

**ESTADISTICA**  
**DE**  
**ENERGIA ELECTRICA**  
**1978**



SECRETARIA GENERAL TECNICA  
SUBDIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS Y PROMOCION INDUSTRIAL

**ESTADISTICA DE LA INDUSTRIA  
DE ENERGIA ELECTRICA**

**1978**

SERVICIO DE PUBLICACIONES  
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

I.S.B.N. -84-7474-072-X  
Depósito Legal: M-30805 - 1979  
SERVICIO DE PUBLICACIONES - Doctor Fleming, 7 - Madrid - 16

## INTRODUCCION

El esquema de esta publicación no ha sufrido variación en relación con el de años anteriores. Se presenta dividida en cinco partes y cuatro anexos. El primer capítulo contiene datos de resumen de la industria, le siguen dos capítulos sobre los 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 un enriquecimiento en detalle tanto en lo que respecta a la producción como al consumo.

Hemos proseguido nuestra línea de mejora de esta estadística. Las principales, por orden de aparición en la publicación, son las siguientes:

- 1º) Se han incorporado los datos procedentes de las estadísticas mensuales (tabla I.1.3) si bien ajustados de forma que las cifras acumuladas de los doce meses coincidan con los datos totales de la estadística anual, cifras de carácter oficial y definitivo.
- 2º) Se ha remodelado la tabla II.1.1 sobre clasificación de las Centrales, adaptando los intervalos de potencia a las prácticas internacionales y consignando dentro de cada intervalo no sólo el número de Centrales sino también la suma de las potencias brutas y netas de las Centrales existentes en cada estrato. La potencia neta tiene el sentido de potencia máxima neta funcionando la Central en régimen continuo.
- 3º) La tabla IV.2 se ha desdoblado en dos: producción bruta y producción disponible por provincias. La IV.2.2, de producción disponible, puede relacionarse con la V.3.2, sobre consumo neto, obteniéndose por diferencia los excedentes de producción provincial, si bien la cifra así calculada debe reducirse para tomar en consideración las pérdidas de transporte y distribución.
- 4º) La tabla IV.3 es totalmente nueva. No solamente muestra el número de horas de utilización sino también el número y la potencia de las Centrales activas e inactivas. Todo ello, está referido a ocho tipos de Centrales, rompiendo con el esquema clásico de Centrales hidráulicas, térmicas convencionales y nucleares, al objeto de dar información sobre otros grupos más homogéneos (Centrales de bombeo puro o mixto, Centrales de producción combinada de electricidad y vapor, etc.). En esta tabla figura la producción bruta y neta para cada uno de los ocho tipos de Centrales.
- 5º) La tabla IV.4 y sus desgloses posibilitan profundizar sobre el importante tema de los rendimientos de conversión de los combustibles utilizados en las Centrales térmicas, así como la energía eléctrica generada con cada combustible. Las tablas de desglose permiten investigar, por una parte, las Centrales de Servicio Público separadamente de las Autoproductoras y, por otra, las Centrales de vapor diseñadas para la producción exclusiva de electricidad separadamente de las Centrales destinadas a la producción de vapor y electricidad.
- 6º) El Anexo III relaciona las empresas que distribuyen en cada provincia una cantidad igual o superior a 250 MWh.
- 7º) Por último, el Anexo IV constituye una aportación en orden a regionalizar toda la información básica de esta estadística. En este Anexo presentamos por primera vez la sectorización de los consumos eléctricos para cada provincia. Ha sido muy notable el esfuerzo que han realizado las empresas eléctricas para poder presentar estos datos que esperamos mejorar en ediciones futuras.

Con las innovaciones introducidas creemos satisfacer a nuestros usuarios, cuyas necesidades hemos tratado de recoger. Nuestra información es ahora homologable con las estadísticas eléctricas elaboradas en los países avanzados y está diseñada para que los datos puedan integrarse fácilmente en los balances energéticos que elaboran los diversos Organismos internacionales.

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 autoproduces, ya que estos últimos, aunque tengan Centrales en sus distintos centros fabriles y en diferentes provincias, no se hayan interconectados y, por lo tanto, no pueden considerarse interprovinciales.

**Producción bruta.**— Este término hace referencia a la energía producida medida en bornes de los generadores. Debe también entenderse como bruta la “Producción” recogida en las tablas I.1 y IV.1.

**Producción neta.**— En cambio, la “Producción neta” es el resultado de deducir de la “Producción bruta” los consumos en servicios auxiliares de las Centrales y las pérdidas en transformación principal. La producción neta, lo mismo que la bruta, incluye la energía producida por las Centrales de bombeo sin deducción de la energía eléctrica consumida en el bombeo.

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

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

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

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

**Energía entregada y recibida.**— Estos términos hacen referencia a los intercambios internos de energía eléctrica entre las Empresas que integran el colectivo de esta Estadística. Estas rúbricas, una vez consolidadas para el conjunto del sector, deberían pues ser idénticas. Los pequeños desajustes que se producen pueden atribuirse a pérdidas en el transporte, a diferencias derivadas de la medición y de la periodicidad de intercambios y de los consumos u otras causas análogas.

**Energía disponible.**— Este término se viene utilizando en nuestras Estadísticas mensuales y, en consecuencia, se emplea también en la tabla I.1.3, resumen de los datos mensuales. 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 “Autoproducción” —más raramente cada 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 “Autoproducciones”, por ejemplo, en viviendas de su propio personal.

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

## I N D I C E

	<u>Página</u>
I. RESUMEN DE LA INDUSTRIA . . . . .	7
I.1. Balance de producción y distribución . . . . .	8
I.1.1. Empresa de servicio público . . . . .	8
I.1.2. Empresas autoproductoras . . . . .	9
I.1.3. Datos mensuales . . . . .	10
I.2. Balance económico . . . . .	11
I.2.1. Total Nacional . . . . .	11
I.2.2. Empresas de servicio público . . . . .	12
I.2.3. Empresas autoproductoras . . . . .	13
I.3. Clasificación de las empresas eléctricas . . . . .	14
I.3.1. Total Nacional . . . . .	14
I.3.2. Totales provinciales . . . . .	15
II. MEDIOS DE PRODUCCION, TRANSPORTE Y DISTRIBUCION . . . . .	17
II.1. Medios de producción . . . . .	18
II.1.1. Clasificación de las centrales . . . . .	18
II.1.2. Potencia instalada de las centrales: altas y bajas . . . . .	19
II.2. Instalaciones de transporte y distribución . . . . .	20
II.3. Inversiones efectuadas durante el año por sectores y provincias . . . . .	21
III. PERSONAL OCUPADO EN LA INDUSTRIA . . . . .	23
III.1. Estructura del empleo . . . . .	24
III.2. Distribución de personal ocupado por provincias . . . . .	25
IV. PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA . . . . .	27
IV.1. Producción por cuencas . . . . .	29
IV.2. Producción por provincias . . . . .	30

	<u>Página</u>
IV.2.1. Producción bruta . . . . .	30
IV.2.2. Producción disponible . . . . .	31
IV.3. Utilización de las centrales . . . . .	32
IV.4. Combustibles consumidos para la generación de energía termoeléctrica.	
Datos generales . . . . .	33
IV.4.1. Combustibles consumidos en las centrales de servicio público . . . . .	34
IV.4.2. Combustibles consumidos en las autoproductoras . . . . .	35
IV.4.3. Combustibles consumidos en las centrales a vapor para la producción exclusiva de electricidad . . . . .	36
IV.4.4. Combustibles consumidos para la producción combinada de electricidad y vapor . . . . .	37
IV.5. Desglose de la producción termoeléctrica convencional según los combustibles utilizados . . . . .	38
V. DISTRIBUCION DE LA ENERGIA ELECTRICA . . . . .	41
V.1. Clasificación de la energía distribuida por sectores . . . . .	42
V.2. Número de abonados, potencia contratada, consumo y valor de la facturación por tarifas. Datos totales . . . . .	43
V.3. Distribución provincial por tarifas . . . . .	44
V.3.1. Número de abonados . . . . .	44
V.3.2. Consumo neto de energía eléctrica . . . . .	46
V.3.3. Potencia contratada . . . . .	48
V.3.4. Valor de la facturación . . . . .	50
ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS . . . . .	53
ANEXO II. ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS . . . . .	113
ANEXO III. RELACION DE DISTRIBUIDORES POR PROVINCIAS . . . . .	135
ANEXO IV. SECTORIZACION DE LA ENERGIA DISTRIBUIDA EN CADA PROVINCIA . . . . .	165



I

# Resumen de la industria

## I.1. BALANCE DE PRODUCCION Y DISTRIBUCION

ORIGEN DE LA ENERGIA	M W H	DESTINO DE LA ENERGIA	M W H
PRODUCCION		CONSUMO NETO	
HIDROELECTRICA .....	41.496.852	AUTOCONSUMO .....	3.469.438
TERMoeLECTRICA		DISTRIBUCION .....	78.889.967
CONVENCIONAL .....	50.368.292	T O T A L .....	82.359.405
NUCLEAR .....	7.648.817	PERDIDAS, CONSUMOS PROPIOS Y BOMBEO	
T O T A L .....	99.533.971	PERDIDAS .....	9.272.869 (1)
ENERGIA RECIBIDA .....	33.764.548 (1)	CONSUMOS PROPIOS .....	4.297.632 (2)
IMPORTACION .....	1.729.411	BOMBEO .....	1.732.795
T O T A L .....	140.027.922	T O T A L .....	15.363.296
		ENERGIA ENTREGADA .....	39.054.407 (1)
		ENERGIA EXPORTADA .....	3.260.814
		T O T A L .....	140.027.922

(1) Al integrar las declaraciones de las Empresas, los totales "Energía recibida" y "Energía entregada" deberían ser idénticos, ya que estas rubricas recogen los intercambios entre Empresas eléctricas objeto de esta Estadística; sin embargo, se registra una diferencia de 280.567 MWh, equivalente al 0,29 % de la producción del año, atribuibles a presuntas pérdidas de transporte. Asimilados con este criterio figuran en la tabla I.1.3

(2) Estos consumos propios en los servicios auxiliares de las Centrales y en la transformación principal se distribuyen de la forma siguiente: 489.709 MWh en Centrales hidráulicas, 3.460.463 MWh en Centrales térmicas convencionales y 347.460 MWh en las nucleares. Estos consumos en servicios auxiliares suponen sobre la producción el 1,2 %, 6,9 % y 4,6 %, respectivamente.

### I.1.1. EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO

ORIGEN DE LA ENERGIA	M W H	DESTINO DE LA ENERGIA	M W H
PRODUCCION		CONSUMO NETO	
HIDROELECTRICA .....	39.971.419	AUTOCONSUMO .....	71.838
TERMoeLECTRICA		DISTRIBUCION .....	76.223.191
CONVENCIONAL .....	40.181.522	T O T A L .....	78.295.029
NUCLEAR .....	7.648.817	PERDIDAS, CONSUMOS PROPIOS Y BOMBEO	
T O T A L .....	87.801.758	PERDIDAS .....	9.229.047
ENERGIA RECIBIDA .....	37.725.532	CONSUMOS PROPIOS .....	4.052.098
IMPORTACION .....	1.729.411	BOMBEO .....	1.782.795
T O T A L .....	135.251.681	T O T A L .....	15.063.940
		ENERGIA ENTREGADA .....	39.631.898
		ENERGIA EXPORTADA .....	3.260.814
		T O T A L .....	135.251.681

I.1.2. EMPRESAS AUTOPRODUCTORAS

ORIGEN DE LA ENERGIA	M W H
PRODUCCION	
HIDROELECTRICA .....	1.525.443
TERMoeLECTRICA	
CONVENCIONAL .....	2.206.790
NUCLEAR .....	0
T O T A L .....	3.732.233
ENERGIA RECIBIDA .....	1.044.028
IMPORTACION .....	0
T O T A L .....	4.776.241

DESTINO DE LA ENERGIA	M W H
CONSUMO NETO	
AUTOCONSUMO .....	3.397.630
DISTRIBUCION .....	666.776
T O T A L .....	4.064.376
PERDIDAS, CONSUMOS PROPIOS Y BOMBEO	
PERDIDAS .....	43.822
CONSUMOS PROPIOS .....	245.534
BOMBEO .....	0
T O T A L .....	289.356
ENERGIA ENTREGADA .....	422.509
ENERGIA EXPORTADA .....	0
T O T A L .....	4.776.241

## I.1.3. DATOS MENSUALES

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	
PRODUCCION BRUTA	3.878.019	4.309.685	5.478.075	4.448.257	4.727.395	3.936.837	
HIDROELECTRICA	4.958.188	3.723.421	2.487.648	2.893.199	2.953.579	3.171.952	
TERMoeLECTRICA	684.979	532.981	662.980	625.981	112.997	503.985	
NUCLEAR	---	---	---	---	---	---	
TOTAL P.B.	9.521.186	8.665.087	8.628.703	7.967.437	7.793.971	7.612.774	
CONSUMOS PROPIOS	419.611	338.616	271.284	283.969	266.404	293.800	
PRODUCCION NETA	9.101.575	8.327.471	8.357.419	7.683.468	7.527.567	7.321.974	
CONSUMO BOMBEO	323.318	462.314	118.852	112.809	108.780	27.195	
EXPORTACIONES	254.061	330.079	516.124	296.071	253.061	127.030	
IMPORTACIONES	193.044	186.043	126.029	171.039	256.059	79.016	
ENERGIA DISPONIBLE	3.717.240	7.721.121	7.849.472	7.445.627	7.421.785	7.246.767	
PERDIDA TRANSP Y DISTR	1.904.201	911.077	853.133	788.047	789.048	762.012	
CONSUMO NETO	7.813.039	6.810.044	6.995.339	6.657.580	6.632.737	6.484.755	
	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL ANUAL
PRODUCCION BRUTA	3.151.332	2.202.196	2.142.381	1.895.145	1.990.849	3.336.691	41.496.862
HIDROELECTRICA	3.811.314	4.011.231	4.805.359	5.712.935	6.344.911	5.334.555	50.388.292
TERMoeLECTRICA	761.023	733.978	708.979	741.978	733.978	747.978	7.648.817
NUCLEAR	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL P.B.	7.723.669	6.944.405	7.836.719	8.350.058	8.860.738	9.419.224	99.533.971
CONSUMOS PROPIOS	336.699	336.665	401.070	439.128	483.041	430.345	4.297.632
PRODUCCION NETA	7.386.970	6.607.740	7.435.649	7.910.930	8.586.697	8.988.879	95.236.339
CONSUMO BOMBEO	41.311	33.236	47.339	67.484	91.657	348.498	1.782.795
EXPORTACIONES	164.071	270.065	130.031	303.073	350.084	267.064	3.260.814
IMPORTACIONES	63.028	131.030	128.029	69.016	46.011	281.065	1.729.411
ENERGIA DISPONIBLE	7.244.616	6.435.467	7.386.308	7.609.389	8.190.967	8.654.382	91.922.141
PERDIDA TRANSP Y DISTR	752.034	659.876	753.000	770.023	828.100	892.185	9.562.736
CONSUMO NETO	6.492.582	5.775.591	6.633.308	6.839.366	7.362.867	7.762.197	82.359.405

1.2. BALANCE ECONOMICO

1.2.1. TOTAL NACIONAL

C O S T E S		I N G R E S O S	
CONCEPTOS	MILES PESETAS	CONCEPTOS	MILES PESETAS
ENERGIA ELECTRICA ADQUIRIDA DE OTROS	50.096.503	# ENERGIA DISTRIBUIDA	217.135.973
MATERIAS PRIMAS Y COMBUSTIBLES	96.012.398	# FACTURACION # ENERGIA ENTREGADA A # EMPRESAS ELECTRICAS	54.782.803
COSTES DE PERSONAL	61.033.754	# ENERGIA EXPORTADA	1.539.355
PAGOS POR SERVICIOS FINANCIEROS	23.911.825	ESTIMACION DEL AUTOCONSUMO	6.628.714
OTROS GASTOS	19.840.235	COMPENSACIONES	24.064.761
AMORTIZACIONES	41.275.031	OTROS INGRESOS	39.302.828
T O T A L C O S T E S	291.139.716	T O T A L I N G R E S O S	343.454.434

1.2.2. EMPRESAS DE SERVICIO PUBLICO

C O S T E S

CONCEPTOS	MILES PESETAS
ENERGIA ELECTRICA ADQUIRIDA DE OTROS	58.673.034
MATERIAS PRIMAS Y COMBUSTIBLES	73.673.139
COSTES DE PERSONAL	52.322.319
PAGOS POR SERVICIOS FINANCIEROS	23.387.790
OTROS GASTOS	18.418.764
AMORTIZACIONES	40.672.530
T O T A L C O S T E S	274.217.566

I N G R E S O S

CONCEPTOS	MILES PESETAS
# ENERGIA DISTRIBUIDA	216.115.497
# #	
# #	
FACTURACION # ENERGIA ENTREGADA A EMPRESAS ELECTRICAS	54.217.623
# #	
# ENERGIA EXPORTADA	1.539.355
ESTIMACION DEL AUTOCONSUMO	101.088
COMPENSACIONES	23.881.477
OTROS INGRESOS	28.606.401
T O T A L I N G R E S O S	324.461.441

1.2.3. EMPRESAS AUTOPRODUCTORAS

C O S T E S

I N G R E S O S

CONCEPTOS	MILES PESETAS	CONCEPTOS	MILES PESETAS
ENERGIA ELECTRICA ADQUIRIDA DE OTROS	1.423.469	# ENERGIA DISTRIBUIDA	1.020.476
MATERIAS PRIMAS Y COMBUSTIBLES	12.337.259	# FACTURACION	565.180
COSTES DE PERSONAL	1.611.445	# EMPRESAS ELECTRICAS	0
PAGOS POR SERVICIOS FINANCIEROS	524.035	# ENERGIA EXPORTADA	0
OTROS GASTOS	421.441	ESTIMACION DEL AUTOCONSUMO	6.527.626
AMORTIZACIONES	602.511	COMPENSACIONES	183.284
TOTAL COSTES	16.922.150	DIROS INGRESOS	10.696.427
		TOTAL INGRESOS	18.992.993

I.3. CLASIFICACION DE LAS EMPRESAS ELECTRICAS  
I.3.1. TOTAL NACIONAL

EMPRESAS	SERVICIO PUBLICO		AUTOPRODUCTORAS	TOTAL EMPRESAS
	PRODUCTORAS DISTRIBUIDORAS	DISTRIBUIDORAS TOTAL		
INTERPROVINCIALES				
TOTAL INTERPROVINCIALES.....	36	13	-	51
DESGL0SES PROVINCIALES.....	182	31	-	213
PROVINCIALES				
COV CENTRALES POT. > 999 KW.	35	-	119	157
LAS DEMAS.....	195	568	166	932
TOTAL PROVINCIALES.....	235	568	285	1089
TOTAL NACIONAL.....	274(1)	581	295	1140

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



### I.3.2. TOTALES PROVINCIALES

EMPRESAS	PRODUCTORAS DISTRIBUIDORAS		DISTRIBUIDORAS		SERVICIO		AUTOPRODUCTORAS		TOTAL
	INTERPROV.	PROVINCIALES	INTERPROV.	PROVINCIALES	PUBLICO	INTERPROV.	PROVINCIALES	TOTAL	
01 ALAVA	3	2	-	4	9	-	1	1	10
02 ALBACETE	3	2	2	16	23	-	1	1	24
03 ALICANTE	1	-	-	22	23	-	1	1	24
04 ALMERIA	1	2	-	17	20	-	-	-	20
05 AVILA	3	2	2	9	16	-	-	-	16
06 BADAJOZ	4	4	-	24	32	-	1	1	33
07 BALEARES	-	1	-	1	2	-	-	-	2
08 BARCELONA	8	7	1	27	43	-	59	59	102
09 BURGOS	3	2	3	6	14	-	6	6	20
10 CACERES	3	2	-	7	12	-	-	-	12
11 CADIZ	3	-	-	11	14	-	8	8	22
12 CASTELLON	3	-	-	8	11	-	1	1	12
13 CIUDAD REAL	5	-	-	10	15	-	2	2	17
14 CORDOBA	2	2	-	15	19	-	6	6	25
15 LA CORUNA	2	16	-	12	30	-	5	5	35
16 CUENCA	2	4	1	15	22	-	-	-	22
17 GERONA	5	14	-	4	23	-	14	14	37
18 GRANADA	2	4	-	17	23	-	5	5	28
19 GUADALAJARA	4	11	-	11	26	-	2	2	28
20 GUIPUZCOA	5	3	-	3	11	-	26	26	37
21 HUELVA	2	-	2	9	13	-	3	3	16
22 HUESCA	7	5	-	31	43	-	2	2	45
23 JAEN	4	-	-	11	15	-	3	3	17
24 LEON	5	17	-	13	35	-	2	2	38
25 LERIDA	6	25	1	39	71	-	10	10	81
26 LOGROÑO	4	4	-	40	48	-	2	2	50
27 LUGO	7	9	-	8	24	-	6	6	30
28 MADRID	6	2	1	1	10	-	2	2	12
29 MALAGA	2	1	-	5	8	-	3	3	11
30 MURCIA	1	1	-	2	4	-	2	2	7
31 NAVARRA	10	10	-	73	93	-	22	22	115
32 ORENSE	5	1	-	7	13	-	-	-	13
33 OVIEDO	5	25	1	5	36	-	2	2	38
34 PALENCIA	4	5	1	3	13	-	7	7	20
35 LAS PALMAS	1	9	-	10	10	-	10	10	20
36 PONTEVEDRA	1	7	-	8	16	-	2	2	18
37 SALAMANCA	1	2	1	11	15	-	6	6	21
38 S.-C.-TENERIFE	1	4	-	1	6	-	3	3	9
39 SANTANDER	3	7	2	11	23	-	12	12	35
40 SEGOVIA	3	4	2	1	10	-	2	2	12
41 SEVILLA	1	-	2	8	11	-	5	5	16
42 SORIA	4	1	1	1	7	-	6	6	13
43 TARRAGONA	3	1	2	3	9	-	2	2	11
44 TERUEL	7	5	1	13	13	-	2	2	15
45 TOLEDO	3	1	-	-	4	-	2	2	6
46 VALENCIA	2	1	1	19	23	-	2	2	25
47 VALLADOLID	6	2	2	5	15	-	4	4	19
48 VIZCAYA	2	5	-	2	9	-	15	15	24
49 ZAMORA	5	-	1	9	15	-	2	2	17
50 ZARAGOZA	9	4	1	3	17	-	6	6	23
TOTAL EMPRESAS	182	236	31	568	1017	-	285	285	1302 (1)

(1) Esta cifra es coherente con las 1.140 empresas de la tabla I.3.1 ya que al totalizar las empresas por provincias hay que tener presente que existen 213 des-  
gloses provinciales procedentes de las 51 empresas de carácter interprovincial. (1.140 + 213 - 51 = 1.302)



**II**

**Medios de producción,  
transporte y distribución**

## II.1. MEDIOS DE PRODUCCION

### II.1.1. CLASIFICACION DE LAS CENTRALES

TIPOS DE CENTRALES	UNIDAD	INTERVALOS DE POTENCIA										TOTAL
		DE MENOS DE 1.000 A 1.000 KW	DE 1.000 A 49.999 KW	DE 50.000 A 99.999 KW	DE 100.000 A 199.999 KW	DE 200.000 A 499.999 KW	DE 500.000 A 999.999 KW	DE 1.000.000 A 1.999.999 KW	DE 2.000.000 A 4.999.999 KW	DE 5.000.000 A 9.999.999 KW	DE 10.000.000 A 49.999.999 KW	
<b>SERVICIO PUBLICO</b>												
-----												
	NUMERO	539	193	108	32	14	12	3	901			
HIDROELECTRICAS	KW BRUTOS	132.846	691.284	2.505.242	2.176.890	1.829.070	3.304.530	2.443.400	13.033.262			
	KW NETOS	127.203	591.260	2.417.485	2.076.518	1.742.534	2.996.700	2.294.040	12.245.740			
	NUMERO	27	11	16	7	9	13	8	91			
TERMoeLECTRICAS	KW BRUTOS	8.437	59.706	391.136	505.697	1.233.500	3.980.575	6.672.378	12.851.422			
	KW NETOS	8.257	58.210	363.673	460.185	1.121.002	3.743.150	6.418.372	12.198.049			
	NUMERO	-	-	-	-	1	1	1	3			
NUCLEARES	KW BRUTOS	-	-	-	-	160.000	460.000	500.000	1.120.000			
	KW NETOS	-	-	-	-	150.560	440.000	496.000	1.094.560			
-----												
	NUMERO	566	234	124	39	24	26	12	995			
TOTAL	KW BRUTOS	141.283	700.990	2.896.378	2.662.580	3.222.570	7.745.105	9.615.778	27.004.684			
	KW NETOS	135.460	649.470	2.786.356	2.556.703	3.022.096	7.179.850	9.208.412	25.538.349			
<b>AUTOPRODUCTORAS</b>												
-----												
	NUMERO	205	35	7	3	-	-	-	250			
HIDROELECTRICAS	KW BRUTOS	50.215	100.919	151.408	194.000	-	-	-	496.614			
	KW NETOS	49.597	99.924	143.729	192.448	-	-	-	489.698			
	NUMERO	32	56	19	1	1	-	-	118			
TERMoeLECTRICAS	KW BRUTOS	14.083	277.587	329.937	50.000	105.000	-	-	776.607			
	KW NETOS	13.955	259.245	301.030	45.000	94.700	-	-	722.130			
	NUMERO	237	101	25	4	1	-	-	368			
TOTAL	KW BRUTOS	64.298	379.505	461.417	244.000	105.000	-	-	1.273.221			
	KW NETOS	63.552	357.269	450.159	235.448	94.700	-	-	1.211.828			
<b>TOTAL GENERAL</b>												
-----												
	NUMERO	744	228	115	35	14	12	3	1.151			
HIDROELECTRICAS	KW BRUTOS	183.061	742.203	2.650.722	2.370.897	1.029.070	3.304.530	2.443.400	13.529.875			
	KW NETOS	176.807	693.134	2.566.814	2.266.666	1.742.534	2.996.700	2.294.040	12.735.438			
	NUMERO	59	77	34	8	10	13	8	209			
TERMoeLECTRICAS	KW BRUTOS	22.320	337.293	721.073	555.690	1.538.500	3.980.575	6.672.378	13.628.029			
	KW NETOS	22.212	327.255	673.523	523.185	1.210.702	3.743.150	6.418.372	12.920.179			
	NUMERO	-	-	-	-	1	1	1	3			
NUCLEARES	KW BRUTOS	-	-	-	-	160.000	460.000	500.000	1.120.000			
	KW NETOS	-	-	-	-	150.560	440.000	496.000	1.094.560			
	NUMERO	13	35	14	43	25	26	12	1.363			
TOTAL	KW BRUTOS	205.381	1.047.496	3.377.795	2.926.587	3.327.570	7.745.105	9.615.778	28.277.905			
	KW NETOS	199.012	1.017.459	3.270.517	2.782.151	3.116.790	7.179.850	9.208.412	26.750.177			

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 31.12.77 .....	13.096.186	13.334.018	1.120.000	27.550.204
PUESTA EN SERVICIO EN 1978 .....	433.690 (1)	437.183 (2)		840.873
DADA DE BAJA EN 1978 .....	0	113.172 (3)		113.172
AUMENTO DE POTENCIA EN 1978 .....	433.690	294.011		727.701
POTENCIA EN KW 31.12.78 .....	13.529.876	13.628.029	1.120.000	28.277.905
POTENCIA EN KVA 31.12.77 .....	15.902.737	16.378.285	1.376.500	33.737.572
PUESTA EN SERVICIO EN 1978 .....	536.270 (1)	446.487 (2)		982.757
DADA DE BAJA EN 1978 .....	0	142.215 (3)		142.215
AUMENTO DE POTENCIA EN 1978 .....	536.270	304.272	0	840.542
POTENCIA EN KVA 31.12.78 .....	16.519.057	16.662.557	1.376.500	34.579.114

(1) Puesta en marcha de los grupos 2<sup>a</sup>, 3<sup>a</sup> y 4<sup>a</sup> de TAJO DE LA ENMANTADA (337.500 KVA y 270.000 kW) pertenecientes a Compañía Sevillana de Electricidad y 1<sup>er</sup> y 2<sup>o</sup> grupo de TAMES (134.000 KVA y 133.000 kW) de Hidroeléctrica del Cantábrico.

(2) Puesta en marcha del 3<sup>er</sup> grupo de PUENTES - 1.400 (369.000 KVA y 350.000 kW) perteneciente a ENDESA

(3) Baja de 3 grupos de ESCAITRON (137.500 KVA y 110.000 kW) pertenecientes a TERMoeLECTRICA DEL EBRO

II.2. INSTALACIONES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCION

TENSIONES NOMINALES	TENSION NORMALIZADA EN EL INTERVALO EN KV	LONGITUD DE LINEAS ELECTRICAS AEREAS EN KM	SUBTERRANEAS EN KM	TRANSFORMADORES NUMERO	REDUCTORES CAPACIDAD TOTAL EN KVA
LIMITES DE LOS INTERVALOS EN KV					
MEJOS DE 1 .....	-	138.773	19.223	0	0
DESDE 1 HASTA 4,5 .....	3	2.667	164	1.514	217.067
MAS DE 4,5 HASTA 8 .....	5	12.844	2.193	13.944	2.761.245
MAS DE 8 HASTA 12,5 .....	10	20.114	3.445	20.474	4.798.468
MAS DE 12,5 HASTA 17,5 .....	15	54.258	5.997	49.395	11.200.659
MAS DE 17,5 HASTA 25 .....	20	44.476	5.021	33.577	9.399.831
MAS DE 25 HASTA 37,5 .....	30	7.107	295	1.304	2.115.687
MAS DE 37,5 HASTA 55,5 .....	45	11.654	312	635	6.011.903
MAS DE 55,5 HASTA 99 .....	65	10.587	39	614	8.009.359
MAS DE 99 HASTA 175 .....	132	16.702	59	767	23.744.565
MAS DE 175 HASTA 300 .....	220	13.550	21	275	26.098.000
MAS DE 300 .....	380	7.390	0	60	18.312.000
T O T A L E S .....		339.022	36.769	122.759	12.668.784

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

P R O V I N C I A S	C E N T R A L E S			LÍNEAS A.T. DE 132 KV O MAS	DISTRIBUCION	SERVICIOS GENERALES	T O T A L PROVINCIALES (MILES PTS)
	HIDRAULICAS	TERMICAS	NUCLEARES				
1 ALAVA	909	-	-	67.678	219.366	26.375	308.328
2 ALBACETE	13.413	-	-	27.314	347.314	2.615	390.656
3 ALICANTE	-	-	-	198.722	1.524.671	36.724	1.760.117
4 ALMERIA	-	-	-	-	176.000	-	176.000
5 AVILA	125	-	-	-	165.620	-	165.745
6 BADAJOZ	581.690	-	8.060.668	18.000	231.000	3.224	8.894.732
7 BALEARES	-	1.529.303	-	77.186	1.127.603	3.482	2.764.576
8 BARCELONA	23.979	501.799	-	1.541.663	6.359.487	1.350.493	9.992.421
9 BURGOS	-	-	246.440	-	457.585	3.640	700.665
10 CADIZ	1.213.503	-	14.124.827	223.315	142.047	30.146	15.733.300
11 CADIZ	7.803	414.089	-	83.112	482.936	25.584	629.511
12 CASTELLÓN	38.632	9.006	-	21.000	183.527	28.349	342.626
13 CIUDAD REAL	-	32.172	-	-	414.866	19.144	487.182
14 COCUBA	16.000	4.468.673	-	232.000	318.000	-	5.028.978
15 CORUÑA	179.720	17.666.815	1.130	220.131	2.196.737	621.773	20.866.353
16 CUENCA	6.745	-	-	137.649	196.043	6.506	348.943
17 GERONA	35.843	-	-	35.470	666.353	30.193	773.864
18 GRANADA	8.000	2.005	-	-	456.000	-	464.000
19 GUADALAJARA	33.015	124.771	3.123.206	28.033	346.451	11.320	3.638.943
20 GUIPÚZCOA	6.565	-	-	13.000	939.183	99.479	1.069.266
21 HUELVA	499.977	6.500	-	-	348.233	367	368.100
22 HUESCA	16.000	754	205	76.000	351.888	16.434	1.071.353
23 JEN	2.000	711.384	-	361.816	372.422	46.765	1.817.423
24 LEÓN	2.000	-	-	176.537	6.915.8	18.475	2.917.370
25 LEPIDA	2.000.989	-	-	-	121.617	-	141.710
26 LOGROÑO	610	-	-	-	375.860	2.133	725.951
27 LOGROÑO	108.821	-	207.441	31.636	4.469.898	504.483	5.380.067
28 MADRID	2.473	190.425	-	383.236	898.000	-	2.078.425
29 MALAGA	891.000	27.189	-	43.021	1.640.164	13.809	1.124.753
30 MURCIA	-	-	-	-	424.736	19.722	471.280
31 NAVARRA	23.832	-	-	2.990	271.080	16.550	630.404
32 ORENSE	576.774	-	-	117.000	580.641	37.284	4.959.317
33 OVIEDO	1.222.982	2.938.685	-	19.727	161.310	8.503	185.134
34 PALANCA	-	-	-	15.321	913.735	34.052	1.200.037
35 PALMAS DE LAS	315.643	252.425	-	108.419	1.048.830	7.307	1.507.212
36 PONTIVERRA	173.460	27.013	-	18.416	311.506	41.070	597.758
37 SALAMANCA	-	53.506	-	-	774.400	3.621	1.071.921
38 S. C. DE TENERIFE	-	363.900	-	-	432.601	80.339	1.043.817
39 SANTANDER	439.562	17.536	202	73.517	235.004	2.604	331.442
40 SEGOVIA	76	-	-	33.476	669.782	17.000	855.782
41 SEVILLA	10.000	-	-	109.000	155.530	11.472	168.487
42 SCRIA	1.405	-	-	-	1.592.226	35.255	33.660.845
43 TARRAGONA	120.173	9.000.809	31.208.697	704.494	77.294	115.405	10.182.284
44 TERUEL	5.682	47.940	-	3.214	304.148	4.171	388.165
45 TOLEDO	20.692	67.518	-	69.721	1.094.063	95.949	9.670.177
46 VALENCIA	123.751	-	-	-	606.639	10.012	616.651
47 VALLADOLID	-	48.696	19.670.129	275.108	1.043.813	815.480	21.853.226
48 VIZCAYA	674.416	304.000	4.803.909	-	662.270	16.491	6.461.086
49 ZAMORA	101.129	2.243	143.783	230.839	628.187	17.526	1.123.707
50 ZARAGOZA	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL NACIONAL	9.795.977	39.637.638	89.809.352	6.700.256	37.667.866	4.790.906	188.401.995

(1) AUNQUE ESTA TABLA NO ESTA REALIZADA EN BASE A TODAS LAS EMPRESAS DEL SECTOR, LAS EMPRESAS INVESTIGADAS SUPONIAN EL 96,9% DE LA PRODUCCION Y EL 98,2% DE LA DISTRIBUCION TOTALES DEL SECTOR EN EL AÑO





**III**

**Personal ocupado en  
la industria**

## III.1. ESTRUCTURA DEL EMPLEO

ACTIVIDAD	PERSONAL				HORAS TRABAJADAS		
	NO REMUNERADO	TECNICOS, ADMINISTR. Y SUBALTERNOS	OBREROS	TOTAL	REMUNERADAS	NO REMUNERADAS	TOTAL
<b>PRODUCCION</b>							
HOMBRES	99	2.850	9.982	12.931			
MUJERES	8	112	56	176			
TOTAL	107	2.962	10.038	13.107	94.653	21.331.286	21.425.919
<b>TRANSPORTE Y DISTRIBUCION</b>							
HOMBRES	324	7.266	19.857	27.447			
MUJERES	45	410	67	528			
TOTAL	369	7.682	19.924	27.975	389.393	42.869.012	43.258.455
<b>SERVICIOS GENERALES</b>							
HOMBRES	20	11.351	4.255	15.626			
MUJERES	5	1.690	153	1.848			
TOTAL	25	13.041	4.408	17.474	33.543	9.686.879	9.720.422
<b>TOTAL</b>							
HOMBRES	443	21.467	34.094	56.004			
MUJERES	58	2.218	276	2.552			
TOTAL	501	23.685	34.370	58.556	517.569	73.887.177	74.404.746

III.2. DISTRIBUCION DEL PERSONAL OCUPADO POR PROVINCIAS

PROVINCIAS	PERSONAL			HORAS TRABAJADAS			
	NO RENUMERADO	TECNICOS, ADMINIST. Y SUBALTERNOS	OBREROS	TOTAL	NO RENUMERADAS	REMUNERADAS	TOTAL
ALAVA.....	6	53	102	161	4.560	213.981	218.541
ALBACETE.....	10	40	206	256	16.700	469.365	486.065
ALICANTE.....	13	350	614	977	5.600	1.463.094	1.468.694
ALMERIA.....	13	137	407	577	12.992	536.006	548.998
AVILA.....	10	60	185	255	8.090	328.629	336.719
BADAJOS.....	20	152	349	521	34.684	748.488	783.172
BALEARES.....	0	614	912	1.526	0	1.786.170	1.786.170
BARCELONA.....	13	4.015	4.431	9.359	15.540	9.149.767	9.165.307
BURGOS.....	5	268	522	795	5.600	1.049.349	1.054.949
CACERES.....	5	129	369	503	3.562	916.802	919.802
CADIZ.....	17	416	665	1.098	7.985	1.387.929	1.395.914
CASTELLON.....	0	319	449	768	0	725.342	725.342
CIUDAD REAL.....	8	168	399	575	2.320	694.967	697.287
CURDOBA.....	12	253	537	802	18.148	1.109.854	1.128.002
CURUÑA, LA.....	32	1.479	2.379	3.890	30.400	5.045.645	5.076.045
CUENCA.....	6	59	242	307	2.150	512.771	514.921
GERONA.....	15	351	653	1.019	17.265	1.408.795	1.426.060
GRANADA.....	22	170	445	637	29.870	892.359	922.229
GUADALAJARA.....	13	111	258	382	14.677	508.031	522.708
GUIPUZCOA.....	2	282	465	749	4.800	1.080.410	1.085.210
HUELVA.....	5	161	386	552	7.500	807.949	815.449
HUESCA.....	17	274	605	826	8.870	1.264.298	1.273.168
JAEN.....	10	127	392	529	14.814	798.078	812.892
LEON.....	22	467	915	1.404	31.750	1.833.244	1.833.244
LERIDA.....	39	457	1.275	1.771	41.170	2.410.473	2.451.643
LUGOVO.....	4	76	241	321	2.165	595.560	597.725
LUGO.....	17	105	422	544	12.864	980.129	992.993
MADRID.....	0	2.946	1.838	4.784	0	3.975.723	3.975.723
MALAGA.....	6	371	644	1.021	6.730	1.274.576	1.281.306
MURCIA.....	1	186	632	818	0	1.466.487	1.466.487
NAVARA.....	32	160	531	723	14.120	1.195.103	1.209.223
ORENSE.....	8	337	854	1.199	3.760	1.972.462	1.976.222
OVIEDO.....	20	927	1.717	2.664	15.810	3.596.830	3.612.640
PALENCIA.....	6	88	206	300	8.220	440.586	448.806
PALMAS, LAS.....	1	406	729	1.136	1.400	1.816.394	1.817.794
PONTEVEDRA.....	7	237	580	824	10.560	1.291.268	1.301.828
SALAMANCA.....	24	150	345	519	38.472	815.928	854.400
S. C. TENERIFE.....	4	288	685	977	1.980	1.590.910	1.592.890
SANTANDER.....	19	396	667	1.082	22.319	1.501.839	1.524.158
SEGOVIA.....	5	68	132	205	8.360	234.433	242.793
SEVILLA.....	6	912	872	1.790	3.192	1.797.426	1.800.618
SORIA.....	0	36	101	137	0	214.093	214.093
TARRAGONA.....	0	712	589	1.301	0	1.227.393	1.227.393
TERUEL.....	0	291	497	788	0	1.097.642	1.097.642
TOLEDO.....	0	133	358	491	0	720.361	720.361
VALENCIA.....	3	583	1.106	1.662	2.680	2.615.535	2.618.215
VALLADOLID.....	5	146	272	423	8.360	616.363	624.723
VIZCAYA.....	4	1.913	1.395	3.312	550	3.263.935	3.264.485
ZAMORA.....	10	146	304	460	13.080	752.219	765.299
ZARAGOZA.....	5	549	771	1.325	3.900	1.724.498	1.728.398
TOTAL	501	23.685	34.370	58.556	517.569	73.887.177	74.404.746



# **IV**

## **Producción de energía eléctrica**



IV.1. PRODUCCION POR CUENCAS

C U E N C A S	NUMERO DE CENTRALES			POTENCIA EXPRESADA EN KW			PRODUCCION EXPRESADA EN MWH		
	HIDR.	TERM.	TOTAL	HIDROELECTR.	TERMoeLECTR.	TOTAL	HIDROELECTR.	TERMoeLECTR.	TOTAL
<b>NORTE</b>									
SERVICIO PUBLICO	257	16	273	3.484.821	4.538.461	8.023.282	11.038.223	17.985.221	29.023.444
AUTOPRODUCTORAS	76	27	103	81.170	236.933	318.143	328.754	799.148	1.127.902
T O T A L	333	43	376	3.565.991	4.775.394	8.341.385	11.366.977	18.784.369	30.151.346
<b>DJERO</b>									
SERVICIO PUBLICO	62	2	94	2.574.387	423.070	2.997.387	11.081.011	2.372.810	13.453.821
AUTOPRODUCTORAS	22	14	36	16.391	82.480	98.871	57.161	123.880	181.041
T O T A L	114	16	130	2.590.778	505.490	3.096.258	11.138.172	2.496.690	13.634.862
<b>TAJO</b>									
SERVICIO PUBLICO	81	3	84	2.511.573	737.144	3.298.737	6.207.770	2.806.470	9.014.240
AUTOPRODUCTORAS	15	2	15	13.261	5.040	18.301	34.254	3.859	36.113
T O T A L	94	5	99	2.524.854	792.184	3.317.038	6.242.024	2.810.329	9.052.353
<b>SUADIANA</b>									
SERVICIO PUBLICO	17	3	20	163.444	592.580	755.524	499.398	2.939.013	3.438.411
AUTOPRODUCTORAS	5	5	10	0	45.685	45.685	0	191.978	191.978
T O T A L	17	8	25	163.444	637.765	801.209	499.398	3.130.991	3.630.389
<b>SADALQUIVIR</b>									
SERVICIO PUBLICO	52	5	57	573.979	294.574	865.462	605.762	965.329	1.771.191
AUTOPRODUCTORAS	3	16	19	256	124.933	125.189	30	161.598	161.628
T O T A L	55	21	76	571.234	419.437	990.671	605.792	1.126.927	1.932.719
<b>SAR</b>									
SERVICIO PUBLICO	27	3	30	435.574	976.070	1.411.574	293.754	3.859.809	4.153.560
AUTOPRODUCTORAS	3	5	8	261	33.340	33.601	11	79.803	77.814
T O T A L	30	8	38	435.835	1.009.340	1.445.175	293.765	3.939.612	4.233.377
<b>SEGURA</b>									
SERVICIO PUBLICO	20	2	22	700.538	858.800	928.538	222.947	2.216.343	2.439.829
AUTOPRODUCTORAS	2	2	4	3.400	17.840	21.240	2.541	48.531	50.072
T O T A L	22	4	26	734.938	875.840	949.778	232.488	2.264.874	2.497.902
<b>JJCAR</b>									
SERVICIO PUBLICO	64	1	69	493.046	1.683.346	1.573.392	1.280.158	4.660.260	5.940.416
AUTOPRODUCTORAS	0	2	2	0	3.380	3.380	0	1.637	1.637
T O T A L	64	3	71	493.046	1.686.726	1.576.772	1.280.158	4.661.897	5.942.055
<b>PERO</b>									
SERVICIO PUBLICO	215	4	219	2.555.235	751.500	3.306.735	8.074.248	4.969.546	13.043.794
AUTOPRODUCTORAS	41	19	60	345.837	74.476	420.313	1.025.426	227.160	1.252.586
T O T A L	256	23	279	2.901.072	825.976	3.727.048	9.099.674	5.196.706	14.296.380
<b>PIRINEOS</b>									
SERVICIO PUBLICO	65	15	80	175.590	2.794.472	2.969.992	464.456	10.457.463	10.921.919
AUTOPRODUCTORAS	90	10	100	36.038	72.899	108.937	70.266	251.217	321.483
T O T A L	155	25	180	211.628	2.867.371	3.078.929	534.722	10.708.680	11.243.402
<b>EXTRAPENINSULAR</b>									
SERVICIO PUBLICO	2	40	42	1.056	872.985	874.041	3.692	2.598.055	2.601.747
AUTOPRODUCTORAS	0	16	16	0	79.601	79.601	0	317.979	317.979
T O T A L	2	56	58	1.056	952.586	953.642	3.692	2.916.034	2.919.726
<b>TOTAL NACIONAL</b>									
SERVICIO PUBLICO	901	94	995	13.033.262	13.971.422	27.004.684	39.971.419	55.830.319	95.801.738
AUTOPRODUCTORAS	250	118	368	490.614	776.607	1.273.221	1.525.443	2.200.790	3.732.233
T O T A L	1.151	212	1.363	13.523.876	14.748.029	28.277.905	41.496.862	58.037.109	99.533.971

IV.2. PRODUCCION POR PROVINCIAS  
IV.2.1. PRODUCCION BRUTA

P R O V I N C I A S	NUMERO DE CENTRALES		POTENCIA EXPRESADA EN KW		PRODUCCION EXPRESADA EN MWH			
	HIDR.	TERM.	HIDROELECTR.	TERMOELECTR.	HIDROELECTR.	TERMOELECTR.	TOTAL	
ALAVA	7	1	33.506	5.710	39.206	155.099	5.206	160.305
ALBACETE	32	0	38.443	0	38.443	98.688	0	98.688
ALICANTE	1	0	680	0	680	392	0	392
ALMERIA	3	1	847	105.700	105.847	473	413.028	413.501
AVILA	10	0	69.652	0	69.652	129.350	0	129.350
BADAJOZ	8	2	156.836	3.080	161.916	499.398	2.063	501.461
BALEARES	0	8	0	406.110	406.110	0	1.335.955	1.335.955
BARCELONA	80	18	90.595	2.339.538	2.430.133	152.760	7.327.110	7.479.870
BURGOS	19	5	31.940	475.350	507.290	133.518	3.362.020	3.495.538
CACERES	18	1	1.755.761	40	1.755.801	4.699.227	0	4.699.227
CADIZ	2	12	7.640	950.250	957.890	7.666	3.674.929	3.682.595
CASTELLON	8	2	48.686	1.384.476	1.433.164	140.350	4.662.288	4.802.638
CIUDAD REAL	5	3	2.726	274.700	277.426	0	1.229.002	1.229.002
CORDOBA	11	4	55.988	86.800	142.788	168.241	544.037	712.278
CORUNA, LA	44	3	189.934	1.527.452	1.717.386	836.087	4.710.730	5.546.817
CUENCA	27	0	143.715	0	143.715	311.424	0	311.424
GERONA	63	5	118.010	14.163	132.173	375.844	52.856	428.700
GRANADA	17	3	51.433	7.268	58.701	150.461	32.509	182.970
GUADALAJARA	32	1	297.009	160.000	457.009	493.104	1.055.100	1.548.204
GUIPUZCOA	48	9	25.475	230.288	255.763	56.273	706.188	762.461
HUELVA	1	4	360	410.685	411.045	0	1.942.018	1.942.018
HUESCA	52	0	835.808	0	835.808	2.686.686	0	2.686.686
JAEN	23	3	173.292	17.964	191.256	365.622	35.106	400.728
LEON	41	6	271.083	914.350	1.185.433	688.805	5.365.546	6.054.351
LERIDA	87	0	1.194.525	9.000	1.193.525	3.214.252	41.695	3.255.947
LOGRONO	17	0	23.458	0	23.458	122.375	0	122.375
LUGO	27	0	462.791	0	462.791	1.788.436	0	1.788.436
MADRID	11	2	75.045	5.040	80.085	176.631	3.859	180.490
MALAGA	16	5	472.095	134.900	607.095	270.035	399.572	669.607
MURCIA	18	4	37.834	875.840	913.674	135.269	2.264.874	2.400.143
NAVARRA	72	5	68.250	15.950	84.200	273.701	32.435	306.136
ORENSE	37	0	1.772.161	0	1.772.161	5.531.153	0	5.531.153
OVIEDO	62	7	697.014	1.205.675	1.902.689	1.929.128	7.097.945	9.027.073
PALENCIA	18	3	46.065	156.825	202.890	176.826	976.748	1.153.574
PALMAS, LAS	0	26	0	276.098	276.098	0	858.627	858.627
PONTEVEDRA	19	1	81.481	13.891	95.372	178.523	71.687	250.210
SALAMANCA	19	2	1.040.070	5.245	1.045.315	7.922.276	10.557	7.932.833
S. C. TENERIFE	2	15	1.056	236.268	237.324	3.692	631.456	635.148
SANTANDER	27	9	76.455	75.845	151.798	322.929	223.906	546.835
SEGOVIA	14	0	8.653	0	8.653	21.534	0	21.534
SEVILLA	10	7	271.390	117.645	389.035	212.892	15.262	228.154
SORIA	15	15	12.960	0	12.960	40.230	0	40.230
TARRAGONA	3	4	305.570	519.900	825.470	1.167.295	3.333.391	4.500.686
TERUEL	28	3	23.455	230.316	253.771	58.681	1.116.838	1.175.519
TOLEDO	15	1	265.281	627.104	892.385	6.01.447	1.751.370	2.352.817
VALENCIA	17	2	322.330	3.780	326.110	959.028	1.637	860.665
VALLADOLID	15	4	6.530	28.410	34.940	19.948	41.225	60.173
VIZCAYA	21	12	89.704	1.225.103	1.314.807	211.386	2.046.118	2.257.504
ZAMORA	11	2	635.760	552.190	1.187.950	2.862.363	25.455	2.887.818
ZARAGOZA	18	5	357.536	65.130	422.666	1.248.364	630.761	1.885.125
T O T A L E S	1.151	212	13.929.576	14.748.729	28.678.305	41.496.862	58.037.109	99.533.971



IV.2.2. PRODUCCION DISPONIBLE

P R O V I N C I A S		PRODUCCION BRUTA MWh		CONSUMOS AUXILIARES MWh		HIDRAULICA MWh		PRODUCCION META TERMICA MWh		CONSUMO EN BOMBEO MWh		PRODUCCION DISPONIBLE MWh		P R O V I N C I A S	
ALAVA	157.355	3.761	131.733	4.841	0	0	0	0	0	0	0	156.544	ALAVA		
ALBACETE	98.686	372	98.316	0	0	0	0	0	0	0	0	98.316	ALBACETE		
ALICANTE	392	0	392	0	0	0	0	0	0	0	0	392	ALICANTE		
ALMERIA	413.501	31.291	473	381.737	0	0	0	0	0	0	0	382.210	ALMERIA		
AVILA	129.358	2.385	126.955	494.113	0	0	0	0	0	0	0	126.965	AVILA		
BADAJOS	531.461	5.285	0	2.063	0	0	0	0	0	0	0	496.176	BADAJOS		
BALARES	1.335.955	107.465	0	1.228.489	0	0	0	0	0	0	0	1.228.489	BALARES		
BARCELONA	7.479.673	557.727	151.435	6.772.658	0	0	0	0	0	0	0	6.922.143	BARCELONA		
BURGOS	3.495.638	147.913	130.511	3.217.117	0	0	0	0	0	0	0	3.347.628	BURGOS		
CACERES	4.699.227	14.965	4.684.262	0	0	0	0	0	0	0	0	4.654.572	CACERES		
CADIZ	3.682.595	175.123	7.581	3.499.894	0	0	0	0	0	0	0	3.507.475	CADIZ		
CASTELLON	4.802.638	150.171	139.745	4.512.722	0	0	0	0	0	0	0	4.652.467	CASTELLON		
CIUDAD REAL	1.229.002	132.447	0	1.096.555	0	0	0	0	0	0	0	1.096.555	CIUDAD REAL		
CORDOBA	712.278	54.145	823.674	490.738	0	0	0	0	0	0	0	658.132	CORDOBA		
CORUNA, LA	5.546.817	344.351	307.268	4.379.392	0	0	0	0	0	0	0	5.202.766	CORUNA, LA		
CUENCA	311.424	4.155	373.743	50.461	0	0	0	0	0	0	0	307.268	CUENCA		
GERONA	428.700	4.495	144.516	27.942	0	0	0	0	0	0	0	424.204	GERONA		
GRANADA	182.974	5.512	149.516	27.942	0	0	0	0	0	0	0	177.458	GRANADA		
GUADALAJARA	1.548.204	69.139	484.920	995.145	0	0	0	0	0	0	0	1.285.469	GUADALAJARA		
GUIPUZCOA	762.461	38.204	54.744	569.517	0	0	0	0	0	0	0	724.261	GUIPUZCOA		
HUELVA	1.942.018	148.463	2.647.751	1.743.555	0	0	0	0	0	0	0	1.793.555	HUELVA		
HUESCA	2.685.686	38.925	363.310	33.428	0	0	0	0	0	0	0	2.465.381	HUESCA		
JAEN	400.728	4.293	660.558	4.987.299	0	0	0	0	0	0	0	396.438	JAEN		
LEON	6.054.351	386.494	3.182.308	34.119	0	0	0	0	0	0	0	5.667.857	LEON		
LERIDA	3.255.947	39.469	122.367	3.117.074	0	0	0	0	0	0	0	3.117.074	LERIDA		
LOGRONO	122.375	3	1.778.701	0	0	0	0	0	0	0	0	122.367	LOGRONO		
LUGO	1.788.436	9.735	170.772	3.550	0	0	0	0	0	0	0	1.778.701	LUGO		
MADRID	183.490	6.173	268.629	365.020	0	0	0	0	0	0	0	174.320	MADRID		
MALAGA	669.607	104.747	132.656	2.162.740	0	0	0	0	0	0	0	516.829	MALAGA		
MURCIA	2.400.143	15.632	263.660	27.444	0	0	0	0	0	0	0	2.295.396	MURCIA		
NAVARRA	305.136	53.851	5.477.322	6.516.598	0	0	0	0	0	0	0	290.504	NAVARRA		
ORENSE	5.531.153	618.297	1.892.178	884.939	0	0	0	0	0	0	0	5.251.414	ORENSE		
OVIEDO	9.027.073	94.244	174.391	793.282	0	0	0	0	0	0	0	8.407.370	OVIEDO		
PALENCIA	1.153.574	858.627	178.196	63.302	0	0	0	0	0	0	0	1.059.330	PALENCIA		
PALMAS, LAS	858.627	65.345	7.795.168	10.557	0	0	0	0	0	0	0	793.282	PALMAS, LAS		
PONTEVEDRA	250.210	8.712	3.692	583.723	0	0	0	0	0	0	0	241.498	PONTEVEDRA		
SALAMANCA	7.932.833	127.108	318.134	212.106	0	0	0	0	0	0	0	6.985.395	SALAMANCA		
S. C. TENERIFE	635.148	47.733	20.882	15.262	0	0	0	0	0	0	0	587.415	S. C. TENERIFE		
SANTANDER	546.835	16.625	211.492	39.402	0	0	0	0	0	0	0	530.210	SANTANDER		
SEGOVIA	21.534	552	1.400	1.158.437	0	0	0	0	0	0	0	114.454	SEGOVIA		
SEVILLA	228.154	829	1.158.437	987.275	0	0	0	0	0	0	0	114.454	SEVILLA		
SORIA	40.230	0	596.742	1.677.552	0	0	0	0	0	0	0	39.402	SORIA		
TARRAGONA	4.500.686	159.151	18.741	40.032	0	0	0	0	0	0	0	4.341.535	TARRAGONA		
TERUEL	1.175.519	129.781	854.915	1.433	0	0	0	0	0	0	0	1.045.738	TERUEL		
TOLEDO	2.352.817	78.523	20.882	1.940.330	0	0	0	0	0	0	0	2.274.294	TOLEDO		
VALENCIA	860.665	4.317	18.741	2.816.924	0	0	0	0	0	0	0	856.348	VALENCIA		
VALLADOLID	60.173	1.400	2.816.924	561.371	0	0	0	0	0	0	0	58.773	VALLADOLID		
VIZCAYA	2.257.504	112.873	1.231.162	1.940.330	0	0	0	0	0	0	0	2.144.631	VIZCAYA		
ZAMORA	2.887.818	46.693	41.007.149	24.204	0	0	0	0	0	0	0	2.841.128	ZAMORA		
ZARAGOZA	1.885.125	92.592	54.229.190	54.229.190	0	0	0	0	0	0	0	1.792.533	ZARAGOZA		
T O T A L E S	99.533.971	4.297.632	41.007.149	54.229.190	1.782.795	91.670.749							T O T A L E S		

IV.3. UTILIZACION DE LAS CENTRALES

	NUMERO CENTRALES		POTENCIA BRUTA		POTENCIA META		PRODUCCION BRUTA		PRODUCCION NETA		HORAS UTILIZACION
	TOTAL CENTRALES	CENTRALES INACTIVAS	TOTAL KW	INACTIVA KW	TOTAL KW	INACTIVA KW	BRUTA MMH	NETA MMH	NETA MMH		
<b>HIDRAULICAS</b>											
SERVICIO PUBLICO	886	264	10.179.028	79.826	9.706.274	79.539	34.796.906	34.396.584	3.543		
AUTOPRODUCTORAS	250	47	496.614	20.024	489.698	19.122	1.525.443	1.495.469	3.053		
TOTAL .....	1.136	311	10.675.642	99.850	10.195.972	98.661	36.322.349	35.892.053	3.520		
<b>DE BOMBEO MIXTO - SP</b>	11	-	1.993.794	-	1.738.826	-	4.751.390(1)	4.694.372	2.699		
CONSUMO BOMBEO								1.178.424			
<b>DE BOMBEO PURO - SP</b>	4	-	860.440	-	800.640	-	423.123	420.724	525		
CONSUMO BOMBEO								604.371			
<b>TERMoeLECTRICAS CLASICAS</b>											
SERVICIO PUBLICO	54	6	12.592.377	134.704	11.939.119	129.709	47.897.129	44.668.174	3.741		
AUTOPRODUCTORAS	11	1	161.197	2.300	166.773	2.300	606.724	549.860	3.297		
TOTAL .....	65	7	12.773.574	137.004	12.105.892	132.009	48.503.853	45.218.034	3.735		
<b>COMBINADAS VAPOR-LLECTR.</b>											
SERVICIO PUBLICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AUTOPRODUCTORAS	69	5	558.429	7.217	518.550	7.182	1.589.971	1.431.279	2.760		
TOTAL .....	69	5	558.429	7.217	518.550	7.182	1.589.971	1.431.279	2.760		
<b>GRUPOS DIESEL</b>											
SERVICIO PUBLICO	31	11	122.857	4.380	122.742	4.315	178.205	171.258	1.395		
AUTOPRODUCTORAS	38	19	36.981	23.689	36.607	23.515	10.095	10.091	274		
TOTAL .....	69	30	159.838	28.069	159.549	27.830	188.300	181.349	1.136		
<b>NUCLEARES - SP</b>	3	-	1.120.000	-	1.094.560	-	7.648.817	7.301.361	6.670		
<b>OTROS TIPOS</b>											
SERVICIO PUBLICO	6	-	136.188	-	136.188	-	106.168	97.167	713		
AUTOPRODUCTORAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TOTAL .....	6	-	136.188	-	136.188	-	106.168	97.167	713		
<b>TOTAL GENERAL</b>	995	281	27.004.684	218.910	25.538.349	213.563	95.801.738	91.749.640	3.592		
AUTOPRODUCTORAS	368	72	1.273.221	53.230	1.211.828	52.119	3.732.233	3.486.699	2.877		
TOTAL .....	1.363	353	28.277.905	272.140	26.750.177	265.682	99.533.971	95.236.339	3.560		

(1) De esta cantidad, se estiman producidos por agua bombeada 824.697 Mwh.

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

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	MILES PESETAS	GIGA-CALORIAS	---PRODUCCION---		---CONSUMO ESPECIFICO---		
					BRUTA MWH	NETA MWH	BRUTO KCAL/MWH	NETO KCAL/MWH	
HULLA DE 5700 KCAL/KG O MAS . . . . .	TN	474.787	1.776.855	2.808.836	1.216.075	1.121.096	2.309	2.505	
HULLA DE MENOS DE 5700 KCAL/KG	TN	4.929.271	12.907.407	21.473.003	8.784.936	8.098.053	2.444	2.651	
ANTRACITA DE 5700 KCAL/KG O MAS	TN	462	4.218	3.206	2.566	2.258	1.249	1.419	
ANTRACITA DE MENOS 5700 KCAL/KG	TN	2.036.922	5.414.030	10.015.750	4.106.457	3.782.930	2.439	2.647	
LIGNITO . . . . .	TN	7.419.037	6.724.419	15.566.318	5.894.320	5.343.903	2.640	2.912	
COMBUSTIBLE NUCLEAR . . . . .	KG	123.101	1.745.047	22.020.542	7.648.817	7.301.361	2.878	3.015	
GASOLEO . . . . .	TN	76.507	755.793	768.640	252.857	236.418	3.039	3.251	
FUEL OIL . . . . .	TN	6.830.539	43.237.977	66.061.485	28.587.122	26.923.420	2.310	2.453	
COMBUSTIBLES GASEOSOS . . . . .	MILES M3	1.442.290	1.580.379	2.693.244	1.228.827	1.141.712	2.191	2.358	
OTROS COMBUSTIBLES . . . . .	GIGACAL	733.527	202.458	733.927	315.133	278.038	2.328	2.639	
					74.421.583	142.144.851	58.337.110	2.449	2.621

(1) Comprende 5.066.903 t. de lignito parbo y 2.342.134 t. de lignito negro.

(2) Comprende 94.330 kg de uranio natural y 28.771 kg de uranio enriquecido que han liberado en los reactores 10.170 y 11.651 Teracalorías, respectivamente.

(3) Incluye 8.977 t. de diesel-oil y 4.884 t. de crudos de petróleo.

(4) Esta cantidad corresponde a los combustibles gaseosos siguientes: 1.225.127 miles m<sup>3</sup> de gas de horno alto, 158.226 miles m<sup>3</sup> de gas natural, 55.429 miles m<sup>3</sup> de gas de batería, 3.508 miles m<sup>3</sup> de gas de refinería.

(5) Comprende 245.384 y 182.710 Gcal procedentes del aprovechamiento de leñas de la industria papatera y de la incineración de residuos sólidos urbanos, respectivamente; las 305.733 Gcal restantes proceden de la recuperación de calor residual de procesos industriales.

IV 4.1. COMBUSTIBLES CONSUMIDOS EN LAS CENTRALES DE SERVICIO PUBLICO

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	MILES PESETAS	GIGA-CALORIAS	PRODUCCION		CONSUMO ESPECIFICO	
					BRUTA MWH	NETA MWH	BRUTO KCAL/KWH	NETO KCAL/KWH
HULLA DE 5700 KCAL/KG O MAS ...	TN	471.478	1.762.160	2.787.982	1.198.027	1.104.882	2.327	2.523
HULLA DE MENOS DE 5700 KCAL/KG	TN	4.806.701	12.621.148	21.019.463	8.609.142	7.940.464	2.441	2.647
ANTRACITA DE 5700 KCAL/KG O MAS	TN	-	-	-	-	-	-	-
ANTRACITA DE MENOS 5700 KCAL/KG	TN	2.034.377	5.404.895	10.004.471	4.098.753	3.776.081	2.440	2.649
LIGNITO .....	TN	7.408.767	6.723.339	15.565.305	5.893.405	5.343.075	2.641	2.913
COMBUSTIBLE NUCLEAR .....	KG	123.101	1.745.047	22.020.542	7.648.817	7.301.361	2.078	3.015
GASOLEO .....	TN	69.734	693.607	699.232	221.608	206.424	3.155	3.387
FUEL OIL .....	TN	6.525.587	41.342.186	63.112.895	27.094.280	25.573.727	2.329	2.467
COMBUSTIBLES GASEOSOS .....	MILES M3	1.345.557	1.381.565	2.407.074	1.066.288	991.945	2.257	2.426
OTROS COMBUSTIBLES .....	GIGACAL	-	-	-	-	-	-	-
			71.673.947	137.616.964	55.830.320	52.237.959	2.464	2.634

IV.4.2. COMBUSTIBLES CONSUMIDOS EN LAS CENTRALES AUTOPRODUCTORAS

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	MILES PESETAS	GIGA- CALORIAS	PRODUCCION		CONSUMO ESPECIFICO	
					FRUTA MWH	NETA MWH	BRUTO KCAL/KWH	NETO KCAL/KWH
HULLA DE 5700 KCAL/KG O MAS ....	TN	3.309	14.695	20.853	18.748	16.214	1.155	1.286
HULLA DE MENOS DE 5700 KCAL/KG	TN	122.570	266.259	453.539	175.794	157.589	2.579	2.877
ANTRACITA DE 5700 KCAL/KG O MAS	TN	462	2.110	3.266	2.566	2.258	1.249	1.419
ANTRACITA DE MENOS 5700 KCAL/KG	TN	2.545	9.135	11.279	7.794	6.849	1.464	1.646
LIGNITO .....	TN	270	1.390	1.712	915	828	1.106	1.222
COMBUSTIBLE NUCLEAR .....	KG	-	-	-	-	-	-	-
GASOLEO .....	TN	6.853	57.180	69.478	31.249	29.994	2.221	2.314
FUEL OIL .....	TN	3.4952	1.895.791	2.446.590	1.492.042	1.349.693	1.975	2.184
COMBUSTIBLES GASEOSOS .....	MILES M3	96.703	19.5414	266.169	162.539	149.767	1.760	1.910
OTROS COMBUSTIBLES .....	GIGACAL	733.827	282.458	733.827	315.133	278.038	2.328	2.639
			2.747.636	4.527.863	2.206.790	1.991.230	2.051	2.273

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

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	MILES PESETAS	GIGA-CALORIAS	PRODUCCION		CONSUMO ESPECIFICO	
					BRUTA MWH	NETA MWH	BRUTO KCAL/KWH	NETO KCAL/KWH
HULLA DE 5700 KCAL/KG O MAS ...	TN	471.492	1.762.191	2.788.115	1.198.031	1.104.885	2.327	2.523
HULLA DE MENOS DE 5700 KCAL/KG	TN	4.929.271	12.907.457	21.473.003	8.784.936	8.598.353	2.444	2.651
ANTRACITA DE 5700 KCAL/KG O MAS	TN	-	-	-	-	-	-	-
ANTRACITA DE MENOS 5700 KCAL/KG	TN	2.034.377	5.404.895	10.004.471	4.098.753	3.776.081	2.440	2.649
LIGNITO .....	TN	7.408.767	6.723.339	15.565.305	5.893.405	5.343.075	2.641	2.913
COMBUSTIBLE NUCLEAR .....	KG	-	-	-	-	-	-	-
GASOLEO .....	TN	41.564	345.525	414.249	122.232	111.768	3.388	3.706
FUEL OIL .....	TN	6.556.316	41.703.551	63.416.656	27.225.597	25.686.029	2.328	2.468
COMBUSTIBLES GASEOSOS .....	MILES M3	1.421.794	1.439.772	2.469.908	1.092.003	1.016.932	2.280	2.448
OTROS COMBUSTIBLES .....	GIGACAL	422.548	19.274	402.548	86.897	81.210	4.528	4.956
			70.386.344	116.544.146	48.503.854	45.218.033	2.402(1)	2.577 (2)

(1) Esta cifra implica un rendimiento del 35,8% para la conversión de los combustibles en energía eléctrica

(2) Supone un rendimiento medio neto para estas Centrales del 33,4%

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

CLASE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	CANTIDAD	MILES PESETAS	GIGA-CALORIAS	PRODUCCION		CONSUMO ESPECIFICO	
					PRUTA MWH	NETA MWH	BRUTO KCAL/KWH	NETO KCAL/KWH
HULLA DE 5700 KCAL/KG O MAS	TN	3.335	14.074	2.0821	13.044	16.211	1.153	1.284
HULLA DE MENOS DE 5700 KCAL/KG	TN	-	-	-	-	-	-	-
ANTRACITA DE 5700 KCAL/KG O MAS	TN	402	2.213	3.236	2.566	2.258	1.249	1.419
ANTRACITA DE MENOS DE 5700 KCAL/KG	TN	2.545	7.133	11.279	7.704	6.849	1.464	1.646
LIGNITO	TN	270	1.130	1.112	915	828	1.106	1.222
COMBUSTIBLE NUCLEAR	KG	-	-	-	-	-	-	-
GASOLEO	TN	4.231	32.457	42.122	22.575	21.361	1.896	2.004
FUEL OIL	TN	21.168	1.257.103	2.120.316	1.176.943	1.640.033	1.721	1.904
COMBUSTIBLES GASEOSOS	MILES M3	19.970	137.175	198.631	134.985	122.941	1.471	1.615
OTROS COMBUSTIBLES	GIGACAL	331.279	1.22.334	321.279	226.236	196.828	1.464	1.683
			1.635.428	2.635.326	1.589.971	1.431.279	1.657 (1)	1.841 (2)

## IV.5. DESGLOSE PRODUCCION TERMoeLECTRICA CONVENCIONAL

SEGUN LOS COMBUSTIBLES UTILIZADOS

COMBUSTIBLES CONSUMIDOS	NÚMERO DE CENTRALES	POTENCIA EN 31 DE -KW-	INSTALADA EN DICIEMBRE -KVA-	PRODUCCION BRUTA -MWH-	CONSUMOS PROPIOS -MWH-	PRODUCCION NETA -MWH-
<b>SERVICIO PUBLICO</b>						
CARBONES DE 5.700 Y MAS KCAL/KG .....	0	0	0	0	0	0
CARBONES DE MENOS DE 5.700 KCAL/KG .....	4	1.336.575	1.620.750	8.231.383	587.666	7.643.717
LIGNITOS .....	4	461.500	548.125	2.669.366	295.569	2.373.797
COMBUSTIBLES LIQUIDOS .....	57	7.983.763	9.946.100	25.069.541	1.359.634	23.709.907
COMBUSTIBLES SOLIDOS, LIQUIDOS Y GASEOSOS...	1	363.000	423.000	2.205.525	212.622	1.992.903
COMBUSTIBLES SOLIDOS Y LIQUIDOS .....	7	2.120.500	2.417.575	8.973.860	741.367	8.232.493
COMBUSTIBLES LIQUIDOS Y GASEOSOS .....	1	450.000	562.500	1.031.827	48.045	983.782
OTROS COMBUSTIBLES .....	0	0	0	0	0	0
<b>T O T A L E S .....</b>	<b>74</b>	<b>12.712.338</b>	<b>15.518.050</b>	<b>48.101.502</b>	<b>3.244.903</b>	<b>44.856.599</b>
<b>A U T O P R O D U C T O R A S</b>						
CARBONES DE 5.700 Y MAS KCAL/KG .....	1	2.400	4.000	2.566	308	2.258
CARBONES DE MENOS DE 5.700 KCAL/KG .....	0	0	0	0	0	0
LIGNITOS .....	0	0	0	0	0	0
COMBUSTIBLES LIQUIDOS .....	68	403.431	514.553	941.550	76.218	865.332
COMBUSTIBLES SOLIDOS, LIQUIDOS Y GASEOSOS...	0	0	0	0	0	0
COMBUSTIBLES SOLIDOS Y LIQUIDOS .....	3	149.614	190.433	560.495	58.818	501.677
COMBUSTIBLES LIQUIDOS Y GASEOSOS .....	8	82.867	101.480	255.933	26.613	229.320
OTROS COMBUSTIBLES .....	15	107.095	138.765	446.246	53.603	392.643
<b>T O T A L E S .....</b>	<b>93</b>	<b>743.401</b>	<b>949.231</b>	<b>2.206.790</b>	<b>215.560</b>	<b>1.991.230</b>
<b>T O T A L G E N E R A L</b>						
CARBONES DE 5.700 Y MAS KCAL/KG .....	1	2.400	4.000	2.566	308	2.258
CARBONES DE MENOS DE 5.700 KCAL/KG .....	4	1.336.575	1.620.750	8.231.383	587.666	7.643.717
LIGNITOS .....	4	461.500	548.125	2.669.366	295.569	2.373.797
COMBUSTIBLES LIQUIDOS .....	125	2.387.194	28.461.653	26.011.791	1.435.852	24.575.939
COMBUSTIBLES SOLIDOS, LIQUIDOS Y GASEOSOS...	1	363.000	423.000	2.205.525	212.622	1.992.903
COMBUSTIBLES SOLIDOS Y LIQUIDOS .....	11	2.270.114	2.608.008	9.534.355	800.185	8.734.170
COMBUSTIBLES LIQUIDOS Y GASEOSOS .....	9	520.967	663.980	1.087.760	74.658	1.013.102
OTROS COMBUSTIBLES .....	15	107.095	138.765	446.246	53.603	392.643
<b>T O T A L E S G E N E R A L E S ...</b>	<b>167</b>	<b>13.455.739</b>	<b>16,467.281</b>	<b>50.388.792</b>	<b>3.460.463</b>	<b>46.927.829</b>



COMBUSTIBLES UTILIZADOS

COSTES

HULLA TONELADAS	ANTRACITA TONELADAS	LIGNITO TONELADAS	FUEL OIL TONELADAS	GAS OIL TONELADAS	GAS MILES M3.	OTROS COMB. GIGACALOR.	TOTAL MILES PTS.	CENTIMOS KWH NETO
0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
2.812.189	1.402.503	0	52.228	978	29.927	0	11.375.401	148,82
47.813	5.339	2.276.622	1.616	2.224	0	0	4.686.668	197,43
0	0	0	5.953.498	59.537	0	0	38.380.230	161,87
619.907	113.160	0	42.589	0	1.174.972	0	3.194.400	160,28
1.798.270	563.375	5.132.145	360.298	7.404	0	0	10.756.908	130,66
0	0	0	105.358	91	140.658	0	1.535.293	156,06
0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5.278.179	2.084.377	7.408.767	6.525.587	69.734	1.345.557	0	69.928.900	155,61

0	462	0	0	0	0	0	2.218	98,22
0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
0	0	270	186.809	5.167	0	0	1.126.513	130,18
0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
125.009	2.545	0	78.333	790	0	1.815	844.180	168,27
0	0	0	23.944	896	93.807	0	362.386	158,02
866	0	0	15.866	0	2.926	732.012	412.339	105,01
125.879	3.007	270	304.952	6.853	96.733	733.827	2.747.636	137,98

0	462	0	0	0	0	0	2.218	98,22
2.812.189	1.402.503	0	52.228	978	29.927	0	11.375.401	148,82
47.813	5.339	2.276.622	1.616	2.224	0	0	4.686.668	197,43
0	0	270	6.150.307	64.204	0	0	39.506.743	160,75
619.907	113.160	0	42.589	0	1.174.972	0	3.194.400	160,28
1.923.279	565.920	5.132.145	438.631	8.194	0	1.815	11.601.088	132,82
0	0	0	129.302	987	234.465	0	1.897.679	156,43
866	0	0	15.866	0	2.926	732.012	412.339	105,01
5.404.058	2.087.384	7.409.037	6.830.539	76.587	1.442.290	733.827	72.676.536	154,86



**V**

# **Distribución de la energía eléctrica**

## V.1. CLASIFICACION DE LA ENERGIA DISTRIBUIDA POR SECTORES

SECTORES CONSUMIDORES	SERVICIO PUBLICO		AUTOPRODUCTORAS		TOTALES	
	NUMERO ABONADOS	ENERGIA MWH	NUMERO ABONADOS	ENERGIA MWH	NUMERO ABONADOS	ENERGIA MWH
1. AGRICULTURA Y GANADERIA .....	125.272	1.743.226	3	8.349	125.275	1.751.555
2. SILVICULTURA, CAZA Y PESCA .....	321	7.584	0	0	321	7.584
3. EXTRACCION DE CARBON Y LIGNITO .....	338	779.057	0	0	338	779.057
4. EXTRACCION DE PETROLEO BRUTO Y GAS NATURAL .....	13	643	3	7.035	16	7.678
5. OTRAS INDUSTRIAS EXTRACTIVAS .....	7.820	1.085.810	12	33.780	7.832	1.119.590
6. INDUSTRIAS DE LA ALIMENTACION, BEBIDAS Y TABACO .....	89.175	2.570.035	50	251.939	89.225	2.821.974
7. INDUSTRIAS TEXTILES .....	13.912	2.354.302	70	235.301	10.982	2.589.603
8. VESTIDOS Y OTROS ARTICULOS CONFECCIONADOS CON TEXTILES .....	9.325	203.267	4	936	9.329	204.203
9. CUERO Y CALZADO .....	5.603	205.933	1	319	5.604	206.252
10. MADERA, CORCHO Y MUEBLES .....	33.421	858.413	5	344	33.426	858.757
11. PASTAS DE PAPEL, PAPEL Y CARTON .....	2.256	1.984.796	29	604.403	2.285	2.589.199
12. IMPRENTAS, EDITORIALES E INDUSTRIAS AFINES .....	7.710	244.804	0	0	7.710	244.804
13. INDUSTRIAS DEL CAUCHO .....	997	762.542	1	998	998	762.544
14. INDUSTRIA QUIMICA .....	5.853	7.025.352	35	1.753.034	5.888	8.778.386
15. REFINERIAS DE PETROLEO .....	42	645.714	4	191.100	46	836.814
16. DERIVADOS DEL CARBON O DEL PETROLEO NO CLASIFICADOS EN OTRA PARTE .....	671	850.403	15	186.796	686	1.037.199
17. MATERIALES DE CONSTRUCCION Y AFINES .....	38.118	5.064.332	8	32.934	38.126	5.097.266
18. SIDERURGIA Y FUNDICION DE HIERRO Y ACERO .....	24.348	8.605.231	7	377.803	24.355	8.983.034
19. METALURGIA NO FERREA .....	13.260	5.223.964	8	287.824	13.268	5.511.788
20. MAQUINAS Y ARTICULOS METALICOS .....	52.632	1.790.176	4	8.520	52.636	1.798.696
21. CONSTRUCCION Y REPARACION DE MAQUINARIA APARATOS Y ARTICULOS ELECTRICOS .....	51.638	1.277.411	0	0	51.638	1.277.411
22. CONSTRUCCION Y REPARACIONES NAVALES .....	2.809	304.928	0	0	2.809	304.928
23. CONSTRUCCION Y REPARACION DE OTROS MEDIOS DE TRANSPORTE .....	52.511	1.363.438	1	3.133	52.512	1.366.571
24. OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS NO CLASIFICADAS EN OTRA PARTE .....	526.513	4.572.071	1	1	526.514	4.572.072
25. CONSTRUCCIONES Y OBRAS PUBLICAS .....	35.843	788.645	2	86	35.845	788.731
26. SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD Y GAS .....	2.536	371.074	0	0	2.536	371.074
27. ABASTECIMIENTO DE AGUA .....	8.068	768.225	8	77.203	8.076	845.428
28. TRANSPORTES .....	1.405	1.612.799	0	0	1.405	1.612.799
29. ADMINISTRACION Y OTROS SERVICIOS PUBLICOS .....	45.977	1.296.548	2	2.341	45.979	1.298.889
30. COMERCIO Y OTROS SERVICIOS .....	2.356.043	6.647.888	6	585	2.356.049	6.648.473
31. ALUMBRADO PUBLICO .....	41.212	1.302.462	2	36	41.214	1.302.498
32. USOS DOMESTICOS .....	12.568.391	15.983.866	273	572	12.568.664	15.984.438
<b>TOTALES</b> .....	<b>16.121.033</b>	<b>78.295.029</b>	<b>554</b>	<b>4.064.376</b>	<b>16.121.587</b>	<b>82.359.405</b>

  

OTRAS DISCRIMINACIONES	
A) CONSUMOS EN ZONAS DE BAJA DENSIDAD .....	2.814.568
B) REGADIOS .....	28.875
C) ELECTROQUIMICA .....	172
D) ELECTROMETALURGIA .....	553
E) ALUMINA Y ALUMINIO ELECTROLITICO .....	11
<b>TOTALES</b> .....	<b>3.796.303</b>

OTRAS DISCRIMINACIONES

TOTALES

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

DATOS TOTALES.

C O N C E P T O S	NUMERO DE ABONADOS	POTENCIA CONTRATADA EN KW	CONSUMO NETO EN MW-H	POTENCIA POR ABONADO EN KW	CONSUMO POR ABONADO EN MW-H	HORAS DE UTILIZACION	VALOR FACTURACION MILES PTAS	PRECIO UNITARIO PESETAS/KW-H
<b>ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS</b>								
A0 BAJA UTILIZACION HASTA 65 W	259.464	161.567	44.845	0.62	0.17	272	2.11.993	4.46
A1 BAJA UTILIZACION HASTA 1500 W	4.493.362	5.684.852	3.134.122	1.27	0.77	551	14.414.66	4.6
A2 UTILIZACION NORMAL Y ELECTRIFICACION RURAL	7.718.772	21.128.452	12.515.338	2.74	1.62	572	47.818.137	3.82
A3 TANTO ALZADO, INCLUSO ALUMBRADO PUBLICO	46.814	24.807	60.378	1.53	1.24	2.422	157.552	2.44
B1 ALUMBRADO DE ESTABLECIMIENTOS INDEPENDIENTES DE VIVIENDAS	2.220.141	6.314.528	5.930.670	2.84	2.67	939	33.095.521	5.06
B2 ALUMBRADO PUBLICO	39.484	445.393	1.312.259	11.25	33.24	2.340	3.257.211	3.4
<b>INDUSTRIAL Y OTROS</b>								
C1 SIN DISCRIMINACION HORARIA	1.310.355	13.487.708	10.178.307	11.429	7.77	755	39.434.713	3.54
C2 CON DISCRIMINACION HORARIA	635	663.688	2.697.507	1.048.46	4.261.46	4.164	4.078.039	1.74
<b>ALTA TENSION</b>								
D1 HASTA 50 KW	4.542	202.703	373.664	41.86	77.17	1.543	901.611	2.01
D2 MAS DE 50 KW	27.121	11.717.764	30.511.657	432.06	1.125.32	2.514	57.549.765	1.81
D3 MAS DE 5000 KW	51	584.432	3.668.504	9.580.85	60.139.41	5.277	5.575.516	1.52
E1 SERVICIOS PUBLICOS DE TRACCION	218	645.921	1.419.545	2.962.94	6.511.67	2.126	1.505.537	1.6
E2 USOS INDUSTRIALES ESPECIALES	41	1.035.397	7.343.471	25.253.34	171.791.95	5.813	7.495.723	1.6
<b>T O T A L E S</b>	<b>16.121.308</b>	<b>62.097.242</b>	<b>78.889.967</b>	<b>3.85</b>	<b>4.69</b>	<b>1.27.</b>	<b>217.135.975</b>	<b>2.75</b>
<b>AJTOCONSUMO</b>	<b>279</b>		<b>3.469.438</b>		<b>12.435.26</b>		<b>5.628.714</b>	<b>1.91</b>
<b>T O T A L E S</b>	<b>16.121.587</b>		<b>82.359.405</b>		<b>5.11</b>		<b>223.764.687</b>	<b>2.72</b>

V.3. DISTRIBUCION PROVINCIAL POR TARIFAS

V.3.1. NUMERO DE ABONADOS

* CLAVE *	* P R O V I N C I A *	* ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS *	* ALUMBRADO DE ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES Y DISCRIMINACION HORARIA *					
* PROV. *	* BAJA UTILIZACION HASTA 65J/h *	* BAJA UTILIZACION HASTA 1.500 W/TRIFIC. RURAL *	* UTILIZACION NORMAL Y ELECTRIC. INCLUIDO ALUM. PUBLICO *					
* *	* A1 *	* A2 *	* A3 *					
* *	* B1 *	* B2 *	* B1 *					
1	ALAVA	238	17.731	56.448	614	18.262	320	20.019
2	ALBACETE	12.126	21.661	69.288	395	17.869	320	9.471
3	ALICANTE	15.197	44.747	411.734	50	80.236	1.219	37.810
4	ALMERIA	5.358	52.310	64.178	455	20.325	334	11.769
5	AVILA	2.714	55.347	25.241	1.155	15.137	507	10.012
6	BADAJOS	9.104	136.621	46.532	814	23.699	707	17.159
7	BALEARES	1.969	133.519	141.996	160	60.592	1.258	36.541
8	BARCELONA	3.211	857.322	655.768	3	357.936	3.715	236.626
9	BURGOS	1.245	21.018	111.837	261	30.783	1.213	12.998
10	CACERES	7.355	73.334	44.958	1.480	20.759	359	8.972
11	CADIZ	5.212	152.892	141.727	2.978	35.035	804	22.010
12	CASTELLON	16.005	52.242	103.296	1	35.268	690	17.849
13	CIUDAD REAL	116	92.218	47.522	179	20.943	269	12.282
14	CORDOBA	16.646	113.905	69.155	856	28.440	368	28.248
15	CORUÑA, LA	17.426	64.016	217.836	7.237	54.627	174	24.785
16	CUENCA	4.404	16.706	64.679	593	11.132	413	5.899
17	GERONA	6.313	96.048	108.498	17	40.377	1.171	29.394
18	GRANADA	3.687	88.628	139.670	342	26.246	473	19.063
19	GUADALAJARA	346	23.111	39.293	290	8.620	489	4.910
20	GUIPUZCOA	1.458	67.773	145.081	52	58.216	1.049	25.154
21	HUELVA	2.871	42.629	91.944	494	16.598	502	10.242
22	HUESCA	4.173	40.539	35.523	399	14.532	673	8.924
23	JAEN	853	94.230	120.405	73	20.679	191	14.706
24	LEON	464	15.668	154.225	2.990	27.220	1.146	26.416
25	LERIDA	1.332	56.695	56.847	26	32.126	774	19.944
26	LOGROÑO	1.646	21.204	69.176	312	25.027	507	9.962
27	LUGO	5.012	29.941	79.008	234	16.898	177	8.413
28	MADRID	11.924	311.625	1.145.892	482	273.896	1.742	118.244
29	MALAGA	7.701	172.201	171.778	1.499	46.940	1.276	37.513
30	MURCIA	19.148	38.182	227.175	0	51.502	1.039	21.009
31	NAVARRA	2.436	39.975	104.415	423	32.726	894	14.098
32	ORENSE	1.835	5.108	117.598	1.543	19.764	96	10.888
33	OVIEDO	9.766	165.940	166.901	1.422	61.595	1.106	59.589
34	PALENCIA	233	4.232	61.950	316	17.828	496	5.953
35	PALMAS, LAS	44	134.114	64.878	1.346	22.090	770	7.537
36	PONTEVEDRA	6.425	11.414	209.275	4.998	36.052	83	17.972
37	SALAMANCA	5.253	38.467	77.329	68	24.281	544	11.174
38	S. C. TENERIFE	26	134.178	71.572	83	13.985	617	9.153
39	SANTANDER	3.822	22.492	143.729	338	30.933	564	27.596
40	SEGOVIA	1.136	35.578	23.727	679	14.935	418	6.243
41	SEVILLA	147	193.796	216.756	1.933	54.980	1.916	61.236
42	SORIA	869	13.184	22.244	190	10.842	650	3.772
43	TARRAGONA	1.399	136.396	93.115	0	46.510	964	36.289
44	TERUEL	3.719	41.142	22.692	1.286	10.301	415	5.120
45	TOLEDO	3.202	54.855	99.447	118	30.475	509	18.710
46	VALENCIA	18.325	194.507	526.563	17	141.733	1.702	58.947
47	VALLADOLID	764	17.747	127.765	1.628	24.374	810	18.487
48	VIZCAYA	2.872	82.139	287.249	1.494	81.569	1.419	36.516
49	ZAMORA	3.351	31.117	42.419	506	11.600	430	7.686
50	ZARAGOZA	8.916	148.977	153.369	3.985	50.648	1.202	27.075
* TOTALES *		259.464	4.493.362	7.718.772	46.814	2.220.141	39.484	1.310.355

OTROS USOS	ALTA TENSION			SERVICIOS PÚBLICOS DE TRACCION	USOS INDUSTRIALES ESPECIALES		TOTAL	AUTOCONSUMO	TOTAL ES*	CLAVE*
DISCRIMINA- CION HORARIA C2	HASTA 50 KW D1	MAS DE 50 KW D2	MAS DE 5.000 KW D3	E1	E2	TOTAL	AUTOCONSUMO	TOTAL ES*	CLAVE*	
12	22	347		6		114.019	3	114.022	1	
0	112	439				131.681	2	131.683	2	
0	232	1.924				593.199	1	593.200	3	
84	39	387				155.239	0	155.239	4	
0	28	126		1		110.270	1	110.271	5	
32	11	232		0		234.911	1	234.912	6	
14	6	154		2		376.211	0	376.211	7	
2	46	1.190	3	31	9	2.315.882	62	2.315.944	8	
6	9	202		4		179.576	5	179.581	9	
0	35	190			1	157.443	0	157.443	10	
11	33	382	9	3		361.096	6	361.102	11	
0	229	893	1	5		226.479	1	226.480	12	
95	516	705		6		174.851	2	174.853	13	
11	17	429		2		258.077	4	258.081	14	
9	59	590	2	2	4	386.767	6	386.773	15	
0	51	185	5	0		104.067	0	104.067	16	
0	2	137		7		281.964	15	281.979	17	
7	15	257				278.388	4	278.392	18	
0	34	144		1		77.238	4	77.242	19	
0	48	1.010	2	10		299.853	22	299.875	20	
13	1	161	12	0	1	165.468	4	165.472	21	
1	8	140	1	4	4	104.921	6	104.927	22	
9	24	302		1	1	221.474	2	221.476	23	
0	50	390	1	8	1	228.579	4	228.583	24	
0	7	100		3		177.854	16	177.870	25	
0	75	505		3		128.417	1	128.418	26	
2	15	175	1	1		139.877	2	139.879	27	
0	391	2.603	1	22	0	1.866.822	5	1.866.827	28	
4	51	326	1	2		439.294	3	439.297	29	
0	684	1.753	1	0	1	360.494	2	360.496	30	
0	204	788	2	6	0	195.927	19	195.946	31	
0	8	151	0	1	1	156.893	1	156.894	32	
0	12	607	2	10	4	466.954	3	466.957	33	
20	43	194		6	1	84.280	7	84.287	34	
222	21	180				231.172	10	231.182	35	
8	24	520		1	1	286.773	2	286.775	36	
3	69	233				157.371	5	157.376	37	
0	63	280				228.957	3	228.960	38	
1	8	210	10	5	4	229.712	8	229.720	39	
0	41	170		3		82.930	2	82.932	40	
38	14	637	1	5	0	531.459	3	531.462	41	
1	7	37				56.796	5	56.801	42	
0	3	159		13	2	315.340	2	315.342	43	
0	20	102				84.687	3	84.690	44	
0	104	542	1	1	0	207.765	2	207.767	45	
0	862	3.269	1	22	0	945.648	1	945.649	46	
0	84	549	1	2	4	192.215	4	192.219	47	
0	230	1.046	1	16	2	494.455	7	494.462	48	
0	18	112				96.238	2	96.240	49	
20	157	951	2	3	0	425.325	6	425.331	50	
633	4.842	27.121	61	218	41	16.121.378	279	16.121.587		

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

*CLAVE*	*P R O V I N C I A S*	ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS				*ALUMBRADO DE * ESTABLECIMIENTOS INDEPENDIENTES DE *		ALUMBRADO PUBLICO	* INDUSTRIAL Y SIN DISCRIMINACION HORARIA C1
		*UTILIZACION HASTA 650 W A*	*UTILIZACION HASTA 1.500 W AI*	*UTILIZACION DOMESTICA Y ELECTRIFIC. RURAL A2*	*TANTO ALZADO INCLUSO ALUM. PUBLICO A3*	*PENDIENTES DE VIVIENDAS B1*	B2		
1	ALAVA	27	7.710	92.361	67	77.192	16.988	96.174	
2	ALBACETE	969	12.333	87.649	147	26.000	10.450	50.273	
3	ALICANTE	1.051	32.170	562.867	206	177.950	40.626	247.259	
4	ALMERIA	1.622	26.253	56.267	5.616	26.063	4.107	91.303	
5	AVILA	1.060	19.995	39.437	367	11.994	5.092	45.076	
6	BADAJOZ	1.717	65.136	75.782	2.363	30.522	10.508	100.021	
7	BALEARES	178	101.697	263.939	1.094	176.067	22.906	377.437	
8	BARCELONA	895	706.738	1.513.434	8	1.110.783	223.740	2.768.784	
9	BURGOS	1.134	10.167	124.896	36	61.487	13.713	101.776	
10	CACERES	329	25.375	59.772	2.342	23.011	9.225	47.928	
11	CADIZ	860	107.652	191.749	1.075	80.467	24.553	157.275	
12	CASTELLON	994	31.398	131.501	1	61.761	16.877	87.660	
13	CIUDAD REAL	5	49.950	78.191	293	32.848	12.828	78.134	
14	CORDOBA	3.076	76.798	117.716	2.352	50.205	15.714	137.161	
15	CORUÑA, LA	6.357	54.001	222.099	8.144	129.100	30.694	135.707	
16	CUENCA	449	5.576	45.101	125	13.639	7.486	26.525	
17	GERONA	1.300	86.925	201.187	143	117.167	21.947	397.822	
18	GRANADA	722	42.553	157.047	249	51.950	16.950	110.444	
19	GUADALAJARA	82	8.596	52.828	101	20.483	7.015	29.344	
20	GUIPUZCOA	119	54.988	310.852	25	164.648	32.593	183.083	
21	HUELVA	389	22.184	101.173	1.646	33.894	9.227	60.547	
22	HUESCA	511	26.026	71.189	454	24.606	10.513	74.030	
23	JAEN	132	32.230	140.562	2.286	43.435	15.975	127.225	
24	LEON	2.162	5.869	135.611	5.530	39.776	17.949	89.346	
25	LERIDA	303	52.829	126.741	84	57.046	14.772	218.930	
26	LOGROÑO	339	11.869	124.344	144	29.295	11.715	75.650	
27	LUGO	982	13.882	56.912	38	22.848	7.573	37.791	
28	MADRID	700	285.822	2.589.952	65	1.158.450	160.277	1.114.259	
29	MALAGA	856	109.231	242.466	1.841	119.312	25.833	262.227	
30	MURCIA	1.194	29.025	247.365	0	102.596	33.300	131.085	
31	NAVARRA	1.808	26.479	236.241	218	106.699	28.690	101.876	
32	DRENSE	381	3.812	85.918	561	26.390	14.277	40.757	
33	OVIEDO	1.550	103.958	176.824	4.064	131.620	38.453	217.187	
34	PALENCIA	2.715	1.784	56.548	31	20.906	6.204	29.037	
35	PALMAS, LAS	66	134.187	102.812	1.549	92.268	32.731	82.771	
36	PONTEVEDRA	2.373	11.443	221.397	1.106	104.804	30.096	88.382	
37	SALAMANCA	374	12.895	111.356	49	31.017	10.065	58.308	
38	S. C. TENERIFE	25	90.451	99.320	1.514	33.243	18.925	56.068	
39	SANTANDER	587	9.767	155.228	59	64.948	20.629	139.569	
40	SEGOVIA	408	16.125	48.232	895	15.502	8.141	35.501	
41	SEVILLA	604	137.685	384.862	1.208	146.291	37.301	330.516	
42	SORIA	36	5.742	29.510	17	9.631	5.946	27.729	
43	TARRAGONA	138	105.904	142.872	0	114.596	20.060	394.833	
44	TERUEL	471	17.376	26.118	10.163	12.016	6.651	42.572	
45	TOLEDO	236	27.909	141.571	8	45.772	13.629	104.470	
46	VALENCIA	1.039	131.431	658.728	127	377.017	68.585	361.079	
47	VALLADOLID	34	9.481	245.871	230	85.826	15.692	127.314	
48	VIZCAYA	91	5.022	677.005	151	281.567	41.412	246.625	
49	ZAMORA	223	1.928	65.371	180	12.021	7.245	36.862	
50	ZARAGOZA	1.202	81.365	43.914	1.126	143.941	36.381	196.575	
* TOTALES		44.945	3.134.122	12.515.355	6.079	5.930.670	1.312.259	10.178.307	



OTROS USOS		ALTA TENSION			SERVICIOS PUBLICOS DE TRACCION	USOS INDUSTRIALES ESPECIALES	T O T A L	AUTOCONSUMO	T O T A L E S	*CLAVE*	*PROV.*
DISCRIMINACION HORARIA C2	HASTA 50 KW D1	MAS DE 50 KW D2	MAS DE 50000 KW D3	F1	E2						
525.516	981	717.122		37.943		1.572.083	4.943	1.576.986	1		
	4.391	149.792				342.008	914	342.922	2		
	10.870	926.791				1.999.693	7.267	2.006.960	3		
74.566	1.891	133.376				421.051	0	421.051	4		
	500	17.108		34.916		175.545	40	175.585	5		
45.782	849	146.581				439.261	2.063	441.324	6		
43.286	744	95.779		760		1.083.887	0	1.083.887	7		
8.404	87.121	3.673.043	54.034	239.206	490.042	10.876.332	198.468	11.074.800	8		
372	424	418.457		40.515		772.977	63.329	836.306	9		
	1.547	64.560			3.886	237.975	0	237.975	10		
347.297	936	190.792	187.516	9.747		1.299.919	102.684	1.402.603	11		
	9.271	522.367	63.101	20.381		945.172	2.028	947.130	12		
288	10.341	548.594		40.043		851.515	297.320	1.148.835	13		
173.437	501	221.263		20.168		826.391	12.550	838.941	14		
59	41.725	649.996	119.826	782	1.620.586	3.019.076	218.964	3.238.040	15		
	1.116	122.949	1.000			223.966	0	223.966	16		
	41	506.180		31.100		1.363.812	72.948	1.436.760	17		
59.302	386	126.741				566.344	27.953	594.297	18		
	3.378	190.385		2.928		315.140	4.133	319.273	19		
	6.353	2.847.581	49.373	58.206		3.708.431	100.444	3.808.875	20		
365.166	82	107.279	513.205		137.542	1.452.335	147.773	1.600.108	21		
150	391	134.600	30.209	16.601	814.768	1.204.048	735.903	1.939.951	22		
112.632	1.073	216.650		28.898	70.731	781.829	33.428	815.257	23		
	2.537	400.825	54.840	57.353	68.066	879.864	23.238	903.102	24		
	511	229.286		14.460		714.962	39.751	754.713	25		
	3.689	135.931		6.599		399.575	175	399.750	26		
406	464	136.292	53.096	12.034		342.318	2	342.320	27		
	28.533	2.715.025	85.496	302.055		8.441.634	47.788	8.489.422	28		
165.897	5.492	156.102	97.964	7.862		1.195.102	3.749	1.198.851	29		
	33.519	900.478	123.376		150.466	1.752.476	47.578	1.799.984	30		
	10.792	941.723	82.256	9.914		1.546.696	60.105	1.606.801	31		
	293	86.328		6.151	81.908	346.776	15	346.791	32		
	50	2.624.594	675.391	57.330	1.613.591	5.644.261	367.788	6.012.049	33		
487	966	178.596		45.463	123.640	466.379	70.435	536.814	34		
27.095	10.995	130.262				614.736	98.311	713.047	35		
20	1.556	436.776		1.146	66.287	985.686	64.028	1.049.714	36		
83	2.120	102.053				328.020	11.492	339.512	37		
	5.794	112.303				417.643	84.783	502.426	38		
25	330	574.597	259.332	29.385	731.424	1.985.800	219.555	2.205.355	39		
	2.269	79.245		36.551		244.869	211	245.080	40		
485.795	555	398.891	37.695	18.407		1.980.079	15.574	1.995.653	41		
21.931	307	27.557				127.410	310	127.720	42		
	105	1.285.228		55.421	446.544	2.565.701	4.677	2.570.378	43		
	16.233	71.095				204.695	2.339	207.034	44		
	5.282	440.154	115.762	43.075		938.438	10.164	948.602	45		
	34.303	1.966.118	11.654	22.549		3.961.599	1.433	3.963.032	46		
	5.310	496.891	213.490	50.465	492.642	1.746.254	40.062	1.786.316	47		
	9.370	2.670.254	530.393	34.732	111.356	4.653.823	69.622	4.723.445	48		
	370	47.465				180.693	24.204	204.897	49		
239.511	6.501	489.592	189.291	10.099		1.746.418	128.937	1.875.355	50		
2.697.507	373.664	30.511.657	3.668.504	1.419.045	7.043.471	78.689.967	3.469.436	82.359.405			

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

*CLAVE*	*ALUMBRADO Y USO DOMESTICOS*	*ALUMBRADO DE ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIAL Y SIN DISCRIMINACION HORARIA*						
*PROV.*	*BAJA UTILIZACION HASTA 650 W*	*BAJA UTILIZACION HASTA 1.500 W*						
	A1	A2						
	A3	A4						
	B1	B2						
	C1							
1	ALAVA	140	21.342	152.851	24	59.555	9.657	213.950
2	ALBACETE	7.28	29.457	146.268	132	44.005	4.941	90.421
3	ALICANTE	9.446	55.632	541.302	103	245.295	18.375	330.850
4	ALMERIA	4.695	72.573	135.277	1.497	44.833	1.954	119.520
5	AVILA	4.499	83.271	88.318	195	26.022	1.916	70.522
6	BADAJOS	5.790	164.979	150.504	368	57.021	5.318	187.706
7	BALEARES	757	140.633	487.849	306	208.763	15.014	479.604
8	BARCELONA	2.335	1.077.611	2.708.650	3	980.025	48.937	2.773.720
9	BURGOS	1.596	19.851	216.513	7	66.903	7.695	154.602
10	CACERES	4.406	53.217	112.332	639	37.761	4.449	88.282
11	CADIZ	2.549	210.165	382.539	325	97.276	10.077	193.825
12	CASTELLON	8.332	75.014	275.698	1	97.818	9.136	152.580
13	CIUDAD REAL	70	132.391	145.117	137	57.819	2.270	113.808
14	CORDOBA	11.051	150.815	206.398	587	63.448	2.326	210.292
15	CORUÑA, LA	11.474	71.792	431.951	5.464	139.350	12.347	208.969
16	CUENCA	2.580	21.492	118.813	56	27.886	2.971	60.504
17	GERONA	2.914	116.712	360.785	33	112.511	6.641	309.131
18	GRANADA	2.292	119.902	325.940	61	70.582	8.159	165.265
19	GUADALAJARA	176	33.734	94.354	80	26.981	3.759	50.891
20	GUIPUZCOA	871	67.100	438.404	15	165.098	13.715	289.910
21	HUELVA	1.322	59.453	213.159	424	43.027	4.876	98.677
22	HUESCA	1.658	42.236	130.907	268	31.299	3.759	93.753
23	JAEN	540	86.029	255.780	462	55.525	3.208	169.217
24	LEON	221	14.670	275.296	3.109	60.211	12.674	176.459
25	LERIDA	825	86.846	172.854	39	65.577	5.793	219.451
26	LOGROÑO	1.131	19.581	195.268	66	51.728	5.253	131.225
27	LUGO	3.439	29.244	127.986	10	33.189	1.831	73.652
28	MADRID	7.156	451.977	3.573.188	40	1.051.314	40.736	1.536.446
29	MALAGA	4.882	248.321	550.917	370	133.084	11.279	348.573
30	MURCIA	11.489	54.314	501.238	0	144.069	14.315	214.056
31	NAVARRA	2.459	40.681	347.334	195	106.398	18.445	189.072
32	ORENSE	1.275	13.178	196.405	237	39.614	4.948	85.138
33	OVIEDO	6.384	215.947	446.778	1.200	159.766	15.539	419.483
34	PALENCIA	139	3.628	107.870	8	25.898	3.489	59.450
35	PALMAS, LAS	28	189.751	219.197	610	98.219	1.776	140.720
36	PONTEVEDRA	4.565	12.631	463.928	1.227	110.565	8.705	165.193
37	SALAMANCA	3.308	32.914	157.082	48	48.479	3.695	106.754
38	S. C. TENERIFE	23	178.720	207.062	521	36.660	1.963	68.124
39	SANTANDER	2.314	23.345	311.445	23	75.184	7.161	212.025
40	SEGOVIA	781	52.031	73.823	264	23.477	3.770	52.198
41	SEVILLA	70	292.943	624.788	339	141.860	17.637	470.448
42	SORIA	505	15.816	53.451	6	19.435	2.448	40.397
43	TARRAGONA	776	165.609	270.505	0	114.322	10.373	324.757
44	TERUEL	1.421	41.283	53.066	4.708	19.202	1.229	49.901
45	TOLEDO	1.921	81.500	245.364	2	68.764	3.784	203.518
46	VALENCIA	11.682	293.710	1.439.837	69	463.423	22.831	613.682
47	VALLADOLID	447	18.105	311.894	79	70.272	9.238	199.698
48	VIZCAYA	1.720	52.454	855.007	46	236.728	3.850	404.871
49	ZAMORA	1.910	24.901	81.038	172	18.905	1.224	62.845
50	ZARAGOZA	3.923	115.351	739.152	232	139.382	9.907	293.573
TOTALES	161.567	5.684.852	21.128.452	24.807	6.314.528	445.393	13.487.708	

OTROS USOS		ALTA TENSION			SERVICIOS PUEBLOS		USOS INDUSTRIALES ESPECIALES		TOTAL
DISCRIMINACION HORARIA	HASTA 50 Kw	MAS DE 50 Kw	MAS DE 50 Kw	MAS DE 50 Kw	TRACCION	E1	E2		
C2	01	02	03	03					
136.455	775	3 7.616			22.121			924.486	
	3.54	1.2.146						427.744	
	1.255	473.541						2.092.969	
12.522	1.355	68.544						486.068	
	1.136	19.572			6.83			301.751	
15.737	424	75.615						663.452	
7.819	172	56.511			1.459			1.398.997	
2.280	25.39	1.301.928	13.255		1.6.695	74.756		9.112.785	
653	279	124.362			27.532			619.991	
	1.155	48.681				941		351.863	
89.251	916	112.991	25.420		6.444			1.131.762	
	7.651	223.900	8.652		14.803			877.586	
444	16.614	197.530			21.600			682.000	
36.450	493	124.045			12.190			818.005	
80	17.404	252.261	15.000		2.776	234.301		1.404.169	
	979	60.471	625					296.377	
	62	124.358			17.549			1.050.696	
13.403	526	71.966						778.098	
	1.084	56.210			2.960			270.234	
	1.536	902.256	10.857		23.151			1.917.915	
87.937	40	54.915	90.925			17.756		672.511	
100	252	55.365	5.020		14.950	132.116		512.681	
22.618	809	96.376			11.960	9.433		711.877	
	1.752	146.382	8.599		25.593	10.807		735.771	
	319	78.575			11.450			641.729	
	1.843	90.585			7.364			504.044	
385	572	57.298	7.495		6.000			341.101	
	19.512	1.248.578	10.798		44.268			7.984.009	
35.140	3.533	101.498	14.144		5.368			1.457.109	
	20.666	344.007	42.000			21.356		1.365.510	
	5.080	320.459	17.122		13.809			1.061.054	
	262	47.163			10.000	14.157		412.377	
	269	663.944	95.780		36.176	216.332		2.277.598	
823	1.358	69.089			21.383	21.347		314.482	
14.718	433	174.082						839.534	
40	996	169.023			1.649	13.300		951.222	
60	2.372	50.999						405.711	
	1.756	146.090						640.919	
	172	162.740	53.615		23.090	111.007		979.128	
	1.420	34.998			10.240			253.002	
123.606	384	224.162	5.378		14.000			1.915.615	
3.655	134	12.213						148.060	
	150	261.384			37.476	60.298		1.245.650	
	8.175	30.455						209.440	
	2.800	172.405	17.500		6.000			805.567	
	29.032	895.789	18.308		21.882			3.810.245	
	2.870	179.634	23.546		23.069	40.104		923.996	
	7.485	820.559	84.800		19.229	17.376		2.514.105	
	495	27.446						218.936	
59.508	4.477	256.204	16.584		9.000			1.647.293	
663.686	202.703	11.717.764	584.432		545.921	1.635.387		62.097.202	

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

*CLAVE*	*P R O V I N C I A S*	*ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS*				*ALUMBRADO DE ESTABLECIMIENTOS INDEPENDIENTES DE VIVIENDAS*		*ALUMBRADO PUBLICO*	*INDUSTRIAL Y SIN DISCRIMINACION HORARIA*
		*UTILIZACION HASTA 65 A3*	*UTILIZACION HASTA 1.500 A1*	*UTILIZACION NORMAL Y ELECTROFIC. AL. PUBLICO A2*	*TANTO ALTAO INCLUIDO ALUM. PUBLICO A3*	*PENDIENTES DE R1*	*B2*		
1	ALAVA	131	37.457	353.252	204	419.662	52.969	378.756	
2	ALBACETE	5.363	55.929	334.228	350	177.178	30.696	218.452	
3	ALICANTE	6.104	149.232	2.155.737	533	1.346.604	125.763	1.093.134	
4	ALMERIA	5.919	131.175	250.947	16.995	165.173	13.268	348.676	
5	AVILA	4.395	102.892	145.639	1.443	73.216	15.887	176.180	
6	BADAJOS	7.710	313.177	3.007.715	7.172	109.502	33.708	406.986	
7	BALEARES	820	451.931	1.322.497	3.805	1.013.998	71.433	1.365.663	
8	BARCELONA	2.993	3.172.715	5.714.750	10	6.159.293	651.040	10.064.587	
9	BURGOS	4.421	47.132	472.265	175	342.817	44.197	402.862	
10	CACERES	2.346	119.449	240.414	0.463	143.837	28.954	210.442	
11	CADIZ	3.765	503.478	824.350	2.898	480.267	78.011	568.726	
12	CASTELLON	6.426	152.658	555.378	1	372.235	40.313	387.139	
13	CIUDAD REAL	36	242.686	291.189	1.369	198.993	40.234	303.009	
14	CORDOBA	15.078	355.884	460.710	7.355	302.256	48.741	537.861	
15	LA CORUÑA	29.144	240.874	928.756	16.541	705.234	96.858	572.369	
16	CUENCA	2.368	25.188	211.957	442	84.787	23.140	119.652	
17	GERONA	4.664	385.722	761.231	350	658.879	58.832	1.391.431	
18	GRANADA	3.738	205.588	692.121	765	316.293	53.061	431.966	
19	GUADALAJARA	247	45.375	189.538	292	115.274	21.434	120.878	
20	GUIPUZCOA	635	242.217	1.103.801	63	905.905	87.051	753.777	
21	HUELVA	1.450	112.402	449.876	4.815	206.326	31.259	260.105	
22	HUESCA	2.119	114.262	262.374	437	139.733	33.959	293.835	
23	JAEN	652	155.938	577.662	7.022	262.317	49.238	449.154	
24	LEON	5.927	23.463	564.788	11.157	241.546	60.858	376.576	
25	LERIDA	1.143	223.332	370.288	41	323.042	37.577	797.160	
26	LOGROÑO	1.276	52.317	461.297	333	180.096	36.139	310.394	
27	LUGO	4.201	55.165	252.510	150	138.677	24.823	161.940	
28	MADRID	4.402	1.295.743	9.209.109	285	6.567.036	471.524	4.541.883	
29	MALAGA	4.426	511.634	1.105.293	6.896	706.021	92.873	1.041.581	
30	MURCIA	7.266	132.778	1.062.237	0	645.397	96.506	525.929	
31	NAVARRA	7.332	115.374	838.763	831	574.984	86.808	426.463	
32	ORENSE	1.721	15.571	393.388	1.441	168.897	50.163	198.439	
33	OVIEDO	7.305	509.831	869.643	13.134	820.758	133.951	917.781	
34	PALENCIA	4.086	9.348	229.325	90	120.280	20.488	131.283	
35	LAS PALMAS	274	642.192	464.002	5.466	407.418	102.026	303.059	
36	PONTEVEDRA	10.326	49.971	994.674	2.049	591.979	94.913	414.738	
37	SALAMANCA	2.354	61.894	387.529	244	193.858	31.757	259.892	
38	S.C.TENERIFE	120	453.558	484.786	6.161	152.810	67.317	208.137	
39	SANTANDER	2.695	44.777	687.756	172	386.370	61.169	535.442	
40	SEGOVIA	1.791	82.064	167.836	2.815	92.821	26.024	142.023	
41	SEVILLA	3.221	532.296	1.485.677	3.814	869.993	125.074	1.262.479	
42	SORIA	300	28.067	112.753	59	61.354	19.205	111.013	
43	TARRAGONA	787	478.484	492.100	0	622.578	47.580	870.273	
44	TERUEL	2.436	83.701	104.545	18.590	73.627	20.471	152.400	
45	TOLEDO	1.282	138.247	530.990	32	276.005	41.973	440.443	
46	VALENCIA	6.607	725.604	3.300.468	239	2.099.898	205.594	1.589.790	
47	VALLADOLID	233	43.223	823.625	627	461.879	50.853	548.243	
48	VIZCAYA	766	224.296	2.262.106	476	1.540.210	130.332	1.024.283	
49	ZAMORA	1.417	52.554	212.245	618	76.157	22.553	162.576	
50	ZARAGOZA	5.304	363.775	1.553.178	2.528	812.408	91.611	825.323	
* TOTALES		200.998	14.414.668	47.818.637	157.580	33.695.521	3.987.208	39.134.783	





**Anexo I**  
**Energía producida en**  
**1978 por las centrales**  
**eléctricas .**





ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

ALAVA

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
1 0J22 ELECTRA LOSRUÑO S A 004 LABASTIDA	1961	3519	25501	H	15093		
1 0J64 IBERDUERO S A 001 PUENTELARRA 004 SOBRON	1961	3519	25501	H	134843		
1 0J91 VITORIANA ELECTRICIDAD S A 001 ANTONAVA 002 BERGANZO	1965	441	483	H	1553		
2 0J04 SIXTO ARRIETA 001 VIRGALA MENOR	1967	32		H	3599		
2 0J05 HIJOS FELICIANO IBARRONDO 001 ROYALES	1966	32		H	11		
AUTOPRODUCTORAS							
3 0104 SDAD GRAL AZUCRA ESPANA SA 001 AZUCARERA ALAVESA	1966	5730		EV	5206		
TOTAL SERVICIO PUBLICO		33506			155099		155099
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		5730			5206		5206
TOTAL PROVINCIA		33506			155099		160305

ALBACETE

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
1 0J01 A DE S E E I SANGIS 001 LOS BATANES	1927	180		H	222		
1 0J54 HIDROELECTRI ESPANOLA S A 004 ALCALA DEL JUCAR 005 ALCOZAREJOS 010 LOS BATANEJOS 013 BOLINCHES 014 EL BOSQUE 018 CARCABOS 019 EL CARRASCO 031 CRUCETAS 033 LOS DORNAJOS 036 LOS FRILLES 044 HIJAR 050 LA MANCHEGA 053 LA MARMOTA 060 MORANCHEL 067 LOS PONTONES 069 QUEBRADAS 070 LA RECUEJA 072 EL RETORNO 076 SAN ALEJANDRO	1926	1556		H	4153		
	1950	96		H	1825		
	1931	696		H	1591		
	1933	440		H	28457		
	1961	8001		H			
	1920	765		H			
	1934	200		H			
	1921	184		H	7419		
	1921	1761		H			
	1934	456		H	20103		
	1956	4800		H			
	1929	538		H			
	1959	465		H	781		
	1943	2912		H	16785		
	1915	1245		H			
	1915	688		H			
	1921	3441		H	5794		
	1936	768		H			
	1915	181		H			

## ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN Kw		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWh		
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
<b>ALBACETE</b>							
SERVICIO PUBLICO							
078 SERRANA		240		H			
080 EL TORCIDO	1920	280		H			
082 TRANCO DEL LOBO	1950	3840		H	10209		
088 VICARIA		427		H			
1 0089 UNION ELECTRICA S A							
044 MARIA LITICIA	1911	306		H			
048 NUESTRA SENORA DEL MILAGRO	1913	292		H			
058 RUIZPEREZ	1920	574		H			
060 SAN FRANCISCO JAVIER	1913	400		H			
062 SANTA ELENA	1912	340		H			
2 0001 ALFONSO ALARCON FERNANDEZ							
001 EL ENCHIDERO	1952	375		H	288		
2 0015 COTO MINERO HELLIN							
001 MINAS		321		H	69		
AUTOPRODUCTORAS							
3 0054 CONF HIDROS DEL SEGURA							
001 TALAVE	1942	100		H	992		
TOTAL SERVICIO PUBLICO							97696
TOTAL AUTOPRODUCTORAS							992
TOTAL PROVINCIA							98688
<b>ALICANTE</b>							
SERVICIO PUBLICO							
1 0054 HIDROELECTRI ESPAROLA S A							
047 LORCHA	1895	38		H	392		
TOTAL SERVICIO PUBLICO							392
TOTAL AUTOPRODUCTORAS							392
TOTAL PROVINCIA							392
<b>ALMERIA</b>							
SERVICIO PUBLICO							
1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A							
003 BAYARQUE	1914	320		H			
002 ALMERIA	1970	10500		T-F	413028		
2 0001 ELECTRICA ALMOCTITENSE S A							
001 ALMOCTITENSE		40		H			
2 0002 HIDROELEC LAJJARENA S L							

ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

ALMERIA

SERVICIO PUBLICO CUI ARANZE	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
		--HIDR.-- 457	--TERM.--		--HIDR.-- 473	--TERM.--	---TOTAL---
TOTAL SERVICIO PUBLICO		347	1.550.72		473	413.028	413501
TOTAL AUTOPRODUCTORAS							
TOTAL PROVINCIA		347	1.550.72		473	413.028	413501

AVILA

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
		--HIDR.-- 81	--TERM.--		--HIDR.-- 164	--TERM.--	---TOTAL---
1 0J54 HIDROELECTRI ESPAÑOLA S A 037 LOS GAVILANES	1979	1.000		H	3039		
1 0J54 IBERDUERO S A 027 EL CHORRO 081 ZABURDON	1984 1942	1048 1.124		H H	4523 3907		
1 0J89 UNION ELECTRICA S A 028 BARBELLERU 035 SURGUILLO 042 HOYOCAS-RO 056 PUENTE NUEVO 064 VERDEJA	1942 1953 1928 1929 1935	120 45.000 6 15.700 441		H H H H H	72558 45159		
2 0J02 HIDROELEC VEGA 001 LA BARRIA		81		H	164		
2 0J03 HIDROEL VIRGEN DE CHILLA 001 BARGANTA SANTA MARIA		80		H			
TOTAL SERVICIO PUBLICO		69652			129350		129350
TOTAL AUTOPRODUCTORAS							
TOTAL PROVINCIA		69652			129350		129350

BADAJOS

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
		--HIDR.-- 400	--TERM.--		--HIDR.-- 520 <th>--TERM.--</th> <th>---TOTAL---</th>	--TERM.--	---TOTAL---
1 0J12 CIA SEVILLANA ELEC S A 073 FUENTE NUEVA	1929	400		H			
3 0J76 SALIOS DEL GJADIANA S A 001 CIJANA 002 PUERTO PEÑA 003 CANAL DE ORELLANA 004 ORELLANA PIE DE PRESA 005 ZUJAR	1956 1954 1978 1951 1958	51700 55390 3055 11330 28360		H H H H H	17030 170360 4454 107847 44187		
2 0J01 FELIX GONZALEZ S A 001 MARTEL	1923	240		H	520		
2 0J02 HIJOS JACINTO GUILLEN S L							

## ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

## BADAJOZ

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
001 SAN AMARO	1965		361			

2 0003 ELECTRICA BERLANGUENA S A	80					
001 ELECTRICA BERLANGUEVA S A						

## AJTOPRODUCTORAS

3 0046 AZUCARERA DE SEVILLA S A	3500				2063	
001 AZUCARERA DEL SUADIANA						

TOTAL SERVICIO PUBLICO	80	159916			499398	499398
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	3000	3000			2063	2063
TOTAL PROVINCIA	3080	161916			499398	501461

## BALEARES

## SERVICIO PUBLICO

3 0046 GAS Y ELECTRICAS						
-------------------------	--	--	--	--	--	--

001 FORMENTERA	1968	500				4
002 IBIZA 1	1957	13710				2745
003 IBIZA 2	1971	36200				131220
004 MAHON	1959	3050				8578
005 PUERTO DE ALCUDIA	1959	9750				309794
006 SAN JUAN DE DIO	1959	20000				876982
007 SON MOLINAS 1	1962	18500				3085
008 SON MOLINAS 2	1965	29500				3547

TOTAL SERVICIO PUBLICO	4000	4000			1335955	1335955
TOTAL AUTOPRODUCTORAS						
TOTAL PROVINCIA	4000	4000			1335955	1335955

## BARCELONA

## SERVICIO PUBLICO

3 0015 CONF HIDROS P ORIENTAL						
-------------------------------	--	--	--	--	--	--

001 TRINIDAD	1971	1784				5544
--------------	------	------	--	--	--	------

3 0039 ENERGIA ELECTRICA TER S A						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

001 VICH	1967	650				
002 LAS ILLAS	1914	700				3489

1 0041 ESTABANELL Y PAHISA S A						
--------------------------------	--	--	--	--	--	--

002 CENTELLOS	1965	540				
003 GRANELLERS	1934	384				

1 0042 FUERTIAS ELECTRIC CATALUNA						
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--

001 CAN NIERA MOLINE	1961	600				1150
002 BADALONA I	1957	137000				101385

ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

BARCELONA

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EV Kw		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWh	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
033 BADALONA II	1957		344000	T-F		1075480
034 MATA	1951		126000	T-F		199549
035 SAN ADRIAN	1973		195000	T-F		3721098
036 SERCHS	1971		17 000	T-P		999410
1 0045 FUERZAS HIDROELECTRI BURENE						
001 BASA	1915	465		H	1568	
002 BERDA	1929	300		H		
003 BOADAS	1965	453		H		
005 COLONIA GOMIS	1892	400		H	8458	
006 MARCETAS	1949	1965		H		
1 0052 HIDROELECTRICA CATALUÑA						
001 SAU	1953	56 000		H	86746	
1 0072 PROD Y SUM ELECTRICIDAD						
001 CASETA	1912	53		H		
002 MOLINO	1928	42	225	H	1183	
004 TERMICA MANLLEU				T0		
3 0073 PROD Y DISTR ELIDAD						
001 EL PENDIS	1935	1440		H	1710	
3 0078 SALTOS Y EXPL MONTSENV						
001 CENTRAL DE SUALBA	1922	1300		H	1468	
1 0081 SA FUERZAS DEL TER						
003 EL CARBURO	1932	300		H	1179	
3 0085 TERMICAS DEL BESOS S A						
001 CENTRAL TERMICA DEL BESOS	1957		457000	T-P		1031027
2 0001 CARBONES DE BERGA S A						
001 GUARDIOLA		40		H	366	
2 0132 VDA DE TEODORO MIRALLES						
001 BARTRANA		400		H		
AUTOPRODUCTORAS						
3 0013 C A HILATURAS FABRA COATS						
001 TORELLO	1913	452		H	839	
002 SAN ANDRES	1950		2300	T-0		
003 LA MAMBLA	1958	1260		H	228	
3 0038 INDUSTRIAS BURES S A						
001 INDUSTRIAS BURES	1950	983		H	1703	
3 0047 LA SEDA DE BARCELONA S A						
001 RAYON			5501	EV		19453
002 TERLENKA	1968		27900	EV		116748
3 0048 MANUFACTURAS SEDO S A						
001 BROQUETAS		74		H	196	
002 CAIRAT	1895	600		H		
003 EL CANAL PLANAS	1904	762		H	2903	
3 0095 LA PAPELERA ESPAÑOLA S A						

ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS.  
BARCELONA

AUTOPRODUCTORAS	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
002 PRAI DE LLOBREGAT	1977	4600	---	EV	---	25603
3 0100 S ESPA CARBUROS METALICOS	1952	3413		H		
001 BERGA						
3 0113 SDAO GRAL AGJAS BARCNA S A	1970	1320		H	6863	
001 CORBERA						
3 0123 VDA DE JOSE TOLRA S A	1924	156		H	155	
001 CAN BARBA	1924	180		H	6	
002 MOLI BUSQUETS	1953	1670		T0		
003 LA FARGA						
3 0126 PLANTA INCINERACION BASURA	1975	17730		T-0		36542
001 PLANTA INCINERACION BASURA						
2 0043 RAMON ALEGRE VILA	1934	4		H	4	
001 GOMIS						
2 0045 ALAMEDA ALEMANY Y CIA	1910	184		H	115	
001 VILASECA						
2 0046 C J Y R COSTA ARTISAS		370		H	500	
001 COSTA ARTISAS						
2 0049 HIJO DE GABRIEL JULIA S A	1958	5		H	6	
001 CAN FEINAR						
2 0053 VDA EUDALGO FIGOLS		1		H	5	
001 EL MOLINET						
2 0057 HILATURAS BUIKO		6		H	52	
001 P H FERRERO		5		H		
002 FONT DE CARB						
2 0050 GUITART Y SALVADOR S A		13		H	9	
001 EL GALDABAYO						
2 0062 HIL Y TEJIDOS FUSTE S A		265		H	871	
002 BASSAGONS						
2 0063 HILANDERA S A	1929	564		H	608	13
001 CAN LLANAS						
002 CAN LLANAS - TECNICA				T0		
2 0066 HILADOS FORCADA S A	1941	430		H	1134	
001 HILADOS FORCADA S A						
2 0067 HIL IBERICAS S A		12		H	455	
001 HIL IBERICAS S A						
2 0068 HILATURAS LABOR S A		24		H	238	
001 HILATURAS LABOR						
2 0070 HILADOS Y TINTES SOLER S A		50		H	535	
001 HILADOS Y TINTES SOLER						
2 0073 INDUSTRIAS RIVA S A		40		H	1779	
001 RIVA						

ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

BARCELONA

AUTOPRODUCTORAS

	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
			--TOTAL--			--TOTAL--
2 0074 IND TEXTIL TOMAS S A		320		H	618	
001 IND TEXTIL TOMAS S A						
2 0076 IND ALMACENES JORBA S A		384		H	701	
001 BELLVEHY		60		H	186	
002 MARGANELL						
2 0079 F LACAMBRA LACAMBRA	1930	240		H	89	
001 LA FARGA LACAMBRA						
2 0080 L MATA Y PONS S A		356		H		
001 PUIGGREIS		135		H		
002 SALLENT						
2 0081 MANUFAC BERENGUER S A		216		H	207	
001 MANUFAC BERENGUER S A						
2 0082 MANUFAC BORRAS S A		480		H	329	
001 MANUFAC BORRAS S A						
2 0083 MANUFAC FIBRAS TEXTILES		142		H	354	
001 FABRICA VALLS		85		H	45	
002 C AN RAMON						
2 0086 MANUFACTURAS ROSAL S A		100		H	154	
001 MANUFACTURAS ROSAL						
2 0087 MANUF SOLDEVILLA S A		360		H	347	
001 MANUF SOLDEVILLA						
2 0088 AGEHO S A		451		H	910	
001 VALET VENDREL						
2 0091 MANUFACTURAS PONS S A		440		H	1540	
001 MANUFACTURAS PONS S A						
2 0092 YESAYA S A		86		H	31	
001 BASSAS						
2 0097 PRODUCTOS PIRELLI S A			356	TD		2
001 PRODUCTOS PIRELLI S A						
2 0098 LUIS CLOLLS RABASSO		40		H	4	
001 LUIS CLOLLS RABASSO						
2 0099 CENTRAL ELECTRICA LA LLOM		380		H	552	
001 LA LLOM						
2 0100 HIJO DE TEODORO PRAT S A		552		H	2019	
001 COLONIA PRAT						
2 0101 HIJO DE FORNIAN PUJOL S A		12		H	7	
001 MOLINO COLL						
2 0103 ROTLLAY S L		51		H	300	
001 ROTLLAY						
2 0105 SANTIAGO RUVIRA S A						

## ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS.

## BARCELONA

AUTOPRODUCTORAS	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
001 SANTIAGO ROVIRA S A	64			H	6	
2 0108 SUC A SERRA Y FELIU S A		610		H		
001 SUC A SERRA Y FELIU S A						
2 0109 ASENSIO S A		400		H	16	
001 FABRICA DEL CANAL						
2 0111 ALVARO SOLDEVILLA VIDAL SA		234		H	521	
001 LA RABEYA						
2 0112 COMERCIAL VILADOMIU		252		H	97	
001 COLONIA GUIXARO						
2 0113 MARIA TORNER CASALS		30		H	12	
001 MOLINO DEL CASSO						
2 0115 JOSE M TORRES MILLAN	1946	25		H	50	
001 TORRES						
2 0118 JUAN NUBIOLA VILUMARA		32		H	26	
001 JUAN NUBIOLA VILUMARA						
2 0119 S A FABRIL DE GIRONELLA		424		H	1989	
001 CAL METRE						
2 0120 MANUFACTURAS MANEN S A		416		H	792	
001 MANUFACTURAS MANEN S A						
2 0122 A Y F LLOBET ANDREU		294		H	691	
001 COLONIA RUSINOL						
2 0124 COLONIA VIDAL S A		540		H	2499	
001 COLONIA VIDAL						
2 0126 INDUSTRIAS PALA S A		400		H	996	
001 LA CORDINA						
2 0127 MANUFACTURAS VALLS S A		475		H	939	
001 FABRICA		267		H	663	
002 LA RIBERA						
2 0128 MANUF VILADOMIU S A		424		H	1085	
001 COLONIA VILADOMIU		335		H		
002 MARSAL						
2 0129 PUIG Y FONT S A		965		H	1775	
001 PUIG Y FONT						
2 0130 S A VILADOMIU		016		H	185	
001 VILADOMIU						
TOTAL SERVICIO PUBLICO		66437	2279334		112871	7128749
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		24158	60204		39889	198361
TOTAL PROVINCIA		90595	2339538		152760	7327110
						7241620
						238250
						7479870



ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

BURGOS

SERVICIO PUBLICO

	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
1 0364 IBERDUERO S A	1927	300		H		
005 LA ARBOLEDA	1928	68		H		
006 BAILERA	1922	4800		H	21933	
017 CABRIANA	1925	72		H		
024 CONGOSTO	1899	180		H		
030 FRESNILLO DE LAS DUERAS	1924	32		H		
045 PARALACUESTA	1927	70		H		
047 LA PENA	1959	7800		H	41683	
053 QUINTANA	1922	720		H	5982	
054 QUINTANILLA ESCALADA	1922	60		H		
055 RAMERA	1922	300		H	404	
067 TOBERA	1947	15200		H	57024	
068 TRESPADERNE	1931	560		H	41	
079 VILLASUR DE HERREROS						
3 0071 NUCLENOR	1971		467000	H		3299590
001 SANTA MARIA DE GAROÑA						
2 0001 ELECTRA ADURIZ	1935	120		H	31	
001 CENTRAL MOLINO DE MONED	1898	40		H	4	
002 CENTRAL DE MEDINA DE POMAR						
AUTOPRODUCTORAS						
3 0026 E N CELJULOSAS S A	1921		680	EV		51920
001 ENCE-MIRANDA						
3 0034 JAVIER GARCIA DEL VALLE	1935	160		H		
001 VADOCONES						
3 0051 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS	1942		2850	EV		4954
001 AZUCARERA ARANDA DE DUERO						
3 0055 AZUCARERA LEOPOLDO S A	1938		3220	EV		5096
001 AZUCARERA LEOPOLDO						
3 0084 SIDERGICA DEL NORTE S A	1910	530		H	2715	
001 AHEDILLO	1910	442		H	2230	
002 MALTRANA	1910	582		H	1971	
003 NAVA						
2 0013 AMERICAN OVERSEAS PETROL			400	TP		460
001 LA LORA						
TOTAL SERVICIO PUBLICO		31420	467000		126602	3299590
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		1514	16864		6916	62430
TOTAL PROVINCIA		31774	475350		133518	3362020

CACERES

SERVICIO PUBLICO

1 0054 HIDROELECTRI ESPAÑOLA S A

## ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

## CACERES

SERVICIO PUBLICO	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TOTAL--		--HIDR.--	--TERM.--
003 LAACENA	1947	481		H		
021 EL CASTILLEJO	1958	2400		H	7222	
045 JOSE MARIA DE OJOL	1970	915200		H	2303547	
059 MINCHONES		62		H		
081 TORREJON	1966	129500		EM	398522	
085 VALDECANAS	1964	225000		EM	744548	
086 VALDEOBISPO	1966	41000		H	98592	
096 CEDILLO	1976	440000		H	1139710	
1 0064 IBERDUERO S A						
009 BATAN	1915	368		H		
010 BATAN DEL DUQUE	1932	85		H		
011 BERRICALILLO	1928	76		H		
015 BORBOLLON	1953	1581		H	4116	
056 RIBERA DE GATA	1966	532		H		
2 0001 ELECTRICA DEL OESTE S A						
001 MARINEJO		441		H	970	
002 CABEZUELA DEL VALLE		48		H		
003 EXTREMENA		16		H		
004 EL TORNO		56		H		
005 LA ESPERANZA		16		H		
2 0003 ELECTRICA SERRADILLANA S A						
001 CENTRAL D. RESERVA	1949		40	TD		
TOTAL SERVICIO PUBLICO		1755761	40		4699227	4699227
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		1755761	40		4699227	4699227
TOTAL PROVINCIA						

## CADIZ

## SERVICIO PUBLICO

1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A						
081 ALGECIRAS	1970	753000		T-F	3090394	
084 CADIZ	1957	122500		T-F	431869	
1 0014 CONF HIDROBR GUADALQUIVIR						
001 ARCOS	1967	3200		H		
003 BORNOS	1959	4640		H	7666	
AUTOPRODUCTORAS						
3 0004 ASTILLEROS ESPAÑOLES S A						
001 FACTORIA CADIZ	1970	2000		TD		
3 0017 CIA ESPANOLA PETROLEOS						
001 REFINERIA DE SAN ROQUE	1968	21680		EV	44062	
3 0049 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS						
001 AZUCARERA DE JEDULA	1970	8600		EV	16690	
3 0056 AZUCARERA DE SEVILLA S A						

ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

CADIZ

AUTOPRODUCTORAS	POTENCIA INST. AL 31-12 EN Kw		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWh	
	AÑO	--HIDR.--		EV	--TERM.--
001 AZUCARERA DEL GUADALCACIN	1968	8000	EV	22037	
3 0105 SDAO GRAL AZJORA ESPAÑA SA	1969	13360	EV	19344	
001 AZUCARERA DEL SUADALETE					
TOTAL SERVICIO PUBLICO	7540	975504		7666	3522263
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	53040	53040		102133	102133
TOTAL PROVINCIA	7540	928540		3624396	3632062

CASTELLON

SERVICIO PUBLICO

1 0054-HIDROELECTRI ESPAÑOLA S A	1955	4600	H	16603	
016 LOS CANTOS	1952	14720	H	35476	
023 CIRAT	1953	5600	H	17446	
025 CULMENAR	1918	340	H	1767	
042 HIDRO	1927	900	H	2775	
063 ONDA	1948	7140	H	28739	
073 RIBESALBES	1956	14720	H	37472	
087 VALLAT	1913	268	H	72	
090 VILLARREAL					
093 CASTELLON	1973	1083346	T-F	4660260	

AUTOPRODUCTORAS

3 0128 SHELL ESPAÑA NV					2028
001 YACI AMPOSTA MARINO NORTE	1973	1130	TD		

TOTAL SERVICIO PUBLICO	48688	1083346		140350	4660260
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	1130	1130		2028	2028
TOTAL PROVINCIA	48688	1084476		140350	4662288

TOTAL SERVICIO PUBLICO	1132034				4800610
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	1130				2028
TOTAL PROVINCIA	1133164				4802638

CIUDAD REAL

SERVICIO PUBLICO

1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A	1972	220000	T-P		1181210
092 PUERTOLLANO					

1 0089 UNION ELECTRICA S A

023 ALBALA	184		H		
027 BALBUENA	220		H		
045 MIRAVETES	350		H		
050 EL OSSERO	104		H		
059 SAN ALBERTO	1868		H		

AUTOPRODUCTORAS

3 0029 EMP NACNAL PETROLEO S A					
--------------------------------	--	--	--	--	--

## ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

## CIUDAD REAL

AUTOPRODUCTORAS	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
001 TERMICA DE EMPETROL	1951		50000	EV		42092
3 0125 AZUCARERA CIUDAD REAL	1972	4000		EV		5700
001 AZUCARERA CIUDAD REAL						
TOTAL SERVICIO PUBLICO		2726	220000		1181210	
TOTAL AUTOPRODUCTORAS			54000		47792	
TOTAL PROVINCIA		2726	274000		1229002	
			222726		1181210	
			54000		47792	
			276726		1229002	

## CORDOBA

## SERVICIO PUBLICO

1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A								
004 BEMBEZAK	1962	15120		H	26786			
009 EL CARPIO	1922	8400		H	40410			
013 CORDOBILLA	1952	15300		H	47693			
024 GUADALMELLATO	1959	5120		H	7799			
030 JAUIJA	1951	5400		H	15658			
063 LA VEGA	1946	1920		H	5587			
064 VILLAFRANCA	1948	4320		H	24046			
3 0035 E NACIONAL ELECTR CORDOBA	1966		75000	T-P		533460		
001 PUENTE NUEVO								
2 0002 SLOJIA RUIZ Y L GONZALEZ	1955	152		H	232			
001 EL CERRAJON								
AUTOPRODUCTORAS								
3 0005 AZUCARERA DE EL CARPIO								
001 AZUCARERA DE EL CARPIO	1973		4400	EV		5709		
3 0057 EBRO AZUCARES Y ALCOHOL								
001 AZUCARERA SAN RAFAEL	1932		5500	EV		4868		
3 0102 ESPAÑOLA CONST ELECTRO MEC								
001 TERMICA	1933		1800	TD				
2 0004 Povedano Hermanos								
001 PEÑA PARDA	1944	40		H	30			
2 0005 ELECTRO HARINERA PALMA RIO								
001 ELECT HARINERA PALMA RIO		110		H				
2 0022 INDUSTRIAS DEL ANZUR S A								
001 MORANA	1935	100		H				
TOTAL SERVICIO PUBLICO		55732	75000		168211	533460		701671
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		250	11800		30	10577		10607
TOTAL PROVINCIA		56982	86800		168241	544037		712278

ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

LA CORUÑA

SERVICIO PUBLICO

	AÑO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	--TOTAL--
					CENTR	--HIDR.--	--TERM.--
1 0J36 E NACIONAL ELECTRIC S A							
014 LA RIBEIRA	1955	5366			H	18007	
015 PUENTES 1400	1976		1050000		T-P		3737270
1 0J44 FUERZAS ELEC NOROESTE S A							
014 EUME	1960	54400			H	279616	
015 TAMBRE	1927	75260			H	302868	
018 CAPELA	1935	4300			H	131	
019 FERVEDA	1916	120			H	25	
020 FABRICA	1926	65			H		
J21 TAMBRE CABALAR		172			H		
023 SAN PEJRO DE MEZONZO		1000			H		
024 FERVENZA 3	1923	1600			H	104	
025 MANDEO	1945	216			H	38	
026 CORCOESTO	1920	187			H	149	
029 VIRGEN DEL CARMEN		100			H		
030 REMUÑO		320			H	13	
031 CALDAS CERNAJAS		227			H	11	
034 BORDIA GRANA		68			H	7	
056 CHIMPARRA		80			H		
057 LANDOY		375			H		
058 SABON	1972		470000		T-F		972920
3 0J57 HIDROELECTRI ZARZO S A							
001 FERRERIAS		66			H		
002 PANDEL		56			H		
003 ZARZO	1948	1920			H	3504	
2 0001 ELECTRA IGLESIAFEITA							
001 RIVEIRA	1973	8			H	12	
2 0J02 ELECTRA DEL FOXO							
001 FOJO		116			H	478	
2 0J03 SERGIO VALLE PAZ							
001 BATAN		160			H	290	
2 0004 JOSE MIRONES SENRA							
002 GAYOSO	1933	21			H		
2 0005 ELECTRA DEL NARAHIO S L							
001 SAN SATURNINO		320			H	438	
2 0006 ELECTRA PONTENOVA							
001 PONTENOVA		26			H	129	
2 0007 ELECTRA SAN BARTOLOME							
001 SAN BARTOLOME	1926	260			H		
2 0010 ELECTRA DE ZAS							
001 POZO PREGO	1914	40			H	80	
2 0017 HIDROELECTRICA DE LARACHA							
001 HARVAZ	1934	30			H		
002 LABORIAS		25			H		
2 0019 PERFECTO IGLESIAS LINARES							
001 PINGUELA		4			H	13	

## ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

## LA CORUÑA

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	
2 0021 RAMON NIEBLA PEGO 001 SANTA CRISTINA		20		H			
2 0022 ELECTRA PEDREDA 001 PEDREDA		35		H			
2 0023 HRDS JESUS RIAL MANSILLA 001 ELECTRICA INDUSTRIAL	1975	24		H			
2 0024 SANCHEZ Y FUCINOS S R C 001 PORTO CHACO	1954	76		H	203		
002 PORTO DIZ		124		H	480		
2 0043 ELECTRICA DE CABALAR 001 CABALAR		44		H			
AUTOPRODUCTORAS							
3 0103 S ESPA CARBURDS METALICOS 002 CARANTONA	1960	5300		H	17493		
003 EZARO CASTRELO	1957	38546		H	197283		
004 PUENTE OLVEIRA	1964	2939		H	13751		
005 SANTA EUGENIA DE EZARO	1913	655		H			
2 0012 FRANCISCO GARCIA CEBREIRO 001 GARABANJA		12		H	4		
2 0041 JONISIO TEJERO PEREZ 001 FABRICA JUBIA		200		H	582		
2 0042 GABRIEL PEREZ FERNANDEZ 001 VILACOSA MINAS SAN FINX	1920	300		H	378		
2 0044 MINAS DE LA BARQUINA 001 MINA BLANQUITA			432	TD	540		
TOTAL SERVICIO PUBLICO		141927	152000		606596	5316786	
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		4607	452		229491	230031	
TOTAL PROVINCIA		137934	1520432		836087	5546817	

## CUENCA

## SERVICIO PUBLICO

1 0054 HIDROELECTRI ESPANOLA S A 009 BATAWEJO	1936	244		H	8077	
020 EL CASTELLAR	1934	54		H	1416	
026 EL CONCEJO	1914	8		H		
027 CONTRERAS 1	1932	188		H	1492	
030 CRISTINAS	1935	24		H		
040 LA GOSALVEZ	1934	32		H		
048 LA LOSA	1954	50		H	897	
049 LUCAS DE JIRUJIO	1945	395		H	84466	

ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

CUENCA

	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
SERVICIO PUBLICO						
055 MEDINA	1920	100		H		
061 LOS NUEVECILLOS	1957	100		H	577	
062 LOS NUEVOS	1954	520		H	25765	
066 EL PICAZO	1921	18000		H		
077 SAN HERMENEGILDO	1921	70		H		
092 VEMEDA	1933	105		H		
3 0055-HIDROELECTRI GUADIELA S A						
001 CHINCHA	1947	1488		H	2666	
002 LA HERRERIA	1924	3080		H	13090	
003 LA RUIDERA	1977	1250		H	5858	
004 LOS TILOS	1951	1520		H	7220	
005 LOS TORILES	1926	1480		H	6738	
006 VADILLOS	1954	4500		H	20104	
1 0089 UNION ELECTRICA S A						
003 BUENDIA	1955	5520		H	94859	
065 VILLALBA	1925	10400		H	34931	
2 0001 ELECTRICA CONQUENSE S A						
001 CENTRAL EL BATAN	1894	126		H	3	
002 CENTRAL LAS GRAJAS	1878	424		H	362	
003 CENTRAL SANTIAGO	1890	120		H	682	
2 0002-HDOS VDA GREGORIO FERNAND						
001 CENTRAL NTRA SRA DEL PILAR		24		H	2	
2 0021-HDOS DE DIAZ CORDOYES						
001 CENTRAL LA TORRE	1955	560		H	2219	
TOTAL SERVICIO PUBLICO		143715			311424	311424
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		143715			311424	311424
TOTAL PROVINCIA		143715			311424	311424

GERONA

SERVICIO PUBLICO

1 0041 ESTABANELL Y PAHISA S A						
001 BRANDIA	1912	220		H	1888	
004 MARINER	1912	1500		H	7299	
005 HATABOSCH	1920	250		H	1545	
006 ROCASSAS	1920	400		H	1837	
1 0042 FUERZAS ELECTRIC CATALUÑA						
001 CARBURS	1916	1000		H	5774	
002 DAVO	1913	1250		H	2066	
003 PRESSER INFERIOR	1908	1260		H	6049	
004 PRESSER SUPERIOR	1903	1000		H	6169	
005 HILADOS	1916	850		H	2057	
006 EL MOLINO	1916	1000		H	3359	
007 AIALP	1914	1200		H		
3 0048-HIDROELECTRI ALTO TER S A						
001 CENTRAL DE TRASUÑA	1952	4560		H	10361	

## ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

## P. GERONA

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
3 0349 HIDROELECTRI AMPURDAN S A						
001 BOADELLA	1914	60		H	61	
002 CALABUIG	1914	120		H	453	
003 MASSANET DE CARENYS	1914	80		H	180	
004 LLANAS	1935	200		H	378	
005 ORFANS	1914	320		H	1965	
006 SAN MORI	1914	380		H	662	
007 WILERT	1914	157		H	404	
008 VILALLONGA DE TER	1935	1760		H	6795	
009 TERMICA FIGJERAS	1925		700	TD		
010 TERMICA OLOT	1935		540	TD		
1 0352 HIDROELECTRICA CATALUNA						
008 PASTERAL 1	1962	6400		H	24951	
009 PASTERAL 2	1962	1580		H		
013 SUSQUEDA	1967	73000		H	236715	
3 0360 HIJOS DE JOSE BASSOLS S A						
001 LLANAS	1973	1500		H	7076	
002 HOLI NOU	1959	304		H	404	
003 CARLOT	1940	220		H	15	
3 0367 ELECTRI. DE RIPOLL S A						
001 MONTAGUT	1911	1008		H	4024	
002 PARRAMON	1921	336		H	1717	
1 0381 SA FUERZAS DEL TER						
001 LA FARGA	1934	480		H	1127	
002 LA CUBIA	1932	475		H	2637	
2 0001 INDUSTRIAS COROMINA S A						
001 MARTIS		588		H	2273	
002 SERINYA		400		H	1128	
003 ESPONELLA		180		H	877	
004 TERMICA BANYOLES			128	TD		
2 0302 ELECTRA DEL TERRI						
001 AURORA I		698		H	716	
2 0003 ELECTRICA CURUS S A						
001 CAN BATLLE	1914	42		H		
002 SELLEN		19		H		
2 0004 SALVADOR VAQUER SADURNI						
001 CENTRAL SAN QUINTIN		528		H	691	
2 0005 COOP POP FLUIDO ELECTRICO						
001 CENTRAL CRUANAS		184		H	1077	
002 CENTRAL ROCASAS		140		H	524	
2 0007 ESTEBAN MITJANS HAROTO						
001 CENTRAL ELECTRICA MITJANS	1955	100		H		
2 0008 MARIA AVELLANA CAPDAYGUA						
001 SORS	1921	72		H	106	
2 0009 JUAN AGUSTI PUJOL						
001 CAN GRIDO	1902	400		H	226	



ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

GERONA

SERVICIO PUBLICO	AÑO 1908	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
002 CAN SURRIBAS	1908	360		H	241	
2 0017 IND ELECTRICAS BONMATI		472		H	1490	
001 CENTRAL OSOR I						
2 0022 INDUSTRIAS BENET		684		H	2905	
001 FOLCRA						
AUTOPRODUCTORAS						
3 0015 CADIE	1908	1707		H	7025	
001 BESCANO Y VILANNA						
3 0037 INDUSTRIAS BURES S A	1940	692		H	3422	
001 INDUSTRIAS BURES						
3 0094 S A DE FIBRAS ARTIFICIALES	1958	7080		EV	18711	
001 S A F A						
3 0117 TORRAS HOSTENCH S A	1971	5615		EV	34145	
001 TORRAS HOSTENCH S A						
3 0129 HIJO DE J RIERA SALA		1240		H	1113	
001 PARDINAS						
2 0011 S A PEINAJE HILATURA LANA	1923	416		H	2474	
001 EL ROIG	1923	465		H	2346	
002 LA CORSA						
2 0012 JUNQUERA FERRES S A		25		H	22	
001 CENTRAL ELEC JUNQUERA						
2 0019 INMOBILIARIA DE FLASSA S A		320		H	1501	
001 CENTRAL FLASSA						
2 0020 FELIPE PICH AGUILERA		600		H	170	
001 CAL GAT						
2 0021 LA PREPARACION TEXTIL		17		H	710	
001 EL ARQUET		300		H		
002 EL PLA						
2 0023 J ESPONA S A		1362		H	1994	
001 MOLINO GRANDE		400		H	457	
002 COHAMALA						
2 0024 INDUSTRIAL BOTEY		444		H	1607	
001 ESCALA		296		H	1384	
002 ALTIGUER		191		H		
003 AGAFALLOPS						
2 0025 S A GROBER	1892	800		H	1062	
001 GROBER	1902	40		H	125	
002 GROBER						
2 0026 MINERSA		68		H	210	
001 MINAS DE OSOR						



ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

GUADALAJARA

SERVICIO PUBLICO	ANO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MMH	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
1 0354 HIDROELECTRI ESPAÑOLA S A									
011 BELERA JORBE	1928	32			H				
035 EL FENIX	1911	40			H				
052 EL MAQUILLON		160			H				
1 0369 V NAVALPOTRO CARRASCO									
001 LA ESPERANZA	1958	60			H	80			
1 0389 UNION ELECTRICA S A									
026 ALMOGUERA	1947	10560			H	47315			
030 BOLARQUE	1954	28000			H	145356			
031 BOLARQUE 2	1973	208000			BP	131312			
041 ENTREPINAS	1956	36860			H	119007			
046 MOLINO DE ARRIBA	1940	228			H				
047 NAVAREJOS	1937	240			H				
051 LA PANGIA	1929	84			H				
052 PEÑA DE LA HOZ	1912	128			H				
053 PEPIA		60			H				
055 EL PICAÑO		100			H				
057 LA ROCHA		120			H				
066 ZORITA	1947	10560			H	44843			1055100
067 JOSE CABRERA	1968			160000	N				
2 0001 HROOS DE FCO LOPEZ TORRES									
001 NA SA DE LA SOLEDAD		64			H	3			
2 0007 HIJOS DE ANTONIO LOPEZ S A									
001 LAS MERCEDES		100			H	20			
2 0008 ENRIQUE DE LA RIBA ANTON									
001 SANTA QUITERIA	1922	6			H	1			
2 0010 MA MAYOR GIL LA PAZ									
001 ARAGOSA	1905	106			H	531			
002 PUENTE NUEVO	1956	60			H	258			
2 0014 AYUNTIO TORREMOCHA PINAR									
001 MONTESINO	1920	16			H				
2 0015 ANTONIO PARICIO DEL MOLINO									
001 SANTA TERESA	1960	38			H	136			
2 0016 ANACLETO JODRA FLORES									
001 SAN ANTONIO		5			H				
2 0018 FIBROCEMENTOS CASTILLA									
001 CEREZO DE MOHERNANDO	1934	200			H	344			
2 0020 PILAR SANCHEZ SANCHEZ									
002 EL PILAR		24			H				
2 0025 CENTRAL NA SA DEL CARMEN									
001 NA SA DEL CARMEN		20			H	6			
2 0026 FRANCISCO SANCHEZ									
001 EL CARMEN		70			H				
PRODUCTORAS									
2 0005 MATILDE CAMPOS HERNANDEZ									

## ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

## GUADALAJARA

AUTOPRODUCTORAS	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
001 SANTA MATILDE		388		H	1793		
2 0031 CEMENTOS ESPECIALES LEON							
001 BUJALARE		200		H	396		
002 VILLASECA		280		H	1695		
003 BAIDES		200		H			
TOTAL SERVICIO PUBLICO		295941	160000		489220	1055100	1544320
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		1068			3884		3884
TOTAL PROVINCIA		297409	160000		493104	1055100	1548204

## GUIPUZCOA

## SERVICIO PUBLICO

1 0010 CIA ELEC DEL URUMEA S A							
002 LEIZARAN	1966	3806		H	20998		
003 PICOGA	1912	440		H	2668		
004 SANTIAGO		1140		H	4625		
005 MENDARAZ	1933	521		H	2191		
1 0021 ELECTRA IRUN ENDARA S A							
002 IRUGURUZETA	1906	1470		H	4634		
1 0064 IBERDUERO S A							
019 CARRICA	1929	196		H			
044 OQUILLEGUI	1901	320		H			
046 PENADESUI		168		H			
059 SAN ANTOLIN	1910	191		H			
098 PASAJES	1967		214000	I-P		660982	
1 0093 ELECTRA PLAZAOLA							
001 MUSTAR		200		H	2357		
002 FRANQUIA		220		H	323		
2 0001 HDROS JUAN ALBERDI							
001 CENTRAL OSIMBELTZ		32		H	68		
002 CENTRAL ALBERDICUA		117		H	289		
2 0003 CENTRAL MUNIC AGUA Y LUZ							
001 CENTRAL AMEZUETA		332		H			
002 CENTRAL TOLOSA		104		H			
003 CENTRAL AGUA Y LUZ			352	TD			
2 0046 VICTORIANO CELAYA LECUE							
001 LANPAGO	1898	72		H			
002 AITZETAITE	1894	296		H			
003 BARRENA BERTI	1893	336		H			
004 ORTUZAR	1898	90		H			
005 MOTRICO	1929		106	TD			
006 FAGOLLAYA	1929	161		H			

## AUTOPRODUCTORAS

3 0023 CONSTRUC AUX FERROCARRI

ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

GUIPUZCOA:

AUTOPRODUCTORAS	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TOTAL--		--HIDR.--	--TOTAL--
001 ZALDIVIA	1929	1040		H	3406	
3 0076 PATRICIO ECHEVERRIA S A	1988		1024	TD		
001 PATRICIO ECHEVERRIA S A						
3 0087 LA PAPELERA ESPAÑOLA S A	1926	48L		H	1421	45206
003 ARRABIDE	1966		12800	EV		
004 RENTERIA						
3 0118 UNION CERRAJERA S A	1957	16L		H	359	
001 LAMIATEGUI	1912	23L		H	8495	
002 JATURABE		275L		H		
003 OLATE		45		H		
004 SAN PRUDENCIO	1896	12L		H		
005 TOQUILLO	1894	8L		H		
006 UBAO	1924	32L		H		
007 VERGARA						
2 0009 SUREOLA SCOT S A	1953	92L		H	752	
001 CENTRAL ABALDIZ		32L	63L	H	246	
002 CENTRAL BAZCARGO				H		
003 CENTRAL TERMICA				EV		
2 0010 HIJOS DE JAIME PUIG						
001 CENTRAL LATE		2L		H	5	
2 0012 ANTICORROSION S A						
001 CENTRAL LASTAOLA		203		H	237	
2 0013 LABORDE HERMANOS S A		12L		H	95	
001 CENTRAL OLABERRI						
2 0014 PAPELERA DE LEIZARAN S A		14L		H	177	
001 CENTRAL GARAIKO ERROTA						
2 0015 PAPELERA DEL ORIA S A		352		H	6	
001 CENTRAL LIZARCOLA		24L		H	134	
002 CENTRAL OLLDOUI						
2 0017 PAPELERA CALPARSORO S A		245		H	800	
001 CENTRAL EDUARAIN						
2 0018 -A PAPELERA DE ARZABALCASA		16L		H	202	
001 CENTRAL						
2 0019 IRAZUSTA VIGNAU Y CIA S A		356		H	242	
001 CENTRAL ARAXES						
2 0022 BOINAS ELOSEJJI S A		12L		H	198	
001 CENTRAL FABRICA						
2 0023 EPELDE Y LARZANA S A		15L		H	237	
001 CENTRAL LOYOLA						
2 0024 JAMASO AZCUE S A		144		H	105	
001 CENTRAL BADIOLEGUI						
2 0027 ALGODONERA SAN ANTONIO S A		14L		H	227	
001 CENTRAL BILJARRI						

## ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

## GUIPUZCOA

AUTOPRODUCTORAS	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.-- 180	--TERM.-- 180		--HIDR.-- 323	--TERM.-- 323
002 CENTRAL MACHATEGUI						
2 0028 SAN PEDRO DE ELGOIBAR S A		416		H		
001 CENTRAL CARJIZANO						
2 0033 HURTADO DE MENDOZA CIA		280		H	369	
001 IGARAN ELECTRA						
2 0034 AGUAS BALNEARIO DE CESTONA	1913	120		H	24	
001 CESTONA						
2 0037 ESTEBAN ORBEJOZO S A			344	TD		
001 ZUMARRAGA						
2 0039 NEUMATICOS MICHELIN			680	TD		
001 SOCORRO						
2 0043 PAPELERA DE ZICUNAGA			352	EV		
001 FABRICA						
TOTAL SERVICIO PUBLICO		10310	214458		38213	660982
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		9965	15830		18060	45206
TOTAL PROVINCIA		20475	230288		56273	706188

## HUELVA

## SERVICIO PUBLICO

1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A	1961		372000	T-F		1757803
006 CRISTOBAL COLON						

1 0080 SANTA TERESA S A	1902	368		H		
001 SALTO LOS BATANES						

## AUTOPRODUCTORAS

3 0027 EMP MACNAL CELULOSAS S A	1972		20880	EV		104170
001 CELONUBA						
3 0119 RIOTINTO PATIÑO S A	1975		11520	EV		58280
001 RIOTINTO FUNDICION						
3 0120 UNION EXPLOSIVOS RIO TINTO	1964		6285	EV		21765
001 ERT-FAB HUELVA						

TOTAL SERVICIO PUBLICO		368	372000		372368	1757803
TOTAL AUTOPRODUCTORAS			38685		38685	184215
TOTAL PROVINCIA		368	410685		411053	1942018

1757803  
184215  
1942018



ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

HUESCA

AUTOPRODUCTORAS

	ANO	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---	CENIR	PRODUCCION BRUTA EN MWH	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---
001 BANOS	1928	5480			H	30522			
002 BIESCAS I	1922	5400			H				
003 BIESCAS II	1969	62000			H	206878			
004 ERISTE	1969	80000			H	138122			
005 PUEYO	1928	10080			H	51408			
006 SALIENT-AGUAS LIMPIAS	1951	11360			H	49586			
007 LA SARRA	1955	24000			H	73772			
008 SESUE	1954	36000			H	95868			
009 LANUZA	1977	52000			H	94565			
010 SALIENT-ESCARRA	1955	5980			H	24650			
3 0036 HIDRO NITRO ESPANOLA S A									
001 ARIAS I	1975	6000			H	36317			
002 ARIAS II	1973	5000			H	33443			
003 SAN LORENZO	1958	6120			H	45914			
004 EL CIEGO	1955	3000			H	13439			
005 SAN JOSE	1949	2000			H	93277			
TOTAL SERVICIO PUBLICO		501688				1698925			1698925
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		334120				987761			987761
TOTAL PROVINCIA		835808				2686686			2686686

JAEN

SERVICIO PUBLICO

	ANO	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---	CENIR	PRODUCCION BRUTA EN MWH	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---
1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A									
002 ARQUILLO	1922	1040			H				
007 LA CANAL	1934	940			H				
017 DONA ALJONZA	1956	10000			H	29864			
020 ENCINAREJO	1957	5320			H	8821			
023 GUADALEN	1959	5120			H	5534			
025 GUADALEMA	1970	15200			H	36040			
029 JANDULA	1930	15000			H	23221			
033 MARHOLEJO	1932	15960			H	46818			
034 MENSIBAR	1975	4200			H	15733			
036 NUESTRA SEÑORA DEL TISCAR	1925	64			H				
037 LOS ORBANOS	1933	192			H	8264			
041 PEDRO MARIN	1954	1320			H	35815			
045 RACIONEROS	1935	76			H				
047 RIOFRIO	1929	900			H				
056 SAN MANUEL	1933	800			H				
060 FRANCO	1933	39500			H	53835			
061 VADO DE LAS OLLAS	1925	260			H				
062 VALDEPENAS	1897	924			H				
078 ESCUDEROS	1897	1080			H				
079 LAS CHOUUELAS	1904	344			H				
083 ARBUNIEL	1939				T-U				
1 0014 CONF HIDROGR GUADALQUIVIR									
004 PUENTE DE LA CERRADA	1957	7520			H	22845			
005 SALTO DEL MOLINO	1955	1560			H	2777			
1 0054 HIDROELECTRI ESPAFOLA S A									
008 MILLER ZUMETA	1950	27000			H	76055			



ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

JAEN

SERVICIO PUBLICO	AÑO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CLASE	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
AUTOPRODUCTORAS								
3 0008 AZUCARER REUNIDAS JAEN S A	1973		7500		EV		17314	
001 AZUCARERA DE LINARES								
3 0130 PAPELERA DE ANDALUCIA	1970		2960		EV		17792	
001 PAPELERA DE ANDALUCIA								
TOTAL SERVICIO PUBLICO		173292	504	173796		365622		365622
TOTAL AUTOPRODUCTORAS			10460	10460			35106	35106
TOTAL PROVINCIA		173292	10964	184256		365622	35106	400728

LEON

SERVICIO PUBLICO	AÑO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CLASE	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
SERVICIO PUBLICO								
1 0036 E NACIONAL ELECTRIC S A								
001 BARCENA	1959	57600			H	134827		
003 LAS ONDINAS	1966	32800			H	152153		
004 PENADRADA	1963	37600			H	120757		
006 SANTA MARINA	1958	19200			H	89049		
008 COMPOSTILLA II	1951		612000		T-C		3927795	
1 0064 IBERDUERO S A								
003 AMBASAGUAS DE CURENO	1907	1568			H	10764		
032 LA GOTERA	1923	900			H	1050		
041 LUGAN	1918	776			H	3284		
074 VEGACERVERA	1912	560			H	2878		
3 0068 SIDERURGICA PONFERRADA S A								
001 CENTRAL TER DE PONFERRADA	1930		12600		T-0			
1 0089 UNION ELECTRICA S A								
001 ALCOBA	1966	9600			H	16354		
003 CIMANES	1966	9600			H	18317		
004 CORVERA	1932	360			H			
005 ESPINOSA	1954	9600			H	24523		
007 FONTORIA	1952	380			H			
008 LANCARA	1926	1180			H	2308		
009 MOLINAFFERRERA	1921	240			H			
010 MORLA	1919	184			H			
011 EL PELGO	1925	760			H	3734		
016 SAN ISIDORO	1955	38400			H	106590		
017 SAN JUAN	1905	120			H			
018 SAN PEDRO DE LAS DUEÑAS	1914	144			H			
020 LAS VEGAS	1920	107			H			
021 VELLILLA	192	192			H			
022 VILLANECA	1949	400			H	563		
068 LA ROBLA	1971		275000		T-P		1413820	
2 0002 ANTRACITAS DE VELLILLA								
001 CENTRAL DE PIO		312			H	814		
2 0011 JOSE LORENZANA FERNANDEZ								

## ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

LEON	SERVICIO PUBLICO	AÑO 1920	POTENCIA INST. AL 31-12 EV KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MMH		
			--HIDR.-- 60	--TERM.--		--TOTAL--	--HIDR.-- 108	--TERM.--
	001 HIDROELECTRICA DE VEGA				H			
2	0013 ELECTRICA BANESA 001 ELECTRICA BANESA	1945	40		H			12
2	0014 ELECTRICA DEL CABRERA 001 CABRERA		40		H			
2	0015 ELECTRICA GARANDILLA 001 LA GARANDILLA		16		H			
2	0017 ELECTRICA PALADIN 001 PRESA		10		H			3
2	0021 MANUEL JESUS SANTOS ALVARE 001 LOS SANTOS 002 CABELLOS		32 52		H H			
2	0022 ELECTRICA VESARIENZA 001 JOSE MALLO	1910	0		H			
2	0026 ELECTRICA DE VILLAPADIERNA 001 VILLAPADIERNA	1923	16		H			58
2	0030 FUNDACION A CARBALLO 001 FUNDACION A CARBALLO		38		H			
2	0031 HIDROELECTRICA OMANESA 001 LA OMANESA		125		H			
2	0033 HIDROELECTRICA P. OHIDA S.A 001 ORALLO 002 LA FABRICA		92 80		H H			299 303
2	0034 HIDROELECTRICA ROBLEDO 001 ROBLEDO		60		H			
2	0035 HIDROELECTRICA SAN ANTONIO 001 VALDECASTILLO		40		H			
2	0036 HIDROELECTRICA SAN CIPRIAN 001 SAN CIPRIANO		40		H			
2	0044 ELECTRICAS LA VEGA 001 ENCINEDO		40		H			57
AUTOPRODUCTORAS								
3	0055 SOAD INDUSTRIAL CASTELLANA 001 AZUCARERA SANTA EULVIA	1962	4500		EV			7160
3	0097 SOAD AZUCARERA IBERICA S.A 001 AZUCARERA DE LA BANEA	1901	4100		EV			9155
3	0106 SOAD ORAL AZUCAR ESPAÑA SA 001 AZUCARERA DE LEONESA	1924	6150		EV			7616



## ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

## LERIDA

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN Kw		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWh	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
005 BENOS	1952	15000		H	63519	
006 TORAN	1953	13200		H	36951	
007 BARRADOS	1955	16000		H	65531	
008 JUEU	1958	23400		H	68290	
009 BOSOST	1956	21500		H	94006	
010 CLEDES	1929	15000		H	133539	
011 PONT DE REY	1950	46400		H		
012 PONTAUT		280		H		
2 0001 AYUNTAMIENTO DE ALMENAR	1946	72		H		
001 CATALINA						
2 0002 AYUNTAMIENTO DE LLAVORSI		72		H	160	
001 LA MOLA						
2 0003 AYUNTAMIENTO DE ODEN		48		H	70	
001 SAN QUINTIN						
2 0004 AYUNTAMIENTO DE SORT	1944	250		H	756	
001 SORT						
2 0005 CDAD MOLINO VIEJO BOSOST	1944	126		H	114	
001 CENTRAL DEL MOLINO						
002 RESECH ASERRADORA	1944	200		H	368	
2 0006 HIDROELECTRICA FLAMISELL	1944	32		H	21	
001 FLAMISELL						
2 0007 FARES FARRE JOSE	1944	90		H	303	
001 TIURANA						
2 0008 HIDROELECTRICA SOLSONA S A	1917	60		H		
001 MOLINO DE FOIX						
2 0010 ELECT DE GUIXES	1944	120		H	306	
001 PRADO MONEGAL						
2 0011 ELECTRICA DE ANGLESO LA		40		H		
001 MOLINO CALAF						
2 0012 PRODUCTORA URSELENSE S A	1927	686		H	4393	
001 SAN ARMENGOL						
003 SANTA LUCIA	1957	918		H	6252	
2 0013 REIG OLLER JOSE M	1946	140		H	467	
001 RATAVILLA						
002 CUPS	1895	200		H	590	
2 0015 CARDONA JORDANA JOSE	1913	15		H	22	
001 OGERN						
2 0016 ELECTRICA DE SELLUY		8		H	1	
001 SELLUY						
2 0017 CASTELLS ROIG PEDRO		8		H	1	
001 MONTARDIT						
2 0018 CDAD VECINOS DE ALOS ISIL		8		H	9	
001 ALOS						

ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

LERIDA

SERVICIO PUBLICO

	AÑO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
					CENTR	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
2 0019 COAD VEC ARESTUY BAYASCA		16			H			
001 ARESTUY								
2 0020 COAD DE VECINOS DE ESCART		4			H	5		
001 ESCART								
2 0022 COAD VECINOS DE GABARRA	1970	4			H	8		
001 GABARRA								
2 0025 COAD DE VECINOS DE PERLES	1951	4			H	5		
001 PERLES								
2 0026 COSTA GRAU JOSE	1944	6			H	16		
001 MOLIXIC								
2 0029 MONTOLIJ FJMAZ MANUEL	1944	20			H	16		
001 SON DEL PINO								
2 0030 SANGRA VALLS JOSE	1959	5			H	6		
001 ALTES								
2 0032 VILA SANCHEZ NIEVES	1944	5			H	3		
001 ALINA								

AUTOPRODUCTORAS

3 0001 IND PAPEL Y LA CELULOSA	1975		8000		EV		37656	
001 IND PAPEL Y LA CELULOSA								
3 0004 -A FORESTAL DE URGEL S A	1962	376			H	1025		
001 COLLET	1932	150			H			
002 DURAN	1974		1000		EV		4039	
003 LA FORESTAL DE URGEL S A								
3 0052 UNION EXPLOSIVOS RIO TINTO	1912	780			H	1508		
001 MALAGARRIGA								
2 0054 FILATURAS CASALS S A	1953	227			H	526		
001 H CASALS								
2 0055 FILATURAS GOSSYPIMUM S A	1944	300			H	286		
001 AL KANIS								
2 0058 PEDRO ALIER S A	1940	170			H	293		
001 FABRICA DE PAPEL								
2 0059 SALTOS DE ALFARRAS S A	1950	530			H	1368		
001 VILADES								
2 0060 SALTOS DE CARDONER S A	1958	400			H	433		
001 LA GAPA								
2 0062 HIDROELECTRICA DE OLIANA	1917	80			H	185		
001 MOLINO								
2 0067 TEXTIL PIRENAICA S A	1968	360			H	366		
001 LA PUDA								

## ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

## LERIDA

AUTOPRODUCTORAS	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MMH		
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
002 MOLIDEL PONT	1952	80	9000	H	163		
003 FABRICA		40		H	206		
TOTAL SERVICIO PUBLICO		1181038	1181038		3207893		3207893
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		3487	12487		6359		48054
TOTAL PROVINCIA		1184525	1193525		3214252		3255947

## LOGROÑO

## SERVICIO PUBLICO

AUTOPRODUCTORAS	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MMH		
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
1 0J22 ELECTRA LOGROÑO S A							
001 ARENZANA DE ABAJO	1934	224		H	1346		
003 BUICIO	1898	480		H			
006 SALTO DEL AGUILA	1934	480		H	2099		
007 SAN JOSE	1915	560		H	2115		
008 SAN VICENTE	1919	248		H	169		
009 ANGUIANO CUEVAS	1953	154		H	8967		
1 0J56-HIDROELECTRI RECAJO S A							
001 ANGUIANO	1921	348		H	18311		
002 MANSILLA	1951	576		H	20072		
003 PANZARES	1926	1720		H	10882		
004 LA RETORNA	1947	224		H	18577		
3 0J74 SALTO DEL CORTIJO S A							
001 LAS NORIAS MODERNA	1951	1920		H	10631		
002 EL CORTIJO	1918	4300		H	27729		
2 0J01 AYUNT VINEGRA ARRIBA							
001 MOLINO DE ABAJO	1903	10		H	3		
2 0J02 CDAD VECINOS RUEDAS OCOV							
001 SANTA BARBARA		0		H	1		
2 0J03 ELECTRA BLANCA							
001 ELECTRA BLANCA	1945	20		HT			
AUTOPRODUCTORAS							
3 0J39 INDUSTRIAS ARONOS NAVARRA							
001 ALCANADYE	1920	370		H	1298		
2 0J13 ABJA BEMEDICINA VALVANERA							
001 VALVANERA	1959	100		H	175		
TOTAL SERVICIO PUBLICO		22988	22988		120902		120902
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		470	470		1473		1473
TOTAL PROVINCIA		23458	23458		122375		122375

ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

LUGO

SERVICIO PUBLICO	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MMH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
3 0005 BEGASA						
001 CHAVIN	1939	280		H	994	
002 PIAGO DE MARTOL	1898	330		H	1169	
004 TRONCEDA	1936	1800		H	6978	
005 GERDIZ	1947	960		H	6912	
006 POZO CAPITAN	1937	300		H	586	
007 RIODARSA	1921	192		H	316	
1 0019 ELECTRA DEL ESVA		560		H		
004 PE DE VINA VARAIDO						
1 0027 ELECTRA DE CARBALLEDO S L						
001 VIMAS	1948	44		H	93	
002 RIVEIRINA		53		H		
1 0044 FUERZAS ELEC NOROESTE S A						
002 BELEJAR	1953	22800		H	790190	
008 LOS PEARES	1953	15900		H	597578	
042 CASTRO	1928	101		H		
043 HORTA	1924	85		H		
044 SAN JUAN DE MURO	1915	100		H	369	
1 0064 IBERUERO S A						
086 MONTEFURADO	1954	38400		H	219257	
089 SAN CLODIO	1972	17500		H	79654	
095 SEQUEIROS	1952	18100		H	84342	
2 0002 JOSE MATANZA GARCIA		40		H		
001 JOSE MATANZA GARCIA						
2 0005 JOSE SANCHEZ HERMIDA		10		H	3	
001 SANTO TOME						
2 0007 ELECTRICA DE VALDRIZ		78		H	470	
001 VALDRIZ						
2 0010 ELECTRICA DE PIAGO NEGRO		4		H	4	
001 ELECTRICA DE PIAGO NEGRO	1925					
2 0011 JOSE LOPEZ GONZALEZ Y OTRO		3		H	1	
001 DO RIO BELLO						
2 0012 ELECTRICA DE LA REZA		14		H	16	
001 ELECTRICA DE LA REZA						
2 0025 ELECTRA SAN VICENTE		1		H	1	
001 MOLINO SAN VICENTE						
2 0026 JOSE RAMOS PEREZ		8		H	1	
001 MOSCALLE						
AUTOPRODUCTORAS						
2 0018 ELIAS DIAZ VALINO		20		H	1	
001 CENTRAL DE ANGIOR	1929					
2 0024 JOSE PEDRO PINCIRO						

## ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

## LUGO

AUTOPRODUCTORAS  
001 JOSE SAN PEDRO

	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
TOTAL SERVICIO PUBLICO		462762			1788434	1788434
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		29			2	2
TOTAL PROVINCIA		462791			1788436	1788436

## MADRID

## SERVICIO PUBLICO

3 0J47 HIDRAULICA SANTILLANA S A						
001 NAVALLAR		3000		H	10425	
1 0J54 HIDROELECTRI ESPAÑOLA S A	1949	560		H		
034 ESTREMEIRA						
1 0J89 UNION ELECTRICA S A						
032 BUENAVISION	1955	2586		H	7288	
037 EL CONGOSTO	1912	195		H		
054 LAS PICADAS	1952	2000		H	62183	
061 SAN JUAN	1955	3340		H	75964	
2 0005 MINERO METAL ESTANO S A E						
001 HIDRAULICA DEL PAULAR	1963	412		H	910	

## AUTOPRODUCTORAS

3 0009 CANAL DE ISABEL II						
001 CENTRAL DE TORRELAGUNA	1912	5270		H	8737	
3 0J21 CIA METROPOLITANO MADRID						
001 PACIFICO	1923	2640		TD		
3 0J79 PORTLAND VALDERRIVAS S A						
001 PORTLAND VALDERRIVAS S A	1925	2122		H	10838	
3 0107 SDAD GRAL AZUERA ESPAÑA SA						
001 AZUCARERA DE ARANJUEZ	1956	2400		EV	3859	
2 0001 INDUST ALIMENT ILLIT S A						
001 ELECTRICA MEGIAS	1943	640		H		
2 0002 EMINASA						
001 EL PUENTE	1927	220		H	286	
TOTAL SERVICIO PUBLICO		60793			156770	156770
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		5040			19861	23720
TOTAL PROVINCIA		5040			176631	180490



ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

MALAGA

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN K.	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		TOTAL
				---HIDR.---	---TERM.---	
1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A						
005 BUITRERAS	1917	7.100	H	26617		
012 EL GORCHADO	1930	11560	H	51281		
015 CHILLAR I	1932	720	H	745		
021 GAITANEJO	1924	2750	H			
022 SOBANTES	1947	7344	H	765		
028 IMAJAR	1958	75800	H	97893		
040 PAREDOES	1945	3120	H	5213		
049 RONCA	1935	2320	H	3615		
050 SAN AGUSTO	1932	3000	H	4187		
053 SAN EUSEBIO	1927	4320	H			
054 SAN FRANCISCO	1929	380	H			
055 SAN JOSE	1929	96	H			
058 SAN PASCUAL	1949	1000	H	1049		
071 CHILLAR II	1918	240	H			
090 TAJU DE LA ENCANTADA	1977	35000	SP	77950		
091 MALAGA	1958		I-F		356307	

2 0001 CRISTOBAL BECERRA CORTES

AUTOPRODUCTORAS

3 0155 AZUCARERA ANTEQUERANA

2 0007 SDAD GRAL AZUERA ESPANA SA

TOTAL SERVICIO PUBLICO  
TOTAL AUTOPRODUCTORAS  
TOTAL PROVINCIA

MURCIA

SERVICIO PUBLICO

3 0017 CRISA

1 0054 HIDROELECTRI ESPAROLA S A

001 EL CAJAL  
002 GUARDA  
003 LOS MOLINOS  
004 MORATALLA  
005 MURIA  
006 PARTIDOR  
007 PEREA

001 ABRAN  
006 ALMADENES  
007 ARCHEVA  
012 BLANCA  
017 CARAVEROSA  
041 LOS GRIFOS

1959  
1959  
1959  
1959  
1959  
1959

472095  
472095

118000  
4560  
122500

570095  
4560  
594655

1959  
1959  
1959  
1959  
1959  
1959

4700  
900  
1320  
2160  
1000  
552  
1480

771  
5167  
11355  
10119  
3855  
4871  
62

2823  
55697  
1056

270035  
270035

356387  
3722  
360109

626422  
3722  
630144

## ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

## MURCIA

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	
056 MENUJ	1911	240		H			
075 RIO MUERTO	1922	281		H	337		
079 EL SOLVENTE	1930	1741		H	9912		
083 OLEA	1959	1500		H	5270		
094 ESCOMBRERAS I	1957	280000		T-F	718363		
095 ESCOMBRERAS II	1958	578000		T-F	1497980		
AUTOPRODUCTORAS							
3 0030 EMP MACVAL PETROLEO S A	1959		78	T-P		12357	
001 ESCOMBRERAS							
3 0071 VUEV RIEGOS EL PROGRESO SA	1929	1721		H	8549		
001 SALTO HOYA DE GARCIA							
3 0122 UNION EXPLOSIVOS RIO TINTO	1975		1000	T-U		36174	
001 ERI-FAB CARIAGENA							
TOTAL SERVICIO PUBLICO							
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		36114	858000		126720	2216343	
TOTAL PROVINCIA		1721	17940		8549	48531	
		37334	875580		135269	2264874	
						2343063	
						57080	
						2400143	

## NAVARRA

## SERVICIO PUBLICO

1 0010 CIA ELEC DEL JURMEA S A							
001 VENTAS DE YANCI	1927	2321		H	12067		
006 ARRAMBIDE		1075		H	5798		
007 YANCI II	1913	561		H	2735		
008 ARTESIASA	1952	1254		H	5326		
009 VERA DE BIDASSA	1915	476		H	1608		
010 ENDARLAZA	1920	422		H	749		
011 LEIZA	1925	1701		H	5413		
012 ZUMARRESTA	1926	312		H	13404		
013 SAN TIBURCIO	1955	136		H	4531		
014 ORNOZ	1916	111		H	3798		
015 OIZ	1925	1000		H	5799		
016 URROZ	1920	96		H	3757		
017 ZUBIETA	1916	770		H	3827		
1 0021 ELECTRA IRUJ ENDARA S A							
001 DOMICO	1923	430		H	326		
003 LAS NAZAS	1910	112		H	3815		
1 0025 ELECTRA URJAY S A	1915	576		H	2091		
001 URJAY							
3 0034 EL IRATI S A							
001 AVILA	1917	112		H	3712		
002 AVILA B	1952	130		H	6854		
003 AVILA C	1958	344		H	1536		
004 ARTOZQUI	1912	1100		H	7022		
005 BOTOLEZUI		1040		H	7682		

ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

NAVARRA

SERVICIO PUBLICO	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
006 IBAEIA	1922	1207		H	4782	
007 OROZ BATELU	1922	1272		H	5331	
008 USOZ	1936	300		H	4616	
1 0003 FUERZAS ELECT NAVARRA S A						
001 ALLOZ	1936	5500		H	16831	
002 ARINZANO	1925	300		H	339	
003 ARROLLANDIETA	1928	700		H	3532	
004 CASEDA	1927	424		H	817	
005 CHIRRIQUIN	1931	580		H	616	
006 LA CUEVA	1922	216		H	3788	
007 EGUILLON	1932	1432		H	4272	
009 GANADA	1935	1160		H	13019	
012 HARERU	1944	4600		H	4195	
013 SANGUESA	1910	660		H	3645	
014 SAN FAUSTO	1929	2900		H	2307	
016 YESA	1953	320		H		
1 0056 HIDROELECTRI RECAJO S A						
005 RECAJO	1931	3416		H	23354	
1 0093 ELECTRA PLAZOLA						
003 URQUIZU		30		H	21	
2 0001 ELECTRA VALDIZARBE						
001 SANTO ACHAURI		300		H	2200	
2 0002 JUNTA MUNICIPAL DE ISABA						
001 C ELECTRICA MUNICIPAL		240		H	1400	
2 0003 AYUNTO SANGUESA						
001 ELECTRA MUNICIPAL		190		H	866	
2 0007 ELECTRA INZOA						
001 INZOA	1953	140		H	394	
2 0008 Y DOLORES SORAVILLA						
001 AZPIROZ	1925	140		H	21	
2 0010 ELECTRA MUNICIPAL GARDE						
001 MOLINO GARDE		40		H	139	
2 0014 MANUEL OGUINEVA						
001 NTRA SRA DEL CARMEN		80		H		
2 0015 COOPERATIVA AIZPEA						
001 AIZPEA		30		H	39	
2 0016 CONCEJO DE USTES						
001 USTES		24		H	6	
AUTOPRODUCTORAS						
3 0012 CEMENTOS REZOLA S A						
001 HIDROELECTRICA DE GOIZUETA	1911	1650		H	6578	
3 0024 CEMENTOS PORTLAND S A						
001 CEMENTOS PORTLAND	1935	1905		H	3163	

## ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

## NAVARRA

AUTOPRODUCTORAS	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MMH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
3 0040 INDUSTRIAS A3DNOS NAVARRA						
001 TERMICA FA3 LOJOSA	1948		280	TD		16
002 NORIA BOMBAS	1918	120		H	774	
3 0043 JUAN VOLLMER						
001 ELECTRA ERRAMUCHO	1911	160		H	303	
3 0054 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS						
002 AZUCARERA DE TUDELA	1949		1100	EV		
3 0073 PAPELERA DEL ARALAR S A						
001 DE ITUREN	1919	1250		H	4761	
3 0075 PAPELERA NAVARRA S A						
001 PAPELERA NAVARRA S A	1959		3290	EV		16200
3 0080 POTASAS DE NAVARRA						
001 MINAS DEL PERDON	1971		8880	EV		13653
3 0082 SALTOS DEL BIDASOA S A						
001 ALMANDOZ	1920	1286		H	6825	
002 HUGAIRE	1913	704		H	4581	
003 NAVASTUREN	1916	968		H	6282	
004 REGATA DE ECHALA	1922	208		H	978	
005 SALTO DE ECHALAR	1922	540		H	3297	
3 0096 -A PAPELERA ESPAÑOLA S A						
005 ANARBE	1926	1200		H	3865	
006 IN2 BETOLEGUI	1944	124		H	6473	
007 IRATI	1902	190		H	9436	
008 OLALDEA	1916	2728		H	12845	
3 0109 SDAD GRAL AZUERA ESPAÑA SA						
001 AZUCARERA DE MARCILLA	1938		2400	EV		2566
2 0020 ELECTRA LESACARRA						
001 BIURRANA	1899	40		H	36	
2 0022 AYUNTAMIENTO ARBIZU						
001 LA PURISIMA CONCEPCION		22		H	31	
2 0023 MIGUEL ARRECHEA						
001 ARRECHEA USATANA		40		H	8	
2 0024 HIJOS DE PABLO ESPARZA						
001 EL MOLINO		20		H	5	
2 0025 CHIMISTA ARGUIA S A						
001 DONAMARIA		70		H	16	
2 0027 COLEGIO DE LECAROS						
001 LECAROS	1935	40		H	70	
2 0029 MINA S A						
001 IROZ		95		H	4	
2 0033 RUIZ DE ALJA						
001 ZALDU		72		H	319	

ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

NAVARRA

AUTOPRODUCTORAS	ANO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	--TOTAL--
2 0034 FUNDICIONES DE VERA		700			H	2655	
001 FUNDICIONES							
2 0041 ELECTRA ORDINTARRA		10			H	3	
001 UADIAIN							
2 0043 ELECTRA MUNICIPAL EZCAROZ		20			H	6	
001 MOLINO ELECTRA MUNICIPAL							
TOTAL SERVICIO PUBLICO		51002		51002		200387	200387
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		17158	15959	33108		73314	105749
TOTAL PROVINCIA		68250	15959	84200		273701	306136

ORENSE

SERVICIO PUBLICO

1 0036 E NACIONAL ELECTRIC S A	1983	121000			H	305428	
002 CORNATEL	1981	30000			H	169485	
1 0044 FUERZAS ELEC NOROESTE S A							
001 ALBARELLOS	1972	59200			H	148585	
003 CASTREJO	1959	112000			H	343640	
004 LAS CONCHAS	1948	48300			H	225348	
005 FRIEIRA	1978	13000			H	519844	
009 REQUEIRO	1970	27200			H	117160	
010 SALAS	1973	48000			H	128230	
011 VELLE	1956	80000			H	234315	
012 CABANELAS		44800			H	9960	
013 LEBORREIRO	1947	2000			H	2415	
036 CASTAÑO	1895	2800			H	40	
045 PENEDA	1939	232			H	246	
046 SAN VICENTE	1912	126			H	129	
047 REQUEJO	1912	236			H	56	
049 MAO	1936	1384			H	1022	
050 CHAO	1926	69			H		
051 DEVA		72			H		
052 INFERNINO		288			H		
053 CENTRONES	1928	50			H		
054 PUENTE CASTRO		416			H		
055 ARNOYA	1939	160			H		
1 0064 IBERDUERO S A							
083 CONSO	1975	220000			BM	249974	
084 CHANDREJA	1954	4000			H	21527	
085 GUISTOLAS	1955	1400			H	5301	
087 PONTENDU	1952	38400			H	153404	
088 PUENTE BIBEY	1954	285250			BM	756422	
090 SAN CRISTOBAL	1956	10360			H	58169	
091 SAN ESTEBAN	1955	265480			H	1169223	
092 SAN MIGUEL		500			H	203	
093 SAN PEDRO	1959	32000			H	181503	
094 SANTIAGO-SIL	1958	14400			H	57221	

## ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

## ORENSE

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN K*		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
096 SOBRADELO	1971	38400		H	156833	
103 SANTIAGO-JARES	1957	51200		H	149925	
1 0089 UNION ELECTRICA S A						
013 PRADA	1958	56400		H	179779	
015 SAN AGUSTIN	1951	55200		H	191442	
2 0001 HIDROELECTRICA SAN MIGUEL						
001 SAN MIGUEL	196			H	318	
TOTAL SERVICIO PUBLICO		1772161			5531153	5531153
TOTAL AUTOPRODUCTORAS						
TOTAL PROVINCIA		1772161			5531153	5531153

## OVIEDO

## SERVICIO PUBLICO

3 0008 CENTRAL TERM SOTO RIBERA									
001 TERMICA SOTO RIBERA	1952		321575	T-C		2318348			
3 0009 CIA ELECTRICA LANGREO S A									
001 SOTRONDIO	1943	170	255500	H					
002 LADA	1957			T-C		1026250			
1 0018 ELECTRA BEDON S A									
001 AGUERIA	1953	60		H					
002 CASANO	1922	415		H					
003 HUERNA	1933	170		H					
004 MOREDA	1953	132		H		175			
005 PURON	1899	120		H					
006 RALES	1923	315		H					
1 0019 ELECTRA DEL ESVA									
001 DEGOLLADINA		504		H					
002 LOUREDAL		96		H					
003 PENON			200	T-C					
1 0026 ELECTRA DE VIESSO S A									
003 CAMARNA	1921	11200		H	61944				
004 ARENAS	1958	900		H	53002				
005 LA PARAYA	1919	2040		H	13279				
009 OUIAS	1933	43200		H	136218				
010 SILVON	1959	53000		H	176793				
011 ARBON	1957	56500		H	150551				
012 UJO	1919		209	T-C					
3 0040 ELECTRA S A									
001 BILMEA	1925	120		H					
002 CALDONES	1932	400		H	2865				
003 CANO	1925	200		H	4553				
004 LA LAYA	1934	243		H					
005 PERATCHO	1951	500		H	5432				
006 RIOSICO	1921	200		H					
007 SAN ISIDRO	1957	3000		H	8527				

ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

OVIEDO

SERVICIO PUBLICO

008 SAN ROMAN  
009 VILLAMAYOR

3 0051 HIDROELECTRICA CANTABRICO

001 LAVIANA  
002 MALVA  
003 MIRANDA  
004 MIRANES  
005 PROAZA  
006 RIERA  
007 ABOÑO  
008 TANES

3 0061 saltos del NAVIA

001 SALINE

3 0070 VAVARRO S A

001 RESTAÑO  
002 CAMPORRIONDI

1 0089 UNION ELECTRICA S A

002 LA BARCA  
006 LA FLOIDA  
009 NARCEA

2 0001 ROS ISIGORO RODRIGUEZ

001 CENTRAL BARRIO

2 0003 ELECTRICA LA ESTRADA

001 LA ESTRADA

2 0004 CESAR CORVEIRAS RODIL

001 MOLINO DE CORVEIRAS

2 0005 FRANCISCO AMOR RODIL

001 ELECTRA CABREIRA

2 0005 JOSE LOGARES BLANCO

001 ELECTRA CABREIRA

2 0007 VEMESIO LOPEZ CANCELOS

001 ELECTRA CABREIRA

2 0009 EMILIO REGUERA ANOINA

001 ELECTRA DE MURIAS

2 0010 ELECTRA DE NISERIAS

001 ELECTRA DE NISERIAS

2 0011 CELESTINO LEON S A

001 ELECTRA DE OLLONIEBO

2 0014 ELECTRA SELLAÑO

001 CENTRAL SELLAÑO

2 0015 ELECTRICA CANGAS NARCEA

001 VILLACIBRAN  
002 AMBASAGUAS

2 0019 HIDROELECTRICA EL SARBO

ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
	--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
1899	177		H		
1904	210		H		
1905	1000		H	4981	
1917	9142		H	44432	
1962	64000		H	286562	
1952	18432		H	71292	
1958	42000		H	120218	
1946	7524		H	39207	
1974		350000	T-P		2205525
1978	133000		BM	70602	
1953	126000		H	335555	
1952	14400		H	46829	
1953	15200		H	96913	
1957	55280		H	155928	
1953	20000		H	37089	
1955		219000	T-P		1137324
			H		2
			H		648
			H		31
			H		8
			H		8
			H		56
			H		9
			H		152
			H		10
			H		1057

ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

OVIEDO

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN Kw		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN Mwh		
		--HIDR.--	--TERM.--		---TOTAL---	---HIDR.---	---TERM.---
001 EL GARBÚ		8		H	5		
2 0J21 HIDROELECTRICA DE LUINA		68		H			
001 SAN TIRSO		68		H			
002 LOS PUENTES		11		H			
003 DEGANA							
2 0J22 HIDROELECTRICA TRUBIA A		400		H			
001 SOTO		100		H			
003 ROBLOSO		90		H			
004 EL CURIA		30		H			
005 CENTRAL DE VEGA							
2 0J23 HIDROELECTRICA DE BELMONTE		12		H	12		
001 CENTRAL BELMONTE							
2 0J25 MOLINO DE MORADIELLOS	1929	9		H	15		
001 MOLINO DE MORADIELLOS							
2 0J26 PLANTA ELECTRICA EL MAZO	1958	10		H	3		
001 EL MAZO							
2 0J27 JOSE A LOPEZ MENENDEZ		8		H	5		
001 BUSTIASMAL							
2 0J30 ELECTRA DE FERREIRA		60		H	65		
001 ELECTRA DE FERREIRA							
AUTOPRODUCTORAS							
3 0J31 E NACIONAL SIDERURGICA S A	1957	135000		T-P		410498	
001 CENTRAL TERMICA ENSIDESA							
2 0J35 -UIS MARTINEZ MORENA		100		H	95		
001 LA MONYENTE							
TOTAL SERVICIO PUBLICO		697314	1180675		1929033	6687447	8616480
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		100	135000		95	410498	410593
TOTAL PROVINCIA		697614	1285675		1929128	7097945	9027073

PALENCIA

SERVICIO PUBLICO

1 0002 ANSELMO LEON S A		450		H	2460		
002 LA TORRECILLA							
1 0026 ELECTRA DE VIESGO S A	1954	9860		H	36556		
008 AGUILAR							
1 0064 IBERDUERO S A	1916	96		H			
018 CAPILLAS	1967	20000		H			
025 COMPUERTO	1932	150		H			
043 ONCE PARADAS							



ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

PALENCIA

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MMH		
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	
365 SOTO ALBUREZ	1916	219		H			
080 VINALTA	1916	108		H			
3 0086 TERMINDOR	1954		148000	T-C		958990	
001 RIO CARRION							
2 0001 AYUNTO OTERO DE GUARDO		8		H	20		
001 MONFRIA							
2 0002 FOILAN DE LA HERA MONTE	1934	54		H	40		
001 EL PISUERGA							
2 0003 BERMAN MICHELENA		56		H	233		
001 QUINTAVALEJUNOS							
2 0004 CIUDAD VECINOS DE TRIOLLO	1933	11		H	20		
001 EL SALVADOR REY							
AUTOPRODUCTORAS							
3 0059 ERO AZUCARES Y ALCOHOLES	1931		4400	EV		8535	
001 AZUCARERA DE CASTILLA							
3 0110 SOAD GRAL AZUCRA ESPAÑA SA	1944		4425	EV		9223	
001 AZUCARERA DEL CARRION							
3 0121 UNION EXPLOSIVOS RIO TINTO	1931	10600		H	35618		
001 CENTRAL HIDRO CAMPOREDONDO	1954	4300		H	18766		
002 CENTRAL HIDRO REQUEJADA							
2 0007 ELECTROLISIS DEL COBRE S A		100		H			
001 RIVAS		220		H	1340		
002 CALAHORRA							
2 0010 MARINERA DE NOGALES		48		H	124		
001 EL PISON							
2 0011 MANUF TEX PALENTINAS	1927	65		H	45		
001 EL CAMPO							
2 0012 Y CARMEN CALDERON		20		H	19		
001 LA HORADADA							
TOTAL SERVICIO PUBLICO		31012	148000		120914	958990	
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		15053	8825		55912	17758	
TOTAL PROVINCIA		46065	156825		176826	976748	
		179012				1079904	
		23878				73670	
		202890				1153574	

LAS PALMAS

SERVICIO PUBLICO

3 0029 ELECTRICA MASPALOMAS S A			5400			12156
001 ELECTRICA MASPALOMAS	1970			TD		
1 0088 UNION ELECTRI CANARIAS S A						

## ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

## LAS PALMAS

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MMH		
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
003 GUAMARTEME	1928		88240			104842	
004 JINAMAR DIESEL	1973		36000	TD		46239	
005 JINAMAR VAPOR	1972		73150	T-F		446871	
014 LAS SALINAS DIESEL	1975		8540	TD		19860	
017 NTA SRA DE LA LUZ	1955		9200	T-F		14703	
018 PUNTA GRANDE	1975		4640	0		495	
2 0002 TOMAS RODRIGUEZ QUINTANA							
001 CAÑADA HONDA			640	TD		1633	
2 0003 AYUNTAMIENTO DE TEGUISE							
001 AYUNTAMIENTO DE TEGUISE			110	T-F		386	
2 0004 NUEVA AMERICA S A							
001 NUEVA AMERICA S A			465	TD		1181	
2 0005 AYUNTAMIENTO LA OLIVA							
001 AYUNTAMIENTO LA OLIVA			60	TD		43	
2 0006 AYUNTAMIENTO DE PAJARA							
001 AYUNTAMIENTO DE PAJARA			24	TD		100	
2 0007 AYUNTAMIENTO DE TUINEJE							
001 AYUNTAMIENTO DE TUINEJE			24	TD		50	
2 0008 AYUNTAMIENTO DE BETANCURIA							
001 BETANCURIA			32	TD		22	
002 VEGA DE RIO DE PALMAS			37	TD		26	
2 0009 AYUNTAMIENTO DE LA ANTIGUA							
001 AYUNTAMIENTO DE LA ANTIGUA			80	TD		292	
AUTOPRODUCTORAS							
3 0010 CEMENTOS ESPECIALES S A							
001 ARGUINEQUIN			2090	TD			
3 0020 CIA INSULAR NITROGENO S A							
001 CENTRAL TERMICA DE CINSA			13392	T-F		67479	
3 0033 FRIGORIFICOS DE ARRECIFE							
001 FRIGORSA			1240	TD		260	
3 0083 PLANTA POTABILIZADORA							
001 P POTAB PIEDRA SANTA			24100	EV		95860	
3 0127 CONSORCIO AGJA LANZAROTE							
001 P POTAB ARRECIFE			7000	EV		40201	
2 0001 CARTONERA CAVARIAS S A							
001 CARTONERA CAVARIA S A			530	TD		782	
2 0011 MARGONZA S L							
001 CANTERA LOMO DE LA MORA			64	TD		80	
2 0012 PATROCINIO BARAMBIO LOPEZ							
001 CANTERA BARAMBIO			60	TD		100	
2 0013 JOVENZO GONZALEZ DOMINGUEZ							

ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

LAS PALMAS

AUTOPRODUCTORAS	CENTRO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		ANO	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---
001 CANTERA LA CALDERA					
2 0014 CONSOR ABASTECIMIENTO AGUA					
001 P POTAB PUERTO DEL ROSARIO	EV	1978	960	4866	4866
TOTAL SERVICIO PUBLICO			226542	648899	648899
TOTAL AUTOPRODUCTORAS			49556	209728	209728
TOTAL PROVINCIA			276098	858627	858627

PONTEVEDRA

SERVICIO PUBLICO

AUTOPRODUCTORAS	CENTRO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		ANO	---HIDR.---	---TERM.---	---TOTAL---
1 0044 FUERZAS ELEC NOROESTE S A					
007 PORTODEMOJROS	H	1957	76300	177105	177105
016 SEGAD	H	1899	800	68	68
017 DORNA	H	1925	1144		
037 PUENTE INFIERNO	H	1926	512	43	43
038 SAN JOSE	H	1922	384	54	54
039 PORTO DOS CARROS	H	1923	62		
040 DEZA	H	1919	14		
041 ALMOPREY	H	1911	87	146	146
048 PINA	H	1889	102		
2 0001 SESTEO Y CIA	H		12		
001 CENTRAL DE MACEIRA					
2 0002 ELECTRA CUVIENSE	H		25	100	100
001 CENTRAL CADABUJO					
2 0003 ELECTRA LOS MOLINOS	H	1925	14	5	5
001 CENTRAL LOS MOLINOS					
2 0004 TRINIDAD SJAREZ HERMIDA	H	1919	1		
001 CENTRAL EL PUENTE					
2 0005 HIDROELECTRICA DE BILLEDA	H		8	51	51
001 TARDADA			6		
002 GRAVA			6		
003 PONTE					
2 0006 UNIDAD ELECTRICISTA DE TUY	H		44	754	754
001 CENTRAL MUJINA					
2 0007 HIDROELECTRICA DEL ARNESO	H	1957	12	157	157
001 CENTRAL VILARINO					
AUTOPRODUCTORAS					
3 0029 EN CELULOSAS S A					
001 CELUPONTE	EV	1962	13591	71687	71687
3 0001 S ESPA CARGOS METALICOS					
001 FREIXAS	H		12		

## ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

## PONTEVEDRA

AJTO PRODUCTORAS	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN Kw		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWh	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
TOTAL SERVICIO PUBLICO		82281	13991		178523	178523
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		1430	13991		71687	71687
TOTAL PROVINCIA		81481	13991		178523	250210

## SALAMANCA

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN Kw		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWh	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
1 0064 IBERDUERO S A	1919	24		H		
001 LA ABEJA	1962	718200		H	3951274	
002 ALDEADAVILA	1969	19		H		
028 LA DOBLE		164		H		
042 NAVAHONDA	1932	968		H	138	
050 PUENTE CONGOSTO	1933	52		H	2222	
052 PUERTO SEGURO	1920	44		H	238	
057 RIO FRANCIA	1963	1986		H	110177	
062 SANTA TERESA	1956	28500		H	1532937	
063 SAUCELLE	1922	256		H		
066 TEJARES	1952	424		H	19646	
071 VALDELAGAVE	1965	392		H	2303065	
076 VILLAGONZALO	1970	8100		BM		
078 VILLARINO						
2 0002 METALURGICA DEL TORNES S A		500		H	1796	
001 SANTA ELOINA						
2 0004 IROS TOMAS ACOSTA JIMENEZ	1944	25		H		
001 PERLA DEL AGUEDA						
AUTOPRODUCTORAS						
3 0050 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS	1956	5100		EV	10200	
001 AZUCARERA DE CARBAJOSA						
2 0022 TEXTIL NAVAJO S A		57		H		
001 TEXTIL NAVAJO						
2 0025 ELECTRICISTA CANDELARIENSE		85		H		
001 LA ELECTRICISTA CANDELARIE						
2 0026 CIPRIANO RODRIGUEZ ARIAS S A		164		H	753	
001 NAVAHONDA						
2 0027 MANUFACTURAS S A		125		H	30	
001 MANUFACTURAS S A						
2 0028 CIA IBERICA DE MINAS		145		TD	357	
001 G M SATURNO						
TOTAL SERVICIO PUBLICO		184447			7921493	7921493
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		431			783	11340
TOTAL PROVINCIA		184878			7922276	7932833

ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

S. C. TENERIFE

SERVICIO PUBLICO

ANO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	--TOTAL--
1 0088						
JNION ELECTRI CANARIAS S A						
1955		124000		H		
1967		36000		I-F	447919	
1972		16186		TD	14350	
1982		4700		0	663	
1955		5120		0	103	
1957		23388		TD	59444	
1971		2420		TD	4266	
1958		2766		TD	5200	

2 0004		64		TD	18	
AYUNTAMIENTO DE VILAFLOL						
1953						
2 0005		10		TD	13	
MANUEL MEDINA RAMOS						
1959						
2 0006		340		TD	1226	
ALVARO RODRIGUEZ LOPEZ						
1933		867		H		
1933	256			TD	429	
HIDROELECTRICA TAZACORTE						
BARRANCO ANSJUSTIAS						
BARRANCO ANSJUSTIAS						

AUTOPRODUCTORAS

3 0016		23150		EV	97600	
CIA ESPAOLA PETROLEOS S A						
1938						
REFINERIA DE TENERIFE						
2 0001		200		TD	162	
IND QUIMICA CANARIAS S A						
1954						
IND QUIMICAS CANARIAS S A						
2 0002		735		EV		
PAPELERA DE CANARIAS S A						
1955						
PAPELERA DE CANARIAS S A						

	1.56	21213	213239		533694	537386
TOTAL SERVICIO PUBLICO		24085	24085		97762	97762
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	1.56	236263	237324		631456	635148
TOTAL PROVINCIA						

SANTANDER

SERVICIO PUBLICO

1 0018		152		H		
ELECTRA SEDON S A						
007						
PAYON						
1 0026		2720		H	14238	
ELECTRA DE VIESGO S A						
001		5952		H	32888	
002		450		H		
006		15200		H		
007				H	33702	
PUENTE VIESGO						
TORINA						
1 0064				H		
IBERQUERO S A						

## ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

## SANTANDER

SERVICIO P.B.-ICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
034 GURIEZO INFERIOR	1924	2321		H	3103	
035 GURIEZO SUPERIOR	1924	1160		H	1646	
3 0J77 saltos del navsa s a						
001 Peña de Bejo	1947	15200		H	77006	
002 Rozadio	1946	11200		H	55453	
003 Celio	1952	5600		H	40619	
004 Herrerias	1948	8200		H	39556	
2 0J01 CIA GRAL ELECTRIC MONTAÑA						
001 La Flor	1894	320		H	1595	
2 0J02 ELECTRA ASON						
001 Arredondo	20			H	113	
2 0J03 ELECTRA DE CCS						
001 Electra de CCS	36			H	25	
2 0J06 ELECTRA CASTAÑERAS VIEJAS						
001 Cambarco	24			H	22	
2 0J07 ELECTRA LA MOLINA						
001 Rionansa	1911	10		H	41	
2 0J11 INDUSTRIAS EL RESCAÑO						
001 El Rescaño	80			H	2	
AUTOPRODUCTORAS						
3 0J68 NUEVA MONTAÑA QUIJANO S A						
001 Saltos Unificados	1950	629		H	2747	
002 Sotilla	1930	1280		H	6058	
003 Termica Nueva Montaña	1964		1400	T-P		2066
3 0J81 REAL CIA ASTURIANA MINAS						
001 Hinojedo	1954	4000		T-O		13118
002 Reocin	1952	3300		T-O		
3 0J98 LA PAPELERA ESPAÑOLA S A						
009 Gandara	1913	5376		H	17190	
3 0J14 S N I A C E						
001 Central Termica Sniace	1944		35814	EV		98077
3 0J15 SOLWAY CIE S A						
001 Central Termica de Solway	1975		29200	EV		110593
2 0J08 TREFILERIA Y DERIVADOS						
001 Salto del oso		80		H		
002 Fabrica	1903	104		H		
003 Coterillo		160		H		
004 Fabrica			80	T-O		
2 0009 HIJOS DE ANGEL SOLDEVILLA						
001 La Emilianá		154		H		
2 0010 VESTILE A E P A						
001 Fabrica		40		H		7

ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

SANTANDER

AUTOPRODUCTORAS	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
002 TERM FAS LA PENILLA							
2 0012 TEXTIL SANTANDERINA	1933	301		4	865		
001 SANTA LUCIA							
2 0015 HILATURAS DE PORTOLIV	1942	8		H	53		
001 FABRICA							
2 0016 CRISTALERIA ESPANOLA	1950	725		TD		15	
001 CRISTALERIA ESPANOLA							
2 0017 MARGA S A	1948		231	TD			
001 MARGA							
TOTAL SERVICIO PUBLICO		5655	1625		296409		296009
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		8433	3348		26923		250826
TOTAL PROVINCIA		75453	75345		322929	223906	546835

SEGOVIA

SERVICIO PUBLICO

1 0089 UNION ELECTRICA S A	1929	16		H			
029 LOS BATAJES		24		H	8781		
034 BURSOMILLODO	1950	1330		H	4922		
043 LINARES DEL ARROYO	1952	245		H	5665		
063 LAS VENCINAS							
2 0001 JUAN DE FROTOR GARCIA	1959	20		H	1568		
001 LA BIENZA	1921	120		H	469		
002 GARRIDO	1915	38		H			
003 LADRON							
2 0002 SERVILTANO GARCIA MUNOZ		60		H			
001 PUENTE DE TABLA		64		H			
002 TARDON							
2 0003 HIDROS BASILIO MESA		576		H			
001 SALTO DE LA VILLA							
2 0005 HELIODORA JIMENEZ DE MIGUEL		102		H			
001 CRISTO DE LA PENA							
AUTOPRODUCTORAS							
2 0007 JESUS ALVAREZ NUNEZ	1942	182		H			
001 BARRAICALES							
2 0008 GARCIA SEGOVIA S A		12		H	129		
001 EL BERRAL		24		H			
002 EL QUEMADO							

ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

SEGOVIA

POTENCIA INST. AL 31-12 EN K. CLASE PRODUCCION BRUTA EN MWH

TOTAL SERVICIO PUBLICO	8562	8562	21405	21405
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	301	301	129	129
TOTAL PROVINCIA	8863	8863	21534	21534

SEVILLA

SERVICIO PUBLICO

1 0012 CIA SEVILLANA ELEC S A	1932	5080				
001 ALCALA DEL RIO	1927	1290L			H	23208
006 CALA	1956	5320			H	27246
008 CANTILLANA	1920	440			H	31042
014 CORTES DEL VALLE	1973	21000L			H	
026 GUILLENA	1951	33270			BP	76011
044 PINTADO	1905	944			BM	50863
051 SAN CALIXTO	1915	335			H	2111
052 SAN CALIXTO	1913	277			H	
057 SAN NICOLAS DEL PUERTO	1913	150L			H	2411
059 SAN RAMON	1950		19700		T-0	
089 GUADAIRA I	1957		78800		T-0	
090 GUADAIRA II						

AUTOPRODUCTORAS

3 0006 ASTILLEROS ESPAÑOLES S A	1952		2000		TD	
001 FACTORIA DE SEVILLA						
3 0060 AZUCARERA DE SEVILLA S A	1947		5400		EV	3947
001 AZUCARERA SAN FERNANDO						
3 0065 HYTASA	1947		4400		EV	
001 HYTASA						
3 0098 SOAO AZUCARERA IBERICA S A	1952		9015		EV	11315
001 AZUCARERA DEL GUADALUUVIR						
2 0011 HIPERMERCADO META S A	1976		330		TD	
001 HIPERMERCADOS META S A						

TOTAL SERVICIO PUBLICO	271396	367896	212892	212892
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	21145	21145	15262	15262
TOTAL PROVINCIA	271396	389041	212892	228154

SORIA

SERVICIO PUBLICO

1 0030 ELECT REUNI ZARAGOZA S A	1923	140			H	
002 VOZMEDIANO	1962	4480			H	12679
003 LOS RABANOS	1942	160			H	
026 LA ALDEHUELA						
1 0043 FUERZAS ELECT NAVARRA S A	1909	1080			H	6788
010 KEILES I	1906	260			H	
015 VOZMEDIANO						
1 0064 IBERDUERO'S A						



ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

SORIA

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
026 CUERDA DEL POZO	1958	6080		H	20437	
1 0089 UNION ELECTRICA S A	1958	280		H		
038 LA CHORRONERA				H	158	
2 0013 HIJOS JERONIMO GOMEZ MOLIN	1938	81		H		
001 LA MAGDALENA				H		
AUTOPRODUCTORAS						
3 0035 JAVIER GARCIA DEL VALLE	1913	20		H		
001 CONCEPCION	1958	120		H		
002 EL ENEBRAL				H		
2 0003 ALONSO MARTIRENA	1913	2		H		
001 FABRICA HARINA				H		
2 0005 ELECTRICA DE SORIA S A	1938	108		H		
001 DE ARRIBA				H		
2 0006 BENJAMIN RANZ CHAMORRO		21		H		
001 EL PILAR				H		
2 0008 SORMAZ S A	1932	108		H		
001 ELECTRA ARTURA				H		
2 0010 HIJOS DE JOSE ORIEGO	1910	28		H		
001 ELECTRO HARINERA				H		
TOTAL SERVICIO PUBLICO						
TOTAL AUTOPRODUCTORAS						
TOTAL PROVINCIA						
		12560			39904	39904
		406			326	326
		12966			40230	40230

TARRAGONA

SERVICIO PUBLICO

1 0037 E N HIDROELEC RIBAGORZANA	1957	262800		H	906603	
014 RIBARROJA				H		
1 0042 FUERZAS ELECTRIC CATALUÑA	1948	42500		H	260692	
027 FLIX	1912	70		H		
028 ROQUETAS				H		
3 0058 HISPANO-FRANC ENER NUCLEAR	1972	500000		N		3294127
001 NUCLEAR DE VANDELLOS	1971	13600		T-F		34587
002 TERMICA AUXILIAR VANDELLOS				T-F		
AUTOPRODUCTORAS						
3 0134 CHEVRON OIL OF SPAIN	1977	6000		TD		4547
001 CAMPO CASABLANCA				TD		
2 0004 INVEST Y FOMENTO MINERO						

ANEXO I ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

TARRAGONA

AUTOPRODUCTORAS	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
		--HIDR.--	--TERM.--		TD	--HIDR.--	--TERM.--
001 SALINAS DE LA TRINIDAD			250			130	
TOTAL SERVICIO PUBLICO		305370	513600		1167295	3328714	4496009
TOTAL AUTOPRODUCTORAS			6250			4677	4677
TOTAL PROVINCIA		305370	519850		1167295	3333391	4500686

TERUEL

SERVICIO PUBLICO

1 0023 ELECTRA DEL MAESTRAZGO S A							
001 CANTALEAR	1925	400		H	2478		
002 FONTSECA	1925	320		H	643		
003 LA UNION	1915	117		H	233		
004 LA CUEVA	1907	20		H			
005 LEVANTE	1916	60		H	68		
3 0028 ELECTRICA ESTE ESPAÑA S A							
001 SAN AGUSTIN	1932	1200		H	29837		
1 0030 ELECT REUNI ZARAGOZA S A							
006 MOLINO MAYOR	1890	136		H			
007 SALTO NUEVO	1920	360		H	580		
012 CENTRAL 2	1926	528		H			
014 CENTRAL 1	1934	1512		H	1066		
018 LAS VUELTAS	1933	1440		H	6612		
027 TERHICA DE ALIAGA	1930		46000	T-L		165813	
1 0031 ELECTRICAS TUOLENSES S A							
002 CARBUROS TERUEL	1928	310		H	2065		
003 VIRGEN DE LA PENA		320		H	2435		
005 HORCAJO	1934	180		H			
006 PUERTOMINGALVO	1920	268		H			
007 EL PILAR	1930	232		H			
008 BURBAGUENA	1925	100		H			
009 EL BALSON	1945	60		H			
010 RIBERA JILOCA		40		H			
1 0042 FUERZAS ELECTRIC CATALUÑA							
029 BECEITE		40		H			
030 MATARRAMA	1914	50		H			
1 0054 HIDROELECTRI ESPAROLA S A							
089 LOS VILLANUEVAS	1943	3000		H	10297		
3 0090 UNION TERMICA S A							
001 TERMICA DE ESCUCHA	1970		183000	T-L		948890	
2 0001 CAD REGANTES GUADALOPE SA							
001 NUEVA		375		H	2080		
2 0002 ELECTRA MODERNA EL POYO							
001 EL POYO		169		H			
002 FUENTES CLARAS		50		H			
2 0003 SEGUNDO MORENO HOYO							

ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

TERUEL

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TOTAL--		--HIDR.--	--TOTAL--
001 EL MOLINO		30		H	60	
AUTOPRODUCTORAS						
3 0052 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS	1950		1316	EV		2135
001 AZUCARERA DEL JILOCA						
2 0004 TEXCAL S A						
001 EL RINCON	1932	144		H	82	
002 EL PORVENIR	1911	80		H	145	
TOTAL SERVICIO PUBLICO		23231	252231		58454	1114703
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		224	1540		227	2362
TOTAL PROVINCIA		23455	253771		58681	1116838

TOLEDO

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TOTAL--		--HIDR.--	--TOTAL--
1 0054 HIDROELECTRI ESPAÑOLA S A						
002 ACECA	1948	88		H	773	
008 AZUTAN	1970	18500		H	343672	
022 CEBOLLA	1924	519		H		
039 GEVALD		64		H		
043 HIGARES	1912	200		H		
054 EL MAZO	1910	60		H		
057 LA MILAGROSA	1958	856		H	4947	
091 VIRGEN DEL PILAR	1935	956		H	3043	
3 0062 HIDRO ESPAÑOLA ACECA	1970		627104	T-F		1751370
001 TERMICA DE ACECA						
1 0089 UNION ELECTRICA S A						
025 ALDEHUELA	1903	505		H		
036 CASTREJON	1966	7840		H	238503	
AUTOPRODUCTORAS						
3 0078 PORTLAND IBERIA S A						
001 VALDAJOS	1911	2550		H	10180	
2 0001 FCA NACIONAL DE ARMAS						
001 EL ANGEL	1919	169		H	236	
002 SANTA ANA	1915	72		H		
003 AZUMEL	1917	120		H	90	
004 CARLOS III	1912	30		H	3	
TOTAL SERVICIO PUBLICO		262340	889444		590938	2342308
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		2941	2941		10509	10509
TOTAL PROVINCIA		265281	892385		601447	2352817

## ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

## VALENCIA

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MMH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
1 0031 ELECTRICAS TUROLENSES S A	1914	972		H	3529	
001 CASTIELFABIS	1953	442		H		
004 VALLANCA						
1 0054 HIDROELECTRI ESPAÑOLA S A	1913	760		H	4930	
015 BUGARRA	1953	124200		H	188106	
024 COFRENTES	1975	75000		H	66821	
028 CONTRERAS 2	1922	30000		H	180524	
029 CORTES DE PALLAS	1923	3120		H	14210	
032 CHULILLA	1950	2240		H	7949	
038 GESTALGAR	1946	80400		H	379932	
046 JUAN DE URRUTIA	1951	580		H	326	
051 MANISES	1932	1490		H	2671	
064 LA PEA	1952	1312		H	3663	
065 PEDRALBA	1930	1200		H	5163	
068 PORTUOX	1926	340		H		
071 REPRIMALA	1910	420		H		
074 RINCON DEL DUQUE	1926	132		H		
084 ULLALS						
2 0001 LUZ Y FUERZA DE CHELVA		320		H	1204	
001 LIZ						

## AUTOPRODUCTORAS

3 0002 ALTOS HORNOJ MEDITERRANEO			2500	T-G		1637
001 ALTOS HORNOJ MEDITERRANEO						
2 0026 ASTILLEROS ESPAÑOLES S A			880	TG		
001 MANISES						
TOTAL SERVICIO PUBLICO		322330			859028	859028
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		3380			1637	1637
TOTAL PROVINCIA		322330			859028	860665

## VALLADOLID

## SERVICIO PUBLICO

1 0002 ANSELMO LEON S A				H	818	
001 EL CARDIEL		260				
3 0013 CONFEDERACION HIDROS GUERO	1951	2400		H	16845	
001 SAN JOSE						
1 0064 IBERDUERO S A	1955	470		H	19	
004 ANIAGO MAZARIEGOS	1958	720		H		
016 CABILDO	1951	350		H		
023 LA CONCHITA	1951	64		H	80	
031 FUENSANTA	1958	760		H		
040 EL LOBO	1928	528		H		
048 PESQUERUELA	1953	470		H		
050 SAN MIGUEL						

ANEXO I ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

VALLADOLID

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	
069 TUDELA EL PUENTE	1952	75		H			
072 VALDETILLAS	1952	175		H			
073 VALTEJINA	1970	324		H	1141		
075 VILLABANEZ	1931	372		H			
2 0001 ALFONSO RODRIGUEZ	1911.	40		H	15		
001 LAS MERCEDES							
AUTOPRODUCTORAS							
3 0045 SODAD INDUSTRIAL CASTELLANA			3500	EV		8118	
003 AZUCARERA SANTA VICTORIA	1928						
3 0061 EBRO AZUCARES ALCOHOLES			5010	EV		4538	
002 AZUCARERA DE PERAFIEL	1956						
3 0099 AZUCARERA ONESIMO REDONDO			6700	EV		9162	
001 ONESIMO REDONDO	1957						
002 AZUCARERA DE OLMEDO	1975		13270	EV		19407	
2 0008 INDUSTRIAS DEL CAMPO			60	H	30		
001 ARENILLAS							
TOTAL SERVICIO PUBLICO		6770	28410		18918	18918	
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		60	28470		30	41225	
TOTAL PROVINCIA		6830	35240		18948	41225	
						60173	

VIZCAYA

SERVICIO PUBLICO

1 0064 IBERDUERO S A	1957	84350		H	203385	
007 BARAZAR	1957		62500	T-F		48140
097 BURCENA	1959		918928	T-F		1950665
099 SANTURCE	1972		17500	O		2
100 SANTURCE SAS						
2 0001 ALBERDI UDA E HIJOS	1978	10		H	1	
001 LARIZ						
2 0002 ARBAIZA ANTONIO		10		H	1	
001 ULABARRI						
2 0004 SALDOS ARRIOLA JOSE MARIA		4		H	1	
001 OKOLA						
2 0005 INCHAURRAGA JESUS	1924	0		H	1	
001 UGALDE						
2 0006 ARRABAGA JUAN		170		H	253	
001 ORBIO		515		H	639	
002 PAYALA		132		H	30	
003 MIKELDI						

## ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

## VIZCAYA

AUTOPRODUCTORAS	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EV KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH
		--HIDR.--	CENIR	--HIDR.--
		--TERM.--		--TERM.--
		--TOTAL--		--TOTAL--
3 0001 ALTOS HORNOS VIZCAYA S A	1977	16500	T-P	23037
001 ALTOS HORNOS DE VIZCAYA				
3 0003 ASTILLEROS ESPAÑOLES S A	1940	1160	TD	
001 AESA SESTAO				
3 0014 CELULOSAS NERVION		2400	EV	7405
001 CELULOSAS DEL NERVION				
3 0089 -A PAPELERA ESPAÑOLA S A	1955	1600	EV	9340
010 ARANGUYEN	1956	1540	EV	3713
011 ARRIGORRIAGA	1950	960	H	6350
012 SOLLANO				
3 0093 S A ECHEVARRIA	1917	180	H	
001 CADAGUA	1946	128	H	
002 ARTUNDJAGA	1920	1002	TD	
003 MOTOR DIESEL				
2 0010 CEMENTOS PORTLAND D LEMONA		200	H	
001 CENTRAL DE BEDIA				
2 0011 FALLERES FABIO MURGA		544	H	
001 LA MIMBRERA				
2 0012 IBERICA DE ENVASES		224	H	119
001 IRAUREGUI		216	H	3
002 ARBUYO		128	H	
003 AGUIRRE		75	H	
004 ARANDIA				
2 0013 PLOMOS ESTAÑOS Y ALUMINIOS		376	H	458
001 PLOMOS				
2 0014 UNION EXPLOSIVOS RIOTINTO	1958	535	T-0	3816
001 ERT-FAB LUCHANA				
2 0021 VIDRIE Y CRIST LAMIACO S A	1972	444	TD	
001 TERRICA RESERVA				
2 0023 JOM UNQUINESA		1254	TD	
001 JOM UNQUINESA				
2 0024 VILLOSA		100	H	
002 BESTE ALDIE				
2 0025 FIRESTONE HISPANIA S A		130	H	145
001 LA JOSEFINA				
2 0026 AYUNTAMIENTO DE EIBAR		227	H	
001 OLARREAGA				
TOTAL SERVICIO PUBLICO		85216		1998807
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		3488		47311
TOTAL PROVINCIA		88704		2046118
		998728		204311
		26435		7075
		1025163		211386
		1083944		1998807
		29923		47311
		1113867		2046118
				2203118
				54386
				2257504

ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

ZAMORA

SERVICIO PUBLICO	AÑO	---HIDR.---	---TERM.---	--TOTAL--	CLASE	---HIDR.---	---TERM.---	--TOTAL--	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
									---HIDR.---	---TERM.---
1 0053 HIDROELECTRI CEA S A										
001 FUENTES		36								
1 0064 IBERDUERO S A										
020 CASTRO	1952	79300			H				336883	
022 CERNADILLA	1969	30000			H				65902	
029 ESLA	1924	133200			H				876130	
061 SAN ROMAN	1969	5000			H				32148	
077 VILLALCAMPO	1949	96000			H				322698	
101 CASTRO 2	1977	110000			H				476688	
102 VILLALCAMPO 2	1977	110000			H				522665	
1 0089 UNION ELECTRICA S A										
012 PORTO	1953	17600			H				31404	
014 RIBADELAGO	1954	35960			H				136914	
019 SAN SEBASTIAN	1959	17000			H				60931	
AUTOPRODUCTORAS										
3 0007 AZUCARERAS CASTELLANAS S A										
001 AZUCARERA DEL ESLA	1977		8900		EV			15641		
3 0062 EBRO AZUCARES ALCOHOLES										
001 AZUCARERA DEL DUERO	1943		13600		EV			9814		
TOTAL SERVICIO PUBLICO										
TOTAL AUTOPRODUCTORAS										
TOTAL PROVINCIA										
		635796		635796				635796	2862363	2862363
			22400	22400				22400	25455	25455
			22400	22400				22400	25455	2887818

ZARAGOZA

SERVICIO PUBLICO

1 0020 ELECTRA GALLEGO										
001 ELECTRA GALLEGO		160			H			496		
1 0030 ELECT REJVI ZARAGOZA S A										
001 LA MORANA	1947	960			H			1055		
008 EMBIO DE LA RIBERA	1934	3000			H			8284		
009 LA REQUIJADA	1940	1440			H			5700		
015 MARRACOS		7680			H			26230		
016 SAN MATEO	1959	510			H			3213		
3 0033 ELECTRO METALURSI EBRO S A										
001 CASTAGO 1	1959	2740			H			11284		
002 SASTAGO 2	1929	16488			H			84270		
003 MENUZA	1958	10400			H			50506		
1 0037 E N HIDROELEC RIBAGORZANA										
011 MEQUINENZA	1954	31000			H			1043950		
1 0043 FUERZAS ELECT NAVARRA S A										
008 LOS FAYOS	1897	340			H			2523		

## ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

## ZARAGOZA

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
		--HIDR.--	--TOTAL--		--HIDR.--	--TOTAL--	
011 KEILES II	1939	1368		H	7444		
1 0055 JONGE IVIGO INISO	1912	200		H	134		
003 VIRGEN DEL PILAR							
3 0087 TERMOELECTRICA DEL EBRO SA	1953	62500		T-L		555253	
001 TERMOELECTRICA DEL EBRO SA							
2 0001 ELECTRA FRANCO	1927	17		H	12		
001 ELECTRA FRANCO							
2 0002 MANUEL VINCUERIA LAZARO	1925	24		H	30		
001 JUMANDA							
AUTOPRODUCTORAS							
3 0063 EBRO AZUCARES ALCOHOLES	1955	3200		EV		2889	
001 AZUCARERA DEL EBRO							
3 0016 TEXTIL TARAZONA S A	1952	1440		H			
001 MORCA							
3 0032 SAICA	1957	11180		EV		54010	
001 SAICA							
3 0033 LA MONTANESA	1935	230		H	1212		
001 LA MONTANESA-HIDR							
002 LA MONTANESA-TERM	1977	8000		EV		24201	
2 0006 SOAD ESPAÑA ACUMULAD TUDOR	1950	250		TD		8	
001 ACUMULADORES TUDOR							
2 0007 TERMAS PALLARES S A	1915	9		H	11		
001 CENTRAL DEL LAGO TERMAL							
TOTAL SERVICIO PUBLICO		355957			1247141	1802394	
TOTAL AUTOPRODUCTORAS		1679			1223	82731	
TOTAL PROVINCIA		357536			1248364	1885125	

## CEUTA

## SERVICIO PUBLICO

1 0036 E NACIONAL ELECTRIC S A	1958	10750		T-F		37200
009 CEUTA EL TARAHAL	1946	5000		T-F		2844
010 CEUTA MOVIL						

## AUTOPRODUCTORAS

3 0022 CONFEDERACION HIDROS SUR	1955	4480		EV		10484
001 P POTAB MONTE HACHO						
2 0002 CIA ESPAÑOLA DE PETROLEOS						



ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

CEUTA

AUTOPRODUCTORAS	POTENCIA INST. AL 31-12 EN Kw		PRODUCCION BRUTA EN MMH	
	AÑO	CLASE	CENTR	---TOTAL---
001 CIA ESPAÑOLA PETROLEOS S A	1951	TD	TD	---
2 0003 LA ESTRELLA DE AFRICA S A	1957	TD	TD	5
001 LA ESTRELLA DE AFRICA S A				
TOTAL SERVICIO PUBLICO	1575,7	TD	40044	40044
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	5960	T-F	10489	10489
TOTAL PROVINCIA	2171,7		50533	50533

MELILLA

SERVICIO PUBLICO

1 0036 E NACIONAL ELECTRIC S A	1970	TD	11657	
011 MELILLA DIESEL	1955	T-F	27806	
012 MELILLA MOVIL				
TOTAL SERVICIO PUBLICO	12400	TD	39463	39463
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	12400	T-F	39463	39463
TOTAL PROVINCIA				

ANEXO I. ENERGIA PRODUCIDA EN 1978 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS

TOTAL NACIONAL	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
	AÑO	--HIDR.--		--TERM.--	--HIDR.--	--TERM.--
SERVICIO PUBLICO	13033262	13971422	27004684	39971419	55830319	95801738
AUTOPRODUCTORAS	496614	776607	1273221	1525443	2206790	3732233
TOTAL NACIONAL	13529876	14748029	28277905	41496862	58037109	99533971

-----  
 (1) Las siglas utilizadas tienen el significado siguiente:  
 H : Central hidroeléctrica  
 BH : Central hidroeléctrica con bombeo mixta  
 BP : Central hidroeléctrica de bombeo puro  
 T-C : Central termoelectrica a vapor quemando carbones salvo lignitos  
 T-L : Central termoelectrica a vapor quemando lignitos  
 T-F : Central termoelectrica a vapor quemando fuel-oil u otros combustibles líquidos derivados del petróleo  
 T-G : Central termoelectrica a vapor quemando combustibles gaseosos  
 T-P : Central termoelectrica a vapor quemando dos o más tipos de combustibles de los citados anteriormente (Térmica Polivalente)  
 T-O : Central termoelectrica a vapor utilizando otros tipos de combustibles, con excepción de los combustibles nucleares  
 N : Centrales nucleares  
 EY : Centrales termoelectricas a vapor de producción combinada de electricidad y vapor de agua  
 TD : Grupos Diesel  
 O : Otras Centrales térmicas (turbinas de gas, etc.)

**Anexo II**  
**Energía producida por las**  
**principales empresas**  
**eléctricas**



ANEXO II. ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
0064 IBERDUERO S A	3750493		1212728	4963221		14883742	2659789
001 LA ABEJA	1919	H			H		
002 ALDEADAVILA	240					14883742	2659789
003 AMBASAGUAS DE CUREÑO	718200	H			H	3951274	
004 ANIAGO MAZARIEGOS	1568	H			H	10764	
005 LA ARBOLEDA	476	H			H		
006 BAILERA	300	H			H		
007 BARAZAR	88	H			H		
008 BARROSA	84050	H			H	203385	
009 BATAN DEL DUQUE	3600	H			H	17922	
010 BERROCALILLO	368	H			H		
011 BIELSA	85	H			H		
012 BORBOLLO	76	H			H		
013 CABRIANA	1560	H			H	5365	
014 CARRICA	1380	H			H	4116	
015 CERNADILLA	1720	H			H	19	
016 CUERDA DEL POZO	4800	H			H	21433	
017 EL CHORRO	96	H			H		
018 LA DOBLE	196	H			H		
019 LA GOTERA	7980	H			H	336883	
020 LA LAGUNA	3000	H			H	65902	
021 LA MACHETA	352	H			H		
022 LA MACHETA	72	H			H		
023 LA MACHETA	2000	H			H	81585	
024 LA MACHETA	9080	H			H	20437	
025 LA MACHETA	1648	H			H	4523	
026 LA MACHETA	150	H			H		
027 LA MACHETA	133200	H			H	876130	
028 LA MACHETA	180	H			H		
029 LA MACHETA	64	H			H	80	
030 LA MACHETA	600	H			H	1050	
031 LA MACHETA	2320	H			H	3103	
032 LA MACHETA	1160	H			H	1646	
033 LA MACHETA	42000	H			H	177946	
034 LA MACHETA	41400	H			H	94223	
035 LA MACHETA	13600	H			H	57163	
036 LA MACHETA	76	H			H		
037 LA MACHETA	776	H			H	3284	
038 LA MACHETA	164	H			H		
039 LA MACHETA	150	H			H		
040 LA MACHETA	320	H			H		
041 LA MACHETA	30	H			H		
042 LA MACHETA	168	H			H		
043 LA MACHETA	76	H			H		
044 LA MACHETA	528	H			H		
045 LA MACHETA	848	H			H	138	
046 LA MACHETA	3519	H			H	15093	
047 LA MACHETA	525	H			H	2222	
048 LA MACHETA	7800	H			H	41683	
049 LA MACHETA	720	H			H	5982	
050 LA MACHETA	60	H			H		
051 LA MACHETA	532	H			H		
052 LA MACHETA	440	H			H	238	
053 LA MACHETA	2400	H			H	12905	
054 LA MACHETA	190	H			H		
055 LA MACHETA	400	H			H		
056 LA MACHETA	960	H			H	32148	
057 LA MACHETA	19800	H			H	110177	
058 LA MACHETA	25000	H			H	1532937	
059 LA MACHETA	25000	H			H	134843	
060 LA MACHETA	219	H			H		
061 LA MACHETA	256	H			H		
062 LA MACHETA	256	H			H		
063 LA MACHETA	256	H			H		
064 LA MACHETA	256	H			H		
065 LA MACHETA	256	H			H		
066 LA MACHETA	256	H			H		

ANEXO II. ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO	ANNO	HIDR.	TERM.	TOTAL	CLASE	CENTR	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
							HIDR.	TERM.
067 TOBERA	1922	300			H		404	
068 RESPADERRE	1947	15200			H		57024	
069 TUDELA EL PUENTE	1952	75			H			
070 URDICETO	1930	7200			BM		4028	
071 VALDELAGAVE	1952	424			H			
072 VALDETILLAS	1952	175			H			
073 VALTEINA	1970	824			H		1141	
074 VEGACERVERA	1912	560			H		2878	
075 VILLABANEZ	1931	372			H			
076 VILLAGONZALO	1965	3920			H		19646	
077 VILLACAMPO	1949	96000			H		322698	
078 VILLARINO	1970	81000			BM		2303065	
079 VILLASUR DE HERREROS	1931	660			H		41	
080 VIALTA	1916	108			H			
081 ZABURDON	1942	1024			H		3907	
083 CONSO	1975	228000			BM		249974	
084 CHANDREJA	1954	4000			H		21527	
085 GUISTOLAS	1955	1460			H		5301	
086 MONTEFURADO	1954	38400			H		219257	
087 PONTENVO	1952	38400			H		153404	
088 PUENTE BIBEY	1964	285250			BM		736422	
089 SAN CLODIO	1970	17600			H		79654	
090 SAN CRISTODAL	1956	13560			H		58169	
091 SAN ESTEBAN	1955	263480			H		1169223	
092 SAN MIGUEL	1958	600			H		203	
093 SAN PEDRO	1959	32000			H		181503	
094 SANTIAGO-SIL	1968	14400			H		57221	
095 SEQUEIROS	1952	18000			H		84342	
096 SOBRADELO	1971	38400			H		156833	
097 BURCERA	1957		62500		T-F			48140
098 PAJAJES	1967		214000		T-P			660982
099 SANTURCE	1969		918928		T-F			1950665
100 SANTURCE GAS	1972		17300		O			2
101 CASTRO 2	1977	110000			H		476688	
102 VILLACAMPO 2	1977	110000			H		522665	
103 SANTIAGO-JARES	1967	51200			BM		149925	
0054 HIDROELECTRI ESPAÑOLA S A (I)	1967	2460162	1941346	440150R			6441331	6876603
001 ABARAN	1931	808			H		2823	
002 ACECA	1948	680			H		773	
003 LAACERA	1947	480			H			
004 ALCALA DEL JUCAR	1926	1056			H		4153	
005 ALCOZAREJOS	1950	96			H			
006 ALMADENES	1956	14400			H		55697	
007 ARCHENA	1948	400			H		1056	
008 AZUTAN	1970	180000			H		343672	
009 BATANEJO	1936	2040			H		8077	
010 LOS BATANEJOS	1931	696			H		1825	
011 BELEÑA SORBE		32			H			
012 BLANCA	1909	144			H			
013 BOLINCHES	1903	440			H		1591	
014 EL BOSQUE	1961	3000			H		28457	
015 BUGARRA	1913	760			H		4930	
016 LOS CANTOS	1955	4800			H		16603	
017 CAÑAVEROA	1954	4070			H		15425	
018 CARCABOS	1920	765			H			
019 EL CARRASCO	1904	210			H		1416	
020 EL CASTELLAR	1934	540			H		7222	
021 EL CASTILLEJO	1958	2400			H			
022 CEBOLLA	1924	519			H			
023 CIRAT	1962	14720			H		35476	
024 COFRENTES	1953	124200			H		188106	

ANEXO II ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
	ANO	--HIDR.--		---TERM.---	--TOTAL---
025 COLMENAR	1933	5600	H	17446	
026 EL CONCEJO	1914	80	H		
027 CONTRERAS 1	1932	1088	H	1492	
028 CONTRERAS 2	1975	75000	H	66821	
029 CORTES DE PALLAS	1922	3000	H	180524	
030 CRISTINAS	1936	200	H		
031 CUCETAS	184		H		
032 CHULILLA	1923	3120	H	14210	
033 LOS DORNAJOS	1921	1760	H	7419	
034 ESTREMEZA	1949	560	H		
035 EL FENIX	1928	40	H		
036 LOS FRAILCS	1904	456	H	3039	
037 LOS GAVILANES	1939	1200	H	7949	
038 GESTALGAR	1950	2240	H		
039 GEVALO	64		H		
040 LA GOSALVEZ	1934	320	H		
041 LOS GRIPOS	1927	120	H		
042 HIDRO	1918	640	H	1767	
043 HIGARES	1912	200	H		
044 HIJAR	1966	4800	H	20103	
045 JOSE MARIA DE OPIOL	1970	913200	H	2305547	
046 JUAN DE URRUTIA	1946	50400	H	379932	
047 LOCHA	1895	600	H	392	
048 LA LOSA	1954	500	H	897	
049 LUCAS DE URQUIJO	1946	39600	H	84466	
050 LA MANCHEGA	1929	538	H		
051 MANISES	1961	600	H	326	
052 EL MAQUILLON	1911	160	H		
053 LA MARMOTA	1959	405	H	781	
054 EL MAZO	1910	50	H		
055 MEDINA	180		H		
056 MENUJU	1911	240	H		
057 LA MILAGROSA	1958	856	H	4947	
058 MILLER ZUMETA	1960	27000	H	76055	
059 MINCHONES	62		H		
060 MORANCHEL	1943	2912	H	16785	
061 LOS NUEVECILLOS	1920	100	H		
062 LOS NUEVOS	1957	520	H	577	
063 ONDA	1927	900	H	2775	
064 LA PEA	1902	1400	H	2671	
065 PEDRALBA	1952	1012	H	3663	
066 EL PICAZO	1954	18000	H	25765	
067 LOS PONTONES	1915	1245	H		
068 PORTLUX	1930	1200	H	5163	
069 QUEBRADAS	688		H		
070 LA RECUEJA	1921	3440	H	5794	
071 REPRIMALA	1926	340	H		
072 EL RETORNO	1936	768	H		
073 RIBESALBES	1948	7000	H	28739	
074 RINCON DEL DUQUE	1910	120	H		
075 RIO MUERTO	1922	280	H	337	
076 SAN ALEJANDRO	1915	180	H		
077 SAN HERMENEGILDO	1921	70	H		
078 BERRANA	240		H		
079 EL SOLVENTE	1930	2940	H	9912	
080 EL TORCIDO	1920	280	H		
081 TORREJON	1966	129600	BM	398522	
082 TRANCO DEL LOBO	1960	3340	H	10209	
083 ULEA	1959	1600	H	5270	
084 ULLALS	1926	132	H		
085 VALDECANAS	1964	22000	BM	744548	

ANEXO II. ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		---TOTAL---
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--	
U86 VALDEOBISPO	1966	4000		H	98592		
U87 VALLAT	1966	14720		H	37472		
U88 VICARIA		427		H			
U89 LOS VILLANUEVAS	1943	3600		H	10297		
U90 VILLARREAL	1913	268		H	72		
U91 VIRGEN DEL PILAR	1935	656		H	3043		
U92 YEMEDA	1933	105		H			
U93 CASTELLON	1973		1983346	T-F		4660260	
U94 ESCOMBRENAS I	1957		250000	T-F		718363	
U95 ESCOMBRENAS II	1968		578000	T-F		1497980	
U96 CEDILLO	1976	44000		H	1139710		
J036 E NACIONAL ELECTRIC S A			1690150			7744572	8734278
U01 BARCENA	1959	35000		H	989706		
U02 CORNATEL	1963	57000		H	134827		
U03 LAS ONDINAS	1966	121600		H	305428		
U04 PENADRADA	1963	80000		H	152153		
U05 QUERENO	1961	34000		H	120757		
U06 SANTA MARINA	1958	19200		H	169485		
U08 COMPOSTILLA II	1961		612000	T-C		3927795	
U09 CEUTA EL TARAHAL	1968		10750	T-F		37200	
U10 CEUTA MOVIL	1946		5000	T-F		2844	
U11 MELILLA DIESEL	1970		4900	T-D		11657	
U12 MELILLA MOVIL	1935		7500	T-F		27806	
U14 LA RIBEIRA	1965	5360		H	18007		
U15 PUENTES 1400	1976		1750000	T-P		3737270	
J012 CIA SEVILLANA ELEC S A			1787504			7230691	8294043
U01 ALCALA DEL RIO	1932	980372		H	1063352		
U02 ARQUILLO	1942	6080		H	23208		
U03 BAYARQUE	1914	1940		H			
U04 BEMBEZAR	1962	10120		H	26786		
U05 BUITRERAS	1917	7200		H	26617		
U06 CALA	1927	14000		H	27246		
U07 LA CANAL	1934	640		H			
U08 CANTILLANA	1956	6320		H	31042		
U09 EL CARPIO	1922	3400		H	43410		
U10 CASTILLO	1923	4800		H	7254		
U11 CAZULAS	1933	1800		H	3442		
U12 EL CORCHADO	1928	11560		H	51281		
U13 CORDOBILLA	1932	15300		H	47693		
U14 CORTES DEL VALLE	1920	440		H			
U15 CHILLAR I	1932	720		H	745		
U16 DILAR	1950	3300		H	14595		
U17 DOÑA ALDONZA	1956	1400		H	29864		
U19 DURCAL	1924	2720		H	14218		
U20 ENCINAREJO	1930	3320		H	8821		
U21 GAITANEJO	1924	2700		H			
U22 SOBANTES	1947	5344		H	785		
U23 SUADALEN	1959	3120		H	5534		
U24 SUADALMELLATO	1959	3120		H	7799		
U25 SUADALMENA	1970	13200		H	36040		
U26 GUILLENA	1973	21000		RP	76011		
U27 IZOR	1932	11440		H	36131		
U28 IZNAJAR	1968	7680		H	97893		
U29 JARDULA	1930	15000		H	23221		
U30 JAUJA	1951	5800		H	15658		
U31 JAUJA	1952	13960		H	46818		
U33 MARMOLEJO	1975	4200		H	15733		
U34 MENGIBAR	1975	4200		H	3948		
U35 NACIMIENTO	1961	1200		H			
U36 NUESTRA SEÑORA DEL TISCAR	1955	64		H			
U37 LO-ORGANOS	1953	1920		H	8264		
U39 PAMPANEIRA	1956	12300		H	45195		



ANEXO II. ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
	AÑO	--HIDR.--		--TERM.--	--TOTAL--
040 PAREDONES	1946	5120	H	5913	
041 PEDRO MARIN	1954	13200	H	35815	
043 PINOS GENIL	1924	1924	H	1575	
044 PINTADO	1951	33200	BM	50863	
045 POQUEIRA	1957	10400	H	22143	
046 RACIONEROS	1935	760	H		
047 RIOFRIO	1929	800	H		
048 RONDA	1955	2320	H	3615	
050 SAN AUGUSTO	1932	2600	H	4187	
051 SAN CALIXTO	1945	944	H	2111	
052 SAN CALIXTO	1915	335	H		
053 SAN EUGENIO	1927	222	H		
054 SAN FRANCISCO	1929	96	H		
055 SAN JOSE	1929	96	H		
056 SAN MANUEL	1913	277	H		
057 SAN NICOLAS DEL PUERTO	1949	1010	H	1049	
058 SAN PASCUAL	1913	1300	H	2411	
059 SAN RAMON	1953	39800	H	53835	
060 TRANCO	1925	360	H		
061 VADO DE LAS OLLAS	1897	924	H		
062 VALDEPERAS	1946	1920	H	5587	
063 LA VEGA	1948	4320	H	24046	
064 VILLAFRANCA	1913	240	H		
071 CHILLAR II	1929	400	H		
073 FUENTE NUEVA	1897	1080	H		
078 ESCUDEROS	1914	344	H		
079 LAS CHOZUELAS	1977	36000	RP	77950	
080 TAJO DE LA ENCANTADA	1970		T-F		3090394
081 ALBECIRAS	1977		T-F		413028
082 ALMERIA	1959		T-O		
083 ARBUNIEL	1957		T-F		431869
084 CADIZ	1961		T-F		1757803
086 CRISTOBAL COLON	1950		T-O		
089 GUADAIRA I	1957		T-O		
090 GUADAIRA II	1958		T-O		
091 MALAGA	1958		T-F		356387
092 PUERTOLLANO	1972		T-F		1181210
093 FUERZAS ELECTRIC CATALUNA	1916	61095	T-P	1673339	6096922
001 CARBUROS	1913	1000	H	5774	
002 UAYO	1908	1250	H	2066	
003 FRESSER INFERIOR	1903	1260	H	6049	
004 FRESSER SUPERIOR	1916	1600	H	6169	
005 HILADOS	1916	550	H		
006 EL MOLINO	1914	1000	H	2057	
007 IALP	1914	1200	H	3359	
008 ARTESA	1933	25	H		
009 BALAGUER	1900	7440	H	35788	
010 CAMARASA	1920	5000	H	211538	
011 CAPDELLA	1914	25000	H	42773	
012 CAPDELLA AUXILIAR	1912	120	H	237	
013 GABET	1931	20000	H	122701	
014 LERIDA	1934	12000	H	56153	
015 LLAVORSI CARDOS	1906	5280	H	141273	
016 MOLINOS	1919	1350	H	28476	
017 MONTAMARA	1974	20000	3P	22656	
018 LA PLANA	1944	5000	H	16134	
019 PONS	1897	1100	H	3386	
020 SAN LORENTO	1950	5000	H	46922	
021 SEROS	1914	3000	H	151804	
022 TOSIS	1913	3000	H	14465	
023 TADELLAN	1971	152470	H	220669	
0042 FUERZAS ELECTRIC CATALUNA	1916	2437095	T-P	7770261	

ANEXO II. ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO

	ANO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	--TOTAL--
024 TALARN	1916	30000			H	139975	
025 TERMENS	1964	12000			H	53630	
026 TERRADETS	1935	32500			H	77410	
027 FLIX	1943	42500			H	260692	
028 ROQUETAS	1912	70			H		
029 BECEITE	40				H		
030 MATARRANA	1914	50			H		
031 CAN RIERA MOLIRE	1951	520			H	1180	
032 BADALONA I	1957		137000		T-F		101385
033 BADALONA II	1967		344500		T-F		1075480
034 BATA	1961		126000		T-F		199549
035 SAN ADRIAN	1973		1350000		T-F		3721098
036 SERCHS	1971		170000		T-P		999410
0089 UNION ELECTRICA S A (2)		9114917	354000	1565917		2104522	5710766
001 ALCOBA	1966	9600			H	16354	
002 LA BARCA	1967	53280			H	15928	
003 CIMANES	1966	9600			H	18317	
004 CORVERA	1932	360			H		
005 ESPINOSA	1964	9600			H		
006 LA FLORIDA	1953	4000			H	24523	
007 FONTORIA	1952	380			H	37089	
008 LANCARA	1926	1180			H	2308	
009 MOLINAFERRERA	1921	240			H		
010 MORLA	1919	184			H		
011 EL PELGO	1925	760			H		
012 PORTO	1963	17600			H	3734	
013 PRADA	1958	60400			H	31404	
014 RIBADELAGO	1954	35960			H	179779	
015 SAN AGUSTIN	1961	65280			H	136914	
016 SAN ISIDORO	1955	38400			H	191442	
017 SAN JUAN	1935	120			H	106590	
018 SAN PEDRO DE LAS DUENAS	1914	144			H		
019 SAN SEBASTIAN	1959	17600			H	60931	
020 LAS VEGAS	1929	107			H		
021 VELLILA	1920	192			H		
022 VILLAMECA	1948	400			H	563	
023 ALBALA	1948	184			H		
025 ALDEHUELA	1903	505			H		
026 ALMOGUERA	1947	10560			H	47315	
027 BALBUENA	1947	220			H		
028 BARBELLIDO	1942	120			H		
029 LOS BATANES	1929	160			H		
030 SOLARQUE	1954	28000			H	145356	
031 SOLARQUE 2	1973	203000			SP	131312	
032 BUENAMESON	1955	2586			H	7288	
033 BUENDIA	1955	55290			H	94859	
034 BURGOMILLODO	1955	3240			H	8781	
035 BURGUILLO	1930	48800			H	72558	
036 CASTREJON	1966	78800			H	238503	
037 EL CONGOSTO	1912	195			H		
038 LA CHORRONERA	1908	280			H		
041 ENTREPEÑAS	1956	36860			H	119007	
042 HOYOCASERO	1926	60			H		
043 LINARES DEL ARROYO	1960	1536			H	4922	
044 MARIA LITICIA	1911	306			H		
045 MIRAVETES	1909	350			H		
046 MOLINO DE ARRIBA	1940	225			H		
047 NAVAREJOS	1907	240			H		
048 NUESTRA SEÑORA DEL MILAGRO	1913	292			H		
050 EL OSSERO	1927	104			H		
051 LA PANGIA	1929	84			H		

ANEXO II. ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO	DESCRIPCION	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
		ANO	---HIDR.---		---TERM.---	---TOTAL---	
SERVICIO PUBLICO	052 PEÑA DE LA HOZ	1912	128	H			
	053 PEPITA		60	H			
	054 LAS PICADAS	1952	23000	H	62183		
	055 EL PICAÑO		100	H			
	056 PUENTE NUEVO	1929	16200	H	45159		
	057 LA ROCHA		120	H			
	058 RUIZPEREZ	1920	574	H			
	059 SAN ALBERTO	1902	1868	H			
	060 SAN FRANCISCO JAVIER	1913	400	H			
	061 SAN JUAN	1955	33440	H	75964		
	062 SANTA ELENA	1902	840	H			
	063 LAS VENCIAS	1902	2400	H	5665		
	064 VERDEJA	1935	440	H			
	065 VILLALBA	1925	10400	H	34931		
	066 ZORITA	1947	10560	H	44843		
	067 JOSE CABRERA	1908		H			
	068 LA ROBLA	1971		H			
	069 NALCEA	1965		H			
	0044 FUERZAS ELEC NOROESTE S A						
		001 ALBARELLOS	1972	1113022	T-P	3873511	1055100
		002 BELESAR		59200	H	148585	1413820
		003 CASTRELO	1903	225000	H	790190	1137324
		004 LAS CONCHAS	1909	112500	H	343640	972920
		005 FREIRA	1948	43800	H	225348	
		007 PORTO DE MOUROS	1970	13000	H	519844	
		008 LOS PEARES	1967	75000	H	177105	
		009 REGUEIRO	1953	159000	H	597578	
		010 SALAS	1970	27200	H	117160	
		011 VELLE	1973	40000	H	122230	
		012 CABANELAS	1966	80000	H	234315	
		013 LEBOREIRO		4480	H	9960	
		014 EUME	1947	2000	H	2415	
		015 TAMBRE	1907	54400	H	279616	
		016 SEGAD	1927	70260	H	302868	
		017 BORNÁ	1899	600	H	68	
		018 CAPELA	1905	1144	H		
		020 FABRICA	1905	4300	H	131	
		021 TAMBRE CABALAR	1916	120	H	25	
		023 SAN PEDRO DE MECOMZO	1906	65	H		
		024 FERVENZA B	1923	1000	H	104	
		025 MANDEO	1945	216	H	38	
		026 CORCOESTO	1920	107	H	149	
		029 VIRGEN DEL CARMEN		100	H		
		030 REMUÑO		320	H	13	
		031 CALDAS CERNADAS		227	H	11	
		034 BERDIA GRANA		68	H	7	
	036 CASTADON	1895	200	H	40		
	037 PUENTE INFIERNO	1906	512	H	43		
	038 SAN JORGE	1902	364	H	54		
	039 PORTO DOS CARROS	1900	62	H			
	040 DEZA	1919	140	H			
	041 ALMOFREY	1911	608	H	146		
	042 CASTRO	1900	100	H			
	043 HOITA	1924	95	H			
	044 SAN JUAN DE MURO	1916	100	H	369		
	045 PENEDA	1909	232	H	246		
	046 SAN VICENTE	1912	108	H	129		
	047 REQUEJO	1912	236	H	56		
	048 PIRA	1899	102	H			
	049 MAU	1906	1394	H	1022		

ANEXO II ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO	AÑO	HIDR.	TERM.	TOTAL	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
						HIDR.	TERM.
050 CHAO	1926	69			H		
051 DEVA		72			H		
052 INFERNIRO		288			H		
053 CENTRONES	1928	50			H		
054 PUENTE CASTRO		416			H		
055 ARNOYA	1949	169			H		6
056 CHINPARRA		80			H		
057 LANDOY		375			H		
058 SABON	1972		470000	1003320	T-F	3413187	972920
0037 E N HIDROELEC RIBAGORZANA		1003320				3413187	3413187
001 BALTERA	1962	6240			H	23208	
002 BOHI	1956	16000			H	49270	
003 BONO	1953	3769			H	16111	
004 CALDAS	1958	32640			H	77458	
005 CAMELLES	1959	108000			H	207462	
006 ESCALES	1955	36000			H	124849	
007 EL GRADO I	1967	18083			H	83481	
008 EL GRADO II	1968	27200			H	189871	
009 LLESP	1953	12480			H	51589	
010 MEDIANO	1969	66400			H	194790	
011 MEQUINENZA	1984	310000			H	1043950	
012 PUENTE DE MONTAÑANA	1958	44800			H	221797	
013 PONT DE SUERT	1955	15683			H	57860	
014 RIBARROJA	1967	262800			H	906603	
015 SANTA ANA	1981	30400			H	101252	
016 SEMET	1951	8640			H	45974	
017 VILALLER	1952	4200			H	17662	
0058 HISPANO-FRANCO ENER NUCLEAR		513600		513600	N		3328714
001 NUCLEAR DE VANDELLOS	1972	500000					3294127
002 TERMICA AUXILIAR VANDELLOS	1971	13600			T-F		34587
0071 NUCLONOR		460000		460000			3299590
0051 HIDROELECTRICA CANTABRICO (3)	1971	281998		641998	N	639294	3299590
001 SANTA MARIA DE GAROÑA		1060			H	4981	2844019
001 LAVIANA	1945	7142			H	44432	
002 MALVA	1917	64600			H	288562	
003 MIRANDA	1962	18432			H	71292	
004 PRIAÑES	1952	48000			H	120218	
005 PROAZA	1968	7824			H	39207	
006 RIERA	1946						
007 ABOÑO	1974				T-P		2205525
008 TINES	1978	133000			BM	70602	
0008 CENTRAL TERM SOTO RIBERA		321575		321575			2318348
001 TERMICA SOTO RIBERA	1982	321575			T-C		2318348
0062 HIDRO ESAÑOLA ACECA		627104		627104			1751370
001 TERMICA DE ACECA	1970	627104			T-F		1751370
0046 GAS Y ELEC S A		406110		406110			1335955
001 FORMENTERA	1968	600			T-F		4
002 IBIZA 1	1957	13710			T-F		2745
003 IBIZA 2	1971	39200			T-F		131220
004 MAHON	1958	38500			T-F		8578
005 PUERTO DE ALCUDIA	1958	67500			T-P		309794
006 SAN JUAN DE DIOS	1968	200000			T-F		876982
007 SON MOLINAS 1	1962	18600			T-F		3085
008 SON MOLINAS 2	1965	28000			T-F		3547
0088 UNION ELECTRI CANARIAS S A		860		431372		3581	1165018
001 EL MULATO	1955	800			H	3581	1165018
003 GUANARTEME	1928	88240			O		104842
004 JINAMAR DIESEL	1973	36000			TD		46239
005 JINAMAR VAPOR	1972	73150			TD		446871
006 CANDELARIA VAPOR	1967	124000			T-F		447919
007 CANDELARIA DIESEL	1972	36000			TD		14350

ANEXO II. ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
010 CANDELARIA GECO 3	1972		16158	0		663
012 SANTA CRUZ 2	1962		4700	0		103
013 SANTA URSULA	1965		5120	0		63
014 LAS SALINAS DIESEL	1975		8640	TD		19860
015 LOS GUINCHOS	1967		20088	TD		59444
016 LLANOS BLANCOS	1971		2020	TD		4266
017 NTA SRA DE LA LUZ	1956		9030	T-F		14703
018 PUNTA GRANDE	1975		4640	0		495
019 EL PALMAR	1968		2786	TD		5200
0085 TERMICAS DEL BESOS S A			450000	TD		1031827
001 CENTRAL TERMICA DEL BESOS	1967		450000	T-P		1031827
0009 CIA ELECTRICA LANGREO S A (4)		176	255000	H		1026250
001 OTRONDIO	1943	176		T-C		958990
002 LADA	1957		255000	T-C		948890
0086 TERMINOR	1964		146000	T-C		958990
001 RIO CARRION			148000	T-C		948890
0090 UNION TERMICA S A			183000	T-C		751203
001 TERMICA DE ESCUCHA	1970	284363	244080	T-L		751203
0083 SOAO PROD FUERZAS MOTRICES				H	751203	43505
001 POBLA	1920	17700		H	108037	68167
002 ARTIES	1935	69000		H	68167	67658
003 VILLA	1947	22000		H	63519	36951
004 AIGUAMOIX	1905	32000		H	65531	68290
005 BENOL	1932	19000		H	94006	133539
006 TORAN	1933	13200		H		
007 BARRADOS	1936	16000		H		
008 JUEU	1958	24400		H		
009 BOSOST	1956	21600		H		
010 CLEDES	1929	15000		H		
011 PONT DE REY	1929	48000		H		
012 PONTAUT	1968	290		H		
0026 ELECTRA DE VIESGO S A (5)		219628	24900	H	707171	707171
001 BARCENA	1911	4720		H	10238	32888
002 URDON	1910	3952		H	61944	53002
003 CAMARANA	1921	11200		H	13279	33702
004 ARENAS	1938	9600		H	36556	138218
005 LA PARAYA	1919	2640		H	176793	150551
006 PUENTE VIESGO	1890	256		H	683729	59286
007 TORINA	1921	13200		H	4184	51744
008 AGUILAR	1964	9860		H	18198	55871
009 ODIRAS	1933	43200		H	20985	1766
010 SILVON	1939	53300		H	24951	47131
011 ARBON	1907	50000		H	86706	76192
012 UUG	1919	50000	24900	T-O	499676	1065
0052 HIDROELECTRICA CATALUNA		231100	230160		165813	656489
001 ARGONE	1948	14400		H	1065	
002 CAMPO	1929	720		H		
003 ESPOT SALTO DE ESPOT	1933	760		H		
004 ESPOT SALTO DE LA TORRASA	1935	400		H		
005 ESTERRI	1933	17760		H		
006 ESTERRI SALTO DE UNARRE	1938	3000		H		
007 LLADRES	1937	900		H		
008 PASTERAL 1	1902	6400		H		
009 PASTERAL 2	1902	1580		H		
010 SAN MAURICIO	1924	14640		H		
011 SAU	1933	58000		H		
012 EISA	1913	21800		H		
013 SUSQUEDA	1907	73800		H		
0030 ELECT REUNI ZARAGOZA S A		183440	46000	H	229440	656489
001 LA MORANA	1947	860		H		
002 VOLMEDIANO	1923	140		H		

ANEXO II. ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO	ANNO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		---TOTAL---
				--HIDR.--	--TERM.--	
003 LOS RABANOS	1962	4480	H	12679		
004 IP	1969	82440	BP	137850		
005 JAVIERRELATRE	1966	11432	H	54586		
006 MOLINO MAYOR	1890	136	H			
007 SALTO NUEVO	1920	360	H	580		
008 EMBID DE LA RIBERA	1934	3620	H	8284		
009 LA REQUIJADA	1940	1440	H	5700		
010 JABARRELLA	1961	15180	H	79962		
011 CASTIELLO DE JACA	1924	960	H	1928		
012 CENTRAL 2	1926	528	H			
013 CANALROYA	1967	5600	H	19928		
014 CENTRAL 1	1904	1512	H	1066		
015 MARRACOS	1959	7680	H	28230		
016 SAN MATEO	1919	512	H	3213		
017 ANCANIGO	1933	4400	H	29641		
018 LAS VUELTAS	1933	1440	H	6612		
019 VILLANUA	1936	13200	H	11631		
020 SALTO 1	1922	432	H			
021 SALTO 3	1933	128	H	155		
022 JACA	1967	13200	H	50222		
023 SABINANIGO	1964	6720	H	34232		
024 HIDROELECTRICA DE HUESCA	1899	1020	H	3112		
025 CARCAVILLA	1930	3300	H			
026 LA ALDEHUELA	1942	160	H			
027 TERMICA DE ALIAGA	1930		T-L	165813		
028 BIERGE	1930	80	H			
0087 TERMOELECTRICA DEL EBRO	1957	46000	T-L		165813	
001 TERMOELECTRICA DEL EBRO SA	1953	62500	H		555253	555253
0035 E NACIONAL ELECTR CORDOBA		62500	T-L		555253	555253
001 PUENTE NUEVO	1906	75000	T-P		533460	533460
0076 SALTOS DEL GUADIANA S A		157835		498878		498878
001 CIJARA	1956	51700	H	172030		
002 PUERTO PEÑA	1964	55590	H	170360		
003 CANAL DE ORELLANA	1978	3655	H	4454		
004 ORELLANA PIE DE PRESA	1961	18330	H	107847		
005 ZUJAR	1968	28360	H	44187		
0061 SALTOS DEL NAVIA		126000		335555		335555
001 SALIME	1953	126000	H	335555		335555
0077 SALTOS DEL NANSÁ S A		40000		212634		212634
001 PEÑA DE BEJO	1947	40000	H	77006		
002 ROZADIO	1946	11200	H	55453		
003 CELIS	1952	5600	H	40619		
004 HERRERIAS	1948	8000	H	39556		
0045 FUERZAS HIDROELECTRI SEGRE		42429		170092		170092
001 BAGA	1915	465	H	1568		
002 BERGA	1928	200	H			
003 BOADAS	1965	453	H	9638		
004 CASTILLONROY	1944	1546	H			
005 COLONIA GOMIS	1892	400	H	8458		
006 MARCETAS	1906	1565	H	150428		
007 OLIANA	1956	37800	H	146060		146060
0033 ELECTRO METALURGI EBRO S A		29628		84270		84270
001 SASTAGO 1	1969	2740	H	11284		
002 SASTAGO 2	1929	16488	H	50506		50506
003 MENUZA	1958	10400	H	143742		143742
0070 NAVARRO S A		29600		46829		46829
001 RESTANO	1962	14400	H	96913		
002 CAMPORRIONDI	1953	15200	H	99294		99294
0010 CIA ELEC DEL URUMEA S A		21543		12067		12067
001 VENTAS DE YANCI	1927	2320	H	20998		
002 LEIZARAN	1966	3800	H			

ANEXO II. ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
003 PICOAGA 004 SANTIAGO 005 MENDARAZ 006 ARRABIDE 007 YANCI II 008 ARTESIADA 009 VERA DE BIDASOA 010 ENLARLAZA 011 LEIZA 012 ZUMARRESTA 013 SAN IIBURCIO 014 ORONOZ 015 GIZ 016 URROZ 017 ZUBIETA	1912	440		H	2668	
	1913	1140		H	4625	
	1914	520		H	2191	
	1915	1075		H	5798	
	1916	560		H	2735	
	1917	1252		H	5326	
	1918	403		H	1608	
	1919	209		H	749	
	1920	1700		H	5413	
	1921	3125		H	13404	
	1922	1363		H	4531	
	1923	912		H	3788	
	1924	1000		H	5799	
	1925	960		H	3757	
	1926	776		H	3827	
	1927	10616	16616	H	91196	91196
	0056 HIDROELECTRI RECAJO S A 001 ANGUIANO 002 MANSILLA 003 PANZARES 004 LA RETORNA 005 RECAJO	1921	340		H	18311
1922		5760		H	20072	
1923		1720		H	10882	
1924		2240		H	18577	
1925		3416		H	23354	
1926		23048	23048	H	70116	70116
1927		6800		H	16831	
1928		300		H	339	
1929		700		H	3532	
1930		424		H	817	
1931		567		H	616	
1932		216		H	3788	
1933		1432		H	2523	
1934		348		H	4272	
1935		1160		H	6788	
1936		1080		H	7444	
1937		1363		H	13019	
1938	4800		H	4195		
1939	660		H	3645		
1940	2600		H	2307		
1941	260		H	55676	55676	
1942	323		H	2666		
1943	13626	13626	H	13090		
1944	1488		H	5858		
1945	3080		H	7220		
1946	1250		H	6738		
1947	1520		H	20104		
1948	143		H	43542	43542	
1949	4800	6523	H	3702		
1950	523		H	8664		
1951	1020		H	1536		
1952	1360		H	7029		
1953	344		H	7682		
1954	1260		H	4782		
1955	1240		H	5331		
1956	127		H	4616		
1957	1272		H	36360	36360	
1958	800	5920	H	10631		
1959	5920		H	27729		
1960	1923		H	36200	36200	
1961	4900		H	771		
1962	11112	11112	H	5167		
1963	4000		H	11355		
1964	600		H			
1965	1320		H			
0055 HIDROELECTRI GUADIELA S A 001 CHINCHA 002 LA HERRERIA 003 LA RUIDERA 004 LOS TILOS 005 LOS TORILES 006 VADILLOS	1947	1488		H	2666	
	1948	3080		H	5858	
	1949	1250		H	7220	
1950	1520		H	6738		
1951	143		H	20104		
1952	4800		H	43542	43542	
1953	523		H	3702		
1954	1020		H	8664		
1955	1360		H	1536		
1956	344		H	7029		
1957	1260		H	7682		
1958	1240		H	4782		
1959	127		H	5331		
1960	1272		H	4616		
1961	800		H	36360	36360	
1962	5920	5920	H	10631		
1963	4900		H	27729		
1964	11112	11112	H	36200	36200	
1965	4000		H	771		
1966	600		H	5167		
1967	1320		H	11355		
0074 SALTO DEL CORTIJO S A 001 LAS NORIAS MODERNA 002 EL CORTIJO	1959	4000		H	771	
	1960	600		H	5167	
	1961	1320		H	11355	
-017 CRISA 001 EL CAJAL 002 GUARDA 003 LOS MOLINOS	1959	4000		H	771	
	1960	600		H	5167	
	1961	1320		H	11355	

ANEXO II. ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
			--HIDR.--	--TERM.--
ANO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	---
004 MORATALLA	2160			
005 MURTA	1060	H	10119	
006 PARTIDOR	552	H	3855	
007 PEREA	1489	H	4871	
0014 CONF HIDROGR GUADALQUIVIR	18376	H	62	35227
001 A-COS	3200	H		
002 BERMEJALES	456	H	1939	
003 BORNOS	4640	H	7666	
004 PUENTE DE LA CERRADA	7520	H	22845	
005 SALTO DEL MOLINO	2560	H	2777	
0028 ELECTRICA ESTE ESPANA S A	12000	H	29837	29837
001 SAN AGUSTIN	12000	H	29837	
0040 ERCOA S A	6570	H	21377	21377
001 BLIMEA	120	H		
002 CALDONES	400	H	2865	
003 CANO	800	H	4553	
004 LA COANA	243	H		
005 PERANCHO	800	H	5432	
006 RIOSECO	820	H		
007 SAN ISIDRO	3000	H	8527	
008 SAN ROMAN	177	H		
009 VILLAMAYOR	210	H		
0013 CONFEDERACION HIDROG DUERO	2400	H	16845	16845
001 SAN JOSE	2400	H	16845	
0005 BEGASA	3662	H	16455	16455
001 CHAVIN	280	H	994	
002 PIAGO DE MARTOL	330	H	1169	
004 TRONCEDA	1600	H	6978	
005 GERDIZ	960	H	6412	
006 POZO CAPITAN	300	H	586	
007 RIOBARBA	192	H	316	
0022 ELECTRA LOGROÑO S A	4032	H	14696	14696
001 ARENZANA DE ABAJO	224	H	1346	
003 BUICIO	480	H		
004 LABASTIDA	200	H		
006 SALTO DEL AGUILA	480	H	2099	
007 SAN JOSE	560	H	2115	
008 SAN VICENTE	248	H	169	
009 ANGUIANO CUEVAS	1840	H	8967	
0041 ESTABANELLY PAMISA S A	2470	H	12569	12569
001 BRANDIA	220	H	1888	
002 CENTELLAS	840	TD		
003 GRANOLLERS	384	TD		
004 MARINER	1600	H	7299	
005 MATABOSCH	250	H	1545	
006 ROCASSAS	400	H	1837	
0029 ELECTRICA MASPALOMAS S A	5400	TD	12156	12156
001 ELECTRICA MASPALOMAS	5400	TD	12156	
0049 HIDROELECTRI AMPURDAN S A	1340	TD	10898	10898
001 BOADELLA	3077	H	61	
002 CALABUIG	60	H	453	
003 MASSANET DE CABRENYIS	120	H	180	
004 LLANAS	80	H	378	
005 ORFANS	200	H	1965	
006 SAN MORI	320	H	662	
007 VILERT	380	H	404	
008 VILALLONGA DE TER	157	H	6795	
009 TERMICA FIGUERAS	1760	H		
010 TERMICA OLOT	700	TD		
0047 HIDRAULICA SANTILLANA S A	640	TD	10425	10425
001 NAVALLAR	3600	H	10425	



ANEXO II ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

SERVICIO PUBLICO	AÑO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TOTAL--		--HIDR.--	--TERM.--
0048 HIDROELECTRI ALTO TER S A		4560	4560		10361	10361
001 CENTRAL DE FRAGURA	1962	4560		H	10361	
0021 ELECTRA IRUN ENDARA S A		2698	2698		8835	8835
001 DOMICO	1923	208		H	326	
002 IRUGURUTZETA	1906	1470		H	4694	
003 LAS NAZAS	1913	1020		H	3815	
0060 HIJOS DE JOSE BASSOLS S A		2024	2024		7495	7495
001 LLANAS	1973	1500		H	7076	
002 MOLI NOU	1959	364		H	404	
003 CARLOT	1940	220		H	15	
0067 ELECTRI DE RIPOLL S A		1344	1344		5741	5741
001 MONTAGUT	1911	1344		H	4024	
002 PARRAMON	1921	336		H	1717	
0015 CONF HIDROG P ORIENTAL		1964	1964		5544	5544
001 TRINIDAD	1971	1964		H	5544	
0075 SALTOS DEL ARANSA S A		1440	1440		4178	4178
001 SAMILLES	1965	1440		H	4178	
0057 HIDROELECTRI ZARZO S A		2044	2044		3504	3504
001 FERRERIAS		68		H		
002 PANDEL		56		H		
003 ZARZO	1948	1920		H	3504	
0073 PROD Y DISTR ELIDAD		1240	1240		1710	1710
001 EL PENDIS	1955	1240		H	1710	
0078 SALTOS Y EXPL MONTSENY		1300	1300		1488	1488
001 CENTRAL DE GUALBA	1922	1300		H	1488	
0068 SIDERURGICA POFERRADA S A		12600	12600			
001 CENTRAL TER DE POFERRADA	1940	12600		T-O		

ANEXO II. ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

AUTOPRODUCTORAS	ANO	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	
		--HIDR.--	--TERM.--		--HIDR.--	--TERM.--
0032 E INDUSTRIAS ARAGONESAS SA		292000			765371	765371
001 BAÑOS	1928	5000		H	30522	
002 BIEASCAS I	1922	5400		H		
003 BIEASCAS II	1969	62000		H	206878	
004 ERISTE	1969	80000		H	138122	
005 PUEYO	1928	15080		H	51408	
006 SALIENT-AGUAS LIMPIAS	1951	11367		H	49586	
007 LA SARRA	1955	24000		H	73772	
008 SESUE	1964	36000		H	95868	
009 LANUZA	1977	52000		H	94565	
010 SALIENT-ESCARRA	1955	5680		H	24650	
0031 E NACIONAL SIDERGURICA S A		105000			410498	410498
001 CENTRAL TERMICA ENSIDESA	1957	105000		T-P	410498	410498
0103 S ESPA CARBUROS METALICOS		47195			228527	228527
002 CARANTONA	1960	5000		H	17493	
003 EZARO CASTRELO	1957	38640		H	197283	
004 PUENTE OLVEIRA	1964	2900		H	13751	
005 SANTA EUGENIA DE EZARO	1913	655		H		
0036 HIDRO NITRO ESPAÑOLA S A		42120			222390	222390
001 ARIAS I	1975	6000		H	36317	
002 ARIAS II	1973	6000		H	33443	
003 SAN LORENZO	1958	6120		H	45914	
004 EL CIEGO	1965	3200		H	13439	
005 SAN JOSE	1949	24300		H	93277	
0047 LA SEDA DE BARCELONA S A		33401			136201	136201
001 RAYON	1968	5501		EV	19453	
002 TERLENKA	1968	27900		EV	116748	
0115 SOLVAY CIE S A		29200			110593	110593
001 CENTRAL TERMICA DE SOLVAY	1975	29200		EV	110593	
0027 EMP NACNAL CELULOSAS S A		20880			104170	104170
001 CELONUBA	1972	20880		EV	104170	
0114 S N I A C E		35814			98077	98077
001 CENTRAL TERMICA SNIACE	1944	35814		EV	98077	
0016 CIA ESPAÑOLA PETROLEOS S A		23150			97600	97600
001 REFINERIA DE TENERIFE	1936	23150		EV	97600	
0083 PLANTA POTABILIZADORA		24100			95860	95860
001 P POTAB PIEDRA SANTA	1970	24100		EV	95860	
0028 E N CELULOSAS S A		13891			71687	71687
001 CELUPONTE	1962	13891		EV	71687	
0020 CIA INSULAR NITROGENO S A		13392			67479	67479
001 CENTRAL TERMICA DE GINSA	1960	13392		T-F	67479	
0119 RIOTINTO PATINO S A		11520			58280	58280
001 RIOTINTO FUNDICION	1975	11520		EV	58280	
0132 SAICA		11180			54410	54410
001 SAICA	1967	11180		EV	54410	
0121 UNION EXPLOSIVOS RIO TINTO		14600			54384	54384
001 CENTRAL HIDRO CAMPORREDON	1931	14600		H	35618	
002 CENTRAL HIDRO REQUEJADA	1954	4000		H	18766	
0026 E N CELULOSAS S A		8800			51920	51920
001 ENCE-MIRANDA	1951	8800		EV	51920	
0087 LA PAPELERA ESPAÑOLA S A		12800			45206	45206
003 ARRABIDE	1926	480		H	1421	
004 RENTERIA	1966	480		H	1421	
0017 CIA ESPAÑOLA PETROLEOS		21680			45206	45206
001 REFINERIA DE SAN ROQUE	1968	21680		EV	44062	
0029 EMP NACNAL PETROLEO S A		50000			44062	44062
001 TERMICA DE EMPETROL	1951	50000		EV	42092	
0127 CONSORCIO AGUA LANZAROTE		7000			40201	40201
001 P POTAB ARRECIFE	1976	7000		EV	40201	
0041 IND PAPEL Y LA CELULOSA		8000			37656	37656
001 IND PAPEL Y LA CELULOSA	1975	8000		EV	37656	

ANEXO II. ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

AUTOPRODUCTORAS	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
	ANO	--HIDR.--		CENTR	--HIDR.--	--TERM.--
0126 PLANTA INCINERACION BASURA	1975	17730	T-0	17730	36542	36542
001 PLANTA INCINERACION BASURA	1975	17730	T-0	17730	36542	36542
0122 UNION EXPLOSIVOS RIO TINTO	1975	10040	T-0	10040	36174	36174
001 ERT-FAB CARTAGENA	1975	10040	T-0	10040	36174	36174
0117 TORRAS HOSTENCH S A	1971	5615	EV	5615	34145	34145
001 TORRAS HOSTENCH S A	1971	5615	EV	5615	34145	34145
0086 LA PAPELERA ESPANOLA S A	1926	7108	H	32619	32619	32619
005 ANARBE	1926	1200	H	3865	3865	3865
006 IN2 BETOLEGUI	1944	1240	H	6473	6473	6473
007 IRATI	1942	1940	H	9436	9436	9436
008 OLALDEA	1916	2728	H	12845	12845	12845
0074 PAPELERA MEDITERRANEO S A	1963	6260	EV	30687	30687	30687
001 PAPELERA MEDITERRANEO S A	1963	6260	EV	30687	30687	30687
0099 AZUCARERA ONESIMO REDONDO	1967	19900	EV	28569	28569	28569
001 ONESIMO REDONDO	1967	6730	EV	9162	9162	9162
002 AZUCARERA DE OLMEDO	1975	13200	EV	19407	19407	19407
0085 LA PAPELERA ESPANOLA S A	1977	4600	EV	25603	25603	25603
002 PRAT DE LLOBREGAT	1977	4600	EV	25603	25603	25603
0133 LA MONTANESA	1935	8230	H	1212	24201	25413
001 LA MONTANESA-HIDR	1935	230	H	1212	24201	25413
002 LA MONTANESA-TERM	1977	8000	EV	24201	24201	24201
001 ALTOS HORNOS VIZCAYA S A	1977	16500	T-P	23037	23037	23037
001 ALTOS HORNOS DE VIZCAYA	1977	16500	T-P	23037	23037	23037
0056 AZUCARERA DE SEVILLA S A	1968	8000	EV	22037	22037	22037
001 AZUCARERA DEL GUADALCACIN	1968	8000	EV	22037	22037	22037
0082 SALTOS DEL BIDASOA S A	1920	3816	H	21963	21963	21963
001 ALMANDOZ	1920	1296	H	6825	6825	6825
002 MUGAIRE	1913	704	H	4581	4581	4581
003 NAVASTUREN	1916	968	H	6282	6282	6282
004 REGATA DE ECHALAR	1922	208	H	978	978	978
005 SALTO DE ECHALAR	1922	640	H	3297	3297	3297
0120 UNION EXPLOSIVOS RIO TINTO	1984	6285	EV	6285	21765	21765
001 ERT-FAB HUELVA	1984	6285	EV	6285	21765	21765
0089 LA PAPELERA ESPANOLA S A	1965	3140	EV	13053	13053	13053
010 ARANGUREN	1956	1600	EV	9340	9340	9340
011 ABRIGORRIAGA	1950	1540	EV	3713	3713	3713
012 SOLLANO	1950	960	H	6350	6350	6350
0105 SDAO GRAL AZUCRA ESPAÑA SA	1969	13360	EV	19344	19344	19344
001 AZUCARERA DEL GUADALETE	1969	13360	EV	19344	19344	19344
0094 S A DE FIBRAS ARTIFICIALE	1958	7080	EV	18711	18711	18711
001 S A F A	1958	7080	EV	18711	18711	18711
0130 PAPELERA DE ANDALUCIA	1970	2960	EV	17792	17792	17792
001 PAPELERA DE ANDALUCIA	1970	2960	EV	17792	17792	17792
008 AZUCARE REUNIDAS JAEN S A	1973	7500	EV	17314	17314	17314
001 AZUCARERA DE LINARES	1973	7500	EV	17314	17314	17314
0088 LA PAPELERA ESPANOLA S A	1913	5376	EV	17190	17190	17190
009 GANDARA	1913	5376	EV	17190	17190	17190
0049 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS	1970	8000	EV	16690	16690	16690
001 AZUCARERA DE JEDULA	1970	8000	EV	16690	16690	16690
0075 PAPELERA NAVARRA S A	1969	3290	EV	16200	16200	16200
001 PAPELERA NAVARRA S A	1969	3290	EV	16200	16200	16200
0007 AZUCARERAS CASTELLANAS S A	1977	8800	EV	15641	15641	15641
001 AZUCARERAS CASTELLANAS S A	1977	8800	EV	15641	15641	15641
0080 POTASAS DE NAVARRA	1971	9890	EV	13653	13653	13653
001 MINAS DEL PERDON	1971	8300	EV	13653	13653	13653
0081 REAL CIA ASTURIANA MINAS	1954	7300	T-0	13118	13118	13118
001 HINQUERO	1954	4500	TD	13118	13118	13118
002 RECCIN	1952	3300	TD	12357	12357	12357
0030 EMP MAGNAL PETRULO S A	1950	7800	T-P	12357	12357	12357
001 ESCOMBREBAS	1950	7800	T-P	12357	12357	12357
0098 SDAO AZUCARERA IBERICA S A	1950	9015	T-P	11315	11315	11315

ANEXO II. ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

AUTOPRODUCTORAS	ANO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--	CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH	--TOTAL--
					CENTR	--HIDR.--	--TERM.--
0068 NUEVA MONTANA QUIJANO S A	1962	1909	9015	3309	EV	8805	11315
001 SALTOS UNIFICADOS	1950	629	1400		H	2747	2066
002 JOTILLA	1930	1200			H	6058	
003 TERMICA NUEVA MONTANA	1964		1400		T-P		2066
0079 PORTLAND VALDERRIVAS S A	1925	2122		2122	H	10838	10838
001 PORTLAND VALDERRIVAS S A	1925	2122			H	10838	
0022 CONFEDERACION HIDROG SUR	1965		4480	4480	H		10484
001 P POTAB MONTE HACHU	1965		4480		H		10484
0050 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS	1966		5100	5100	E4		10200
001 AZUCAPERA DE CARBAJOSA	1966		5100		EV		10200
0078 PORTLAND IBERIA S A	1911	2550		2550	H	10180	10180
001 VALDAJOS	1911	2550			H	10180	
0062 EBRO AZUCARES ALCOHOLES	1943		13600	13600	H		9814
001 AZUCARERA DEL DUERO	1943		13600		EV		9814
0110 SDAD GRAL AZUCRA ESPAÑA SA	1944		4425	4425	EV		9223
001 AZUCARERA DEL CARRION	1944		4425		EV		9223
0097 SDAD AZUCARERA IBERICA S A	1951		4100	4100	EV		9155
001 AZUCARERA DE LA BANEZA	1951		4100		EV		9155
0118 UNION CERRAJERA S A	1967	3915		3915	H	3854	8854
001 LAMIATEGUI	1967	160			H		
002 JATURABE	1912	230			H	359	
003 OLATE		2950			H	8495	
004 SAN PRUDENCIO		45			H		
005 TOQUILLO	1896	120			H		
006 UBAO	1894	80			H		
007 VERGARA	1924	320			H		
0009 CANAL DE ISABEL II	1912	6270		6270	H	8737	8737
001 CENTRAL DE TORRELAGUNA	1912	6270			H	8737	
0071 NUEV RIEGOS EL PROGRESO SA	1929	1720		1720	H	8549	8549
001 SALTO HOYA DE GARCIA	1929	1720			H	8549	
0059 EBRO AZUCARES Y ALCOHOLES	1931		4400	4400	H		8535
001 AZUCARERA DE CASTILLA	1931		4400		EV		8535
0045 SDAD INDUSTRIAL CASTELLANA	1928		3500	3500	EV		8118
001 AZUCARERA SANTA VICTORIA	1928		3500		EV		8118
0106 SDAD GRAL AZUCRA ESPAÑA SA	1924		6150	6150	EV		7616
001 AZUCARERA DE LEONESA	1924		6150		EV		7616
0014 CELULOSAS NERVION	1962		2400	2400	EV		7405
001 CELULOSAS DEL NERVION	1962		2400		EV		7405
0058 SDAD INDUSTRIAL CASTELLANA	1962		4500	4500	EV		7160
001 AZUCARERA SANTA ELVIRA	1962		4500		EV		7160
0015 CADIE	1908	1707		1707	EV	7025	7025
001 BESCANO Y VILANNA	1908	1707			H	7025	
0113 SDAD GRAL AGUAS BARCNA S A	1970	1320		1320	H	6863	6863
001 CORBERA	1970	1320			H	6863	
0012 CEMENTOS REZOLA S A	1911	1650		1650	H	6578	6578
001 HIDROELECTRICA DE GOIZUETA	1911	1650			H	6578	
0005 AZUCARERA DE EL CARPIO	1973		4400	4400	EV		5709
001 AZUCARERA DE EL CAPIO	1973		4400		EV		5709
0125 AZUCARERA CIUDAD REAL	1972		4000	4000	EV		5700
001 AZUCARERA CIUDAD REAL	1972		4000		EV		5700
0104 SDAD GRAL AZUCRA ESPAÑA SA	1966		5700	5700	EV		5206
001 AZUCARERA ALAVESA	1966		5700		EV		5206
0055 AZUCARERA LEOPOLDO S A	1958		3220	3220	EV		5096
001 AZUCARERA LEOPOLDO	1958		3220		EV		5096
0044 LA FORESTAL DE URGEL S A	1962	520		1520	H	1025	5064
001 COLLET	1962	370			H	1025	
002 DURAN	1974	150			H		
003 LA FORESTAL DE URGEL S A	1974		1000	2850	EV	4039	4954
0051 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS	1942		2850		EV	4954	
001 AZUCARERA ARANDA DE DUERO	1942		2850		EV	4954	

ANEXO II. ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

AUTOPRODUCTORAS	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH			
	ANO	--HIDR.--		CENTR	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
0057 EBR0 AZUCARES Y ALCOHOLES		5600				4868	4868
001 AZUCARERA SAN RAFAEL	1932	5600	EV		4868		4868
0073 PAPELERA DEL ARALAR S A		1250		4761			4761
001 DE ITUREN	1919	1250	H	4761			4761
0134 CHEVRON OIL OF SPAIN		6000				4547	4547
001 CAMPO CASABLANCA	1977	6000	TD			4547	4547
0061 EBR0 AZUCARES ALCOHOLES		5010				4538	4538
002 AZUCARERA DE PENAFIEL	1956	5010	EV			4538	4538
0060 AZUCARERA DE SEVILLA S A		5400				3947	3947
001 AZUCARERA SAN FERNANDO	1947	5400	EV			3947	3947
0107 SDA0 GRAL AZUCRA ESPAÑA SA		2400				3859	3859
001 AZUCARERA DE ARAGUJUEZ	1956	2400	EV			3859	3859
0023 CONSTRUC AUX FERROCARRI		1040		3406			3406
001 ZALDIVIA	1929	1040	H	3406			3406
0165 AZUCARERA ANTEQUERANA		3800				3348	3348
001 AZUCARERA ANTEQUERANA	1905	3800	EV			3348	3348
0024 CEMENTOS PORTLAND S A		1905		3163			3163
001 CEMENTOS PORTLAND	1905	1905	H	3163			3163
0063 EBR0 AZUCARES ALCOHOLES		3200				2889	2889
001 AZUCARERA DEL EBR0	1905	3200	EV			2889	2889
0023 DOW UNQUINESA		3206		2696			2696
001 DOW UNQUINESA	1952	3206	TD	2696			2696
001 ARRECHEA UGARANA		40		8			8
001 CENTRAL LOYOLA	190	40	H	8			8
001 MOLINO GRANDE	1362	1362	H	1994			1994
002 COMAMALA	400	400	H	457			457
0109 SDA0 GRAL AZUCRA ESPAÑA SA		2400				2566	2566
001 AZUCARERA DE MARCILLA	1958	2400	EV			2566	2566
0052 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS		1316				2135	2135
001 AZUCARERA DEL JILOCA	1900	1316	EV			2135	2135
0046 AZUCARERA DE SEVILLA S A		3000				2063	2063
001 AZUCARERA DEL GUADIANA	1909	3000	EV			2063	2063
0128 SHELL ESPAÑA NV		1130				2028	2028
001 YACI AMPOSTA MARINO NORTE	1973	1130	TD			2028	2028
0002 ALTOS HORNOS MEDITERRANEO		2500				1637	1637
001 ALTOS HORNOS MEDITERRANEO	1973	2500	TD			1637	1637
0129 HIJO DE JRIENA SALA		1240				1113	1113
001 PARDINAS	1240	1240	H	1113			1113
0013 C A HILATURAS FABRA COATS		4012		1067			1067
001 TORELLO	1913	4012	H	1067			1067
002 SAN ANDRES	1900	2300	T-0	839			839
003 LA MAMBLA	1958	2300	H	228			228
0064 CONF HIDROG DEL SEGURA		1680		992			992
001 TALAVE	1942	1680	H	992			992
0033 FRIGORIFICOS DE ARRECIFE		1240				260	260
001 FRIGORSA	1924	1240	TD			260	260
0123 VDA DE JOSE TOLRA S A		2006		161			161
001 CAN BARBA	1924	2006	H	161			161
002 MOLI BUSQUETS	1924	1670	H	155			155
003 LA FARGA	1953	1670	TD	6			6
0003 ASTILLEROS ESPAÑOLES S A		1160				1160	1160
001 ARSA SESTAO	1940	1160	TD			1160	1160
0004 ASTILLEROS ESPAÑOLES S A		2000				2000	2000
001 FACTORIA CADIZ	1970	2000	TD			2000	2000
0006 ASTILLEROS ESPAÑOLES S A		2000				2000	2000
001 FACTORIA DE SEVILLA	1952	2000	TD			2000	2000
0010 CEMENTOS ESPECIALES S A		2090				2090	2090
001 ARGUINEGUIN	1957	2090	TD			2090	2090
0021 CIA METROPOLITANO MADRID		2640				2640	2640
001 PACIFICO	1923	2640	TD			2640	2640
0054 CIA INDUSTRIAS AGRICOLAS		1100				1100	1100

ANEXO II ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

AUTOPRODUCTORAS	POTENCIA INST. AL 31-12 EN MW				CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH			
	AÑO	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--		CENTR	--HIDR.--	--TERM.--	--TOTAL--
002 AZUCARERA DE TUDELA									
0065 HYTASA	1949		1190		EV				
			4400	4400					
001 HYTASA	1947		4400		EV				
0076 PATRICIO ECHEVERRIA S A			1024	1024					
001 PATRICIO ECHEVERRIA S A	1948		1024		TD				
0093 S A ECHEVARRIA		308	1532	1317					
001 CADAJUA	1917	150			H				
002 ARTUNDUAGA	1946	128			H				
003 MOTOR DIESEL	1920		1302		TD				
0100 S ESPA CARBURROS METALICOS		3413		3413					
001 BERGA	1962	3413			H				
0101 S ESPA CARBURROS METALICOS		1200		1200					
001 FREIXAS		1200			H				
0102 ESPANOLA CONST ELECTRO MEC			1800	1800					
001 TERMICA	1953		1800		TD				
0116 TEXTIL TARAZONA S A		1440		1440					
001 MORCA	1952	1440			H				

ANEXO II. ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS

	POTENCIA INST. AL 31-12 EN KW		CLASE	PRODUCCION BRUTA EN MWH		
	ANO	--HIDR.--		--TERM.--	--HIDR.--	--TERM.--
SERVICIO PUBLICO	12991504	13966653	26958157	30876874	55824900	95701774
RESTO SERVICIO PUBLICO	41758	4769	46527	94545	5419	99964
TOTAL SERVICIO PUBLICO	13033262	13971422	27004684	39971419	55830319	95801738
AUTOPRODUCTORAS	455034	762524	1217558	1446240	2193105	3639345
RESTO AUTOPRODUCTORAS	41593	14383	55663	79233	13685	92888
TOTAL AUTOPRODUCTORAS	476614	776637	1273221	1525443	2206790	3732233
SEPV. PUBLICO Y AUTOPROD.	13448538	14729177	28175715	41323114	58018005	99341119
RESTO	93338	18852	162190	173748	19104	192852
TOTAL NACIONAL	13522876	14748029	28277905	41496862	58037109	99533971

- 
- (1) No incluye la participación de Hidroeléctrica Española en la Central térmica de ACECA, lo que supone una producción adicional de 997,821 MWh
  - (2) No incluye la participación de Unión Eléctrica en la Central térmica de ACECA, lo que supone una producción adicional de 763,568 MWh
  - (3) No incluye la participación de Hidroeléctrica del Cantábrico en la Central hidroeléctrica Salmea ni en la térmica de Soto de Ribera, lo que supone unas producciones adicionales de 167,777 MWh y 772,783 MWh, respectivamente.
  - (4) No incluye la participación de Compañía Eléctrica de Langreo en la Central térmica de Soto de Ribera, lo que supone una producción adicional de 772,783 MWh.
  - (5) No incluye la participación de Electra de Viesgo en la Central hidroeléctrica Salmea ni en la térmica de Soto de Ribera, lo que supone unas producciones adicionales de 167,778 MWh y 772,783 MWh, respectivamente.