969	2928	H	12426				
001 SASTAGO 1	1929	16486	H	92546				
002 SASTAGO 2	1958	10560	H	54432				
003 MENUZA								
1 0037 E N HIDROELEC RIBAGORZANA	1964	310000	H	853400				
011 HEQUINENZA								
1 0043 FUERZAS ELCT NAVARRA S A	1909	1368	H	4922				
011 HEILES II								
3 0087 TERMOELECTRICA DEL EBRO	1953	62500	T-0	424097				
001 TERMOELECTRICA DEL EBRO SA								
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		1941		7340	7340			
PROVINCIA DE	ZARAGOZA							
SERVICIO PUBLICO								
3 0063 EBRO AZUCARES ALCOHOL	1955	3200	EV	1798				
001 AZUCARERA DEL EBRO								
3 0132 SAICA	1967	11180	EV	45883				
001 SAICA								
3 0133 LA MONTANESA	1977	8025	EV	33305				
002 LA MONTANESA-TERM								
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		337		1046	1046			
TOTAL SERVICIO PUBLICO		356405		1055134	1479231			
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		337		1046	82032			
TOTAL PROVINCIA		356742		1056180	1561263			

I ENERGIA PRODUCIDA EN 1984 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PROVINCIA DE CEUTA	POENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
	AJO --HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
SERVICIO PUBLICO					
1 0036 E NACIONAL ELECTRIC S A					
009 CEUTA EL TARMAL	1968	10620	T-0	36081	
017 CEUTA-DIESEL		11520	TD	25232	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW					
AUTOPRODUCTORAS					
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW		765		4	4
TOTAL SERVICIO PUBLICO		22140		61313	61313
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		765		4	4
TOTAL PROVINCIA		22905		61317	61317
PROVINCIA DE MELILLA					
SERVICIO PUBLICO					
1 0036 E NACIONAL ELECTRIC S A					
011 MELILLA DIESEL	1970	16368	TD	50735	
CENTRALES DE MENOS DE 1000 KW					
TOTAL SERVICIO PUBLICO		16368		50735	50735
TOTAL AUTOPRODUCTORAS					
TOTAL PROVINCIA		16368		50735	50735

Anexo II
Energía producida por las
principales empresas eléctricas

II ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO	0036 E NACIONAL ELECTRIC S A	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
		ADD --HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
	001 BAHICENA	1959	356160		1059862	24435302	25495164
	002 CONNATEL	1963	57600	H	122125		
	003 LAS ONJINAS	1966	121600	H	332202		
	004 PE-ADRADA	1963	80800	H	160710		
	005 QUERERO	1961	37600	H	134802		
	006 SANTA MARINA	1958	34000	H	186453		
	006 COMPOSTILLA II	1961	19200	H	102582		
	009 CLUTA EL TAPAHAL	1968		T-0	6319356		
	011 MELILLA DIESEL	1970	10620	T-0	36081		
	014 LA BIBLIRA	1970	16368	TD	50735		
	015 PUENTES 1400	1976	5360	H	20988		
	016 TERUEL	1979		T-0	10271830		
	017 CLUTA-DIESEN	1979	1400000	T-0	7732008		
	018 LITORAL	1985	1050000	TD	25232		
	(1)0089 UNION ELECTRICA FENOSA SA		550000	T-0	60		
	001 ALCABA	1966	2022933		5696130	9949548	15645678
	002 LA BARCA	1967	9600	H	8250		
	003 CIMANES	1966	55280	H	159708		
	005 ESPINOSA	1964	9600	H	12352		
	006 LA FLORIDA	1953	8000	H	14625		
	006 LANCARA	1926	1180	H	39016		
	011 EL PELGO	1925	760	H	1437		
	012 PORTO	1963	17600	H	1829		
	013 PRADA	1958	66400	H	32711		
	014 RIBADELAGO	1954	35960	H	152720		
	015 SAN AGUSTIN	1961	65280	H	144484		
	016 SAN ISIDORO	1955	38400	H	181211		
	019 SAN SEBASTIAN	1959	17600	H	63151		
	022 VILLAMECA	1948	400	H	59359		
	023 ALBALA		184	H			
	025 ALVEHUELLA	1903	505	H			
	026 ALMOGUILA	1947	10560	H	14573		
	027 BALBUENA		220	H			
	028 BARBELLIDO	1942	120	H			
	029 LOS BATANES	1929	160	H			
	030 BOLARQUE	1954	28000	H			
	031 BOLARQUE 2	1973	208000	H			
	032 BUENAMELSON	1955	2586	H	30556		
	033 BULNDA	1955	55290	BP	110999		
	034 BURGOMILLODO	1953	3240	H	486		
	035 BURGUILLO	1930	48800	H	16585		
	036 CASTREJON	1966	76800	H	6151		
	037 EL CONGOSTO	1912	195	H	49734		
	038 LA CHORRONERA	1908	280	H	83145		
	041 ENTREPESAS	1956	36860	H	36796		
	042 HOYOCASERO	1926	60	H			
	043 LINAMES DEL ARROYO	1960	1536	H	2022		
	044 MARIA LITICIA	1911	306	H			
	045 MIRAVETES	1909	350	H			
	046 MOLINO DE ARRIBA	1940	228	H			
	047 NAVAREJOS	1907	240	H			
	048 NULSTRA SEÑORA DEL MILAGRO	1913	292	H			
	050 EL OSSERO	1927	104	H			
	051 LA PANGIA	1929	84	H			
	052 PEÑA DE LA HAZ	1912	128	H			
	053 PEPITA		60	H			
	054 LAS PICADAS	1952	2000	H	45289		
	055 EL PICARO	1929	100	H			
	056 PULNTE NUEVO	1929	16200	H	40205		
	057 LA ROCHA		120	H			

II ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO

	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
	AÑO	---HIDR.---		CENTR	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---
056 RUIZPEREZ	1920	574	H		
059 SAN ALBERTO	1902	1868	H		
060 SAN FRANCISCO JAVIER	1913	400	H		
061 SAN JUAN	1955	33490	H	51819	
062 SANTA ELENA	1902	840	H		
063 LAS VENCIAS	1962	2400	H	3732	
064 VERDEJA	1935	440	H		
065 VILLALBA	1925	10400	H	39580	
066 LORITA	1947	10560	H	10047	
067 JOSE CABREMA	1968		HN		1163400
068 LA ROBLA	1971		T-0		1970205
069 MARCEA	1965		T-0		1476593
101 ALPARELLOS	1972		H	134320	
104 BELESAR	1963	59200	H	609058	
103 CASTRELO	1969	225000	H	452169	
104 LAS CONCHAS	1948	112000	H	246422	
105 FRIEIRA	1970	48800	H	600049	
107 PORTODEMOUROS	1967	130000	H	164841	
108 LOS PEARES	1953	76000	H	654418	
109 HEBUEIRO	1970	159000	H	109149	
110 SALAS	1970	27200	H	89125	
111 VELLE	1973	48000	H	266626	
112 CABANELAS	1966	80000	H	11663	
113 LEBOREIRO	1947	4480	H	9394	
114 LUME	1960	2000	H	342955	
115 TAMBRE	1927	54400	H	389010	
116 SEGAD	1927	70260	H	45	
117 UORNA	1899	600	H		
118 CAPELA	1905	1144	H		
119 FERVEDA	1905	4000	H	90	
120 FABRICA	1916	120	H	14	
121 TAMBRE CABALAR	1906	65	H		
123 SAN PEDRO DE MEZONZO		172	H		
124 FERVENZA B	1923	1075	H	2727	
125 MANOED	1945	1600	H	27	
126 CORCOESTO	1920	216	H	80	
129 VIRGEN DEL CARMEN		187	H		
130 REMUIÑO		100	H		
131 CALDAS CERNADAS		320	H	13	
134 BORDIA GRAÑA		227	H	161	
136 CASTADON	1895	68	H	7	
137 PUENTE INFIERNO	1906	280	H	28	
138 SAN JORGE	1902	512	H	35	
139 PORTO DOS CARROS	1920	384	H	37	
140 UEZA	1919	62	H		
141 ALMOFREY	1911	140	H		
142 CASTRO	1911	608	H	81	
143 HORTA	1920	100	H		
144 SAN JUAN DE MUNO	1924	65	H		
145 PENEDA	1916	160	H	160	
146 SAN VICENTE	1909	232	H		
147 REJUEJU	1912	124	H	60	
148 PINA	1912	236	H		
149 MAU	1889	102	H		
150 CHAO	1906	1384	H	790	
151 OLVA	1926	69	H		
152 INFERNIÑO		72	H		
153 CENTRONES	1928	248	H		
154 PUENTE CASTRO		50	H		
155 ARNDYA	1909	416	H		
156 CHIMPARRA		160	H		
		80	H		

II ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

	AÑO		POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CENTR		--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
SERVICIO PUBLICO							
157 LANDOY	1972	375	470000	H	T-O		
158 SABON			550000	T-O		2918690	
159 MCIRAMA	1982		350000	T-O		2420660	
160 ANLLARIS	1984			H			
161 GUJIMIL		2646					
0064 IBERDUCKO S A		3751099	1212728	4963827		11130217	1131380
001 LA AGEJA	1919	240		H		2494123	
002 ALDEADAVILA	1962	716200		H		9963	
003 AHBASABUAS DE CUREWO	1907	1568		H			
004 ANJAGO MAZARIEGOS	1955	476		H			
005 LA ARBULEDA	1927	300		H			
006 BAILERA	1928	68		H			
007 BARAZAN	1957	84053		H		169552	
008 BARRUSA	1930	3600		H		18876	
009 BATAIN	1916	368		H			
010 BATAIN DEL DUQUE	1932	85		H			
011 BEAROCALILLO	1928	76		H			
012 BILLSA	1949	1560		H		5707	
015 BORBOLLON	1963	1380		H		2500	
016 CABILDO	1908	720		H			
017 CASRIANA	1922	4800		H		24933	
018 CAPILLAS	1916	96		H			
019 CARRICA	1929	196		H			
020 CASTRO	1952	79000		H		226863	
022 CERNADILLA	1969	30800		H		43340	
023 LA CONCHITA	1961	352		H			
024 CONGOSTO	1925	160		H			
025 COMPUERTO	1967	20000		H		42703	
026 CUERDA DEL POZO	1958	6080		H		6204	
027 EL CHORRO	1954	1024		H		4381	
028 LA DOBLE	1909	190		H			
029 ESLA	1924	133200		H		574179	
030 FRESNILLO DE LAS OUEBAS	1899	180		H			
031 FUENSANTA	1961	64		H		204	
032 LA GUTERA	1923	600		H		4075	
034 GURIEZO INFERIOR	1924	2320		H		2798	
035 GURIEZO SUPERIOR	1924	1160		H		2058	
036 LA JOSEFINA	1947	160		H			
037 LAFORTUNADA CINCA	1923	42000		H		180522	
038 LAFORTUNADA CINQUETA	1932	41400		H		89314	
039 LASPUÑA	1965	13600		H		60564	
040 EL LOBO	1958	76		H			
041 LUGAN	1918	776		H		4367	
043 ONCE PARADAS	1932	150		H			
044 OQUILLEGUI	1901	320		H			
045 PARALACUESTA	1924	30		H			
046 PENADEGUI	1927	168		H			
047 LA PEÑA	1927	76		H			
048 PESQUER	1928	1860		H		4824	
050 PUELTE CONGOSTO	1932	888		H		4198	
051 PUELTELARRA	1969	3519		H		14511	
052 PUERTO SEGURO	1903	520		H		502	
053 QUINTANA	1959	7800		H		41485	
054 QUINIANILLA ESCALADA	1922	720		H		4478	
055 KANERA	1966	60		H			
056 NIGERA DE GATA	1966	400		H			
057 RIO FRANCTA	1920	440		H			
058 SALINAS	1948	2400		H		11996	
060 SAN MIGUEL	1963	400		H			
061 SAN ROMAN	1969	5600		H		25885	
062 SANTA TERESA	1961	19880		H		79953	

II ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO

	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
	AÑO	---TOTAL---		CENTR	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---
063 SAUCELLE	1956	285000	H	1034607		
064 SORON	1961	288000	H	129412		
065 SOTO ALBURLZ	1916	219	H			
066 BEJARES	1922	256	H			
067 TOBERA	1922	300	H			
068 TRESPADERNE	1947	15200	H	43924		
069 TUDELA EL PUENTE	1952	75	H			
070 URJICETO	1930	7200	BM	3290		
071 VALDELAGEVE	1952	424	H			
072 VALDEYILLAS	1952	175	H			
073 VALTEJINA	1970	824	H	1021		
074 VEGACERVERA	1912	560	H	3277		
075 WILLABEZ	1931	372	H			
076 WILLAGONZALO	1965	3920	H	15669		
077 WILLALCAMPO	1949	96000	H	226166		
078 WILLARINO	1970	810000	BM	1020291		
079 WILLASUR DE HERREROS	1931	660	H			
080 VIALTA	1916	108	H			
081 ZABURDUM	1942	1024	H	5118		
083 CONSO	1975	228000	BM	303643		
084 CHANDREJA	1954	4000	H	25781		
085 GUISTOLAS	1955	1400	H	8460		
086 MONTEFURADO	1954	38400	H	233191		
087 PONTENUVO	1952	38400	H	244032		
088 PUENTE BIBEX	1964	285250	BM	684527		
089 SAN CLAUDIO	1970	17600	H	115868		
090 SAN CRISTOBAL	1956	10560	H	69710		
091 SAN ESTEBAN	1955	265480	H	1329352		
092 SAN MIGUEL	1958	600	H			
093 SAN PEDRO	1959	32000	H	184048		
094 SANTIAGO-SIL	1968	14400	H	69284		
095 SEQUEIROS	1952	18000	H	68033		
096 SOGRADELO	1971	38400	H	186482		
097 BURCEBA	1957		T-O		150	
098 PASAJES	1967		T-O		921788	
099 SANTURCE	1969		T-O		209299	
100 SANTURCE GAS	1972		T-O		143	
101 CASTRO 2	1977	110000	H	436800		
102 VILLALCAMPO 2	1977	110000	H	398753		
103 SANTIAGO-JARES	1967	51200	BM	133477		
104 ULLIBAR	1957	136	H	943		
U063 C. N. ALHARAZ					11262490	
U064 FUERZAS ELECTRIC CATALUÑA					11262490	
U01 CAMBUROS	1916	610480	BM	1607010	6085021	7692031
U02 UAYO	1913	1000	H	6367		
U03 FRESSER INFERIOR	1908	1260	H	2686		
U04 FRESSER SUPERIOR	1903	1600	H	6857		
U05 HILADOS	1916	650	H	2682		
U06 EL MOLINO	1916	1000	H	1535		
U07 RIALP	1914	1200	H	2355		
U09 BALAGUER	1960	4480	H	2987		
U10 CAMARASA	1920	56000	H	41256		
U11 CAPDELLA	1914	26000	H	172266		
U12 CAPDELLA AUXILIAR	1912	120	H	49534		
U13 GABET	1931	23000	H	108888		
U14 LEMIDA	1964	12000	H	65522		
U15 LLAVORSI CARROS	1966	52800	H	117020		
U16 MOLINOS	1919	13500	H	30859		
U17 MONTAMARA	1974	88000	BM	64674		
U18 LA PLANA	1940	5000	H	15724		

II ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO

	POTENCIA INST. AL 31-12 EN MW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
	---HIDR.---	---TERM.---		---HIDR.---	---TERM.---
019 PONS	1897	1100	H	3826	
020 SAN LORENZO	1930	4000	H	46669	
021 SERDS	1914	36000	H	153667	
022 SOSIS	1913	3000	H	17932	
023 TABESCAN	1971	152470	H	173848	
024 TALARN	1916	30000	H	126144	
025 TERRENS	1964	12000	H	61822	
026 TERRADETS	1935	32500	H	71009	
027 FLIX	1948	42500	H	254832	
028 ROQUETAS	1912	70	H		
029 RECEITE		40	H		
030 MATARRABA	1914	50	H		
031 CAN RICA MONTNE	1951	520	H	1597	
032 MADALONA I	1957		T-0		11320
033 MADALONA II	1967		T-0		
034 MATA	1961		T-0		
035 SAN ADRIAN	1973		T-0		825430
036 SERCHS	1971		T-0		991050
037 ASCO I	1983		GN		4257221
039 COHOMIN	1984	460	H	452	
(2) 0054 HIDROELECTRI ESPAOLA S A	2635535	2915636	H	3445632	3022071
001 ABAIAN	1931	808	H		6467703
002 ACECA	1948	680	H	3262	
003 LAACEBA	1947	480	H		
004 ALCALA DEL JMCR	1926	1036	H	2842	
005 ALLOZAREJOS	1950	'96	H		
006 ALMADENES	1956	14400	H	39939	
007 ARCHENA	1948	400	H	110	
008 AZUTAN	1970	180000	H	124757	
009 BATANEJO	1936	2040	H	3287	
010 LOS BATANEJOS	1931	696	H	2271	
011 BELLEJA SORBE		32	H		
012 BLANCA	1909	144	H		
013 BOLINCHES	1903	440	H	1410	
014 EL BOSQUE	1961	8000	H	21311	
015 BUGARRA	1913	760	H	1425	
016 LOS CANTOS	1955	4800	H	9119	
017 CARAVEROA	1954	4070	H	11408	
018 CARCABUS	1920	765	H		
019 EL CARRASCO	1904	200	H	3065	
020 EL CASTELLAR	1934	540	H	9604	
021 EL CASTILLEJO	1958	2400	H		
022 CEBOLLA	1924	519	H		
023 CIRAT	1962	14720	H	22647	
024 COFRENTES	1953	124000	H	142065	
025 COLMENAR	1953	5600	H	10311	
027 CONTRERAS 1	1932	1068	H	347	
028 CONTRERAS 2	1975	75000	H	8743	
029 CORTES DE PALLAS	1922	30000	H	106928	
031 CRUCETAS		184	H		
032 CHULILLA	1923	5120	H	5347	
033 LOS DORNAJOS	1921	1760	H	3095	
034 ESTREMEIRA	1949	560	H		
035 EL FENIX	1928	40	H		
036 LOS FRILES	1904	456	H	3991	
037 LOS GAVILANES	1939	1200	H	3126	
038 GESTAMPAR	1950	4440	H		
039 GEVALO		64	H		
040 LA GOSALVEZ	1934	720	H	120	
041 LOS GRIFOS	1917	120	H		
042 HIDRO	1918	640	H	1293	

II ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO

	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
	---HIDR.---	---TERM.---		---HIDR.---	---TERM.---
	AGO	---TOTAL---	CENTR	---	---TOTAL---
006 CALA	1927	12800	H	17553	
007 LA CANAL	1934	640	H		
008 CANTILLANA	1956	6320	H	25120	
009 EL CARPIO	1922	8800	H	41712	
010 CASTILLO	1923	4800	H	14767	
011 CAZULAS	1953	1800	H	4134	
012 EL CORCHADO	1938	11560	H	53018	
013 CONDOBILLA	1952	15300	H	22290	
014 CORTES DEL VALLE	1920	480	H		
015 CHILLAN I	1932	720	H	1130	
016 DILAR	1950	3360	H	12963	
017 DOÑA ALDONZA	1956	10400	H	24117	
019 DUMCAL	1924	2720	H	12727	
020 ENCINAREJO	1930	8320	H	8536	
022 GOSANILS	1947	3384	BM	883	
022 GUADALEN	1959	5120	H	8144	
024 GUADALMELLAJO	1959	5120	H	5257	
025 GUADALMENA	1970	15200	H	15874	
026 GUILLENA	1973	21000	BP	162570	
027 IZBOR	1932	11440	H	36192	
026 IZNAJAR	1968	76800	H	29041	
029 JANDULA	1930	15000	H	13563	
030 JAUJA	1951	5400	H	6831	
033 MARHOLLADO	1962	16960	H	45072	
034 MENGIBAR	1975	4200	H	13073	
035 NACIMIENTO	1961	1200	H	4480	
036 NUESTRA SEÑORA DEL TISCAR	1905	64	H		
037 LOS URGANOS	1953	1920	H	9620	
039 PAMPANEIRA	1956	12800	H	35551	
040 PAREUONES	1946	3120	H	4840	
041 PEDRO MARIN	1954	13200	H	24428	
043 PINOS BENIL	1897	1924	H		
044 PINTADO	1951	33200	BM	23030	
045 POQUEIRA	1957	10400	H	16847	
046 RALIONEROS	1935	2240	H	1715	
047 MIGFRIO	1929	800	H		
046 RONDA	1955	2320	H	3598	
050 SAN AGUSTO	1932	2600	H	4511	
051 SAN CALIXTO	1905	944	H	1656	
052 SAN CALIXTO	1915	335	H		
056 SAN MANUEL	1929	60	H		
057 SAN NICOLAS DEL PUERTO	1913	277	H		
058 SAN PASCUAL	1949	1000	H	2351	
059 SAN RAMON	1913	1000	H	1279	
060 TRANCO	1953	39800	H	24617	
061 VAUO DE LAS OLLAS	1925	360	H		
062 VALDEPEÑAS	1897	924	H		
063 LA VEGA	1946	1920	H	7311	
064 VILAFRANCA	1948	4320	H	23369	
071 CHILLAN II	1918	240	H		
073 FUENTE NUEVA	1929	460	H		
078 ESCUEROS	1897	1080	H		
079 LAS CHUZUELAS	1904	344	H		
080 TAJO DE LA ENCANTADA	1977	360000	BP	302740	
081 ALGERIRAS	1970		T-0		2066718
082 ALMERIA	1959	504	T-0		84828
083 ARGUNILL	1957		T-0		111600
084 CADIZ	1961	380000	T-0		637198
086 CRISTOBAL COLON	1958	116000	T-0		99269
091 MALAGA	1977	220000	T-0		1276810
092 PUERTOLLANO					

II ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
	ABO ---HIDR.---	---TERM.---		---HIDR.---	---TERM.---
093 VALTODANO	3162		H	5574	
094 NULVO CHORRO	12800		H	18712	
095 ODUQUE	12800		H	38879	
(4) 0009 CIA ELECTRICA LANGREO S A	176	539811	H	3389120	3389120
001 SOTRONDIO	176		H		
002 LAJA		539811	T-0	3389120	
0050 HISPANO-FRANC EMER NUCLEAR		513600	RN	3026522	3026522
001 NUCLEAR DE VANUELLOS	1972	500000	T-0	2992619	
002 TERMICA AUXILIAR VANDELLOS	1971	13600	T-0	33903	
0071 NUCLEONH		460000	RN	3023360	3023360
001 SANTA MARIA DE GAROZA	1971	460000	RN	3023360	
(5) 0051 HIDROELECTRICA CANTARRICO	281998	360000	H	2281973	2903186
001 LAVIANA	1000		H	621213	
002 MALVA	1917	9142	H	5158	
003 MIRANDA	1962	64600	H	44646	
004 PRIAJES	1952	18432	H	274138	
005 PROAZA	1968	48000	H	68023	
006 MIERA	1946	7824	H	99881	
007 ABUJO	1974		H	36409	
008 TANES	1978	135000	T-0	92958	
0037 E N HIDROELEC RIBAGORZANA	979638	360000	BM	2724716	2724716
001 BALTERA	1962	5330	H	27123	
002 BONI	1956	16000	H	54581	
003 BONO	1953	3760	H	18513	
004 CALDAS	1958	32640	H	76643	
005 CANELLES	1959	108000	H	93882	
006 ESCALES	1955	36000	H	86626	
007 EL GRADO I	1967	14080	H	70186	
008 EL GRADO II	1968	27200	H	130771	
009 LLESP	1953	12480	H	46519	
010 MEJIANO	1969	66400	H	173920	
011 MEQUINENZA	1964	310000	H	853400	
012 PUENIE DE MONTAANA	1958	44800	H	180045	
013 PONT DE SUERT	1955	15680	H	61842	
014 RIBARROJA	1967	233728	H	713414	
015 SANTA ANA	1961	30400	H	39299	
016 SENEI	1951	6640	H	53596	
017 VILALLER	1952	4260	H	21069	
018 BASENCA	1984	6300	H	21287	
0035 E NACIONAL ELECIR COROORA		387800	H	2606447	2606447
001 PUENTE NUEVO	1966	387800	T-0	2606447	
0008 CENTRAL TERM SOTO RIBERA		671575	T-0	2481803	2481803
001 TERMICA SOTO RIBERA	1962	671575	T-0	2481803	
0080 UNION ELECTRI CANARIAS S A		630217	H	1967024	1969252
001 EL MULATO	1955	800	H	2228	
003 GUANARTEME	1928	800	0	19024	
004 JINAMAR DIESEL	1973	36000	TD	58326	
005 JINAMAR VAPOR	1972	173150	T-0	902429	
006 CANELLARIA VAPOR	1967	204000	T-0	721673	
007 CANELLARIA DIESEL	1972	36000	TD	17134	
010 CANELLARIA GECO 3	1972	16188	0	567	
014 LAS SALINAS DIESEL	1975	28740	TD	131777	
015 LOS GUINCHOS	1967	28672	TD	75307	
016 LLANOS BLANCOS	1971	2795	TD	5711	
018 PUNTA GRANDE	1975	10140	0	7368	
019 EL PALMAR	1975	6322	TD	11828	
021 JINAMAR GECO IV	1968	23450	0	15880	
0046 GAS Y ELECTRICIDAD SA		624200	0	1847539	1847539
002 IBIZA I	1957	70200	0	208596	
004 MAHON	1958	31000	0	2823	
006 SAN JUAN DE DIOS	1968	195000	T-0	482320	

II ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO	AÑO	HIDR.	TERM.	INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
				HIDR.	TERM.		HIDR.	TERM.
0085 TERMICAS DEL BESOS S A	1965		76000		0		4610	
001 CENTRAL TERMICA DEL BESOS	1981		250000		T-0		1149090	
002 FOIX	1967		986000		T-0		1163852	1163852
0086 TERMINOR	1979		450000		T-0		418643	
001 AYO CARRION	1969		498000		T-0		745209	
0090 UNION TERMICA S A	1969		498000		T-0		1065689	1065689
001 TERMICA DE ESCUCHA	1970		498000		T-0		1065689	
(6) 0026 ELECTRA DE VIESGO S A	1970	558828	175000		T-0		941070	941070
001 BARCENA	1911	2720	175000	558828	H	884338	884338	
002 URDON	1910	5952			H	10372		
003 CAMARERA	1921	11200			H	31946		
004 ARENAS	1958	9600			H	56194		
005 LA PARAYA	1919	2680			H	51320		
006 PUENTE VIESGO	1890	256			H	14496		
007 TOHINA	1921	15200			H	21629		
008 AGUILAR	1964	9860			H	15297		
009 OJIRAS	1933	43200			H	143775		
010 SILVON	1959	63000			H	230781		
011 ARBON	1967	56000			H	158183		
013 AGUAYO	1967	339200			BP	150345		
0083 SDAO PROD FUERZAS MOTRICES	1920	273800		273800	H	711814		711814
001 POSLA	1955	17700			H	56576		
002 ARTIES	1955	68000			H	106092		
003 VIELLA	1947	22000			H	69021		
004 AIGUAMUJX	1965	32000			H	51941		
005 BENDS	1952	16000			H	60722		
006 TORAN	1963	13200			H	34240		
007 BARRADUS	1956	16000			H	64169		
008 JUEU	1958	20400			H	63100		
009 ROSOST	1956	21600			H	88479		
011 PONT DE REY	1960	40800			H	117124		
012 TVIELLA	1984	250			H	310		
013 SESPLAN	1984	250			H	310		
0052 HIDROELECTRICA CATALUNA	1948	251540		251540	H	568368		568368
001 ARBONE	1929	14900			H	52646		
004 CAMPO.	1929	720			H	3913		
003 ESPOT SALTO DE ESPOT	1953	9760			H	43463		
004 ESPOT SALTO DE LA TORRASA	1955	4900			H	16696		
005 ESTIERRI	1958	26640			H	56236		
006 ESTIERRI SALTO DE UNARRE	1958	8000			H	16134		
007 LLADRES	1967	900			H	708		
008 PASTERAL 1	1962	6400			H	12826		
009 PASTERAL 2	1962	1580			H	5544		
010 SAN MAURICIO	1954	14640			H	32436		
011 SAU	1963	56000			H	81962		
012 SEIRA	1918	21800			H	77309		
013 SUSQUEDA	1967	86300			H	168495		
0030 ELECT REUNI ZARAGOZA S A	1947	184330		184330	H	455186		455186
001 LA MURANA	1947	880			H	1945		
002 VOLMEIANO	1923	140			H			
003 LOS RABANOS	1962	4480			H	2180		
004 IP	1969	82440			BP	50709		
005 JAVIERRELATRE	1966	11432			H	44664		
006 MOLINO MAYOR	1890	136			H			
007 SALTO NUEVO	1920	360			H			
008 EMBIO DE LA RIBERA	1934	3600			H	3054		
009 LA REQUIJADA	1940	1440			H	3929		
010 JABARRELLA	1961	15180			H	78530		
011 CASTIELLO DE JACA	1974	960			H	690		

II ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO	A=0	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---	CLASE	CENTR	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
							---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---
012 CENTRAL 2	1926	528			H				
013 LAMALROYA	1967	5600			H			21810	
014 CENTRAL 1	1904	1512			H			3913	
015 MARRACOS		7680			H			23085	
016 SAN MATEO	1959	512			H			2860	
017 ANZANIGO	1919	4900			H			34429	
018 LAS VUELTAS	1953	1490			H			2740	
019 VILLANUA	1958	13200			H			45290	
020 SALTO 1	1902	432			H				
021 SALTO 3	1953	128			H			559	
022 JACA	1967	15200			H			57196	
023 SABIRANIGO	1964	6720			H			32814	
024 HIDROELECTRICA DE HUESCA	1899	800			H			5546	
025 CARCAVILLA		4890			H			39243	
026 LA ALDEHUELA	1942	160			H				
028 BIERGE	1930	80			H				
0087 TERMOELECTRICA DEL EBRO			62500	62500	T-0			424097	424097
0088 TERMOELECTRICA DEL EBRO SA	1953	126000			T-0			419329	419329
0061 SALTOS DEL NAVIA		126000			H			419329	
001 SALIME	1953		627104	627104	H			375011	375011
0062 HIDRO ESABOLA ALECA			627104	627104	T-0			375011	375011
001 TECNICA DE ACECA	1970				H			168253	168253
0077 SALTOS DEL NANSÁ S A		42600			H			57719	
001 PEÑA DE BEJO	1947	15800			H			42340	
002 ROZADO	1946	11800			H			34134	
003 CELIS	1952	7000			H			34060	
004 HERRERIAS	1948	8000			H			162753	
0045 FUERZAS HIDROELECTRI SEGRE		45949			H			934	
001 BAJA	1915	405			H			1165	
004 BERGA	1928	200			H			2601	
003 HORRAS	1965	453			H			5352	
004 CASTILLONROY	1944	1546			H				
005 COLONIA GOMIS	1892	400			H			7432	
006 MARCETAS	1906	1565			H			136629	
007 OLIANA	1956	37800			H			6456	
006 EL PENJIS	1955	1240			H			2184	
009 CAIRAT	1885	2280			H			159404	159404
0033 ELECTRO METALURGI EBRO S A		29976			H			12426	
001 SASTAGO 1	1969	2928			H			92546	
002 SASTAGO 2	1929	16488			H			54432	
003 MENUZA	1958	10560			H			152314	152314
0022 ELECTRA LOGROÑO S A		26568			H			1407	
001 ARENZANA DE ABAJO	1904	224			H				
002 BUICIO	1898	480			H			3296	
004 LABASTIDA		200			H			1998	
006 SALTO DEL ABULIA	1954	480			H				
007 SAN JOSE	1915	560			H			10174	
008 SAN VICENTE	1918	248			H			21568	
009 ANGUIANO CUEVAS	1953	1940			H			19526	
010 ANGUIANO	1921	5480			H			10077	
011 MANSILLA	1961	5760			H			20297	
012 PANZARES	1906	1720			H			23403	
013 LA RETORNA	1947	2240			H			10349	
014 RECAJO	1931	3416			H			30219	
015 LAS NORIAS MODERNA	1961	1920			H			138243	138243
016 EL CORTIJO	1918	4000			H				
0070 NAVARRO S A		29600			H			29600	
001 RESTAJO	1962	14900			H			43941	
002 CAMPORRIONDI	1953	15200			H			94302	
0010 CIA ELEC DEL URUMEA S A		21543			H			94839	94839
001 VENTAS DE YANCI	1927	2320			H			11468	

II ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
	ABO ---HIDR.---	---TERM.---		---HIDR.---	---TERM.---
002 LEIZARAN	1966	3800	H	24689	
003 PICOAGA	1912	440	H	1466	
004 SANTIAGO		1140	H	5304	
005 MENDARAZ	1903	520	H	1062	
006 ARRAMBIDE		1075	H	5982	
007 YANCI II	1913	560	H	1247	
008 ARTESIAGA	1952	1252	H	5757	
009 VENA DE BIDASOA	1916	408	H	785	
010 ENDARLAZA	1920	200	H	377	
011 LEIZA	1925	1700	H	5517	
012 ZUMARRESTA	1906	3120	H	14884	
013 SAN TIBURCIO	1955	1360	H	4877	
014 URONOZ	1916	912	H	1892	
015 OIZ	1925	1000	H	6651	
016 URROZ	1920	960	H	1352	
017 ZUBIETA	1906	776	H	1529	
0076 SALTOS DEL GUADIANA S A		208235		76241	76241
001 CIJARA	1956	51700	H	28381	
002 PUERTO PLAZA	1964	55590	H	35510	
003 CANAL DE ORELLANA	1978	3655	H		
004 URELLANA PIE DE PRESA	1961	18530	H		
005 ZUJAR	1968	28360	H	12350	
006 CIJARA II		50400	H		
0043 FUERZAS ELICT NAVARRA S A		23048		69817	69817
001 ALLOZ	1936	6800	H	15810	
002 ARINZANO	1925	300	H		
003 AROLLANDIETA	1928	700	H		
004 CASEUA	1927	424	H	3802	
005 CHARRISQUIN	1901	580	H	41	
006 LA CUEVA	1922	216	H		
007 EGUILLOZ	1932	1432	H	3335	
008 LOS FAYOS	1897	348	H	1680	
009 GRAYADA	1905	1160	H	5090	
010 KEILES I	1909	1080	H	5557	
011 KEILES II	1909	1368	H	4922	
012 MAGERU	1944	4800	H	16556	
013 SANGUESA	1910	660	H	2295	
014 SAN FAUSTO	1929	2600	H	6371	
015 VOZMEDIANO	1906	260	H		
016 YESA	1963	320	H	2358	
0055 HIDROELECTRI GUADIELA S A		13626		53395	53395
001 CHINGHA	1947	1488	H	2522	
002 LA HERRERIA	1924	3080	H	12957	
003 LA RUJERA	1977	1250	H	5128	
004 LOS TILOS	1951	1520	H	7162	
005 LOS TORILES	1926	1488	H	6634	
006 VADILLOS	1954	4800	H	18992	
0034 EL IRATI S A		8523		46901	46901
001 AOIZ A	1907	1020	H	5137	
002 AOIZ B	1952	1360	H	9022	
003 AOIZ C	1958	344	H	1349	
004 ARIOZQUI	1902	1280	H	7434	
005 BETOLEGUI		1240	H	8237	
006 IRABIA	1922	1207	H	5119	
007 UROZ BETELU	1922	1272	H	5776	
008 USOZ	1936	800	H	4827	
0014 CONF HIDROGUA GUADALQUEVIR		18376		27294	27294
001 ARCOS	1967	16376	H		
002 BERMEJALES	1956	3200	H	1054	
003 BORNOS	1959	4640	H	2885	
004 PUENTE DE LA CERRADA	1967	7520	H	18363	

II ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			---HIDR.---	---TERM.---
ARO	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---	---TOTAL---
0049 ERCOA S A	2560	H	4992	
005 SALTO DEL MOLINO	6570	H	22769	22769
001 BLINEA	120	H	3123	
002 LALOONES	400	H	4351	
003 CA60	800	H	4817	
004 LA CORA	243	H	10478	
005 PERANCHO	800	H	20643	20643
006 MIUSECO	820	H	2880	
007 SAN ISIDRO	3000	H	8335	
008 SAN ROMAN	177	H	5789	
009 VILLAMAYOR	210	H	851	
	5472	H	2788	
0017 CRISA	11507	H	16087	18087
002 GUARDA	600	H	2272	
003 LOS MOLINOS	1160	H	440	
004 MORATALLA	2160	H	2078	
005 MURTA	1000	H	19	
006 PARTIDOR	552	H	486	
001 ELECTRA FRANCO	11507	H	2	
001 LARIZ	12	H	14	
001 ELECTRA FRANCO	17	H		
001 EL ENCHIDERO	392	H		
001 MARINEJO	440	H		
001 CENTRAL EL BATAN	316	H		
001 MARTIS	388	H		
001 CENTRAL ELECTRICA DE ANSO	32	H		
001 CATALINA	72	H		
001 MOLINO DE ARAJU	10	H		
001 CRISTOBAL BECERRA CORTES	75	H		
001 ECHAURI	800	H		
001 SAN MIGUEL	200	H		
001 CENTRAL BARRIO	5	H		
001 MONFRIA	8	H		
001 CENTRAL DE MACLEIRA	120	H		
001 LA FLOR	320	H		
001 LA IBIENZA	520	H		
001 CAVAL	3000	H		
001 ALMOCIENSE	10	H		
001 MARTEL	350	H		
001 GUARDIOLA	495	H		
001 EL MOLINO	120	H		
002 SERINYA	400	H		
002 CENTRAL LAS BRAJAS	424	H		
002 CABEZUELA DEL VALLE	48	H		
002 VILLAMAR	40	H		
002 GARRIDO	128	H		
002 RIO	2200	H		
002 CENTRAL ALBERDICUA	137	H		
003 LADRON	38	H		
003 EXTREMERA	18	H		
003 CENTRAL SANTIAGO	120	H		
003 ESPONELLA	180	H		
004 EL FORNO	56	H		
005 LA ESPERANZA	16	H		
0005 BEGASA	3758	H		
001 CHAVIN	280	H		
002 PIAGO DE MARIOL	330	H		
003 FERVENCIA	96	H		
004 TRONCADA	1600	H		
005 GERDIZ	960	H		
006 POZO CAPITAN	300	H		
007 RITORRA	192	H		
	3758	H		
	16645	H		
	741	H		
	457	H		
	7899	H		
	1261	H		
	287	H		
	16645	H		

II ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
	AÑO	---TOTAL---		CENTR	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---
0049 HIDROELECTRI AMPURDAN S A		6497		15167		15167
001 BOADELLA	1914	60	H			
002 CALABUIG	1914	120	H	215		
003 MASSANET DE CABRENYS	1914	80	H			
004 LLANAS	1935	200	H			
005 ORFANS	1914	320	H	732		
006 SAN MOHI	1914	200	H			
007 VILERT	1914	157	H			
008 VILALLUNGA DE TER	1935	1760	H	7558		
009 BOADELA	1935	3600	H	6662		
0041 ESTABANELL Y PAHISA S A	1984	2850	H	13284		13284
001 BRANJOIA	1912	600	H	2938		
004 MARINER	1912	1600	H	6883		
005 MATAROSCH	1920	250	H	1589		
006 ROCASSAS	1925	400	H	1874		
0013 CONFEDERACION HIDROG DUERO		2400		12154		12154
001 SAN JOSE	1961	2400	H	10659		10659
004B HIDROELECTRI ALTO TER S A	1962	4536	H	10659		10659
001 CENTRAL DE TRAGURA	1962	4536	H	10659		10659
0081 SA FUERZAS DEL TER	1925	1925	H	9541		9541
001 LA FARGA	1904	1125	H	3445		
004 LA CUBIA	1932	500	H	4023		
003 EL CARBURO	1952	300	H	2073		
0015 CONF HIDROG P ORIENTIA	1942	1942	H	8910		8910
001 TRINIDAD	1942	1942	H	8910		8910
0021 ELECTRA IRUN ENDARA S A	1971	2698	H	8198		8198
001 UOHICO	1923	208	H	316		
002 IRUGURUTZETA	1906	1470	H	4268		
003 LAS NAZAS	1913	1020	H	3614		
0067 ELECTRI DE RIPOLL S A	1911	1344	H	7243		7243
001 MONTAGUT	1908	1008	H	4929		
002 PARRAMON	1921	336	H	2314		
002 HIJOS DE JOSE BASSOLS S A	2024	2024	H	7191		7191
001 LLANAS	1973	1500	H	7191		7191
002 MOLI NOU	1959	304	H			
003 CARLOT	1940	220	H			
0039 ENERGIA ELECTRICA TER S A		1000		5012		5012
002 LAS ILLAS	1914	1000	H	5012		5012
0075 SALTOS DEL ARANSA S A	1940	1440	H	4415		4415
001 SANILLES	1965	1440	H	4415		4415
0047 HIDRAULICA SANTILLANA S A		3600		2617		2617
001 NAVALLAR	1905	3600	H	2617		2617
0010 HIDROELECTRICA DA FREIXA		1366		2176		2176
001 APAGOSA	1905	106	H	169		
001 FREIXA	1914	1200	H	2005		
001 POZO PREGO	1914	40	H	145		
001 PRADO HONEGAL	1944	120	H	126		
001 MOLINO GARUE	1944	90	H	154		
001 ELECTRA DE MISERIAS	1973	310	H	291		
002 PUNTE NUEVO	1956	60	H	2		
0057 HIDROELECTRI ZARZO S A		2044		1284		1284
001 FERRERIAS	1948	68	H			
002 PANDEL		56	H			
003 ZANZO		1920	H	1284		1284

II ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

AUTOPRODUCTORAS	POTENCIA INST. AL 31-12 EN MW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
	AÑO	---HIDR.---		---HIDR.---	---TOTAL---
U032 E INDUSTRIAS ARAGONESAS SA	1928	296220	H	702896	702896
001 SAPOS	1928	5480	H	28628	
002 BILSCAS I	1922	5900	H	174991	
003 BILSCAS II	1969	62000	H	136310	
004 ERISTE	1969	80000	H	59459	
005 PULYO	1928	14300	H	43637	
006 SALIENT-AGUAS LIMPIAS	1951	11360	H	37643	
007 LA SARRA	1955	24000	H	88474	
008 SESUE	1964	36000	H	106359	
009 LANUZA	1977	52000	H	27395	
010 SALIENT-ESCARRA	1955	5680	H	279931	279931
0103 S ESPA CAMBUROS METALICOS	1960	5000	H	20318	
002 CARANTURA	1957	38640	H	226745	
003 EZARO CASTREJO	1964	2900	H	17408	
004 PUENTE OLVEIRA	1913	5455	H	15460	
005 SANTA EUGENIA DE EZARO	1957	105000	EV	261630	261630
0031 E NACIONAL SIDERURGICA S A	1975	105000	EV	261630	261630
001 CENTRAL TERMICA ENSIDESA	1975	105000	EV	198647	198647
0036 HIDRO NITRO ESPAÑOLA S A	1975	6000	H	21228	
001 ARIAS I	1973	6000	H	25419	
002 ARIAS II	1958	6120	H	45626	
003 ARIESTOLAS	1965	3200	H	9406	
004 EL CIEGO	1949	20800	H	90968	
005 SAN JOSE	1972	20380	EV	109030	109030
0027 EMP MACNAL CELULOSAS S A	1972	20380	EV	109030	109030
001 CELONUBA	1938	23149	EV	106605	106605
0016 CIA ESPAÑOLA PETROLEOS S A	1975	21700	EV	100605	100605
001 REFINERIA DE TENERIFE	1968	27900	EV	93646	93646
U115 SOLVAY CIL S A	1962	27900	EV	93646	93646
001 CENTRAL TERMICA DE SOLVAY	1962	27900	EV	80167	80167
0047 LA SEDA DE BARCELONA S A	1944	13891	EV	80167	80167
002 TERLENKA	1962	37000	EV	79490	79490
0028 E N CELULOSAS S A	1962	37000	EV	74955	74955
001 CELUPONTE	1944	37000	EV	74955	74955
U114 S N J A C E	1944	10200	EV	73364	73364
001 CENTRAL TERMICA SNIACE	1944	10200	EV	73364	73364
0166 FORET SA	1977	16500	T-0	71943	71943
001 BRETOSI	1977	16500	T-0	71943	71943
0001 ALTOS HORNOS VIZCAYA S A	1975	17730	T-0	67800	67800
U126 PLANTA INCINERACION BASURA	1975	17730	T-0	67800	67800
001 PLANTA INCINERACION BASURA	1968	21680	EV	65831	65831
0017 CIA ESPAÑOLA PETROLEOS	1968	21680	EV	65831	65831
001 REFINERIA DE SAN ROQUE	1970	24200	EV	58632	58632
0063 PLANTA POTABILIZADORA	1975	11520	EV	56214	56214
001 P POTAB PIEDRA SANTA	1975	11520	EV	56214	56214
U119 RIOTINTO MINERA S A	1976	7000	EV	51392	51392
001 RIOTINTO FUNDICION	1976	7000	EV	51392	51392
U127 CONSORCIO AGUA LANZAROTE	1967	11180	EV	45883	45883
001 P POTAB ARRECIFE	1967	11180	EV	45883	45883
U132 SAICA	1926	6938	H	42106	42106
001 SAICA	1926	6938	H	4624	4624
U066 LA PAPELERA ESPAÑOLA S A	1944	1240	H	7980	7980
005 ANARBE	1902	1940	H	11945	11945
006 BZ BETOLEGUI	1916	2558	H	17557	17557
007 IRATI	1975	14950	T-0	39433	39433
006 OLALDEA	1975	14950	T-0	39433	39433
U122 UNION EXPLOSIVOS RIO TINTO	1931	14950	H	35415	35415
001 ENI-FAB CARTAGENA	1931	14950	H	23870	23870
U121 UNION EXPLOSIVOS RIO TINTO	1931	14950	H	23870	23870
001 CENTRAL HIDRO CAMPORREDONDO	1931	14950	H	23870	23870

II ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

AUTOPRODUCTORAS	ABO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MMH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
002 CENTRAL HIDRO REQUEJADA	1954	4000	20198	H	11545	34525
0099 AZUCARERA ONESIMO REDONDO	1967	6998		EV		13456
001 ONESIMO REDONDO	1975	13200		EV		21069
002 AZUCARERA DE OLMEDO		8025	8353	H	1036	34341
0133 LA MONTAÑESA	1935	8025		EV		33305
001 LA MONTAÑESA-HIDR	1977	8500	8500	EV		33629
002 LA MONTAÑESA-TERM	1975	8500	50000	EV		33629
0041 IND PAPEL Y LA CELULOSA	1975	50000	50000	EV		25236
0029 EMP NACNAL PETROLEO S A	1951	7200	7200	EV		25236
001 TERMICA DE EMPLTROL	1951	7200	3290	EV		24385
0026 E N CELULOSAS S A	1951	3290	3290	EV		24385
001 ENCE-MIRANDA	1969	3290	3290	EV		24088
0075 PAPELERA NAVARRA S A	1969	3290	3290	EV		24088
001 PAPELERA NAVARRA S A	1969	3290	3290	EV		24088
0082 SALTOS DEL BIDASOA S A	1920	1816	3816	H	23300	23300
001 ALMANDUZ	1920	1296		H	8935	
004 MUGAIRE	1913	704		H	5047	
003 NAVASTUREN	1916	968		H	6230	
004 NEGATA DE ECHALAR	1922	208		H	1026	
005 SALTO DE ECHALAR	1922	640		H	2062	
0117 TORRAS HOSTENCH S A	1971	5615	5615	EV		22623
001 TORRAS HOSTENCH S A	1971	5615	5615	EV		22623
0008 AZUCARE REUNIDAS JAEN S A	1973	12500	12500	EV		22497
001 AZUCARERA DE LINARES	1973	12500	12500	EV		22497
0088 LA PAPELERA ESPABOLA S A	1913	5376	5376	H	21639	21639
009 BANDARA	1913	5376		H	21639	
0087 LA PAPELERA ESPABOLA S A	1926	480	12800	H	2070	21262
003 ARRABIDE	1966	480		EV	2070	
004 KENTERIA	1966	12800		EV		19192
0056 AZUCARERA DL SEVILLA S A	1968	8000	8000	EV		19933
001 AZUCARERA DEL GUADALCACIN	1968	8000	8000	EV		19933
0130 INDUSTRIAL CARTONERA S A	1970	2960	2960	EV		16372
001 INDUSTRIAL CARTONERA	1970	2960	2960	EV		16372
0100 S ESPA CARBUROS METAFICOS	1902	3413	3413	H	16368	16368
001 BERGA	1902	3413		H	16368	
0085 LA PAPELENA ESPABOLA S A	1977	4600	4600	EV		16351
002 PRAT DE LLOBREGAT	1977	4600	4600	EV		16351
0089 LA PAPELENA ESPABOLA S A	1965	840	3980	EV	6648	15830
010 ARANGUREN	1956	1600		EV		9182
011 ARHIGORRIAGA	1950	1540		H	6648	
012 SOLLANO	1950	840		H	6648	
0007 AZUCARERAS CASTELLANAS S A	1977	8800	8800	EV		15671
001 AZUCARERA DEZ ESLA	1977	8800	8800	EV		15671
0049 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS	1970	8000	8000	EV		14958
001 AZUCARERA DE JEUOLA	1970	8000	8000	EV		14958
0024 CEMENTOS PORTLAND S A	1905	3750	3750	H	14688	14688
001 CEMENTOS PORTLAND	1905	3750	3750	H	14688	14688
0077 ASTURIANA DEL ZINC S A	1954	4000	4000	T-0		14651
001 HINOJEUO	1954	4000	4000	T-0		14651
0098 SOAD AZUCARERA IBERICA S A	1962	9015	9015	EV		13607
001 AZUCARERA DEL GUADALQUIVIR	1962	9015	9015	EV		13607
0105 SOAD GRAL AZUCRA ESPAÑA SA	1969	13360	13360	EV		13304
001 AZUCARERA DE LA GUADALETE	1969	13360	13360	EV		13304
0014 CELULOSAS NERVION	1943	2400	2400	EV		11141
001 CELULOSAS DEL NERVION	1943	2400	2400	EV		11141
0062 EBRO AZUCARLS ALCOHOLVS	1977	8000	8000	EV		10842
001 AZUCARERA DEL DUERO	1977	8000	8000	EV		10842
0134 ENIEPSA	1977	7100	7100	TD		10201
001 CAMPO CASABLANCA	1977	7100	7100	TD		10201
0030 EMP NACNAL PETROLEO S A	1977	3000	3000	TD		8338

II ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

AUTOPRODUCTORAS	AÑO	PTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASIF	PRODUCCION BRUTA EN MMH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
0045 SOAD INDUSTRIAL CASTELLANA	1950	3000		EV	8338	8241
003 AZUCARERA SANTA VICTORIA	1928	4900		EV	8241	8105
0118 UNION CERMAJERA S A	1907	3905		H		
001 LAMIATEGUI	1912	160		H		
002 JATURABE	1912	230		H		
003 OLATE	1912	2950		H		
004 SAN PRUDENCIO	1896	45		H		
005 TOQUILLO	1894	120		H		
006 URAO	1924	80		H		
007 VERGARA	1924	320		H		
0113 SOAD GRAL AGUAS BARCMA S A	1970	1320		H	7668	7668
0110 SOAD GRAL AZUCRA ESPAA SA	1944	4425		H	7419	7419
001 AZUCARERA DEL CARRION	1944	4425		EV	7419	7142
0097 SOAD AZUCARERA IBERICA S A	1931	4100		EV	7142	6982
001 AZUCARERA DE LA BANEZA	1931	4100		EV	7142	6982
0080 POTASAS DE NAVARRA	1971	8880		EV	6982	6954
001 MINAS DEL PERDON	1971	8880		EV	6982	6954
0012 CEMENTOS HEZOLA S A	1911	1650		H		
001 HIDROELECTRICA DE GOIZUETA	1911	1650		H		
0009 CANAL DE ISABEL II	1912	6270		H	6736	6736
0005 AZUCARERA DE EL CARPIO	1912	6270		H	6736	6736
0005 AZUCARERA DE EL CARPIO	1973	3238		EV	6522	6522
0050 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS	1966	3238		EV	6522	6522
0104 SOAD GRAL AZUCRA ESPAA SA	1966	5100		EV	6353	6353
001 AZUCARERA DE CARBAJOSA	1966	5100		EV	6353	6316
001 AZUCARERA ALREVESA	1966	5700		EV	6316	6316
0125 AZUCARERA CIUDAD REAL	1972	5700		EV	6316	6223
001 AZUCARERA CIUDAD REAL	1972	5700		EV	6316	6223
0106 SOAD GRAL AZUCRA ESPAA SA	1924	4000		EV	6223	6020
001 AZUCARERA DE LEONESA	1924	4000		EV	6223	6020
0055 EBRO AZUCARES Y ALCOHOLES	1958	6150		EV	6020	5951
001 AZUCARERA LEOPOLDO	1958	6150		EV	6020	5951
0057 EBRO AZUCARES Y ALCOHOLES	1932	3220		EV	5951	5951
001 AZUCARERA SAM RAFAEL	1932	3220		EV	5951	5951
0059 EBRO AZUCARES Y ALCOHOLES	1931	5600		EV	5951	5908
001 AZUCARERA DE CASTILLA	1931	5600		EV	5951	5908
0068 NUEVA MONTAÑA QUIJANO S A	1920	4400		EV	5908	5895
001 SALTOS UNIFICADOS	1920	4400		EV	5908	5895
0073 PAPELERA DEL ARALAR S A	1950	1920		H	1898	1898
002 SOTILLA	1930	640		H	3997	3997
0071 NUEV RILGOS EL PROGRESO SA	1919	1125		H	5539	5539
001 SALTOS HOYA DE GARCIA	1919	1125		H	5539	5539
0051 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS	1929	1720		H	5430	5430
001 SALTOS HOYA DE GARCIA	1929	1720		H	5430	5430
0078 PORTLANO IBERIA S A	1942	2850		EV	5344	5344
001 AZUCARERA ARANDA DE DUERO	1942	2850		EV	5344	5344
001 VALDAJOS	1911	2500		H	4997	4997
0060 AZUCARERA DE SEVILLA S A	1947	5400		EV	4922	4922
001 AZUCARERA SAN FERNANDO	1947	5400		EV	4922	4922
0107 SOAD GRAL AZUCRA ESPAA SA	1956	2400		EV	4908	4908
001 AZUCARERA DE ARANJUEZ	1956	2400		EV	4908	4908
0079 PORTLANO VALDERRIVAS S A	1925	2112		H	4135	4135
001 PORTLANO VALDERRIVAS S A	1925	2112		H	4135	4135
0061 EBRO AZUCARES ALCOHOLES	1956	5010		EV	3960	3960
002 AZUCARERA DE PERAFIEL	1956	5010		EV	3960	3960
0046 AZUCARERA DE SEVILLA S A	1969	3000		EV	3636	3636
001 AZUCARERA DE SEVILLA S A	1969	3000		EV	3636	3636
0058 SOAD INDUSTRIAL CASTELLANA	1969	4500		EV	3218	3218

II ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

AUTOPRODUCTORAS	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
	---HIDR.---	---TERM.---		---HIDR.---	---TERM.---
0094 S A DE FIBRAS ARTIFICIALES	1962	4500	EV	3218	2902
001 S A F A	1958	8230	EV	2902	2902
0023 00W CHEMICAL IBERICA S A		1254	TD	2248	2248
001 GRUPO EMERGEMCIA		1362	H	1852	
001 MOLINO GRANDE		150	H	396	
001 CENTRAL LOYOLA		205	H	2104	
002 COMAMALA		1030	H	2104	
0023 CONSTRUC AUX FERROCARRI	1929	1030	H	1798	1798
001 ZALDIVIA		3200	EV	1798	1798
0063 EBRO AZUCARES ALCOHOLES	1955	3200	EV	1677	1677
001 AZUCARERA DEL EBRO		1316	EV	1677	1677
0052 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS	1950	1316	EV	1677	1677
001 AZUCARERA DEL JILOCA		2300	H	1319	1319
0013 C A MILATURAS FABRA COATS		1712	H	1202	
001 TORELLO	1913	452	H	117	
002 SAN ANDRES	1950	2300	H	1224	1224
003 LA MAMBLA	1958	1680	H	1224	1224
0064 CONF HIDROG DEL SEGURA	1942	1680	H	1003	1003
001 TALAVE		1000	H	1003	1003
0129 HIJO DE J RIERA SALA		1000	H	966	966
001 PARDINAS		1130	TD	966	966
0128 SHELL ESPANA NV	1973	1130	TD	77	77
001 YALI AMPOSTA MARINO NORTE		1130	H	70	
0123 VDA DE JOSE TOLRA S A	1924	1670	H	7	
001 CAN BARBA	1924	180	H		
002 MOLI BUSQUETS	1953	1670	TD		
003 LA FARGA		1160	TD		
0003 ASTILLEROS ESPARDOLES S A	1940	1160	TD		
001 AESA SLSTAO		2000	TD		
0004 ASTILLEROS ESPARDOLES S A	1970	2000	TD		
001 FACTORIA CADIZ		2160	TD		
0006 ASTILLEROS ESPARDOLES S A	1952	2160	TD		
001 FACTORIA DE SEVILLA		2090	TD		
0010 CEMENTOS ESPECIALES S A	1957	2640	TD		
001 ARGUINEGUIN		2640	TD		
0021 CIA METROPOLITANO MADRID	1923	1000	TD		
001 PACIFICO		520	H		
0044 LA FORESTAL DE URGEL S A	1962	370	H		
001 COLLET	1902	150	EV		
002 UIRAN	1974	1000	EV	5480	
003 LA FORESTAL DE URGEL S A		4000	H	1024	
0069 MANC CANALES DEL TAIBILLA	1930	1480	H	1024	
001 EL CAJAL	1930	1480	H	3600	
002 PEREA		1875	TD	1875	
0076 PATRICIO ECHEVERRIA S A	1948	1875	TD	1875	
001 PATRICIO ECHEVERRIA S A		1875	TD	1875	
0081 REAL CIA ASTURIANA S A	1952	1875	TD	1875	
001 REUCIN		1875	TD	1875	
0102 SOC ESP CONST - ELECT. MEC.	1953	2400	TD	2400	
001 TERMICA		2400	EV	2400	
0109 SOAD GRAL AZUCRA ESPANA SA	1958	2400	EV	6285	
001 AZUCARERA DE MARCILLA		2400	EV	6285	
0120 UNION EXPLOSIVOS RIO YINTO	1964	6285	EV	3800	
001 ERI-FAB. HUEVA		6285	EV	3800	
0165 AZUCARERA ANTEQUERANA		3800	EV	3800	
001 AZUCARERA ANTEQUERANA		3800	EV	3800	

II ENERGIA PRODUCCION POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
	--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
SERVICIO PUBLICO	13577832	24050803		31847462	84757742
RESTO SERVICIO PUBLICO	31906	717		73001	441
TOTAL SERVICIO PUBLICO	13609798	24051600		31920463	84758183
AUTOPRODUCCIONES	466246	721065		1408178	1856405
RESTO AUTOPRODUCCIONES	43014	10480		91698	7055
TOTAL AUTOPRODUCCIONES	509240	731505		1499876	1863460
SERV. PUBLICO Y AUTOPROD.	14044056	24771908		33255640	86614147
RESTO	74960	11197		164699	7496
TOTAL NACIONAL	4119038	24783105		33420339	86621643

- (1) No incluye la participación de Unión Eléctrica-Fenosa en la Central Térmica de ACECA ni en la Central Nuclear de ALMARAZ - lo que supone unas producciones adicionales de 97.451 y 3.754.163 MWh. respectivamente.
- (2) No incluye la participación de Hidroeléctrica Española en la Central Térmica de ACECA, ni en la Central Nuclear de ALMARAZ lo que supone unas producciones adicionales de 277.560 y 3.754.163 MWh. respectivamente.
- (3) No incluye la participación de Cía. Sevillana de Electricidad, S.A. en la Central Nuclear de ALMARAZ, lo que supone una producción adicional de 3.754.164 MWh.
- (4) No incluye la participación de Cía. Eléctrica de Langreo, S.A. en la Central Térmica de SOTO DE RIBERA, lo que supone una producción adicional de 827.268 MWh.
- (5) No incluye la participación de Hidroeléctrica del Cantabrico, S.A. en la Central Hidroeléctrica de SALIME ni en la Central Térmica de SOTO DE RIBERA, lo que supone unas producciones adicionales de 209.665 y 827.268 MWh. respectivamente.
- (6) No incluye la participación de Electra de Viesgo en la Central Hidroeléctrica de SALIME ni en la Central Térmica de SOTO DE RIBERA, lo que supone unas producciones adicionales de 209.664 y 827.267 MWh. respectivamente.