

**ESTADÍSTICA
DE
ENERGIA ELÉCTRICA
1977**

SECRETARIA GENERAL TECNICA
SUBDIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS

**ESTADISTICA DE LA INDUSTRIA
DE ENERGIA ELECTRICA**

1977

SERVICIO DE PUBLICACIONES
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

I.S.B.N. -84-7474-008-8
Depósito Legal: M-25679-1978

SERVICIO DE PUBLICACIONES - Claudio Coello, 44 - Madrid - 1

INTRODUCCION

Siguiendo el esquema de años anteriores, la publicación de la Estadística de la Industria de Energía Eléctrica se presenta dividida en cinco partes: un primer capítulo de datos resumen de la industria, dos capítulos sobre los medios de producción, referentes tanto a instalaciones como al personal ocupado, y los dos últimos dedicados a los datos de producción y distribución de la energía eléctrica.

En la presente edición se han introducido algunas mejoras en estos capítulos. Así en el Capítulo I figuran dos nuevas tablas sobre el número de Empresas eléctricas tanto a nivel nacional como a nivel provincial, al Capítulo II se ha incorporado una tabla sobre las inversiones efectuadas durante el año por las principales Empresas eléctricas, en el Capítulo IV se hace un resumen de los combustibles consumidos en Centrales térmicas con expresión de las termias contenidas en los mismos y el coste en pesetas y, por último, en el Capítulo V figura ahora el valor de la facturación por provincias y tarifas.

Además, se han incorporado dos Anexos con datos sobre la potencia al final del año y la producción durante el año de las Centrales eléctricas. El Anexo I contiene datos de todas las Centrales agrupadas por provincias, mientras que en el Anexo II solamente figuran las Empresas que tienen Centrales de 1.000 KW o más de potencia. En este caso, se ordenan las Empresas de acuerdo con la cuantía de su producción y a continuación se relacionan todas las Centrales con su potencia y producción.

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 la energía disponible a abonados consumidores o 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 incluyen 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, IV.1 y 2.

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.

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.

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, aún cuando no se facturen.

Abonados.— Análogamente, además de los suministros mediante contrato, se computan entre ellos las entregas a usuarios finales de la energía eléctrica, aunque sean a título gratuito. En el caso del "Autoconsumo" se contabiliza como un abonado cada "Autoproductora" —mas raramente 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 "Autoproductoras", 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.

INDICE

	<u>Páginas</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	8
I.2. Balance económico	9
I.2.1. Empresas de servicio público	9
I.2.2. Empresas autoproductoras	9
I.3. Clasificación de las empresas eléctricas	10
I.3.1. Total nacional	10
I.3.2. Totales provinciales	10
II. MEDIOS DE PRODUCCION, TRANSPORTE Y DISTRIBUCION	11
II.1. Medios de producción	12
II.1.1. Clasificación de las centrales	12
II.1.2. Potencia instalada de las centrales	13
II.2. Instalaciones de transporte y distribución	14
II.3. Inversiones efectuadas durante el año	15
III. PERSONAL OCUPADO EN LA INDUSTRIA	17
III.1. Estructura del empleo	18
III.2. Distribución de personal ocupado por provincias	19
IV. PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA	21
IV.1. Producción por cuencas	22
IV.2. Producción por provincias	23
IV.3. Desglose de la producción termoeléctrica convencional, según los combustibles utilizados	24
IV.4. Combustibles consumidos para la generación de energía termoeléctrica	26
V. DISTRIBUCION DE LA ENERGIA ELECTRICA	27
V.1. Clasificación de la energía distribuída por sectores	28
V.2. Número de abonados, potencia contratada, consumo y valor de la facturación por tarifas. Datos totales	29

	<u>Páginas</u>
V.3. Distribución provincial por tarifas	30
V.3.1. Número de abonados	30
V.3.2. Consumo neto de energía eléctrica	32
V.3.3. Potencia contratada	34
V.3.4. Valor de la facturación	36
ANEXO I.— ENERGIA PRODUCIDA EN 1.977 POR LAS CENTRALES ELECTRICAS . .	39
ANEXO II.— ENERGIA PRODUCIDA POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS ELECTRICAS	73

Resumen de la industria

I.1. BALANCE DE PRODUCCION Y DISTRIBUCION

ENERGIA DISPONIBLE	M W H
PRODUCCION	
HIDROELECTRICA	40.741.809
TERMoeLECTRICA	
CONVENCIONAL	46.537.033
NUCLEAR	6.524.638
T O T A L	93.803.480
ENERGIA RECIBIDA	35.268.055 (1)
IMPORTACION	1.402.775
T O T A L	130.474.310

DESTINO DE LA ENERGIA	M W H
CONSUMO NETO	
AUTOCONSUMO	3.733.882
DISTRIBUCION	74.360.790
T O T A L	78.094.672
PERDIDAS, CONSUMOS PROPIOS Y BOMBEO	
PERDIDAS	8.850.803 (1)
CONSUMOS PROPIOS	4.117.742 (2)
BOMBEO	1.591.839
T O T A L	14.559.584
ENERGIA ENTREGADA	35.509.262 (1)
ENERGIA EXPORTADA	2.340.792
T O T A L	130.474.310

(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 241.207 MWh, equivalente al 0,26 % de la producción del año, atribuibles a presuntas pérdidas de transporte.

(2) Estos consumos propios en los servicios auxiliares de las Centrales y en la transformación principal se distribuyen de la forma siguiente: 534.158 MWh en Centrales hidráulicas, 3.249.944 MWh en Centrales térmicas convencionales y 333.640 MWh en las nucleares. Estos consumos en servicios auxiliares suponen sobre la producción el 1,2 %, 3,8 % y 5,1 %, respectivamente.

489.709
I.1.1. SERVICIO PUBLICO
 3.460.463

12 69 4,6

347.460

289.867

ENERGIA DISPONIBLE	M W H
PRODUCCION	
HIDROELECTRICA	38.973.335
TERMoeLECTRICA	
CONVENCIONAL	44.185.415
NUCLEAR	6.524.638
T O T A L	89.683.388
ENERGIA RECIBIDA	34.223.830
IMPORTACION	1.402.775
T O T A L	125.309.993

DESTINO DE LA ENERGIA	M W H
CONSUMO NETO	
AUTOCONSUMO	77.839
DISTRIBUCION	73.641.286
T O T A L	73.719.125
PERDIDAS, CONSUMOS PROPIOS Y BOMBEO	
PERDIDAS	8.782.473
CONSUMOS PROPIOS	3.882.933
BOMBEO	1.591.839
T O T A L	14.257.245
ENERGIA ENTREGADA	34.992.831
ENERGIA EXPORTADA	2.340.792
T O T A L	125.309.993

I.1.2. AUTOPRODUCTORAS

ENERGIA DISPONIBLE	M W H
PRODUCCION	
HIDROELECTRICA	1.768.474
TERMoeLECTRICA	
CONVENCIONAL	2.351.618
NUCLEAR	0
T O T A L	4.120.092
ENERGIA RECIBIDA	1.044.225
IMPORTACION	0
T O T A L	5.164.317

DESTINO DE LA ENERGIA	M W H
CONSUMO NETO	
AUTOCONSUMO	3.626.043
DISTRIBUCION	719.504
T O T A L	4.345.547
PERDIDAS, CONSUMOS PROPIOS Y BOMBEO	
PERDIDAS	67.530
CONSUMOS PROPIOS	234.809
BOMBEO	0
T O T A L	302.339
ENERGIA ENTREGADA	516.431
ENERGIA EXPORTADA	0
T O T A L	5.164.317

I.2. BALANCE ECONOMICO

TOTAL NACIONAL

C O S T E S	
CONCEPTOS	MILES PESETAS
ENERGIA ELECTRICA ADQUIRIDA DE OTROS	51.895.846
MATERIAS PRIMAS Y COMBUSTIBLES	67.843.867
COSTES DE PERSONAL	40.589.777
PAGOS POR SERVICIOS FINANCIEROS	19.265.365
OTROS GASTOS	18.729.829
AMORTIZACIONES	38.115.021
T O T A L C O S T E S	236.439.705

I N G R E S O S	
CONCEPTOS	MILES PESETAS
# ENERGIA DISTRIBUIDA	190.073.870
#	
#	
FACTURACION # ENERGIA ENTREGADA A EMPRESAS ELECTRICAS	47.889.769
#	
# ENERGIA EXPORTADA	1.453.242
ESTIMACION DEL AUTOCONSUMO	6.231.511
COMPENSACIONES	19.105.006
OTROS INGRESOS	15.853.852
T O T A L I N G R E S O S	280.607.250

I.2.1. BALANCE ECONOMICO

EMPRESAS DE SERVICIO PUBLICO

C O S T E S	
CONCEPTOS	MILES PESETAS
ENERGIA ELECTRICA ADQUIRIDA DE OTROS	50.890.241
MATERIAS PRIMAS Y COMBUSTIBLES	61.027.595
COSTES DE PERSONAL	39.523.937
PAGOS POR SERVICIOS FINANCIEROS	18.777.808
OTROS GASTOS	18.400.046
AMORTIZACIONES	37.555.707
T O T A L C O S T E S	226.175.334

I N G R E S O S	
CONCEPTOS	MILES PESETAS
# ENERGIA DISTRIBUIDA	188.977.902
#	
#	
FACTURACION # ENERGIA ENTREGADA A EMPRESAS ELECTRICAS	47.298.816
#	
# ENERGIA EXPORTADA	1.453.242
ESTIMACION DEL AUTOCONSUMO	98.009
COMPENSACIONES	18.934.239
OTROS INGRESOS	11.756.082
T O T A L I N G R E S O S	268.518.290

I.2.2. BALANCE ECONOMICO

EMPRESAS AUTOPRODUCTORAS

C O S T E S	
CONCEPTOS	MILES PESETAS
ENERGIA ELECTRICA ADQUIRIDA DE OTROS	1.005.605
MATERIAS PRIMAS Y COMBUSTIBLES	6.816.272
COSTES DE PERSONAL	1.065.840
PAGOS POR SERVICIOS FINANCIEROS	487.557
OTROS GASTOS	329.783
AMORTIZACIONES	559.314
T O T A L C O S T E S	10.264.371

I N G R E S O S	
CONCEPTOS	MILES PESETAS
# ENERGIA DISTRIBUIDA	1.095.968
#	
#	
FACTURACION # ENERGIA ENTREGADA A EMPRESAS ELECTRICAS	590.953
#	
# ENERGIA EXPORTADA	0
ESTIMACION DEL AUTOCONSUMO	6.133.502
COMPENSACIONES	170.767
OTROS INGRESOS	4.097.770
T O T A L I N G R E S O S	12.088.960

I.3.1 EMPRESAS ELECTRICAS. TOTAL NACIONAL

EMPRESAS	SERVICIO PUBLICO			AUTOPRODUCTORAS	TOTAL EMPRESAS
	PRODUCTORAS DISTRIBUIDORAS	DISTRIBUIDORAS	TOTAL		
INTERPROVINCIALES					
TOTAL INTERPROVINCIALES.....	40	13	53	4	57
DESGLOSES PROVINCIALES.....	186	31	217	8	225
PROVINCIALES					
CON CENTRALES POT. > 999 KW.	39	-	39	106	145
LAS DEMAS.....	211	564	775	150	925
TOTAL PROVINCIALES.....	250	564	814	256	1070
TOTAL NACIONAL.....	290 (1)	577	867	260	1127

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

I.3.2 EMPRESAS ELECTRICAS. TOTALES PROVINCIAS

EMPRESAS	PRODUCTORAS DISTRIBUIDORAS		DISTRIBUIDORAS		TOTAL SERVICIO PUBLICO	AUTOPRODUCTORAS			TOTAL PROVINCIA
	INTERPROV.	PROVINCIALES	INTERPROV.	PROVINCIALES		INTERPROV.	PROVINCIALES	TOTAL	
01 ALAVA	3	2	-	4	9	-	1	1	10
02 ALBACETE	3	3	2	17	25	-	1	1	26
03 ALICANTE	1	-	-	22	23	-	-	-	23
04 ALMERIA	1	2	-	20	23	-	-	-	23
05 AVILA	3	2	2	17	24	-	-	-	24
06 BADAJOZ	4	4	-	25	33	-	-	-	33
07 BALEARES	-	1	-	1	2	-	-	-	2
08 BARCELONA	9	7	1	23	40	1	60	61	101
09 BURGOS	3	3	3	9	18	1	4	5	23
10 CACERES	3	2	-	8	13	-	-	-	13
11 CADIZ	3	-	-	11	14	-	8	8	22
12 CASTELLON	3	-	-	2	5	-	1	1	6
13 CIUDAD REAL	5	-	-	10	15	-	2	2	17
14 CORDOBA	2	3	-	13	18	-	5	5	23
15 LA CORUNA	3	15	-	10	28	-	3	3	31
16 CUENCA	2	4	1	18	25	-	-	-	25
17 GERONA	5	15	-	4	24	1	13	14	38
18 GRANADA	2	4	-	17	23	-	4	4	27
19 GUADALAJARA	4	12	-	11	27	-	3	3	30
20 GUIPUZCOA	5	2	-	1	8	1	26	27	35
21 HUELVA	2	-	2	11	15	-	2	2	17
22 HUESCA	7	4	-	30	41	-	2	2	43
23 JAEN	4	-	-	11	15	-	2	2	17
24 LEON	5	22	-	13	40	-	3	3	43
25 LERIDA	7	26	1	27	61	-	10	10	71
26 LOGRONO	4	4	-	42	50	1	-	-	52
27 LUGO	8	14	-	7	29	-	3	3	32
28 MADRID	6	1	1	2	10	-	5	5	15
29 MALAGA	2	2	-	5	9	-	1	1	10
30 MURCIA	1	1	-	2	4	-	3	3	7
31 NAVARRA	10	12	-	71	93	2	20	22	115
32 ORENSE	5	1	-	7	13	-	-	-	13
33 OVIEDO	5	27	1	5	38	-	2	2	40
34 PALENCIA	4	5	1	2	12	-	7	7	19
35 LAS PALMAS	1	9	-	-	10	-	8	8	18
36 PONTEVEDRA	1	7	-	8	16	-	2	2	18
37 SALAMANCA	1	3	1	15	20	-	5	5	25
38 S.C.TENERIFE	1	5	-	1	7	-	1	1	8
39 SANTANDER	3	7	2	11	23	-	12	12	35
40 SEGOVIA	3	3	-	1	9	-	1	1	10
41 SEVILLA	1	-	2	8	11	-	4	4	15
42 SORIA	4	-	1	1	6	1	4	5	11
43 TARRAGONA	3	1	2	3	9	-	1	1	10
44 TERUEL	7	5	1	-	13	-	1	1	14
45 TOLEDO	3	1	-	-	4	-	2	2	6
46 VALENCIA	2	1	1	19	23	-	1	1	24
47 VALLADOLID	6	2	2	5	15	-	4	4	19
48 VIZCAYA	2	2	-	2	6	-	8	8	14
49 ZAMORA	5	-	1	9	15	-	2	2	17
50 ZARAGOZA	9	4	1	3	17	-	7	7	24
TOTAL EMPRESAS	186	250	31	564	1031	8	256	264	1295

II

**Medios de producción,
transporte y distribución**

II.1.1 CLASIFICACION DE LAS CENTRALES

CENTRALES	INTERVALOS DE POTENCIA							TOTAL
	DE MENOS DE 1.000 KW	DE 1.000 A 4.999 KW	DE 5.000 A 19.999 KW	DE 20.000 A 49.999 KW	DE 50.000 A 99.999 KW	DE 100.000 A Y MAS KW	TOTAL	
SERVICIO PUBLICO								
HIDROELECTRICAS	569	157	99	48	33	27	933	
CONVENCIONALES	34	7	15	8	6	31	101	
NUCLEARES	-	-	-	-	-	3	3	
TOTAL	603	164	114	56	39	61	1.037	
AUTOPRODUCTORAS								
HIDROELECTRICAS	204	26	11	4	3	-	248	
CONVENCIONALES	21	40	31	7	1	1	101	
NUCLEARES	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	225	66	42	11	4	1	349	
TOTAL GENERAL								
HIDROELECTRICAS	773	183	110	52	36	27	1.181 (1)	
CONVENCIONALES	55	47	46	15	7	32	202 (2)	
NUCLEARES	-	-	-	-	-	3	3	
TOTAL	828	230	156	67	43	62	1.386	

(1) De ellas, 223 Centrales con una potencia total de 88.431 kW permanecieron inactivas durante el año
(2) De ellas, 41 Centrales con una potencia total de 106.180 permanecieron inactivas durante el año.

II.1.2. POTENCIA INSTALADA EN LAS CENTRALES

	TERMOELECTRICA			T O T A L E S
	HIDROELECTRICA	CONVENCIONAL	NUCLEAR	
POTENCIA EN KW 31.12.76	12.496.650	12.974.004	1.120.000	26.590.654
PUESTA EN SERVICIO EN 1977	607.624 (1)	428.124 (2)	0	1.035.748
DADA DE BAJA EN 1977	8.088	68.110 (3)	0	76.198
AUMENTO DE POTENCIA EN 1977	599.536	360.014	0	959.550
POTENCIA EN KW 31.12.77	13.096.186	13.334.018	1.120.000	27.550.204
POTENCIA EN KVA 31.12.76	15.274.105	15.946.986	1.376.500	32.597.591
PUESTA EN SERVICIO EN 1977	729.617 (1)	516.628 (2)	0	1.246.245
DADA DE BAJA EN 1977	20.935	85.329 (3)	0	106.264
AUMENTO DE POTENCIA EN 1977	708.682	431.299	0	1.139.981
POTENCIA EN KVA 31.12.77	15.982.787	16.378.285	1.376.500	33.737.572

(1) Puesta en marcha del grupo 6º en la Central VILLARINO (168.750 kVA y 135.000 kW), del 1º de VILLALCAMPº II (122.500 kVA y 110.000 kW) y del 1º grupo de CASTRO II (122.500 kVA y 110.000 kW) todos ellos de IBERDUERO, así como el 4º grupo en la Central CEDILLO (137.500 kVA y 110.000 kW) de Hidroeléctrica Española, del 1º grupo de TAJO DE LA ENCANTADA (112.500 kVA y 90.000 kW) de Compañía Sevillana de Electricidad y de los grupos 1º y 2º de LANUZA (65.000 kVA y 52.000 kW) de EIASA.

(2) Puesta en marcha del 2º grupo de FUENTES-1.400 (368.000 kVA y 350.000 kW) de ENDESA.

(3) Baja de los grupos de FUENTES-32 (40.000 kVA y 32.000 kW) de ENDESA y de los grupos 1º y 2º de BURCEÑA (32.500 kVA y 26.000 kW) de IBERDUERO.

77

II.2. INSTALACIONES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCION

TENSIONES NOMINALES LIMITES DE LOS INTERVALOS EN KV	TENSION NORMALIZADA EN EL INTERVALO EN KV	LONGITUD DE LINEAS ELECTRICAS		TRANSFORMADORES REDUCTORES	
		AEREA EN KM	SUBTERRANEA EN KM	NUMERO	CAPACIDAD TOTAL EN KVA
MENOS DE 1	-	126.988	17.987	0	0
DESDE 1 HASTA 4,5	3	2.393	180	1.797	138.264
MAS DE 4,5 HASTA 8	6	12.868	2.172	14.091	2.827.562
MAS DE 8 HASTA 12,5	10	26.720	3.855	19.579	4.633.688
MAS DE 12,5 HASTA 17,5	15	51.929	5.698	46.972	10.559.916
MAS DE 17,5 HASTA 25	20	39.732	3.711	27.261	7.282.575
MAS DE 25 HASTA 37,5	30	10.490	1.161	5.231	3.498.247
MAS DE 37,5 HASTA 55,5	45	11.485	311	822	6.521.824
MAS DE 55,5 HASTA 99	66	9.603	39	587	7.208.444
MAS DE 99 HASTA 176	132	16.985	76	778	23.003.206
MAS DE 176 HASTA 300	220	13.618	13	281	24.314.469
MAS DE 300	380	6.679	0	57	15.572.292
T O T A L E S		329.490	35.203	117.456	105.560.487

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

PROVINCIAS	CENTRALES		LÍNEAS A.T. DE 132 kv ó más	DISTRIBUCION	SERVICIOS GENERALES	TOTAL PROVINCIALES (mlns pts)
	Hidráulicas	Térmicas				
1 Alava	2.931		55.509	177.734	20.360	256.534
2 Albacete			62.172	67.242	84.940	67.242
3 Alicante				908.052		1.055.164
4 Almería				128		128
5 Avila	1.140		107	215.129	106	216.375
6 Badajoz	380.383		13.712	3.795	270	4.217.515
7 Baleares	1.111.575		2.555.044	786.087	74.189	1.985.563
8 Barcelona	143.268		514.718	5.596.717	928.081	10.938.064
9 Burgos	1.241.166	762		404.633	933.870	1.581.727
10 Cáceres				355.222	33.621	10.461.874
11 Cádiz				73.424	14.500	88.686
12 Castellón				323.833		323.833
13 Ciudad Real				256.071	7.945	349.626
14 Córdoba				169		1.252.634
15 Coruña, La	12.457		283.569	1.533.359	252.406	13.923.952
16 Cuenca	7.747			140.442	45.229	193.418
17 Gerona	48.644		69.304	844.536	3.439	965.923
18 Granada				451	210	14.454
19 Guadalupe	34.323		112.479	78.123	17.735	4.109.302
20 Guipúzcoa	3.154		46.737	812.601	81.937	944.429
21 Huelva				5.555		30.415
22 Huesca	681.289	282	480.294	279.822	16.218	1.457.905
23 Jaén	14		104	642	846	5.856
24 León	1.492		231.955	437.120	13.930	855.477
25 Llerida	1.354.945		233.112	615.773	72.391	2.276.221
26 Logroño	8.952			194.614	12.446	216.012
27 Lugo	19.264		227.939	310.738	1.244	676.978
28 Madrid	2.320		639.039	3.423.689	712.466	4.777.514
29 Málaga	1.407		27	18.471	1.824	32.898
30 Murcia				126.479		126.479
31 Navarra	34.997		9.272	297.245	12.181	353.695
32 Orense	365.585		98.982	272.729	19.361	756.657
33 Oviedo	1.074.840		184.061	1.857.908	39.011	4.496.111
34 Palencia			30.921	138.292	10.221	179.434
35 Palmas, Las	266.207			687.491	63.599	1.071.297
36 Pontevedra	24.300		49.306	743.603		1.194.246
37 Salamanca	63.416		40.760	426.531		564.027
38 S.Cruz Tenerife	308.000		70.824	761.800		1.082.300
39 Santander	27.256		1.246	455.141		781.809
40 Segovia	36		93	135.375		142.434
41 Sevilla	650			4.608	63	4.800
42 Soria	245.245		743.767	51.418	4.668	56.736
43 Tarragona	123		25.753	1.488.637	16.795	35.872.373
44 Teruel	61		82.192	82.192	180.358	8.595.297
45 Toledo	9.057		201.814	210.569	992	262.517
46 Valencia			245.527	1.202.455	104.308	11.594.437
47 Valladolid			31.499	705.874	8.910	714.784
48 Vizcaya	2.339.763		229.304	1.110.294	221.410	13.864.551
49 Zamora	91.840			207.961	20.696	5.347.371
50 Zaragoza				749.507	18.674	1.180.532
TOTAL SECTORES	8.574.802	26.932.578	7.502.613	29.580.281	4.242.841	151.463.606

(1) Aunque esta tabla no está realizada en base a todas las empresas investigadas superan el 97,3 % de la producción y el 98,0 % de la distribución totales del sector en el año.

III

**Personal ocupado en
la industria**

III.1 ESTRUCTURA DEL EMPLEO

ACTIVIDAD	PERSONAL			HORAS TRABAJADAS			
	NO REMUNERADO	TECNICOS, ADMINIST. Y SUBALTERNOS	OBREROS	TOTAL	NO REMUNERADAS	REMUNERADAS	TOTAL
PRODUCCION							
HOMBRES	109	2.794	10.192	13.095			
MUJERES	9	115	55	179			
TOTAL	118	2.909	10.247	13.274	119.197	22.322.280	22.441.477
TRANSPORTE Y DISTRIBUCION							
HOMBRES	348	7.913	19.392	27.653			
MUJERES	62	478	82	622			
TOTAL	410	8.391	19.474	28.275	401.792	42.823.948	43.225.740
SERVICIOS GENERALES							
HOMBRES	29	11.060	3.990	15.079			
MUJERES	5	1.617	107	1.729			
TOTAL	34	12.677	4.097	16.808	55.566	10.582.142	10.637.708
TOTAL							
HOMBRES	486	21.767	33.574	55.827			
MUJERES	76	2.210	244	2.530			
TOTAL	562	23.977	33.818	58.357	576.555	75.728.370	76.304.925

III.2. DISTRIBUCION DEL PERSONAL OCUPADO POR PROVINCIAS

PROVINCIAS	PERSONAL			HORAS TRABAJADAS		
	NO	TECNICOS, ADMINIST. Y SUBALTERNOS	OBREROS	NO	REMUNERADAS	TOTAL
	REMUNERADO			REMUNERADAS	REMUNERADAS	TOTAL
ALAVA.....	6	53	102	5.300	219.298	224.598
ALBACETE.....	14	40	216	17.575	482.917	500.492
ALICANTE.....	16	330	597	5.935	1.415.861	1.421.796
ALMERIA.....	14	141	258	12.669	527.866	540.535
AVILA.....	11	59	193	10.150	342.080	352.230
BADAJOS.....	55	154	358	37.260	793.881	831.141
BALEARES.....	0	614	896	0	1.703.834	1.703.834
BARCELONA.....	12	5.562	3.963	14.790	8.579.701	8.594.491
BURGOS.....	8	262	527	10.609	1.129.979	1.140.579
CACERES.....	7	125	444	5.036	1.081.736	1.086.772
CADIZ.....	17	418	663	7.985	1.381.537	1.389.522
CASTELION.....	0	119	341	0	766.801	766.801
CIUDAD REAL.....	8	173	386	2.327	710.165	712.485
CORDOBA.....	11	251	553	22.092	1.092.307	1.114.399
CORUNA, LA.....	27	1.386	2.301	31.135	5.123.766	5.154.901
CUENCA.....	7	56	183	2.675	367.765	370.440
GERONA.....	15	277	611	19.740	1.358.636	1.378.376
GRANADA.....	20	179	431	26.570	848.584	875.154
GUADALAJARA.....	14	110	268	16.940	553.583	570.523
GUIPUZCOA.....	2	291	471	4.850	1.131.214	1.136.014
HUELVA.....	7	159	361	10.000	793.134	803.134
HUESCA.....	12	218	634	8.930	1.457.070	1.466.000
JAEN.....	7	136	402	4.954	831.790	836.744
LEON.....	29	456	932	35.249	1.957.869	1.993.118
LERIDA.....	37	457	1.167	37.650	2.353.897	2.391.547
LOGROÑO.....	2	78	253	965	520.212	521.177
LUGO.....	27	99	430	21.911	1.051.001	1.072.912
MADRID.....	1	2.895	1.867	0	3.999.046	3.999.046
MALAGA.....	6	366	650	5.730	1.277.049	1.282.779
MURCIA.....	2	180	599	7.000	1.314.022	1.321.022
NAVARRA.....	32	179	542	12.390	1.237.169	1.249.559
ORENSE.....	9	345	879	5.459	2.300.898	2.306.357
OVIEDO.....	23	945	1.736	22.496	3.734.341	3.756.837
PALENCIA.....	6	85	201	11.000	441.802	452.802
PALMAS, LAS.....	1	373	731	1.400	1.702.252	1.703.652
PONTEVEDRA.....	7	243	597	11.830	1.339.243	1.351.073
SALAMANCA.....	30	154	358	54.234	1.013.458	1.067.692
S. C. TENERIFE.....	4	299	675	1.980	1.467.215	1.469.195
SANTANDER.....	19	405	668	23.835	1.472.905	1.496.740
SEGOVIA.....	6	70	139	8.100	250.301	258.401
SEVILLA.....	7	897	896	4.170	2.245.733	2.249.903
SORIA.....	0	38	106	0	269.681	269.681
TARRAGONA.....	0	675	511	0	1.130.198	1.130.198
TERUEL.....	0	183	470	0	1.110.098	1.110.098
TOLEDO.....	0	361	532	0	719.110	719.110
VALENCIA.....	3	538	1.052	2.500	2.472.906	2.475.406
VALLADOLID.....	5	147	284	8.260	670.154	678.414
VIZCAYA.....	1	1.934	1.416	50	4.098.336	4.098.386
ZAMORA.....	10	145	304	15.060	923.312	938.372
ZARAGOZA.....	5	507	835	7.830	1.962.657	1.970.487
TOTAL	562	23.977	33.818	576.555	75.728.370	76.304.925

IV

Producción de energía eléctrica

IV.1. PRODUCCION POR CUENCAS

P R O V I N C I A S	NUMERO DE CENTRALES			POTENCIA EXPRESADA EN KW			PRODUCCION EXPRESADA EN MMH		
	HIDR.	TERM.	TOTAL	HIDROELECTR.	TERMOELECTR.	TOTAL	HIDROELECTR.	TERMOELECTR.	TOTAL
NORTE									
SERVICIO PUBLICO	255	16	271	3.351.306	4.188.355	7.539.661	11.402.057	16.164.104	27.566.361
AUTOPRODUCTORAS	73	22	95	81.672	207.534	289.206	399.049	955.131	1.354.186
T O T A L	328	38	366	3.432.978	4.395.889	7.828.867	11.791.106	17.119.435	28.910.541
DUEÑO									
SERVICIO PUBLICO	102	2	104	2.574.984	423.000	2.997.984	8.724.188	2.322.227	11.045.215
AUTOPRODUCTORAS	21	13	34	18.051	69.033	87.084	49.712	115.921	165.633
T O T A L	123	15	138	2.593.035	492.033	3.085.068	8.773.900	2.437.948	11.211.848
TAJO									
SERVICIO PUBLICO	83	3	86	2.512.035	787.144	3.299.179	5.948.204	2.363.938	8.312.142
AUTOPRODUCTORAS	12	2	14	12.604	5.040	17.644	21.705	5.472	27.177
T O T A L	95	5	100	2.524.639	792.184	3.316.823	5.969.909	2.369.410	8.339.319
GUADIANA									
SERVICIO PUBLICO	16	3	19	163.101	592.080	755.181	565.846	2.847.169	3.413.015
AUTOPRODUCTORAS	0	3	3	0	31.165	31.165	0	141.975	141.975
T O T A L	16	6	22	163.101	623.245	786.346	565.846	2.989.144	3.554.990
GUADALQUIVIR									
SERVICIO PUBLICO	61	7	68	568.737	299.688	868.425	758.573	938.681	1.697.254
AUTOPRODUCTORAS	2	15	17	150	125.155	29.540	90	162.258	162.258
T O T A L	63	22	85	568.887	424.843	897.965	758.663	1.100.949	1.859.512
SUR									
SERVICIO PUBLICO	31	4	35	166.082	976.220	1.142.302	202.686	4.026.092	4.228.778
AUTOPRODUCTORAS	1	4	5	48	29.540	29.588	11	116.553	116.564
T O T A L	32	8	40	166.130	1.005.760	1.171.890	202.697	4.142.645	4.345.342
SEGUHA									
SERVICIO PUBLICO	25	2	27	70.538	858.000	928.538	213.683	2.409.757	2.623.440
AUTOPRODUCTORAS	2	2	4	3.400	17.440	20.840	8.619	45.967	54.586
T O T A L	27	4	31	73.938	875.440	949.378	222.302	2.455.724	2.678.026
JUCAR									
SERVICIO PUBLICO	69	1	70	490.189	1.083.346	1.573.535	1.311.890	3.758.290	5.070.180
AUTOPRODUCTORAS	0	1	1	0	2.500	2.500	0	2.713	2.713
T O T A L	69	2	71	490.189	1.085.846	1.576.035	1.311.890	3.761.003	5.072.893
EBRO									
SERVICIO PUBLICO	220	5	225	2.522.079	861.648	3.383.727	9.176.153	4.217.690	13.393.843
AUTOPRODUCTORAS	38	18	56	345.978	71.236	417.214	1.211.579	222.804	1.434.383
T O T A L	258	23	281	2.868.057	932.884	3.800.941	10.387.732	4.440.494	14.828.226
PIRINEOS									
SERVICIO PUBLICO	68	15	83	177.551	2.794.338	2.971.889	665.340	9.371.370	10.036.710
AUTOPRODUCTORAS	99	9	108	35.977	68.711	104.688	87.709	237.564	325.273
T O T A L	167	24	191	213.528	2.863.049	3.076.577	753.049	9.608.934	10.361.983
EXTRAPENINSULAR									
SERVICIO PUBLICO	3	46	49	1.704	887.339	889.043	4.715	2.290.735	2.295.450
AUTOPRODUCTORAS	0	12	12	0	75.506	75.506	0	345.350	345.350
T O T A L	3	58	61	1.704	962.845	964.549	4.715	2.636.085	2.640.800
TOTAL NACIONAL									
SERVICIO PUBLICO	933	104	1.037	12.598.306	13.751.158	26.349.464	38.973.335	50.710.053	89.683.388
AUTOPRODUCTORAS	248	101	349	497.880	702.860	1.200.740	1.768.474	2.351.618	4.120.092
T O T A L	1.181	205	1.386	13.096.186	14.454.018	27.550.204	40.741.809	53.061.671	93.803.480

IV.2. PRODUCCION POR PROVINCIAS

P R O V I N C I A S	NUMERO DE CENTRALES		POTENCIA EXPRESADA EN KW		PRODUCCION EXPRESADA EN MMH	
	HIDR.	TERM.	HIDROELECTR.	TERMOELECTR.	HIDROELECTR.	TERMOELECTR.
ALAVA	7	1	33.506	5.770	39.206	121.182
ALBACETE	33	0	38.608	0	38.608	91.836
ALICANTE	1	0	680	0	680	326
ALMERIA	3	1	847	105.000	105.847	379.707
AVILA	10	0	69.652	0	69.652	130.226
BADAJOS	7	1	80	158.516	158.516	565.846
BALEARES	0	8	0	406.110	406.110	1.222.187
BARCELONA	86	17	91.430	2.339.411	2.430.841	6.123.188
BURGOS	20	4	31.956	474.870	506.826	1.996.358
CACERES	18	1	1.755.761	40	1.755.801	4.734.638
CADIZ	2	12	7.840	948.294	956.134	3.886.189
CASTELLON	8	2	48.688	1.084.546	1.133.234	3.760.918
CIUDAD REAL	5	3	2.726	274.000	276.726	1.117.277
CORDOBA	10	5	55.882	91.800	147.682	517.620
CORUÑA LA	42	3	189.658	1.170.000	1.359.658	2.520.759
CUENCA	28	0	143.799	0	143.799	264.381
GERONA	68	5	118.890	10.038	128.928	43.086
GRANADA	27	5	53.171	7.672	60.843	33.273
GUADALAJARA	34	1	297.514	160.000	457.514	1.192.800
GUIPUZCOA	44	8	20.359	230.182	250.541	1.153.561
HUELVA	1	3	425	399.165	399.590	1.917.526
HUESCA	51	0	830.226	0	830.226	3.310.281
JAEN	23	3	169.532	10.964	180.496	35.031
LEON	48	6	270.403	914.350	1.184.753	364.743
LERIDA	89	2	1.185.315	9.000	1.194.315	6.282.888
LOGROÑO	17	0	23.516	0	23.516	40.940
LUGO	33	0	463.282	0	463.282	131.651
MADRID	10	2	69.333	5.040	74.373	2.030.940
MALAGA	17	5	202.171	132.860	335.031	5.472
MURCIA	18	4	37.834	875.440	913.274	412.751
NAVARRA	75	5	68.432	15.950	84.382	2.455.724
ORENSE	36	0	1.772.561	0	1.772.561	37.821
OVIEDO	63	7	564.920	1.285.675	1.850.595	6.936.496
PALENCIA	18	3	47.465	156.825	204.290	972.143
PALMAS LAS	0	26	0	279.116	279.116	1.111.934
PONTEVEDRA	19	1	81.479	13.891	95.370	776.695
SALAMANCA	20	1	1.840.893	5.100	1.845.993	64.314
S. C. TENERIFE	3	16	1.704	244.049	245.753	6.862
SANTANDER	28	9	76.519	59.531	136.050	553.652
SEGOVIA	13	0	9.055	0	9.055	274.369
SEVILLA	10	6	271.396	117.583	388.979	0
SORIA	13	0	12.778	0	12.778	16.815
TARRAGONA	3	3	276.298	513.850	790.148	262.253
TERUEL	26	3	23.366	230.646	254.012	32.850
TOLEDO	14	1	265.209	627.104	892.313	3.442.762
VALENCIA	17	1	322.166	2.500	324.666	1.281.051
VALLADOLID	17	4	7.512	30.108	37.620	68.732
VIZCAYA	15	8	88.797	1.012.010	1.100.807	501.117
ZAMORA	12	2	635.816	7.400	643.216	89.742
ZARAGOZA	19	7	358.380	198.078	556.458	2.006.786
TOTAL	1.181	205	13.096.186	14.454.018	27.550.204	93.803.480

IV.3. DESGLOSE PRODUCCION TERMOPOTRICA CONVENCIONAL

SEGUN LOS COMBUSTIBLES UTILIZADOS

COMBUSTIBLES CONSUMIDOS	NUMERO DE CENTRALES	POTENCIA INSTALADA EN 31 DE DICIEMBRE -KW-	POTENCIA INSTALADA -KVA-	PRODUCCION BRUTA -MWH-	CONSUMOS PROPIOS -MWH-	PRODUCCION NETA -MWH-
SERVICIO PUBLICO						
CARBONES DE 4.500 Y MAS KCAL/KG	2	760.000	906.000	5.113.012	369.365	4.743.647
CARBONES DE MENOS DE 4.500 KCAL/KG	0	0	0	0	0	0
LIGNITOS	4	401.500	473.125	2.292.649	253.762	2.038.887
COMBUSTIBLES LIQUIDOS	63	8.065.217	10.046.812	22.054.337	1.268.884	20.785.453
COMBUSTIBLES SOLIDOS, LIQUIDOS Y GASEOSOS...	1	360.000	423.000	2.127.560	201.778	1.925.782
COMBUSTIBLES SOLIDOS Y LIQUIDOS	10	2.522.075	2.983.075	11.615.325	914.906	10.700.419
COMBUSTIBLES LIQUIDOS Y GASEOSOS	1	450.000	562.500	982.532	37.880	944.652
OTROS COMBUSTIBLES	0	0	0	0	0	0
T O T A L E S	81	12.558.792	15.394.512	44.185.415	3.046.575	41.138.840
AUTOPRODUCTORAS						
CARBONES DE 4.500 Y MAS KCAL/KG	1	2.400	4.000	3.659	0	3.659
CARBONES DE MENOS DE 4.500 KCAL/KG	0	0	0	0	0	0
LIGNITOS	0	0	0	0	0	0
COMBUSTIBLES LIQUIDOS	59	370.400	469.762	991.432	79.339	912.093
COMBUSTIBLES SOLIDOS, LIQUIDOS Y GASEOSOS...	0	0	0	0	0	0
COMBUSTIBLES SOLIDOS Y LIQUIDOS	4	144.980	182.850	803.529	69.785	733.744
COMBUSTIBLES LIQUIDOS Y GASEOSOS	8	75.800	95.381	244.204	13.176	231.028
OTROS COMBUSTIBLES	8	75.466	97.615	308.794	41.069	267.725
T O T A L E S	80	669.046	849.608	2.351.618	203.369	2.148.249
TOTAL GENERAL						
CARBONES DE 4.500 Y MAS KCAL/KG	3	762.400	910.000	5.116.671	369.365	4.747.306
CARBONES DE MENOS DE 4.500 KCAL/KG	0	0	0	0	0	0
LIGNITOS	4	401.500	473.125	2.292.649	253.762	2.038.887
COMBUSTIBLES LIQUIDOS	122	8.435.617	10.516.574	23.045.769	1.348.223	21.697.546
COMBUSTIBLES SOLIDOS, LIQUIDOS Y GASEOSOS...	1	360.000	423.000	2.127.560	201.778	1.925.782
COMBUSTIBLES SOLIDOS Y LIQUIDOS	14	2.667.055	3.165.925	12.418.854	984.691	11.434.163
COMBUSTIBLES LIQUIDOS Y GASEOSOS	9	525.800	657.881	1.226.736	51.056	1.175.680
OTROS COMBUSTIBLES	8	75.466	97.615	308.794	41.069	267.725
T O T A L E S G E N E R A L E S ...	161	13.227.838	16.244.120	46.537.033	3.249.944	43.287.089

COMBUSTIBLES UTILIZADOS

COSTES

HULLA TONELADAS	ANTRACITA TONELADAS	LIGNITO TONELADAS	FUEL OIL TONELADAS	GAS OIL TONELADAS	GAS MILES M. C.	OTROS COMR. TONFLADAS	TOTAL MILES PTS.	CENTIMOS KWH NETO
1.165.353	1.379.964	0	12.033	777	0	0	5.618.017	118,43
0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
0	0	2.199.973	396	2.136	0	0	3.653.349	179,18
694.360	0	0	5.276.248	78.502	0	5.804	28.695.114	138,05
3.292.176	572.546	3.758.159	57.671	9.337	953.640	0	2.498.500	129,73
0	0	0	431.272	162	202.206	0	14.320.694	133,83
0	0	0	49.410	0	0	0	1.186.248	125,57
0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5.151.889	1.952.510	5.958.132	5.827.000	90.914	1.155.846	5.804	55.971.922	136,05
0	826	0	0	0	0	0	3.112	85,05
0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
0	0	0	259.164	953	0	1.676	1.202.394	131,82
193.846	5.312	0	105.803	0	5.409	8.047	1.032.795	140,75
1.287	0	0	15.423	126	159.472	129.830	314.655	136,19
0	0	0	6.640	0	4.679	579.984	261.009	97,49
195.133	6.138	0	387.030	1.079	169.560	719.537	2.813.965	130,98
1.165.353	1.380.790	0	12.003	777	0	0	5.621.129	118,40
0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
0	0	2.199.973	396	2.136	0	0	3.653.349	179,18
694.360	0	0	5.535.412	78.455	0	7.480	29.897.508	137,79
3.486.022	577.858	3.758.159	57.671	9.337	953.640	0	2.498.500	129,73
1.287	0	0	537.075	162	5.409	8.047	15.353.489	134,27
0	0	0	64.833	288	361.678	129.830	1.500.903	127,66
0	0	0	6.640	0	4.679	579.984	261.009	97,49
5.347.022	1.958.648	5.958.132	6.214.030	91.993	1.325.406 (1)	725.341 (2)	58.785.887	135,80

IV.4. COMBUSTIBLES CONSUMIDOS PARA LA GENERACION DE ENERGIA TERMOELECTRICA

CLASE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO PUBLICO			AUTOPRODUCTORAS			TOTAL		
	TONELADAS METRICAS	MILLONES TERMIAS	MILES PESETAS	TONELADAS METRICAS	MILLONES TERMIAS	MILES PESETAS	TONELADAS METRICAS	MILLONES TERMIAS	MILES PESETAS
HULLA DE 4.500 KCAL/KG O MAS...	3.393.754	18.228	8.141.708	7.500	47	8.700	3.401.254	18.275	8.150.408
HULLA DE MENOS DE 4.500 KCAL/KG...	1.758.135	7.234	3.574.563	187.633	701	372.315	1.945.768	7.935	3.946.878
ANTRACITA DE 4.500 KCAL/KG O MAS...	1.851.000	9.670	3.903.704	832	6	3.141	1.851.832	9.676	3.906.845
ANTRACITA DE MENOS DE 4.500 KCAL/KG	101.510	393	157.707	5.306	21	14.853	106.816	414	172.560
LIGNITO.....	5.958.132	14.441	7.071.367	-	-	-	5.958.132 (1)	14.441	7.071.367
COMBUSTIBLE NUCLEAR (KG)....	126.621	18.753	1.449.752	-	-	-	126.621 (2)	18.753	1.449.752
GAS-OIL.....	90.914	952	686.725	1.079	10	11.325	91.993	962	698.050
FUEL-OIL.....	5.827.000	58.077	30.945.236	387.030	3.769	1.924.378	6.214.030	61.846	32.869.614
COMBUSTIBLES GASEOSOS (MILES M3.)	1.155.846	3.095	1.446.084	169.560	372	191.790	1.325.406 (3)	3.467	1.637.874
OTROS COMBUSTIBLES..	5.804	62	44.828	719.537	914	287.463	725.341 (4)	976	332.291
TOTALES.....		130.905	57.421.674		5.840	2.813.965		136.745	50.235.639

(1) Comprende 3.148.736 t. de lignito pardo y 2.809.396 t. de lignito negro.

(2) Comprende 106.641 t. de uranio natural y 19.980 t. de uranio enriquecido.

(3) Esta cantidad corresponde a los combustibles gaseosos siguientes: 217.843 miles m³ de gas natural, 1.027.834 miles m³ de gas de horno alto, 73.064 miles m³ de gas de batería y 6.665 miles de m³ de gas de refinera.

(4) Comprende 5.416 t. de Diesel-oil, 6.564 t. de crudos de petróleo, 12.084 de residuo atmosférico de la destilación, 48.165 t. de lejías residuales de la industria papetera, 870 t. de desechos de serrería y 244.572 t. de residuos urbanos, así como el aprovechamiento del calor contenido en gases residuales de la tostación de blendas y pirritas que comportaron la producción de 407.670 t. de vapor de agua utilizada en turbinas.

V

**Distribución de la
energía eléctrica**

V.1. CLASIFICACION DE LA ENERGIA DISTRIBUIDA POR SECTORES

T O T A L E S

AUTOPRODUCTORAS

SERVICIO PUBLICO

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

ENERGIA MMH

NUMERO ABONADOS

ENERGIA MMH

NUMERO ABONADOS

ENERGIA MMH

NUMERO ABONADOS

ENERGIA MMH

NUMERO ABONADOS

ENERGIA MMH

NUMERO ABONADOS

1. AGRICULTURA Y GANADERIA	125.773	1.559.330	4	7.652	125.777	1.566.982
2. SILVICULTURA, CAZA Y PESCA	340	7.400	0	0	340	7.400
3. EXTRACCION DE CARBON Y LIGNITO	311	841.164	0	0	311	841.164
4. EXTRACCION DE PETROLEO BRUTO Y GAS NATURAL	11	557	2	2.730	13	3.287
5. OTRAS INDUSTRIAS EXTRACTIVAS	9.341	1.071.620	11	40.957	9.352	1.112.577
6. INDUSTRIAS DE LA ALIMENTACION, BEBIDAS Y TABACO	90.471	2.662.532	47	255.273	90.518	2.917.805
7. INDUSTRIAS TEXTILES	12.118	2.243.517	73	229.812	12.191	2.473.329
8. VESTIDOS Y OTROS ARTICULOS CONFECCIONADOS CON TEXTILES	8.924	205.563	4	965	8.928	206.528
9. CUERO Y CALZADO	6.576	196.239	0	0	6.576	196.239
10. MADERA, CORCHO Y MUEBLES	34.887	851.941	4	295	34.891	852.236
11. PASTAS DE PAPEL, PAPEL Y CARTON	2.553	1.904.195	29	632.411	2.582	2.536.606
12. IMPRENTAS, EDITORIALES E INDUSTRIAS AFINES	6.939	236.287	0	0	6.939	236.287
13. INDUSTRIAS DEL CAUCHO	1.114	737.052	1	265	1.115	737.317
14. INDUSTRIA QUIMICA	9.001	7.396.861	28	1.611.999	9.029	9.008.850
15. REFINERIAS DE PETROLEO	42	593.958	4	240.577	46	834.535
16. DERIVADOS DEL CARBON O DEL PETROLEO NO CLASIFICADOS EN OTRA PARTE	607	826.660	14	212.710	621	1.039.370
17. MATERIALES DE CONSTRUCCION Y AFINES	43.992	4.705.707	8	34.740	44.000	4.740.447
18. SIDERURGIA Y FUNDICION DE HIERRO Y ACERO	25.814	8.032.565	8	771.110	25.822	8.803.675
19. METALURGIA NO FERREA	12.193	3.490.818	7	248.413	12.200	3.739.231
20. MAQUINAS Y ARTICULOS METALICOS	52.445	1.695.849	7	10.649	52.452	1.706.498
21. CONSTRUCCION Y REPARACION DE MAQUINARIA APARATOS Y ARTICULOS ELECTRICOS	53.995	1.276.601	0	0	53.995	1.276.601
22. CONSTRUCCION Y REPARACIONES NAVALES	2.824	298.397	0	0	2.824	298.397
23. CONSTRUCCION Y REPARACION DE OTROS MEDIOS DE TRANSPORTE	49.780	1.244.625	1	3.020	49.781	1.247.645
24. OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS NO CLASIFICADAS EN OTRA PARTE	499.565	4.736.528	7	424	499.572	4.736.952
25. CONSTRUCCIONES Y OBRAS PUBLICAS	32.305	874.480	2	815	32.307	825.295
26. SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD Y GAS	2.542	602.771	0	0	2.542	602.771
27. ABASTECIMIENTO DE AGUA	8.327	721.148	7	35.968	8.334	757.116
28. TRANSPORTES	1.362	1.632.036	0	0	1.362	1.632.036
29. ADMINISTRACION Y OTROS SERVICIOS PUBLICOS	43.932	1.382.538	3	2.404	43.935	1.384.942
30. COMERCIO Y OTROS SERVICIOS	2.239.127	6.055.120	7	458	2.239.134	6.055.578
31. ALUMBRADO PUBLICO	38.815	1.274.316	3	1.807	38.818	1.276.123
32. USOS DOMESTICOS	12.171.284	14.410.750	89	93	12.171.373	14.410.843

78.064.672

4.345.547

370

73.719.125

15.587.310

T O T A L E S

15.587.310

78.064.672

OTRAS DISCRIMINACIONES

A) CONSUMOS EN ZONAS DE BAJA DENSIDAD	84	33	3.080.459	3.224.010
B) REGADIOS	2	7.381	41.365	1.167.413
C) ELECTROQUIMICA	4	815.219	216	4.119.334
D) ELECTROMETALURGIA	3	477.857	500	6.540.228
E) TRACCION ELECTRICA	0	0	213	1.410.321

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/KWH	

ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS									
AC BAJA UTILIZACION HASTA 650 W	321.155	199.487	47.947	0,62	0,15	240	217.193	4,53	
A1 BAJA UTILIZACION HASTA 1500 W	4.570.364	5.525.549	3.124.448	1,21	0,68	565	13.820.678	4,42	
A2 UTILIZACION NORMAL Y ELECTRIFICACION RURAL	7.179.968	18.897.550	11.100.761	2,63	1,55	587	40.622.402	3,66	
A3 TANTO ALZADO, INCLUSO ALUMBRADO PUBLICO	54.682	21.195	53.932	0,39	0,99	2.545	154.340	2,86	
B1 ALUMBRADO DE ESTABLECIMIENTOS INDEPENDIENTES DE VIVIENDAS	2.132.519	5.864.515	5.581.403	2,75	2,62	952	28.985.596	5,19	
B2 ALUMBRADO PUBLICO	35.331	453.096	1.259.713	12,82	35,65	2.780	3.502.796	2,78	
INDUSTRIAL Y OTROS									
C1 SIN DISCRIMINACION HORARIA	1.26.440	12.836.367	9.982.660	10,18	7,92	778	35.080.342	3,51	
C2 CON DISCRIMINACION HORARIA	1.347	623.798	2.309.946	463,10	1.714,88	3.703	3.786.765	1,64	
ALTA TENSION									
D1 HASTA 50 KW	5.651	314.849	635.351	55,72	112,43	2.018	1.509.253	2,38	
D2 MAS DE 50 KW	25.651	11.002.430	29.268.388	428,93	1.141,02	2.660	50.250.916	1,72	
D3 MAS DE 5000 KW	46	533.817	2.983.133	11.604,72	64.850,72	5.588	4.026.514	1,35	
E1 SERVICIOS PUBLICOS DE TRACCION	215	611.070	1.414.126	2.842,19	6.577,33	2.314	1.372.878	0,97	
E2 USOS INDUSTRIALES ESPECIALES	48	1.054.336	6.598.982	21.965,33	137.478,79	6.259	6.744.202	1,02	
T O T A L E S									
	15.587.417	57.936.059	74.360.790	3,72	4,77	1.283	190.073.870	2,56	
AUTOCONSUMO									
	263		3.703.882		14.083,20		6.231.511	1,68	
T O T A L E S									
	15.587.680		78.064.672		5,01		196.305.381	2,51	

V.3.1. NUMERO DE ABONADOS POR TARIFAS Y PROVINCIAS

CLAVE	*PROV.*	*ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS*	*ALUMBRADO DE ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES*	*ALUMBRADO PUBLICO*	*INDUSTRIAL Y SIN DISCRIMINACION HORARIA*			
		BAJA UTILIZACION	*BAJA UTILIZACION NORMAL Y ELECTRIFIC. RURAL*	*TANTO ALZADO INCLUSO*	*PENDIENTES DE VIVIENDAS*			
		HASTA 650 W	*HASTA 1.500 W*	*ALUM. PUBLICO*				
		A0	A1	A2	A3			
				B1	B2			
1	ALAVA	285	19.127	51.032	628	17.294	311	19.646
2	ALBACETE	13.139	21.932	67.805	310	16.407	290	9.452
3	ALICANTE	15.512	45.908	392.198	95	78.166	1.192	34.856
4	ALMERIA	6.165	52.377	58.437	1.065	18.936	303	11.106
5	AVILA	3.198	55.784	21.565	1.309	13.334	497	9.915
6	BADAJOS	9.330	135.390	39.724	1.559	22.738	257	16.523
7	BALEARES	2.880	134.419	131.990	159	57.689	1.206	35.300
8	BARCELONA	3.057	861.136	814.586	3	347.029	3.224	206.792
9	BURGOS	1.516	22.715	104.503	1.059	29.097	1.190	13.733
10	CACERES	6.445	74.465	39.670	1.503	19.925	310	9.473
11	CADIZ	5.066	155.796	128.195	3.268	33.852	757	21.574
12	CASTELLON	17.506	53.809	94.155	0	33.650	690	17.218
13	CIUDAD REAL	103	102.491	34.067	224	19.833	242	11.830
14	CORDOBA	26.788	104.496	62.587	1.001	27.516	358	27.955
15	CORUÑA, LA	25.942	52.108	205.258	7.057	51.748	156	23.540
16	CUENCA	4.750	17.050	61.943	642	10.705	438	5.617
17	GERONA	4.533	99.174	100.031	290	39.091	1.120	28.110
18	GRANADA	15.072	81.254	129.144	391	25.747	442	18.628
19	GUADALAJARA	1.027	23.996	33.869	422	7.575	470	4.255
20	GUIPUZCOA	1.443	72.154	133.922	53	56.326	1.019	26.506
21	HUELVA	4.045	40.372	87.956	317	15.770	437	9.813
22	HUESCA	4.302	41.626	41.187	486	16.575	535	9.063
23	JAEN	2.107	64.085	116.201	95	20.288	188	14.753
24	LEON	281	16.073	146.719	3.432	25.453	1.068	26.439
25	LERIDA	1.503	64.642	47.223	5	28.183	766	15.988
26	LOGROÑO	1.657	23.602	63.100	343	23.886	487	9.600
27	LUGO	6.280	31.312	74.305	196	16.276	172	8.210
28	MADRID	12.968	330.592	1.076.299	332	267.649	1.668	118.437
29	MALAGA	12.633	170.277	153.299	1.727	43.178	1.522	37.966
30	MURCIA	20.238	37.850	215.855	0	47.899	1.006	21.265
31	NAVARRA	1.993	46.575	95.871	619	31.504	917	13.536
32	ORENSE	1.681	5.193	115.316	1.644	19.180	94	10.807
33	OVIEDO	10.899	174.185	151.253	5.038	60.909	1.053	58.636
34	PALENCIA	242	4.407	55.024	612	9.574	442	5.306
35	PALMAS, LAS	40	134.807	54.179	1.266	20.033	95	7.573
36	PONTEVEDRA	6.563	11.904	200.603	4.649	34.587	82	17.001
37	SALAMANCA	5.905	38.990	73.418	129	23.288	534	11.421
38	S. C. TENERIFE	33	135.824	62.200	346	12.627	50	8.767
39	SANTANDER	4.390	22.783	134.469	355	29.194	550	27.135
40	SEGOVIA	1.243	37.293	20.031	715	14.554	381	6.047
41	SEVILLA	13.177	190.353	195.992	1.972	53.138	1.005	60.905
42	SORIA	872	18.818	20.075	247	10.433	596	3.636
43	TARRAGONA	1.368	137.991	83.825	0	44.385	909	32.171
44	TERUEL	3.844	41.045	20.564	532	9.903	405	4.851
45	TOLEDO	3.868	57.649	89.594	215	28.975	489	17.211
46	VALENCIA	18.810	196.069	493.246	76	135.546	1.600	56.555
47	VALLADOLID	841	19.677	118.886	1.743	22.945	752	18.130
48	VIZCAYA	3.346	93.998	258.953	1.752	79.281	1.347	43.135
49	ZAMORA	2.828	38.878	40.458	589	12.235	551	8.075
50	ZARAGOZA	9.441	153.513	169.186	4.212	48.413	1.158	25.979
TOTALES		321.155	4.570.364	7.179.968	54.682	2.132.519	35.331	1.260.440

OTROS USOS *	ALTA TENSION			SERVICIOS PUBLICOS DE TRACCION	USOS INDUSTRIALES ESPECIALES	TOTAL *	AUTOCONSUMO	TOTAL E S *	CLAVE *	PROV. *	*
DISCRIMINACION HORARIA C2 *	HASTA 50 KW D1 *	MAS DE 50 KW D2 *	MAS DE 5.000 KW D3 *	E1 *	E2 *	*	*	*	*	*	*

16 *	27 *	348 *	0 *	6 *	0 *	108.720 *	3 *	108.723 *	1 *		
64 *	119 *	471 *	0 *	0 *	0 *	129.989 *	2 *	129.991 *	2 *		
0 *	218 *	1.668 *	0 *	0 *	0 *	569.813 *	1 *	569.814 *	3 *		
84 *	39 *	377 *	0 *	0 *	0 *	148.889 *	0 *	148.889 *	4 *		
0 *	25 *	91 *	0 *	1 *	0 *	105.719 *	0 *	105.719 *	5 *		
60 *	21 *	224 *	0 *	0 *	0 *	225.826 *	0 *	225.826 *	6 *		
9 *	6 *	154 *	0 *	2 *	0 *	363.814 *	0 *	363.814 *	7 *		
3 *	40 *	1.198 *	4 *	32 *	13 *	2.237.117 *	66 *	2.237.183 *	9 *		
43 *	8 *	202 *	0 *	4 *	0 *	174.070 *	4 *	174.074 *	9 *		
49 *	25 *	186 *	0 *	0 *	1 *	152.052 *	0 *	152.052 *	10 *		
10 *	33 *	406 *	3 *	2 *	0 *	348.962 *	6 *	348.968 *	11 *		
0 *	239 *	863 *	1 *	5 *	0 *	218.136 *	1 *	218.137 *	12 *		
95 *	290 *	362 *	0 *	5 *	0 *	169.542 *	2 *	169.544 *	13 *		
60 *	16 *	351 *	2 *	2 *	0 *	251.130 *	4 *	251.134 *	14 *		
9 *	58 *	561 *	0 *	2 *	4 *	371.445 *	7 *	371.452 *	15 *		
0 *	92 *	172 *	0 *	0 *	0 *	101.409 *	0 *	101.409 *	16 *		
0 *	23 *	123 *	0 *	7 *	0 *	272.502 *	14 *	272.516 *	17 *		
7 *	17 *	256 *	0 *	0 *	1 *	270.959 *	4 *	270.963 *	18 *		
0 *	191 *	160 *	0 *	1 *	0 *	71.966 *	5 *	71.971 *	19 *		
153 *	45 *	1.055 *	2 *	13 *	1 *	292.692 *	21 *	292.713 *	20 *		
13 *	2 *	157 *	9 *	0 *	1 *	158.892 *	3 *	158.895 *	21 *		
3 *	12 *	105 *	0 *	4 *	4 *	113.902 *	4 *	113.906 *	22 *		
8 *	26 *	286 *	0 *	1 *	1 *	218.039 *	2 *	218.041 *	23 *		
30 *	45 *	383 *	1 *	8 *	1 *	219.933 *	3 *	219.936 *	24 *		
0 *	3 *	109 *	0 *	3 *	0 *	158.425 *	14 *	158.439 *	25 *		
1 *	112 *	471 *	0 *	3 *	0 *	123.262 *	2 *	123.264 *	26 *		
0 *	15 *	171 *	1 *	1 *	0 *	136.939 *	3 *	136.942 *	27 *		
7 *	523 *	2.625 *	0 *	22 *	0 *	1.811.122 *	5 *	1.811.127 *	28 *		
4 *	51 *	307 *	1 *	2 *	0 *	420.967 *	1 *	420.968 *	29 *		
0 *	688 *	1.759 *	1 *	0 *	1 *	346.562 *	2 *	346.564 *	30 *		
11 *	431 *	753 *	2 *	6 *	0 *	192.218 *	17 *	192.235 *	31 *		
0 *	8 *	152 *	0 *	1 *	1 *	154.077 *	1 *	154.078 *	32 *		
198 *	28 *	583 *	2 *	10 *	4 *	462.798 *	2 *	462.800 *	33 *		
23 *	27 *	191 *	0 *	6 *	1 *	75.855 *	7 *	75.862 *	34 *		
0 *	104 *	0 *	0 *	0 *	0 *	218.097 *	7 *	218.104 *	35 *		
0 *	25 *	496 *	0 *	1 *	1 *	275.912 *	1 *	275.913 *	36 *		
71 *	68 *	230 *	0 *	0 *	0 *	154.054 *	5 *	154.059 *	37 *		
0 *	183 *	0 *	0 *	0 *	0 *	220.030 *	2 *	220.032 *	38 *		
2 *	30 *	180 *	10 *	5 *	4 *	219.107 *	12 *	219.119 *	39 *		
0 *	25 *	89 *	0 *	3 *	0 *	80.381 *	2 *	80.383 *	40 *		
29 *	16 *	675 *	1 *	2 *	0 *	517.265 *	2 *	517.267 *	41 *		
1 *	13 *	35 *	0 *	0 *	0 *	54.726 *	4 *	54.730 *	42 *		
0 *	3 *	159 *	0 *	12 *	1 *	300.824 *	1 *	300.825 *	43 *		
162 *	9 *	95 *	0 *	0 *	0 *	81.410 *	1 *	81.411 *	44 *		
0 *	308 *	580 *	1 *	1 *	0 *	198.891 *	2 *	198.893 *	45 *		
0 *	889 *	3.160 *	2 *	21 *	0 *	905.974 *	1 *	905.975 *	46 *		
16 *	27 *	543 *	1 *	2 *	5 *	182.968 *	4 *	182.972 *	47 *		
87 *	225 *	1.089 *	0 *	16 *	3 *	483.232 *	6 *	483.238 *	48 *		
2 *	16 *	108 *	0 *	0 *	0 *	103.740 *	1 *	103.741 *	49 *		
17 *	207 *	932 *	2 *	3 *	0 *	413.063 *	6 *	413.069 *	50 *		

1.347 *	5.651 *	25.651 *	46 *	215 *	48 *	15.587.417 *	263 *	15.587.680 *	*	*	*

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 *	* BAJA * * UTILIZACION * * HASTA 650 W * * AO *	* BAJA * * UTILIZACION * * HASTA 1.500 W * * A1 *	* NORMAL Y ELEC * * TRIFIC. RURAL * * A2 *	* TANTO ALZADO * * INCLUSO * * ALUM. PUBLICO * * A3 *	*ALUMBRADO DE * * ESTABLECIMI- * * ENTOS INDE- * * PENDIENTES DE * * VIVIENDAS * * B1 *	*ALUMBRADO * * PUBLICO * * B2 *	* INDUSTRIAL Y * * SIN * * DISCRIMINA- * * CION HORARIA * * C1 *
* 1 *	* ALAVA *	* 18 *	* 8.539 *	* 80.767 *	* 75 *	* 73.187 *	* 16.226 *	* 99.280 *
* 2 *	* ALBACETE *	* 1.006 *	* 10.949 *	* 79.626 *	* 125 *	* 23.141 *	* 10.599 *	* 47.546 *
* 3 *	* ALICANTE *	* 844 *	* 31.252 *	* 502.542 *	* 194 *	* 160.484 *	* 39.744 *	* 229.432 *
* 4 *	* ALMERIA *	* 1.226 *	* 25.298 *	* 49.467 *	* 5.556 *	* 24.023 *	* 3.717 *	* 84.772 *
* 5 *	* AVILA *	* 787 *	* 18.918 *	* 34.381 *	* 359 *	* 11.892 *	* 5.049 *	* 40.310 *
* 6 *	* BADAJOZ *	* 1.734 *	* 62.508 *	* 67.365 *	* 3.332 *	* 28.949 *	* 9.599 *	* 95.109 *
* 7 *	* BALEARES *	* 345 *	* 98.952 *	* 235.822 *	* 1.053 *	* 161.041 *	* 21.524 *	* 347.278 *
* 8 *	* BARCELONA *	* 1.947 *	* 723.827 *	* 1.329.761 *	* 8 *	* 1.074.396 *	* 214.941 *	* 2.834.854 *
* 9 *	* BURGOS *	* 192 *	* 10.970 *	* 104.304 *	* 71 *	* 60.245 *	* 13.676 *	* 96.711 *
* 10 *	* CACERES *	* 343 *	* 25.407 *	* 54.626 *	* 1.755 *	* 22.837 *	* 9.512 *	* 41.510 *
* 11 *	* CADIZ *	* 1.231 *	* 102.785 *	* 175.954 *	* 1.252 *	* 75.447 *	* 24.253 *	* 157.128 *
* 12 *	* CASTELLON *	* 1.052 *	* 29.552 *	* 112.690 *	* 0 *	* 55.334 *	* 15.953 *	* 77.513 *
* 13 *	* CIUDAD REAL *	* 5 *	* 52.461 *	* 63.847 *	* 55 *	* 28.916 *	* 12.506 *	* 66.450 *
* 14 *	* CORDOBA *	* 4.550 *	* 69.765 *	* 101.680 *	* 2.452 *	* 46.546 *	* 15.512 *	* 138.125 *
* 15 *	* CORUÑA, LA *	* 8.797 *	* 49.818 *	* 199.145 *	* 7.603 *	* 112.587 *	* 25.225 *	* 139.188 *
* 16 *	* CUENCA *	* 475 *	* 5.289 *	* 40.733 *	* 136 *	* 12.453 *	* 7.203 *	* 23.776 *
* 17 *	* GERONA *	* 1.372 *	* 86.733 *	* 173.006 *	* 427 *	* 108.574 *	* 18.886 *	* 370.910 *
* 18 *	* GRANADA *	* 2.082 *	* 40.139 *	* 129.890 *	* 511 *	* 47.205 *	* 15.058 *	* 99.063 *
* 19 *	* GUADALAJARA *	* 231 *	* 9.313 *	* 44.747 *	* 124 *	* 18.796 *	* 6.186 *	* 23.222 *
* 20 *	* GUIPUZCOA *	* 119 *	* 52.386 *	* 245.198 *	* 30 *	* 154.520 *	* 28.413 *	* 159.723 *
* 21 *	* HUELVA *	* 553 *	* 19.978 *	* 92.243 *	* 1.548 *	* 32.739 *	* 9.013 *	* 58.542 *
* 22 *	* HUESCA *	* 721 *	* 28.152 *	* 75.374 *	* 606 *	* 27.555 *	* 8.401 *	* 79.561 *
* 23 *	* JAEN *	* 322 *	* 29.725 *	* 128.155 *	* 2.638 *	* 40.604 *	* 15.037 *	* 123.090 *
* 24 *	* LEON *	* 11 *	* 5.688 *	* 119.160 *	* 5.394 *	* 39.391 *	* 17.894 *	* 79.572 *
* 25 *	* LERIDA *	* 333 *	* 56.467 *	* 85.627 *	* 25 *	* 47.775 *	* 16.402 *	* 212.008 *
* 26 *	* LOGROÑO *	* 258 *	* 13.957 *	* 113.910 *	* 134 *	* 28.032 *	* 10.929 *	* 76.502 *
* 27 *	* LUGO *	* 1.171 *	* 14.165 *	* 47.434 *	* 22 *	* 18.714 *	* 7.270 *	* 36.629 *
* 28 *	* MADRID *	* 780 *	* 299.545 *	* 2.390.720 *	* 26 *	* 1.115.041 *	* 159.080 *	* 1.045.542 *
* 29 *	* MALAGA *	* 2.253 *	* 104.394 *	* 210.230 *	* 1.804 *	* 108.640 *	* 25.758 *	* 252.688 *
* 30 *	* MURCIA *	* 1.337 *	* 26.619 *	* 223.196 *	* 0 *	* 95.939 *	* 33.893 *	* 120.057 *
* 31 *	* NAVARRA *	* 709 *	* 31.328 *	* 209.863 *	* 719 *	* 98.465 *	* 24.568 *	* 100.107 *
* 32 *	* ORENSE *	* 349 *	* 3.746 *	* 78.306 *	* 541 *	* 23.724 *	* 13.713 *	* 38.013 *
* 33 *	* OVIEDO *	* 1.704 *	* 101.154 *	* 146.653 *	* 7.311 *	* 123.068 *	* 39.980 *	* 213.663 *
* 34 *	* PALENCIA *	* 9 *	* 1.975 *	* 49.751 *	* 91 *	* 15.443 *	* 5.991 *	* 28.554 *
* 35 *	* PALMAS, LAS *	* 66 *	* 121.131 *	* 87.931 *	* 1.336 *	* 77.073 *	* 31.012 *	* 100.848 *
* 36 *	* PONTEVEDRA *	* 2.267 *	* 11.539 *	* 200.233 *	* 371 *	* 97.856 *	* 29.597 *	* 82.756 *
* 37 *	* SALAMANCA *	* 412 *	* 13.161 *	* 104.138 *	* 75 *	* 29.496 *	* 9.816 *	* 58.217 *
* 38 *	* S. C. TENERIFE *	* 42 *	* 82.136 *	* 82.765 *	* 1.650 *	* 30.218 *	* 15.965 *	* 51.237 *
* 39 *	* SANTANDER *	* 628 *	* 9.708 *	* 141.404 *	* 58 *	* 61.845 *	* 17.017 *	* 310.271 *
* 40 *	* SEGOVIA *	* 436 *	* 16.371 *	* 42.412 *	* 828 *	* 14.752 *	* 7.312 *	* 34.700 *
* 41 *	* SEVILLA *	* 1.424 *	* 141.526 *	* 349.315 *	* 1.299 *	* 140.658 *	* 34.967 *	* 332.483 *
* 42 *	* SORIA *	* 41 *	* 5.306 *	* 26.243 *	* 122 *	* 9.086 *	* 5.739 *	* 27.041 *
* 43 *	* TARRAGONA *	* 154 *	* 113.776 *	* 121.962 *	* 0 *	* 105.883 *	* 19.074 *	* 301.565 *
* 44 *	* TERUEL *	* 598 *	* 16.420 *	* 22.177 *	* 578 *	* 10.919 *	* 6.651 *	* 32.077 *
* 45 *	* TOLEDO *	* 241 *	* 27.868 *	* 124.974 *	* 12 *	* 41.834 *	* 14.090 *	* 92.249 *
* 46 *	* VALENCIA *	* 1.025 *	* 151.804 *	* 770.307 *	* 399 *	* 348.102 *	* 69.080 *	* 345.115 *
* 47 *	* VALLADOLID *	* 38 *	* 10.232 *	* 209.309 *	* 195 *	* 80.140 *	* 15.680 *	* 120.435 *
* 48 *	* VIZCAYA *	* 107 *	* 56.831 *	* 579.114 *	* 152 *	* 272.894 *	* 39.284 *	* 236.724 *
* 49 *	* ZAMORA *	* 242 *	* 11.318 *	* 60.526 *	* 74 *	* 11.768 *	* 7.789 *	* 37.548 *
* 50 *	* ZARAGOZA *	* 1.360 *	* 83.567 *	* 381.778 *	* 1.406 *	* 133.177 *	* 34.929 *	* 185.966 *
* * * * *	* TOTALES *	* 47.947 *	* 3.124.448 *	* 11.100.761 *	* 53.932 *	* 5.581.403 *	* 1.259.713 *	* 9.982.660 *

OTROS USOS * ALTA TENSION * SERVICIOS * * * * *												

DISCRIMINA- CION HORARIA C2	HASTA 50 KW D1	MAS DE 50 KW D2	MAS DE 5.000 KW D3	TRACCION E1	USOS INDUSTRIALES* ESPECIALES E2	T O T A L	AUTOCONSUMO	T O T A L E S *	*CLAVE*	*PROV.*		

485.763	1.120	544.855	0	37.278	0	1.347.108	8.654	1.355.962	1			
129	3.582	148.495	0	0	0	325.198	1.062	326.260	2			
0	9.854	872.722	0	0	0	1.847.068	6.461	1.853.529	3			
55.689	1.764	124.857	0	0	0	376.369	0	376.369	4			
0	564	23.768	0	35.926	0	171.954	0	171.954	5			
41.010	929	107.886	0	0	0	418.421	0	418.421	6			
22.093	356	106.153	0	766	0	995.383	0	995.383	7			
11.577	74.047	3.516.035	92.618	249.429	441.927	10.565.367	190.064	10.755.431	8			
9.406	394	382.467	0	40.627	0	719.063	68.194	787.257	9			
6.975	1.559	58.084	0	0	3.858	226.466	0	226.466	10			
268.280	979	196.547	162.785	69	0	1.166.710	140.613	1.307.323	11			
0	7.611	475.509	66.134	21.482	0	862.630	2.628	865.258	12			
263	10.414	596.860	0	37.393	0	869.170	314.113	1.183.283	13			
162.480	519	226.385	0	29.414	0	797.428	14.495	811.923	14			
63	31.144	586.073	130.052	986	1.540.840	2.851.521	254.015	3.085.536	15			
0	2.321	117.390	0	0	0	209.776	0	209.776	16			
0	51.156	424.736	0	31.332	0	4.267.132	62.083	1.329.215	17			
61.046	488	122.885	0	0	420	518.787	28.937	547.724	18			
0	4.762	190.867	0	3.669	0	301.917	3.533	305.450	19			
5.120	1.801	2.773.441	52.281	58.340	3.920	3.535.292	109.140	3.644.432	20			
276.260	17.240	187.429	560.352	0	120.123	1.376.020	110.754	1.486.774	21			
270	495	99.870	0	15.596	653.725	990.326	811.838	1.802.164	22			
97.020	1.066	207.335	0	30.374	66.226	741.592	33.177	774.769	23			
4.120	2.456	412.965	52.189	61.773	66.928	867.541	24.660	892.201	24			
0	300	199.863	0	12.675	0	631.475	45.724	677.199	25			
2	3.838	125.636	0	5.790	0	378.988	361	379.349	26			
0	364	88.902	53.569	11.339	0	279.579	8	279.587	27			
382	29.567	2.690.256	0	303.941	0	8.034.880	23.484	8.058.364	28			
156.798	4.948	142.047	107.967	8.192	0	1.125.728	883	1.126.611	29			
0	26.735	836.077	124.696	0	147.133	1.635.682	45.645	1.681.327	30			
526	10.647	899.558	65.696	2.081	0	1.443.767	72.778	1.516.545	31			
0	285	78.191	0	7.003	90.974	334.845	12	334.857	32			
1.500	7.166	2.440.135	580.350	65.130	1.617.923	5.342.737	503.790	5.846.527	33			
627	1.099	168.319	0	47.606	151.803	471.268	69.272	540.540	34			
0	105.698	0	0	0	0	525.095	75.004	600.099	35			
0	1.874	434.795	0	1.202	85.507	947.997	57.084	1.005.081	36			
3.345	2.008	89.350	0	0	0	310.018	7.740	317.758	37			
0	104.094	0	0	0	0	368.007	89.881	457.888	38			
63	19.160	278.338	313.135	30.625	613.885	1.796.137	271.369	2.067.506	39			
0	1.601	65.457	0	39.806	0	223.675	91	223.766	40			
454.074	613	419.545	74.870	11.262	0	1.962.036	12.941	1.974.977	41			
20.356	526	24.456	0	0	0	118.916	154	119.070	42			
0	392	1.100.371	0	48.726	343.397	2.155.300	102	2.155.402	43			
2.610	28.244	57.834	0	0	0	178.108	2.373	180.481	44			
0	8.302	345.199	199.645	43.225	0	897.639	8.092	905.731	45			
0	30.304	1.946.640	27.702	19.606	0	3.710.084	2.713	3.712.797	46			
3.146	4.682	461.604	212.037	54.711	527.465	1.699.674	41.491	1.741.165	47			
6.122	8.912	3.234.401	0	36.298	122.928	4.593.757	54.488	4.648.245	48			
898	449	47.990	0	0	0	178.602	12.576	191.178	49			
151.933	6.922	590.010	107.055	10.454	0	1.668.557	121.205	1.809.762	50			

2.309.946	635.351	29.268.388	2.983.133	1.414.126	6.598.982	74.360.790	3.703.882	78.064.672				

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

CLAVE	*PROV.*	*ALUMBRADO Y USOS DOMESTICOS*					*ALUMBRADO DE ESTABLECIMIENTOS INDEPENDIENTES DE VIVIENDAS*		*ALUMBRADO PUBLICO*	*INDUSTRIAL Y SIN DISCRIMINACION HORARIA*
		BAJA UTILIZACION HASTA 650 W	*BAJA UTILIZACION HASTA 1.500 W*	*UTILIZACION NORMAL Y ELECTRIFIC. RURAL*	*TANTO ALZADO INCLUSO*	*A3*	*B1*	*B2*		
* 1 *	* ALAVA *	* 168 *	* 21.255 *	* 130.537 *	* 24 *	* 68.708 *	* 5.343 *	* 186.048 *		
* 2 *	* ALBACETE *	* 7.851 *	* 28.643 *	* 138.416 *	* 87 *	* 40.799 *	* 4.374 *	* 81.248 *		
* 3 *	* ALICANTE *	* 9.276 *	* 56.906 *	* 902.645 *	* 109 *	* 230.965 *	* 17.545 *	* 331.437 *		
* 4 *	* ALMERIA *	* 5.247 *	* 67.954 *	* 117.573 *	* 490 *	* 40.352 *	* 1.476 *	* 108.410 *		
* 5 *	* AVILA *	* 4.589 *	* 83.024 *	* 76.893 *	* 159 *	* 22.239 *	* 1.810 *	* 67.577 *		
* 6 *	* BADAJOZ *	* 5.609 *	* 139.581 *	* 108.188 *	* 827 *	* 45.987 *	* 2.997 *	* 154.429 *		
* 7 *	* BALEARES *	* 1.104 *	* 139.295 *	* 450.533 *	* 301 *	* 195.740 *	* 14.446 *	* 459.124 *		
* 8 *	* BARCELONA *	* 3.443 *	* 1.022.129 *	* 2.464.212 *	* 3 *	* 895.376 *	* 42.051 *	* 2.644.010 *		
* 9 *	* BURGOS *	* 884 *	* 21.322 *	* 179.977 *	* 32 *	* 61.689 *	* 9.513 *	* 150.056 *		
* 10 *	* CACERES *	* 3.860 *	* 53.427 *	* 92.829 *	* 623 *	* 34.941 *	* 5.175 *	* 80.065 *		
* 11 *	* CADIZ *	* 2.832 *	* 190.852 *	* 337.616 *	* 397 *	* 97.132 *	* 9.940 *	* 183.633 *		
* 12 *	* CASTELLON *	* 8.461 *	* 74.355 *	* 247.886 *	* 0 *	* 101.212 *	* 8.765 *	* 144.025 *		
* 13 *	* CIUDAD REAL *	* 62 *	* 151.280 *	* 105.885 *	* 37 *	* 45.217 *	* 1.923 *	* 107.786 *		
* 14 *	* CORDOBA *	* 17.139 *	* 126.293 *	* 164.739 *	* 595 *	* 57.876 *	* 2.210 *	* 204.449 *		
* 15 *	* CORUÑA, LA *	* 17.086 *	* 64.309 *	* 403.146 *	* 2.565 *	* 130.134 *	* 10.682 *	* 230.966 *		
* 16 *	* CUENCA *	* 2.736 *	* 21.829 *	* 104.254 *	* 61 *	* 25.860 *	* 2.750 *	* 55.134 *		
* 17 *	* GERONA *	* 2.461 *	* 114.033 *	* 308.760 *	* 943 *	* 102.872 *	* 6.350 *	* 285.563 *		
* 18 *	* GRANADA *	* 9.372 *	* 98.794 *	* 229.398 *	* 142 *	* 64.830 *	* 7.942 *	* 153.481 *		
* 19 *	* GUADALAJARA *	* 338 *	* 34.795 *	* 75.594 *	* 96 *	* 22.049 *	* 3.370 *	* 37.712 *		
* 20 *	* GUIPUZCOA *	* 855 *	* 71.307 *	* 383.504 *	* 15 *	* 158.374 *	* 13.074 *	* 279.434 *		
* 21 *	* HUELVA *	* 2.237 *	* 56.665 *	* 196.593 *	* 373 *	* 40.724 *	* 4.592 *	* 93.066 *		
* 22 *	* HUESCA *	* 1.970 *	* 36.502 *	* 124.943 *	* 134 *	* 31.674 *	* 2.829 *	* 85.915 *		
* 23 *	* JAEN *	* 1.335 *	* 81.092 *	* 229.928 *	* 548 *	* 51.329 *	* 3.490 *	* 163.878 *		
* 24 *	* LEON *	* 168 *	* 15.040 *	* 241.474 *	* 1.840 *	* 54.708 *	* 10.336 *	* 161.415 *		
* 25 *	* LERIDA *	* 937 *	* 77.899 *	* 137.178 *	* 15 *	* 53.461 *	* 5.731 *	* 200.116 *		
* 26 *	* LOGROÑO *	* 1.008 *	* 21.596 *	* 168.558 *	* 63 *	* 46.565 *	* 4.856 *	* 117.012 *		
* 27 *	* LUGO *	* 3.973 *	* 29.923 *	* 113.977 *	* 10 *	* 30.303 *	* 7.757 *	* 70.115 *		
* 28 *	* MADRID *	* 7.786 *	* 485.880 *	* 3.298.392 *	* 11 *	* 1.010.313 *	* 64.670 *	* 1.444.257 *		
* 29 *	* MALAGA *	* 8.145 *	* 218.736 *	* 479.229 *	* 343 *	* 123.011 *	* 11.246 *	* 331.696 *		
* 30 *	* MURCIA *	* 12.143 *	* 54.368 *	* 464.777 *	* 0 *	* 134.122 *	* 13.259 *	* 193.283 *		
* 31 *	* NAVARRA *	* 1.707 *	* 46.829 *	* 305.074 *	* 195 *	* 99.031 *	* 12.058 *	* 174.105 *		
* 32 *	* ORENSE *	* 1.086 *	* 5.997 *	* 186.827 *	* 161 *	* 39.024 *	* 4.684 *	* 81.203 *		
* 33 *	* OVIEDO *	* 6.985 *	* 222.506 *	* 400.585 *	* 6.983 *	* 152.585 *	* 13.769 *	* 405.020 *		
* 34 *	* PALENCIA *	* 145 *	* 3.766 *	* 89.277 *	* 62 *	* 20.474 *	* 3.064 *	* 50.294 *		
* 35 *	* PALMAS, LAS *	* 28 *	* 187.934 *	* 154.096 *	* 480 *	* 61.527 *	* 10.255 *	* 84.330 *		
* 36 *	* PONTEVEDRA *	* 4.515 *	* 13.227 *	* 429.459 *	* 128 *	* 103.629 *	* 8.251 *	* 155.314 *		
* 37 *	* SALAMANCA *	* 3.702 *	* 35.412 *	* 135.417 *	* 122 *	* 45.285 *	* 3.583 *	* 102.958 *		
* 38 *	* S. C. TENERIFE *	* 70 *	* 180.795 *	* 162.955 *	* 539 *	* 34.001 *	* 5.081 *	* 60.027 *		
* 39 *	* SANTANDER *	* 2.567 *	* 23.667 *	* 283.244 *	* 19 *	* 67.954 *	* 7.689 *	* 345.829 *		
* 40 *	* SEGOVIA *	* 848 *	* 54.001 *	* 60.813 *	* 274 *	* 20.886 *	* 3.468 *	* 48.225 *		
* 41 *	* SEVILLA *	* 8.523 *	* 239.997 *	* 539.312 *	* 423 *	* 136.943 *	* 16.924 *	* 461.313 *		
* 42 *	* SORIA *	* 505 *	* 16.186 *	* 45.144 *	* 6 *	* 16.836 *	* 4.307 *	* 37.757 *		
* 43 *	* TARRAGONA *	* 765 *	* 166.530 *	* 234.849 *	* 0 *	* 105.828 *	* 9.562 *	* 302.983 *		
* 44 *	* TERUEL *	* 1.816 *	* 41.376 *	* 45.749 *	* 308 *	* 18.959 *	* 1.311 *	* 43.607 *		
* 45 *	* TOLEDO *	* 2.321 *	* 86.380 *	* 212.869 *	* 4 *	* 64.343 *	* 3.919 *	* 170.049 *		
* 46 *	* VALENCIA *	* 12.569 *	* 300.452 *	* 1.302.282 *	* 147 *	* 427.894 *	* 19.102 *	* 587.338 *		
* 47 *	* VALLADOLID *	* 487 *	* 19.522 *	* 270.831 *	* 81 *	* 64.905 *	* 10.288 *	* 183.107 *		
* 48 *	* VIZCAYA *	* 2.010 *	* 69.984 *	* 745.979 *	* 53 *	* 225.259 *	* 2.997 *	* 396.035 *		
* 49 *	* ZAMORA *	* 1.599 *	* 31.515 *	* 70.469 *	* 82 *	* 18.615 *	* 2.679 *	* 62.699 *		
* 50 *	* ZARAGOZA *	* 4.164 *	* 120.389 *	* 681.685 *	* 285 *	* 127.675 *	* 9.603 *	* 278.834 *		
* * TOTALES *		* 199.487 *	* 5.525.549 *	* 18.897.550 *	* 21.195 *	* 5.864.515 *	* 453.096 *	* 12.836.367 *		

OTROS USOS *	ALTA TENSION			SERVICIOS *	USOS *		
				PUBLICOS *	INDUSTRIALES *		
DISCRIMINA- CION HORARIA C2 *	HASTA 50 KW D1 *	MAS DE 50 KW D2 *	MAS DE 5.000 KW D3 *	DE TRACCION E1 *		ESPECIALES E2 *	T O T A L *

127.213 *	937 *	223.908 *	0 *	21.371 *	0 *	0 *	785.512 *
96 *	3.565 *	91.120 *	0 *	0 *	0 *	0 *	395.499 *
0 *	7.348 *	450.599 *	0 *	0 *	0 *	0 *	2.006.830 *
12.300 *	1.326 *	85.724 *	0 *	0 *	0 *	0 *	440.852 *
0 *	932 *	18.868 *	0 *	10.000 *	0 *	0 *	286.091 *
15.673 *	620 *	70.347 *	0 *	0 *	0 *	0 *	544.258 *
7.431 *	172 *	55.034 *	0 *	1.459 *	0 *	0 *	1.324.639 *
3.830 *	20.566 *	1.220.694 *	30.015 *	116.895 *	72.589 *	0 *	8.535.813 *
5.800 *	245 *	119.569 *	0 *	26.475 *	0 *	0 *	575.562 *
6.717 *	895 *	46.938 *	0 *	0 *	1.064 *	0 *	326.534 *
82.397 *	958 *	117.795 *	24.250 *	579 *	0 *	0 *	1.043.381 *
0 *	7.949 *	216.170 *	8.650 *	14.800 *	0 *	0 *	832.273 *
318 *	6.445 *	144.020 *	0 *	19.040 *	0 *	0 *	582.013 *
35.690 *	482 *	108.777 *	0 *	12.500 *	0 *	0 *	730.750 *
80 *	27.152 *	249.109 *	16.000 *	2.776 *	198.971 *	0 *	1.352.976 *
0 *	1.726 *	59.183 *	0 *	0 *	0 *	0 *	273.533 *
0 *	16.749 *	103.209 *	0 *	17.549 *	0 *	0 *	958.489 *
12.592 *	585 *	67.819 *	0 *	0 *	912 *	0 *	708.867 *
0 *	4.077 *	60.813 *	0 *	2.960 *	0 *	0 *	241.804 *
6.704 *	1.529 *	891.766 *	11.280 *	29.671 *	1.443 *	0 *	1.848.956 *
72.490 *	7.665 *	61.808 *	90.181 *	0 *	21.958 *	0 *	648.352 *
226 *	534 *	33.545 *	0 *	12.000 *	220.870 *	0 *	551.142 *
22.349 *	865 *	96.047 *	0 *	9.200 *	8.861 *	0 *	668.922 *
4.258 *	1.417 *	142.543 *	8.599 *	24.477 *	7.500 *	0 *	673.775 *
C *	87 *	77.755 *	0 *	9.000 *	0 *	0 *	562.179 *
2 *	2.620 *	81.830 *	0 *	6.477 *	0 *	0 *	450.587 *
0 *	3.924 *	46.076 *	7.745 *	6.000 *	0 *	0 *	319.873 *
513 *	22.703 *	1.282.769 *	0 *	31.219 *	0 *	0 *	7.648.513 *
31.100 *	3.555 *	94.363 *	14.399 *	5.368 *	0 *	0 *	1.321.191 *
0 *	20.926 *	340.155 *	40.000 *	0 *	21.777 *	0 *	1.294.810 *
368 *	10.316 *	306.910 *	11.282 *	9.199 *	0 *	0 *	977.074 *
0 *	262 *	44.426 *	0 *	3.501 *	14.350 *	0 *	381.521 *
1.420 *	4.053 *	646.611 *	87.140 *	36.225 *	212.942 *	0 *	2.196.824 *
765 *	1.042 *	60.390 *	0 *	20.008 *	22.139 *	0 *	271.426 *
0 *	17.787 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	516.437 *
0 *	916 *	164.991 *	0 *	584 *	9.684 *	0 *	890.698 *
2.913 *	2.215 *	48.261 *	0 *	0 *	0 *	0 *	379.868 *
0 *	22.659 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	466.127 *
46 *	9.564 *	97.363 *	69.646 *	21.180 *	111.768 *	0 *	1.040.536 *
0 *	816 *	18.784 *	0 *	11.680 *	0 *	0 *	219.795 *
118.112 *	477 *	279.062 *	14.580 *	9.500 *	0 *	0 *	1.825.166 *
3.725 *	283 *	9.720 *	0 *	0 *	0 *	0 *	134.469 *
0 *	150 *	247.990 *	0 *	34.476 *	35.954 *	0 *	1.139.087 *
3.600 *	23.508 *	34.520 *	0 *	0 *	0 *	0 *	214.754 *
0 *	6.879 *	179.522 *	17.500 *	8.000 *	0 *	0 *	751.786 *
0 *	29.329 *	839.607 *	38.180 *	24.285 *	0 *	0 *	3.581.185 *
1.686 *	2.917 *	172.902 *	29.546 *	24.260 *	72.498 *	0 *	853.030 *
4.598 *	6.876 *	895.938 *	0 *	19.356 *	19.056 *	0 *	2.388.141 *
248 *	574 *	26.331 *	0 *	0 *	0 *	0 *	214.811 *
38.538 *	5.672 *	270.749 *	14.824 *	9.000 *	0 *	0 *	1.561.418 *

623.798 *	314.849 *	11.002.430 *	533.817 *	611.070 *	1.054.336 *	0 *	57.938.059 *

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

* CLAVE *	* PROV. *	* BAJA UTILIZACION * * HASTA 650 W * * A0 *	* BAJA UTILIZACION * * HASTA 1.500 * * A1 *	* UTILIZACION * * NORMAL Y ELEC * * TRIF. RURAL * * A2 *	* TANTO ALZADO * * INCLUSO * * ALUM. PUBLICO * * A3 *	* ESTABLECIMIENTOS INDE- * * PENDIENTES DE * * VIVIENDAS * * B1 *	* ALUMBRADO * * PUBLICO * * B2 *	* INDUSTRIAL Y * * SIN * * DISCRMINA- * * CION HORARIA * * C1 *
* 1 *	* ALAVA *	* 116 *	* 39.882 *	* 291.682 *	* 215 *	* 363.233 *	* 45.853 *	* 358.990 *
* 2 *	* ALBACETE *	* 5.337 *	* 49.001 *	* 297.219 *	* 509 *	* 133.982 *	* 28.258 *	* 193.607 *
* 3 *	* ALICANTE *	* 5.221 *	* 131.597 *	* 1.917.050 *	* 553 *	* 920.737 *	* 110.377 *	* 904.938 *
* 4 *	* ALMERIA *	* 6.783 *	* 119.212 *	* 223.090 *	* 13.806 *	* 140.088 *	* 11.584 *	* 305.774 *
* 5 *	* AVILA *	* 3.361 *	* 95.823 *	* 120.827 *	* 1.310 *	* 62.220 *	* 14.564 *	* 148.430 *
* 6 *	* BADAJOZ *	* 8.391 *	* 287.116 *	* 253.968 *	* 9.577 *	* 168.206 *	* 28.416 *	* 358.159 *
* 7 *	* BALEARES *	* 1.405 *	* 424.895 *	* 897.736 *	* 3.488 *	* 858.812 *	* 60.983 *	* 1.178.058 *
* 8 *	* BARCELONA *	* 4.549 *	* 3.140.949 *	* 4.702.702 *	* 18 *	* 5.422.171 *	* 568.273 *	* 9.060.643 *
* 9 *	* BURGOS *	* 920 *	* 47.286 *	* 351.767 *	* 257 *	* 308.626 *	* 39.496 *	* 385.242 *
* 10 *	* CACERES *	* 2.518 *	* 112.940 *	* 192.467 *	* 5.098 *	* 119.677 *	* 27.992 *	* 167.249 *
* 11 *	* CADIZ *	* 5.046 *	* 466.686 *	* 716.260 *	* 3.355 *	* 413.307 *	* 72.363 *	* 518.584 *
* 12 *	* CASTELLON *	* 6.463 *	* 141.339 *	* 474.538 *	* 0 *	* 314.507 *	* 45.382 *	* 325.118 *
* 13 *	* CIUDAD REAL *	* 39 *	* 252.114 *	* 226.443 *	* 186 *	* 162.740 *	* 37.033 *	* 243.102 *
* 14 *	* CORDOBA *	* 19.870 *	* 309.849 *	* 377.592 *	* 7.187 *	* 257.007 *	* 44.846 *	* 495.486 *
* 15 *	* LA CORUÑA *	* 36.653 *	* 211.959 *	* 801.429 *	* 15.362 *	* 613.913 *	* 76.253 *	* 515.011 *
* 16 *	* CUENCA *	* 2.130 *	* 27.526 *	* 181.305 *	* 428 *	* 73.085 *	* 20.633 *	* 101.694 *
* 17 *	* GERONA *	* 5.187 *	* 373.494 *	* 637.109 *	* 1.700 *	* 562.700 *	* 48.883 *	* 1.216.360 *
* 18 *	* GRANADA *	* 9.708 *	* 186.881 *	* 574.699 *	* 1.461 *	* 262.747 *	* 42.284 *	* 366.669 *
* 19 *	* GUADALAJARA *	* 691 *	* 46.531 *	* 145.060 *	* 328 *	* 94.540 *	* 17.289 *	* 90.788 *
* 20 *	* GUIPUZCOA *	* 623 *	* 226.310 *	* 808.537 *	* 102 *	* 794.175 *	* 78.377 *	* 634.147 *
* 21 *	* HUELVA *	* 2.118 *	* 100.296 *	* 388.553 *	* 4.850 *	* 174.588 *	* 28.062 *	* 232.742 *
* 22 *	* HUESCA *	* 2.896 *	* 119.885 *	* 253.258 *	* 667 *	* 146.519 *	* 24.459 *	* 282.086 *
* 23 *	* JAEN *	* 1.496 *	* 139.050 *	* 500.579 *	* 7.611 *	* 224.329 *	* 43.430 *	* 395.596 *
* 24 *	* LEON *	* 73 *	* 26.049 *	* 451.390 *	* 10.849 *	* 201.530 *	* 52.960 *	* 304.532 *
* 25 *	* LERIDA *	* 1.216 *	* 239.453 *	* 257.589 *	* 70 *	* 246.694 *	* 38.826 *	* 691.989 *
* 26 *	* LOGROÑO *	* 1.081 *	* 58.412 *	* 393.275 *	* 294 *	* 155.663 *	* 31.633 *	* 281.062 *
* 27 *	* LUGO *	* 4.742 *	* 62.325 *	* 213.066 *	* 63 *	* 113.585 *	* 18.748 *	* 153.578 *
* 28 *	* MADRID *	* 4.561 *	* 1.312.580 *	* 8.025.732 *	* 101 *	* 5.665.044 *	* 410.253 *	* 3.940.288 *
* 29 *	* MALAGA *	* 11.094 *	* 470.341 *	* 920.421 *	* 5.735 *	* 583.324 *	* 88.324 *	* 924.791 *
* 30 *	* MURCIA *	* 7.568 *	* 119.129 *	* 930.823 *	* 0 *	* 516.410 *	* 93.025 *	* 474.315 *
* 31 *	* NAVARRA *	* 2.127 *	* 133.212 *	* 708.615 *	* 861 *	* 492.155 *	* 69.848 *	* 382.441 *
* 32 *	* ORENSE *	* 1.521 *	* 15.822 *	* 351.132 *	* 1.364 *	* 143.833 *	* 45.102 *	* 172.555 *
* 33 *	* OVIEDO *	* 7.665 *	* 476.182 *	* 710.643 *	* 30.030 *	* 711.305 *	* 128.805 *	* 815.067 *
* 34 *	* PALENCIA *	* 72 *	* 8.670 *	* 178.876 *	* 387 *	* 79.768 *	* 17.737 *	* 113.611 *
* 35 *	* LAS PALMAS *	* 274 *	* 519.661 *	* 370.483 *	* 4.800 *	* 301.963 *	* 88.390 *	* 332.667 *
* 36 *	* PONTEVEDRA *	* 9.476 *	* 48.669 *	* 869.382 *	* 1.301 *	* 516.532 *	* 87.124 *	* 363.231 *
* 37 *	* SALAMANCA *	* 2.288 *	* 56.812 *	* 346.916 *	* 450 *	* 151.099 *	* 28.444 *	* 229.224 *
* 38 *	* S.C. TENERIFE *	* 178 *	* 380.163 *	* 358.475 *	* 7.331 *	* 121.161 *	* 51.134 *	* 177.617 *
* 39 *	* SANTANDER *	* 2.541 *	* 44.658 *	* 665.065 *	* 159 *	* 327.173 *	* 45.533 *	* 681.785 *
* 40 *	* SEGOVIA *	* 2.024 *	* 79.590 *	* 137.448 *	* 2.731 *	* 78.263 *	* 21.454 *	* 126.585 *
* 41 *	* SEVILLA *	* 6.998 *	* 621.653 *	* 1.245.521 *	* 3.854 *	* 764.084 *	* 107.205 *	* 1.170.114 *
* 42 *	* SORIA *	* 321 *	* 24.888 *	* 89.072 *	* 191 *	* 46.264 *	* 15.717 *	* 107.573 *
* 43 *	* TARRAGONA *	* 773 *	* 496.070 *	* 425.139 *	* 0 *	* 521.147 *	* 46.142 *	* 996.794 *
* 44 *	* TERUEL *	* 2.824 *	* 76.297 *	* 85.997 *	* 417 *	* 62.672 *	* 18.950 *	* 119.317 *
* 45 *	* TOLEDO *	* 1.501 *	* 134.705 *	* 446.535 *	* 37 *	* 230.230 *	* 40.016 *	* 362.849 *
* 46 *	* VALENCIA *	* 6.524 *	* 668.783 *	* 2.866.386 *	* 734 *	* 1.800.174 *	* 188.162 *	* 1.399.352 *
* 47 *	* VALLADOLID *	* 278 *	* 43.613 *	* 694.478 *	* 621 *	* 411.148 *	* 44.751 *	* 478.248 *
* 48 *	* VIZCAYA *	* 898 *	* 244.747 *	* 2.014.088 *	* 648 *	* 1.400.773 *	* 112.075 *	* 939.602 *
* 49 *	* ZAMORA *	* 1.655 *	* 48.669 *	* 203.121 *	* 354 *	* 60.702 *	* 22.309 *	* 148.051 *
* 50 *	* ZARAGOZA *	* 5.399 *	* 358.904 *	* 1.328.864 *	* 2.890 *	* 691.061 *	* 81.040 *	* 715.132 *
* * * * *								
* * * * *	* TOTALES *	* 217.193 *	* 13.820.678 *	* 40.622.402 *	* 154.340 *	* 28.985.596 *	* 3.502.796 *	* 35.080.342 *

OTROS USOS * ALTA TENSION * SERVICIOS * * * * *												

DISCRIMINA- CION HORARIA	HASTA 50 KW	MAS DE 50 KW	MAS DE 5.000 KW	DE TRACCION	DE PUBLICOS	DE INDUSTRIALES	DE ESPECIALES	T O T A L	AUTOCONSUMO	T O T A L E S	*CLAVE*	*PROV.*
C2	D1	D2	D3	E1	E2							

301.000	2.976	911.608	0	32.774	0	0	0	2.848.329	17.831	2.866.160	1	1
458	9.091	266.672	0	0	0	0	0	984.134	2.647	986.781	2	2
0	23.062	1.578.560	0	0	0	0	0	5.592.095	12.309	5.604.404	3	3
90.619	4.137	228.171	0	0	0	0	0	1.143.264	0	1.143.264	4	4
0	1.972	51.820	0	33.714	0	0	0	534.041	0	534.041	5	5
72.622	2.492	197.791	0	0	0	0	0	1.386.738	0	1.386.738	6	6
35.160	854	198.758	0	999	0	0	0	3.661.148	0	3.661.148	7	7
22.344	139.093	6.153.039	136.149	249.770	496.775	30.096.475	323.431	30.419.906	323.431	30.419.906	8	8
20.765	963	609.223	0	35.869	0	1.800.354	125.484	1.925.838	125.484	1.925.838	9	9
15.665	3.602	96.676	0	0	3.790	747.674	0	747.674	0	747.674	10	10
432.941	3.397	392.755	229.109	238	0	3.254.041	231.920	3.485.961	231.920	3.485.961	11	11
0	17.843	869.650	91.832	22.770	0	2.309.442	2.313	2.311.755	2.313	2.311.755	12	12
1.328	28.628	1.037.582	0	35.712	0	2.024.907	624.987	2.649.894	624.987	2.649.894	13	13
260.076	1.375	432.012	0	27.345	0	2.232.647	30.481	2.263.128	30.481	2.263.128	14	14
173	59.136	1.022.866	172.571	937	1.359.205	4.885.468	255.715	5.141.183	255.715	5.141.183	15	15
0	7.044	154.218	0	0	0	568.063	0	568.063	0	568.063	16	16
0	108.027	682.325	0	31.985	0	3.667.770	101.508	3.769.278	101.508	3.769.278	17	17
98.586	1.366	234.453	0	0	640	1.779.494	58.227	1.837.721	58.227	1.837.721	18	18
0	12.749	318.725	0	3.892	0	730.593	5.598	736.191	5.598	736.191	19	19
11.193	4.657	4.402.767	67.475	51.492	4.044	7.083.829	125.630	7.209.459	125.630	7.209.459	20	20
446.283	30.631	317.744	807.632	0	127.533	2.661.032	239.539	2.900.571	239.539	2.900.571	21	21
558	1.343	144.326	0	17.656	948.829	1.942.482	901.272	2.843.754	901.272	2.843.754	22	22
153.823	2.481	391.361	0	26.571	67.602	1.953.929	77.781	2.031.710	77.781	2.031.710	23	23
9.117	6.203	706.772	65.291	55.572	62.729	1.953.067	38.540	1.991.607	38.540	1.991.607	24	24
0	816	344.085	0	13.689	0	1.834.427	94.231	1.928.658	94.231	1.928.658	25	25
0	10.027	276.851	0	5.068	0	1.213.370	765	1.214.135	765	1.214.135	26	26
0	1.023	168.430	76.199	9.967	0	821.726	17	821.743	17	821.743	27	27
836	78.302	4.768.349	0	304.434	0	24.510.480	39.233	24.549.713	39.233	24.549.713	28	28
246.867	18.699	279.814	151.244	9.378	0	3.710.032	1.117	3.711.149	1.117	3.711.149	29	29
0	61.616	1.394.199	177.021	0	183.946	3.958.052	102.988	4.061.040	102.988	4.061.040	30	30
1.160	32.742	1.590.287	98.274	1.836	0	3.513.558	103.437	3.616.995	103.437	3.616.995	31	31
0	758	151.601	0	7.125	80.673	971.486	20	971.506	20	971.506	32	32
4.500	13.948	4.015.693	733.489	66.205	1.480.601	9.194.133	1.320.501	10.514.634	1.320.501	10.514.634	33	33
1.438	2.993	276.086	0	42.116	156.362	878.116	92.405	970.521	92.405	970.521	34	34
0	287.673	0	0	0	0	1.905.911	176.034	2.081.945	176.034	2.081.945	35	35
0	4.476	793.735	0	921	85.479	2.780.326	159.835	2.940.161	159.835	2.940.161	36	36
7.644	5.282	142.058	0	0	0	970.214	9.960	980.174	9.960	980.174	37	37
0	264.342	0	0	0	0	1.360.401	91.421	1.451.822	91.421	1.451.822	38	38
153	38.842	453.774	501.149	32.237	672.259	3.465.328	483.427	3.948.755	483.427	3.948.755	39	39
0	4.017	117.858	0	34.829	0	604.299	480	604.779	480	604.779	40	40
741.392	1.541	758.025	116.779	12.909	0	5.550.075	16.271	5.566.346	16.271	5.566.346	41	41
31.500	1.331	40.015	0	0	0	356.872	346	357.218	346	357.218	42	42
0	1.072	1.760.729	0	53.888	374.303	4.670.057	816	4.670.873	816	4.670.873	43	43
8.373	51.044	116.225	0	0	0	542.116	3.746	545.862	3.746	545.862	44	44
0	22.073	763.778	161.730	39.641	0	2.203.094	8.818	2.211.912	8.818	2.211.912	45	45
0	74.948	3.437.539	25.707	18.937	0	10.487.246	5.426	10.492.672	5.426	10.492.672	46	46
7.154	14.701	740.249	264.459	48.160	513.267	3.261.127	55.897	3.317.024	55.897	3.317.024	47	47
13.766	23.553	5.290.257	0	31.688	126.165	10.198.260	79.073	10.277.333	79.073	10.277.333	48	48
2.089	1.159	76.814	0	0	0	564.923	25.152	590.075	25.152	590.075	49	49
247.233	19.153	1.094.591	150.404	12.554	0	4.707.225	184.882	4.892.107	184.882	4.892.107	50	50

3.786.760	1.509.253	50.250.916	4.026.514	1.372.878	6.744.202	190.073.870	6.231.511	196.305.381	6.231.511	196.305.381	*	*

