

## 6. Instalaciones

### 6.1. Instalaciones de generación

#### PROVINCIA DE ALAVA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
AGROELECTRICA TUDELANA, S								
ELCIEGO	2000	2.124			HF	7.034		
IBERDROLA, S.A.								
PUENTELARRA	1969	3.519			HR	12.551		
SOBRON	1961	28.800			HR	89.363		
SOFOEN, S.A.								
LABASTIDA	2000	3.600			HF	12.426		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		1.059		1.059		2.968		2.968

#### PROVINCIA DE ALBACETE

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
IBERDROLA, S.A.								
ALCALA DEL JUCAR		1.056			HF	2.155		
EL BOSQUE	1961	8.000			HF	17.144		
LOS DORNAJOS	1921	1.760			HF	4.253		
HIJAR	1956	4.800			HR	8.026		
MORANCHEL	1943	2.912			HF	7.842		
LOS PONTONES	1915	1.245			HF			
LA RECUEJA	1921	3.440			HF	4.605		
TRANCO DEL LOBO	1925	3.840			HF	5.807		
ENERGIAS EOLICAS EUROPEAS								
PARQUE EOLICO LLANOS 1	2000	26.400			EO	66.899		
PARQUE EOLICOS HIGUERUELA	2000	37.620			EO	96.715		
PARQUE EOLICO LLANOS 2	2000	23.100			EO	68.415		
PARQUE EOLICO CERRO PUNTA	2000	24.420			EO	69.813		
PARQUE EOLICO MUELA TORTO	2000	36.960			EO	80.504		
PARQUE EOLICO MALEFATON	2000	48.840			EO	40.677		
PARQUE EOLICO BELEN 2	2000	24.420			EO	23.306		
PARQUE EOLICO CUERDA	2000	31.020			EO	27.163		
PARQUE EOLICO MUELA	2000	45.540			EO	40.544		
CONF. HIDROGRAFICA DEL SE								
TALAVE	1942	5.120			HR	19.751		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		8.948		8.948		5.293		5.293

PROVINCIA DE ALICANTE

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
IDAE DEP. HIDROELECTRICO								
SIFON DEL SEGURA	1995	1.646			HF	2.618		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		680		680				

PROVINCIA DE ALMERIA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
CIA.SEVILLANA ELECTRICIDAD								
ALMERIA	1970		105.000		TE			
EMP. NAL. ELECTRICIDAD, S								
LITORAL DE ALMERIA	1985		1.144.000		TE		7.783.000	
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		368		368				

PROVINCIA DE AVILA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
IBERDROLA, S.A.								
EL CHORRO	1954	1.024			HR	3.043		
ZABURDON	1942	1.024			HR	3.731		
LOS GAVILANES	1939	1.200			HF	695		
UNION ELECTRICA FENOSA, S								
BURGUILLO	1930	48.800			HR	44.603		
PUENTE NUEVO	1929	16.200			HR	33.081		
SALTOS DEL TIETAR, S.A.								
SALTO DOÑA JIMENA	1994	1.193			HF	2.098		
SALTO DE PIEDRALAVES	2000	1.000			HR	1.716		
IDAE - AYUNTAMIENTO LANZA								
LANZAHITA	1996	1.970			HF	3.157		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		2.750		2.750		3.892		3.892

PROVINCIA DE BADAJOZ

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31 /12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
SALTOS DEL GUADIANA, S.A.								
CIJARA I	1956	51.700			HR	9.526		
PUERTO PEÑA	1964	55.590			HR	21.374		
ORELLANA CANAL	1978	3.655			HR	4.290		
ORELLANA PIE DE PRESA	1961	18.530			HR			
ZUJAR	1968	28.360			HR	9.785		
LA SERENA	1992	25.100			HR	37.275		
HIDRONORTE, S.A.								
VILLAR DEL REY	1991	1.638			HR	941		
SALTOS EXTREMEÑOS, S.A.								
ALANGE	1995	9.140			HR	9.595		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		1.220		1.220				

## PROVINCIA DE BALEARES

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW				Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total	Clase de central	Hidroeléctrica	Térmica	Total
GAS Y ELECTRICIDAD, S.A.								
FORMENTERA	1968		14.000		TD		116	
IBIZA 1	1957		156.700		TD		530.922	
MAHON	1958		123.400		TO		190.214	
SAN JUAN DE DIOS	1968		120.000		TE		180.890	
SON MOLINAS	1965		64.000		TO		8.622	
ALCUDIA II	1981		585.000		TE		3.502.397	
SON REUS	2000		154.000		TE		45.346	
CENT. DE MENOS DE 1000 kW								

## PROVINCIA DE BARCELONA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
BENJAC, S.A.								
BERGA	1902	3.695			HF	10.742		
FUERZAS ELECTRICAS CATALUÑA								
BADALONA I	1957		137.000		TE			
BADALONA II	1967		344.000		TE			
SAN ADRIAN	1973		1.050.000		TE		590.710	
CERCS	1971		170.000		TE		767.563	
LA BAEELS	1989	7.040			HF	20.427		
HIDROELECTRICA AMPURDAN,								
MONTESQUIU	1999	1.000			HF	3.761		
LES ILLES	1999	1.000			HF	3.438		
HIDROELECTRICA CATALUÑA-I								
SAU	1963	56.000			HR	43.307		
HIDRODATA, S.A.								
EL CAIRAT	1985	2.650			HF	10.990		
MARCETAS	1906	2.135			HF	8.507		
EL PENDIS	1955	1.550			HF	5.376		
SALVADOR SERRA,S.A.(ANTES								
COLONIA ROSAL		1.100			HF	5.400		
TERMICAS DEL BESOS, S.A.								
CENTRAL TERMICA DEL BESOS	1967		450.000		TE		403.400	
FOIX	1979		536.000		TE		677.900	
INV. MAS DESARROLLO ENERG								
PONS	1993	1.232			HF	4.233		
EST.INDUSTRIALES SERVICIO								
MEROLA	1992	1.126			HF	5.608		
AJUNTAMENT DE BARCELONA T								
PLT.INCINERADORA S.ADRIA	1975		20.000		TE		117.578	
HIDROELECTRICA LLOBREGAT,								
LA PLANA	1986	1.250			HF	3.265		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW								
		19.077	750	19.827		51.185	3.216	54.401

PROVINCIA DE BURGOS

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW				Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total	Clase de central	Hidroeléctrica	Térmica	Total
IBERDROLA, S.A.								
CABRIANA	1922	5.160			HF	19.935		
QUINTANA	1959	7.800			HR	35.275		
TRESPADERNE	1947	15.200			HR	34.862		
IDAE								
VIRGEN DE LAS VIÑAS	1994	1.832			HF	2.838		
NUCLENOR, S.A.								
SANTA MARIA DE GAROÑA	1971		466.000		N		4.029.214	
SIST. ENERGET. VALLE SEDA								
PARQUE EOLICO DE EL CERRO	2000	19.800			E0	44.425		
GENERACION ENERGIA RENOVA								
PARQUE I PENA ALTA	2000	13.200			E0	33.772		
PARQUE II	2000	9.240			E0	23.640		
ENERGIA PALENTINA, S.A.								
SAN MARTIN		1.000			HF	5.553		
CORP. EOLICA MANZANEDO, S								
PARQUE EOLICO DE EL CANTO	2000	15.180			E0	27.687		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		9.653		9.653		29.738		29.738

PROVINCIA DE CACERES

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
IBERDROLA, S.A.								
BORBOLLON	1963	1.380			HF	1.999		
EL CASTILLEJO	1958	2.400			HF	2.958		
JOSE MARIA DE ORIOL	1970	915.200			HR	852.060		
TORREJON	1966	129.600			BM	204.762		
VALDECAÑAS	1964	225.000			BM	194.485		
VALDEOBISPO	1966	40.000			HR	29.252		
CEDILLO	1976	440.000			HR	514.285		
GABRIEL Y GALAN	1982	110.000			BM	78.344		
GUIJO GRANADILLA	1982	52.800			BM	32.954		
SALTOS DEL GUADIANA, S.A.								
CIJARA II	1980	50.400			HR	8.860		
C.B. CTRAL. NUCLEAR ALMAR								
ALMARAZ	1981		1.957.000		N		15.446.445	
SALTOS DEL JERTE, S.A.								
CASAS DEL MONTE		1.600			HF	1.781		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		2.669	40	2.709		3.230		3.230

### PROVINCIA DE CÁDIZ

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW				Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total	Clase de central	Hidroeléctrica	Térmica	Total
CIA.SEVILLANA ELECTRICIDAD								
BAHIA DE ALGECIRAS	1970		753.000		TE		1.422.000	
CADIZ	1957		122.500		TE			
LOS BARRIOS	1985		568.000		TE		4.310.000	
CONF.HIDROGRAFICA GUADALQ								
ARCOS	1967	3.200			HR			
BORNOS	1959	4.640			HR	1.326		
ECOTECNIA, S.C.C.L.								
PARQUE EOLICO DE TARIFA	1988	1.380			EO	3.798		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW								

### PROVINCIA DE CASTELLÓN

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW				Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total	Clase de central	Hidroeléctrica	Térmica	Total
ELECTRA DEL MAESTRAZGO, S								
MORELLA	1995		8.170		TE		10.156	
IBERDROLA, S.A.								
LOS CANTOS	1955	4.800			HF	9.890		
CIRAT	1962	14.720			HF	18.465		
COLMENAR	1953	5.600			HF	5.817		
RIBESALBES	1948	7.040			HR	16.407		
VALLAT	1966	14.720			HR			
CASTELLON	1973		1.083.346		TE		1.934.320	
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		2.012		2.012		3.818		3.818

### PROVINCIA DE CIUDAD REAL

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
EMP.NAL.ELECTRICA CORDOBA								
PUERTOLLANO	1972		221.000		TE		1.079.000	
UNION ELECTRICA FENOSA, S								
SAN ALBERTO	1902	1.868			HF			
ELCOGAS, S.A.								
CT. GICC. ELCOGAS	1996		320.000		TE		1.532.853	
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		778		778				

PROVINCIA DE CÓRDOBA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
CIA.SEVILLANA ELECTRICIDA								
BEMBEZAR	1962	15.120			HR	8.335		
EL CARPIO	1922	8.400			HR	20.193		
CORDOBILLA	1952	15.300			HR	26.056		
GUADALMELLATO	1959	5.120			HR	54		
JAUJA	1951	5.400			HR	8.350		
LA VEGA	1946	1.920			HF	2.669		
VILLAFRANCA	1948	4.320			HF	7.992		
CONF.HIDROGRAFICA GUADALQ								
SAN RAFAEL DE NAVALLANA	1997	4.176			BM	5.322		
EMP.NAL.ELECTRICA CORDOBA								
PUENTE NUEVO	1966		324.300		TE		2.102.000	
CENT. DE MENOS DE 1000 kW								

PROVINCIA DE LA CORUÑA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW				Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total	Clase de central	Hidroeléctrica	Térmica	Total
MINICENTRALES MN, S.A.								
MANDEO-ZARZO	1994	28.000			HF	90.432		
LA CASTELLANA	1991	1.200			HF	3.628		
EMP. NAL. ELECTRICIDAD, S								
LA RIBEIRA	1965	5.360			HR	9.178		
PUENTES 1400	1976		1.468.500		TE		10.537.000	
EUME	1960	55.181			HR	232.578		
UNION ELECTRICA FENOSA, S								
TAMBRE	1927	70.260			HR	324.110		
CAPELA	1905	4.000			HF			
SAN PEDRO DE MEZONZO	1950	1.020			HF	4.321		
FERVENZA B	1923	1.500			HF	2.804		
SABON	1972		500.000		TE		654.252	
MEIRAMA	1980		563.000		TE		3.724.507	
GUIMIL	1984	2.848			HF	7.270		
CABO VILLANO	1990	1.200			EO			
TAMBRE	2000	8.200			HF	2.450		
UNION FENOSA ENERG. ESPEC								
CABO VILANO (WECS Y AWEC	2000	1.500			EO	4.934		
PARQUE EOLICO DE OS CORVO	2000	10.200			EO	31.081		
PQUE. EOLICO DE COUCEPENI	2000	22.800			EO	53.081		
ENERG. ESP. DE CASTELO, S	2000	16.500			EO			
HIDROELECTRICA DEL ZARZO,								
ZARZO	1948	1.920			HF			
HIDRO HISPANA, S.A.								
FECHA	1992	2.000			HF	10.400		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		5.154		5.154		9.832		9.832

## PROVINCIA DE CUENCA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
IBERDROLA, S.A.								
BATANEJO	1936	2.040			HF			
CONTRERAS 1	1932	1.088			HF	1.147		
LUCAS DE URQUIJO	1914	39.600			HF	30.466		
EL PICAZO	1954	18.000			HR	16.799		
UNION ELECTRICA FENOSA, S								
BUENDIA	1955	55.290			HR	40.015		
VILLALBA	1925	10.400			HR	25.333		
HIDROELECTRICA GUADIELA,								
CHINCHA	1947	3.400			HR	1.590		
LA HERRERIA	1924	3.080			HR	9.186		
LA RUIDERA	1977	1.250			HF	3.645		
LOS TILOS	1951	1.520			HF	3.999		
LOS TORILES	1926	1.488			HF	4.399		
VADILLOS	1954	4.800			HF	12.649		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		5.070		5.070		8.296		8.296

## PROVINCIA DE GIRONA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
RECURSOS ENERGETICOS LOCA								
CENTRAL HIDRAULICA BRUTAU	1992	2.845			HF	6.634		
CENTRAL HIDRAULICA LA PAR	1992	1.240			HF	1.367		
BENJAC, S.A.								
BESCANO	1992	1.088			HF	416		
PARDINES	2000	1.240			HF	444		
ESTABANELL Y PAHISA, S.A.								
PARAJE MARINER	1912	1.600			HF	5.244		
HIDROELECTRICA AMPURDAN,								
VILALLONGA DE TER	1935	1.760			HF			
BOADELLA II	1984	3.480			HR	1.272		
TREGURA	1999	4.536			HF	5.754		
HIDROELECTRICA CATALUÑA-I								
PASTERAL I	1962	6.400			HR	3.368		
PASTERAL II	1962	1.580			HR	1.029		
SUSQUEDA	1967	86.300			HR	87.157		
HIDRODATA, S.A.								
CARBUIROS	1916	1.250			HF	2.559		
DAYO	1913	1.250			HF	3.112		
FRESSER INFERIOR	1908	6.455			HF	18.577		
FRESSER SUPERIOR	1903	1.100			HF	1.396		
EL MOLINO	1916	1.266			HF	2.175		
RIALP	1914	1.250			HF	3.396		
CONFIREL A I E								
CONFIREL, A.I.E.	1997		6.500		TV			
HIJOS DE JOSE BASSOLS, S.								
LLANARS	1973	1.500			HF	5.504		
LA ELECTRICA DE RIPOLL, S								
MONTAGUT	1911	1.008			HF	4.528		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		16.136		16.136		43.610		43.610

PROVINCIA DE GRANADA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
CIA.SEVILLANA ELECTRICIDAD								
CASTILLO	1923	4.800			HF			
CAZULAS	1953	1.800			HF	3.820		
DILAR	1950	3.360			HF	8.388		
DURCAL	1924	2.720			HF	10.073		
IZBOR	1932	10.400			HF			
NACIMIENTO	1961	1.200			HF	2.750		
PAMPANEIRA	1956	12.800			HR	18.354		
PINOS GENIL	1897	1.924			HF			
POQUEIRA	1957	10.400			HR	11.704		
DUQUE	1982	12.800			HF	22.244		
NUEVO CASTILLO	1988	4.360			HF	8.585		
CANALES	1988	8.800			HF	10.558		
NEGRATIN	1990	6.600			HR	7.142		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		542		542				

PROVINCIA DE GUADALAJARA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
UNION ELECTRICA FENOSA, S								
ALMOGUERA	1947	10.560			HR	8.858		
BOLARQUE I	1954	28.000			HR	19.163		
BOLARQUE II	1973	208.000			BP	96.756		
ENTREPEÑAS	1956	36.860			HR	49.244		
ZORITA	1947	10.560			HR	5.571		
JOSE CABRERA	1968		160.000		N		1.168.408	
CENT. ELECTRICAS RUIPEREZ								
LA ROCHA	1994	1.450			HR	3.712		
MOLINO DE ARRIBA	1994	1.100			HR	1.249		
ASOCIACION CTRAL. NUC. TR								
TRILLO	1988		1.066.000		N		8.733.438	
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		3.533		3.533		3.716		3.716

PROVINCIA DE GUIPUZCOA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
AGUAS DE TXINGUDI, S.A.								
IRUGURUTZETA	1993	1.500			HR	5.256		
IBERDROLA, S.A.								
PASAJES	1967		216.800		TE		1.512.318	
LEIZARAN	1964	3.600			HF	10.877		
SANTIAGO	1900	1.400			HF	3.510		
OÑATIKO UR-JAUZIAK, S.A.								
OLATE	1901	4.720			HF	12.456		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		8.547	1.182	9.729		23.359		23.359



## PROVINCIA DE HUELVA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
<b>CIA.SEVILLANA ELECTRICIDAD</b>								
CRISTOBAL COLON	1961		380.000		TE		238.000	
CENT. DE MENOS DE 1000 kW								

## PROVINCIA DE HUESCA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
<b>RECURSOS ENERGETICOS LOCA</b>								
C.H. CAMPO	2000	1.670			HF	5.938		
<b>ELECTRICA REUNIDA ZARAGOZA</b>								
IP	1969	82.440			BP	62.444		
JAVIERRELATRE	1966	11.432			HF	43.557		
JABARRELLA	1961	15.180			HF	63.865		
CASTIELLO DE JACA	1924	1.200			HF	2.014		
CANALROYA	1967	5.600			HF	18.670		
ANZANIGO	1919	7.900			HF	44.120		
VILLANUA	1958	13.200			HF	32.552		
JACA	1967	15.200			HF	43.047		
SABINANIGO	1964	6.720			HF	28.926		
CARCAVILLA	1981	4.890			HF	30.624		
CASTIEL	1985	1.200			HF	2.015		
URDICETO	1930	7.200			BM	5		
BARROSA	1930	3.600			HF	14.974		
BIELSA	1949	1.600			HF	4.479		
LA FORTUNADA CINCA	1923	42.000			HF	152.002		
LA FORTUNADA CINQUETA	1932	41.400			HF	89.829		
LASPUÑA	1965	13.600			HF	55.718		
SALINAS	1948	2.400			HF	12.396		
<b>E.N.HIDROELECTRICA RIBAGO</b>								
BONO	1953	3.760			HF	16.445		
ESCALES	1955	36.000			HR	110.056		
GRADO I	1967	18.560			HR	60.125		
GRADO II	1968	27.200			HR	84.202		
MEDIANO	1969	66.400			HR	181.670		
SANTA ANA	1961	30.400			HR	35.094		
SENET	1951	8.640			HF	41.539		
MORALETES	1985	221.400			BM	132.730		
<b>HIDROELECTRICA CATALUÑA-I</b>								
ARGONE	1948	14.400			HR	49.090		
SEIRA	1918	37.007			HR	83.287		
<b>HIDRODATA, S.A.</b>								
CASTILLONROY	1944	1.700			HF	5.709		
<b>GPO.ELECTRIFICACION RURAL</b>								
ALFAGES	1985	1.075			HF	3.180		
LA CUEVA	1985	1.205			HF	3.704		
LA MUZOLA	1987	1.725			HF	4.602		
<b>ELECTRO SALLENTINA, S.M.</b>								
EL PORTET	1993	3.200			HF	3.435		
<b>ENERGIAS DE ARAGON, S.A.</b>								
BAÑOS	1928	5.480			HR	23.999		
<b>ENERGIAS DE ARAGON, S.A.</b>								
BIESCAS I	1922	2.400			HF	8.582		
BIESCAS II	1969	62.000			HR	135.950		
ERISTE	1969	80.000			HR	119.640		
PUEYO	1928	14.000			HF	54.579		
SALLENT-AGUAS LIMPIAS	1951	11.360			HF	40.510		
LA SARRA	1955	24.000			HR	45.551		
SESUE	1964	36.000			HF	87.947		
LANUZA	1977	52.000			HR	97.180		
SALLENT-ESCARRA	1955	5.680			HR	23.851		
<b>CMDAD. DE RIEGOS ALTO ARA</b>								
BERBEGAL	1990	2.041			HF	6.544		
SOTONERA	1988	4.000			HR	11.052		
VALDESPARTERA		4.000			HF	22.455		
MONTANERA	1999	1.188			HF	3.824		
PIRACES	1999	1.265			HF	1.053		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		3.305		3.305		11.572		11.572

PROVINCIA DE JAEN

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
CIA.SEVILLANA ELECTRICIDAD								
ARQUILLO	1922	1.040			HF			
DOÑA ALDONZA	1956	10.400			HR	8.142		
ENCINAREJO	1930	8.000			HR	3.767		
GUADALEN	1959	5.120			HR	3.739		
GUADALMENA	1970	15.200			HR	789		
JANDULA	1930	15.000			HR	5.757		
MARMOLEJO	1962	16.960			HR	16.478		
MENGIBAR	1975	4.200			HR	4.937		
LOS ORGANOS	1953	1.920			HR	4.122		
PEDRO MARIN	1954	13.200			HR	8.283		
RACIONEROS	1935	2.240			HF	1.763		
TRANCO	1953	39.800			HF	24.296		
ESCUDEROS	1897	1.080			HF			
VALTODANO	1960	3.162			HR	3.366		
CONF.HIDROGRAFICA GUADALQ								
PUENTE DE LA CERRADA	1967	7.520			HR	6.362		
SALTO DEL MOLINO	1965	2.560			HR	2.084		
IBERDROLA, S.A.								
MILLER	1957	27.000			HF	29.248		
IBERICA DE ENERGIAS, S.A.								
OLVERA	1997	2.150			HF	2.052		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		3.716		3.716				

PROVINCIA DE LEÓN

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
EMP. NAL. ELECTRICIDAD, S								
BARCENA	1959	58.000			HR	132.784		
LAS ONDINAS	1966	80.800			HR	117.448		
PEÑADRADA	1963	37.600			HF	94.636		
SANTA MARINA	1958	32.900			HF	23.568		
COMPOSTILLA II	1961		1.312.000		TE		7.575.000	
LA REMOLINA	1990	85.000			HR	78.179		
RIOSCURO		15.000			HR	25.592		
IBERDROLA, S.A.								
AMBASAGUAS DE CURUEÑO	1907	1.568			HF	7.725		
NAVARRO, S.A.								
CORDIÑANES	1994	9.800			HR	30.092		
UNION ELECTRICA FENOSA, S								
ALCOBA	1966	9.600			HR	13.572		
CIMANES	1966	9.600			HR	17.623		
ESPINOSA	1964	9.600			HR	18.811		
LANCARA	1926	1.180			HF	3.701		
SAN ISIDORO	1955	38.400			HR	65.129		
LA ROBLA	1971		654.900		TE		3.914.992	
ANLLARES	1982		365.000		TE		2.500.390	
HIDRONORTE, S.A.								
PEÑA CORADA	1992	4.980			HF	14.456		
HIDROELECTRICA DEL BIERZO								
MOLINAFERRERA (S CABRITO	1994	1.049			HF	2.858		
PREMISA								
SAN PEDRO	1990	2.100			HF	3.826		
RIBOTA	1990	3.200			HF	10.399		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		8.379		8.379		22.497		22.497

## PROVINCIA DE LLEIDA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
RECURSOS ENERGETICOS LOCA								
CENTRAL HIDRAULICA CABISC	1998	2.360			HF			
CABISCOL	1998	2.360			HF	8.392		
BENJAC, S.A.								
LA PLANA	1940	5.000			HR	19.470		
EXPL.ENERGETICAS DE ARTES								
ARTESA	1992	1.030			HF	3.914		
E.N.HIDROELECTRICA RIBAGO								
BALIERA	1962	5.370			HF	21.752		
BOHI	1956	16.000			HF	47.529		
CALDAS	1958	32.640			HR	69.540		
CANELLES	1959	108.000			HR	164.131		
LLESP	1953	12.480			HF	43.161		
PUENTE DE MONTAÑANA	1958	44.800			HF	184.716		
PONT DE SUERT	1955	16.000			HF	66.247		
VILALLER	1952	4.200			HF	17.484		
BASERCA	1984	6.000			HR	22.188		
FUERZAS ELECTRICAS CATALUÑA								
BALAGUER	1960	7.440			HF	27.202		
CAMARASA	1920	48.000			HR	137.323		
CABDELLA	1914	28.000			HR	48.499		
GAVET	1931	23.000			HF	78.788		
LERIDA	1964	12.000			HF	45.917		
LLAVORSI	1966	52.800			HR	92.278		
MONTAMARA (CTRAL.REVERSIB	1974	88.000			BM			
SEROS	1914	44.800			HR	99.359		
TAVASCAN	1971	152.470			HR	131.622		
TALARN	1916	34.000			HR	101.989		
TERMENS	1964	12.000			HF	44.263		
TERRADETS	1935	32.500			HR	53.334		
SALLENT	1985	451.000			BM	359.773		
POBLA	1920	17.700			HR	16.128		
ARTIES	1955	68.000			HR	84.857		
VIELLA	1947	22.000			HR	63.623		
AIGUAMOIX	1965	32.000			HR	49.141		
BENOS	1952	16.000			HR	56.237		
SANT JOAN DE TORAN	1963	13.200			HR	26.593		
BARRADOS	1956	16.000			HF	51.758		
JUEU	1958	20.400			HF	69.293		
BOSSOST	1956	21.600			HR	73.281		
PONT DE REY	1960	46.400			HR	97.814		
OLIANA	1956	37.900			HR	96.977		
HIDROELECTRICA CATALUÑA-I								
ESPOT (SALTO DE ESPOT)	1953	9.760			HR	52.641		
ESPOT (SALTO DE LA TORRAS	1955	4.400			HR			
HIDROELECTRICA CATALUÑA-I								
ESTERRI (SALTO DE ESTERRI	1958	26.640			HR	56.856		
ESTERRI (SALTO DE UNARRE)	1958	8.000			HR	5.941		
SAN MAURICIO	1954	14.640			HR	32.432		
IDAE DEP. HIDROELECTRICO								
P. DEPORTIVO SEGRE	1995	1.000			HF	2.300		
HIDRODATA, S.A.								
PONS	1897	1.800			HF	6.590		
MOLINOS	1999	13.500			HF	36.967		
IBERICA DE ENERGIAS, S.A.								
ALOS	1992	4.800			HF	4.574		
CASTELLAS	1991	2.250			HF	2.922		
SOSSIS	1997	3.750			HF	18.324		
ELECTRICA DE GUIXES, S.L.								
MOTORS ERA NOVA	1994		1.800		TD		527	
PRODUCTORA ELECT.URGELENS								
ANSERALL	1986	5.854			HF	32.286		
METAGAL, S.L.								
SANILLES	1965	1.440			HR	3.346		
G3T,S.L.								
VALLFOSCA	1999	1.700			HR	12.560		
HIDROELECTRICA BAUSEN, S.								
BAUSEN	1989	3.300			HF	4.724		
HIDROELECTRICA STA.MAGDAL								
TALARN III	1994	2.400			HF	15.000		
HIDROELECTRICA DEL NOGUEI								
POBLA	1920	6.000			HR	36.035		
SAN LLOREN	1997	8.000			HF	33.451		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		11.907		11.907		21.356		21.356

PROVINCIA DE LA RIOJA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW				Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total	Clase de central	Hidroeléctrica	Térmica	Total
ENERGIA HIDRO DE NAVARRA,								
ALCANADRE	1997	1.393			HF	6.919		
IBERDROLA, S.A.								
NAJERILLA	1919	2.416			HR	4.019		
ANGUIANO CUEVAS	1953	1.840			HF	5.708		
ANGUIANO	1921	3.480			HF	17.761		
MANSILLA	1960	5.760			HR	12.272		
PANZARES	1906	2.240			HF	10.096		
LA RETORNA	1947	2.240			HR	10.841		
LAS NORIAS	1961	1.920			HF	11.637		
EL CORTIJO	1918	8.000			HF	38.047		
IBERICA DE ENERGÍAS, S.A.								
LOGROÑO	1992	3.020			HF	9.069		
LA RIBERA	1992	4.000			HF	9.639		
SOFOEN, S.A.								
SAN VICENTE DE LA SONSIER	1991	1.028			HF	8.715		
BUICIO		1.062			HF	8.608		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		1.264		1.264		1.253		1.253

PROVINCIA DE LUGO

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
MINICENTRALES MN, S.A.								
TARRIO		4.980			HF	18.483		
IBERDROLA, S.A.								
MONTEFURADO	1954	38.400			HR	168.275		
SAN CLODIO	1970	17.600			HR	83.405		
SEQUEIROS	1952	18.000			HR	48.911		
SAN MARTIN	1986	10.000			HF	25.954		
UNION ELECTRICA FENOSA, S								
BELESAR	1963	225.000			HR	795.493		
LOS PEARES	1953	159.000			HR	595.459		
UNION FENOSA ENERG. ESPEC								
ENERGIA ESPECIAL DE CAREO	2000	18.000			EO	27.374		
BEGASA								
TRONCEDA	1906	1.600			HF	4.756		
CORTIZO HIDROELECTRICAS S								
C.H. ENVIANDE	1992	1.100			HF	3.933		
C.H. TABOADA	1999	1.300			HF	2.953		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		4.223		4.223		7.222		7.222

### PROVINCIA DE MADRID

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW				Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total	Hidroeléctrica		Térmica	Total	
UNION ELECTRICA FENOSA, S									
BUENAMESON	1955	2.350			HF	2.463			
LAS PICADAS	1952	20.000			HR	34.200			
SAN JUAN	1955	33.440			HR	37.511			
HIDRAULICA SANTILLANA, S.									
NAVALLAR	1905	3.250			HR	13.069			
PINILLA	1992	2.480			HR	5.464			
TORRELAGUNA	1912	4.560			HR	10.034			
RIOSEQUILLO	1994	7.200			HR	14.579			
PUENTES VIEJAS	1995	7.200			HR	20.033			
EL VILLAR	1995	5.680			HR	14.166			
EL ATAZAR	1994	8.640			HR	32.154			
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		2.142		2.142		2.271		2.271	

### PROVINCIA DE MÁLAGA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW				Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total	Clase de central	Hidroeléctrica	Térmica	Total
CIA.SEVILLANA ELECTRICIDAD								
BUITRERAS	1917	7.154			HF			
CORCHADO	1938	11.560			HF	42.704		
GOBANTES (GUADALHORCE)	1947	3.344			BM	1.920		
IZNAJAR	1968	76.800			HR	50.326		
PAREDONES	1946	3.120			HF	4.295		
RONDA	1955	2.320			HR	2.108		
SAN AUGUSTO	1932	2.600			HF	5.010		
SAN PASCUAL	1949	1.000			HF	2.990		
TAJO DE LA ENCANTADA	1977	360.000			BP	300.084		
MALAGA	1958		122.000		TE			
NUEVO CHORRO	1981	12.800			HR	16.245		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		1.035		1.035		1.301		1.301

### PROVINCIA DE MURCIA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW				Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total	Clase de central	Hidroeléctrica	Térmica	Total
IBERDROLA, S.A.								
ALMADENES	1923	14.400			HF	36.486		
CAÑAVEROSA	1927	4.070			HF	17.450		
EL SOLVENTE	1930	2.940			HF	577		
ULEA	1959	1.600			HF	383		
ESCOBRERAS I	1957		858.000		TE		987.215	
CRISA								
LOS MOLINOS	1958	1.250			HF	4.907		
MORATALLA	1959	2.160			HF	7.055		
MURTA	1959	1.000			HF	2.650		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		2.874		2.874		5.857		5.857

PROVINCIA DE NAVARRA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW				Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total	Clase de central	Hidroeléctrica	Térmica	Total
ENERGÍA HIDRO DE NAVARRA,								
ANARBE	1926	1.350			HF	4.504		
BETOLEGUI	1944	2.900			HF	18.562		
OLALDEA	1916	3.960			HF	20.264		
GOIZUETA	1911	2.800			HF	8.669		
IRATI	1940	2.100			HF	13.332		
ALMANDOZ	1920	2.280			HF	9.445		
MUGAIRE	1913	1.350			HF	3.928		
SALTO DE ETXALAR	1922	1.660			HF	5.715		
IRABIA	1948	1.360			HF	5.154		
AOIZ	1907	2.724			HF			
ARTOZQUI	1904	1.280			HF			
OROZ BETELU	1922	1.272			HF			
SARTAGUDA	1991	4.200			HF	14.831		
MURILLO	1992	5.000			HF	19.733		
SANTACARA	1993	4.000			HF	12.046		
FALCES (ARLAS)	1992	3.500			HF	7.764		
VIANA II	1994	9.000			HF	45.363		
PARQUE EOLICO	1994	20.000			EO	64.729		
PARQUE EOLICO ARIZ	1996	19.200			EO	46.125		
GUERINDA		7.500			EO			
SALTO DE MACHIN		4.500			HF	11.291		
LODOSA		3.840			HF	9.976		
LERGA		25.080			EO	62.977		
P.E. LEOZ		27.060			EO	72.755		
SAN MARTIN		24.600			EO	65.160		
ALAIZ	1998	33.090			EO	83.636		
ECHAGUE	1998	33.090			EO	60.422		
CAPARROSO	1998	4.200			HF	12.825		
IZCO PARQUE	1998	33.000			EO	102.063		
AIBAR PARQUE	1998	16.500			EO	42.350		
SALAJONES	1998	21.780			EO	55.355		
TUDELA	2000	4.800			HF	17.767		
PARQUE EOLICO PEÑA BLANCA	1999	14.520			EO	42.024		
PARQUE EOLICO AIZKIBEL	2000	8.580			EO	11.390		
AGROELECTRICA TUDELANA, S								
MELIDA	1995	2.494			HF	14.815		
ELECTRICA REUNIDA ZARAGOZA								
EL BERBEL	1988	19.600			HF	41.713		
IBERDROLA, S.A.								
VENTAS DE YANCI	1927	2.360			HF	4.845		
ARRAMBIDE	1900	1.075			HF	4.033		
ARTESIAGA	1952	1.252			HF	3.505		
LEIZA	1925	1.728			HF	714		
ZUMARRESTA	1906	3.120			HF	8.036		
SAN TIBURCIO	1955	1.360			HF	2.860		
OIZ	1925	1.000			HF	4.852		
ALLOZ	1930	6.800			HR	3.685		
LA CUEVA-GALLIPIENZO	1988	1.122			HF	4.465		
EGUILLOR	1932	1.432			HF	1.975		
GRANADA	1905	1.160			HF	3.179		
MAÑERU	1944	4.800			HR	5.732		
SAN FAUSTO	1929	2.600			HF			
RECAJO	1931	3.416			HR	2.541		

## PROVINCIA DE NAVARRA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
<b>IBERICA DE ENERGÍAS, S.A.</b>								
MENDAVIA	1992	5.600			HF	12.079		
<b>ELECTRA VALDIZARBE, S.A.</b>								
ECHAURI		1.000			HF	4.388		
<b>DESARROLLO ENERGÍAS RENOV</b>								
PARQUE EOLICO SAN ESTEBAN	2000	24.420			EO	65.986		
<b>ELECTRA IRUN ENDARA, S.A.</b>								
LAS NAZAS	1913	1.020			HF			
<b>EOLICA DE VILLANUEVA, S.L</b>								
VILLANUEVA	2000	19.800			EO	10.759		
<b>SIERRA DE SELVA, S.L.</b>								
PARQUE EOLICO SIERRA DE S	2000	33.000			EO	104.144		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		15.107		15.107		35.761		35.761

## PROVINCIA DE ORENSE

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
<b>MINICENTRALES MN, S.A.</b>								
CASTADON	1993	1.279			HR	3.228		
REQUEIXO	1993	3.080			HR	8.957		
<b>EMP. NAL. ELECTRICIDAD, S</b>								
CORNATEL	1963	122.000			HR	211.144		
QUERENO	1961	34.000			HR	128.709		
PRADA	1958	66.400			HR	97.871		
SAN AGUSTIN	1961	65.280			HR	133.314		
SAN SEBASTIAN	1959	17.600			HR	45.555		
<b>IBERDROLA, S.A.</b>								
CONSO	1975	228.000			BM	287.990		
CHANDREJA	1954	4.000			HR	19.077		
GUISTOLAS	1955	1.400			HR	5.000		
PONTENOVO	1952	38.400			HR	162.843		
PUENTE BIBEY	1964	285.250			BM	569.162		
SAN CRISTOBAL	1956	10.560			HR	51.166		
SAN ESTEBAN	1955	265.480			HR	997.568		
SAN PEDRO	1959	32.000			HR	139.067		
SANTIAGO-SIL	1968	14.400			HR	38.936		
SOBRADELO	1971	38.400			HR	132.781		
SANTIAGO-JARES	1967	51.200			BM	80.036		
CERNADO	1990	2.565			HR	3.788		
SOUTELO	1994	206.160			BM	135.837		
<b>UNION ELECTRICA FENOSA, S</b>								
ALBARELLOS	1972	59.200			HR	132.574		
CASTRELO	1969	112.000			HR	363.962		
LAS CONCHAS	1948	48.800			HR	191.910		
FRIEIRA	1970	130.000			HR	454.180		
REGUEIRO	1970	26.400			HR	103.060		
SALAS	1973	48.000			HR	87.053		
VELLE	1966	80.000			HF	203.795		
CABANELAS	1952	4.480			HF	3.863		
LEBOREIRO	1947	1.924			HF	3.373		
MAO	1906	1.380			HF			
<b>HIDROELECTRICA SAN MIGUEL</b>								
CENTRAL DEL DEVA	1975	4.800			HF	17.300		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		3.333		3.333		2.665		2.665

PROVINCIA DE ASTURIAS

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW				Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total	Hidroeléctrica		Térmica	Total	
FOMENTO HISPANIA, S.A.									
PARANA	1995	1.390			HF	4.313			
BARBAO	1998	5.000			HF	9.411			
ELECTRA DE VIESGO, S.A.									
CAMARMEÑA	1921	11.200			HF	50.109			
ARENAS	1958	9.600			HF	38.561			
LA PARAYA	1919	2.640			HF	8.838			
DOIRAS	1933	43.200			HR	128.620			
SILVON	1959	63.000			HR	170.964			
ARBON	1967	56.000			HR	129.079			
IBERDROLA, S.A.									
LADA	1947		505.000		TE		3.376.047		
NAVARRO, S.A.									
RESTAÑO	1962	14.400			HR	33.345			
CAMPORRIONDI	1953	15.200			HR	71.379			
UNION ELECTRICA FENOSA, S									
NARCEA	1965		595.470		TE		3.855.335		
COMPASS TRAVING INTERNACI									
ABLANEDA	1994	2.200			HF	4.962			
CENTRAL TERMICA SOTO RIBE									
TERMICA SOTO RIBERA	1962		671.575		TE		4.602.085		
HIDROELECTRICA CANTABRICO									
LAVIANA	1905	1.000			HF	3.767			
LA MALVA	1917	9.142			HR	38.722			
MIRANDA	1962	64.800			HR	191.395			
PRIAÑES	1952	18.432			HR	51.534			
PROAZA	1968	48.000			HR	64.567			
LA RIERA	1946	7.824			HR	29.671			
ABOÑO	1974		916.200		TE		7.216.769		
TANES	1978	133.000			BM	157.909			
SAN ISIDRO	1960	3.000			HF	6.318			
LA BARCA	1967	55.280			HR	108.605			
LA FLORIDA	1953	8.000			HR	30.488			
CMDAD.S.SALIME (SALTOS NA									
SALIME	1953	126.000			HR	333.925			
HIDROELECTRICA DEL CAUXA,									
LA CAUXA	1994	2.680			HR	4.952			
HIDROASTUR, S.A.									
PUERTO	1994	1.670			HF	5.788			
MURIAS	1992	6.400			HF	16.181			
HIDROELECTRICA DE QUIROS,									
LAS AGUERAS	1994	2.995			HF	8.411			
SANTA MARINA	1994	2.692			HF	9.673			
HUNOSA									
LA PEREDA	1994		50.000		TE		403.883		
HIDROMEDIA, S.A.									
VALDUNO I	1994	5.000			HF	11.193			
VALDUNO II	2000	5.000			HF	6.470			
ESTUDIOS Y EXP.DE RECURSO									
EL RETORNO	1993	1.360			HR	1.835			
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		4.137	200	4.337		12.530		12.530	



## PROVINCIA DE PALENCIA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
<b>ANSELMO LEON, S.A.</b>								
TORRECILLA III	1993		1.600		TE		2.268	
<b>ELECTRA DE VIESGO, S.A.</b>								
AGUILAR	1964	9.860			HR	13.833		
<b>IBERDROLA, S.A.</b>								
COMPUERTO	1967	20.000			HR	58.151		
VILLALBA	1987	12.600			HF	48.148		
ACERA DE LA VEGA	1987	8.640			HF	32.556		
GUARDO (RIO CARRION)	1964		515.600		TE		3.231.929	
<b>IBERICA DE ENERGÍAS, S.A.</b>								
QUINTANA	1989	1.198			HF	3.328		
<b>MINICENTRALES DOS, S.A.</b>								
CAMPORREDONDO	1931	11.600			HR	24.994		
LA REQUEJADA	1954	4.000			HR	11.874		
<b>HIDROELECTRICA PALENTINA,</b>								
MOLINO DE AUSIN	1994	1.900			HF	5.954		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		3.910	320	4.230		14.154		14.154

## PROVINCIA DE LAS PALMAS

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
<b>UNION ELECTRICA CANARIAS,</b>								
GUANARTEME	1928		34.400		TO			
JINAMAR DIESEL	1973		84.000		TD		338.537	
JINAMAR VAPOR	1972		233.150		TV		1.086.750	
LAS SALINAS DIESEL	1975		117.380		TD		331.236	
PUNTA GRANDE	1975		139.530		TO		601.637	
JINAMAR GAS	1965		98.450		TO		66.335	
BARRANCO TIRAJANA GAS	1992		75.000		TO		75.713	
TIRAJANA VAPOR	1995		160.000		TV		1.158.235	
<b>PARQUES EOLICOS DE LAS PA</b>								
PARQUES EOLICOS DE LAS PA	1997	50.760			E0	137.895		
<b>INSULAR AGUAS LANZAROTE,</b>								
PUNTA DE LOS VIENTOS	1976		7.200		TV			
PARQUE EOLICO DE LOS VALL		5.280			E0			
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		180		180				

## PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
<b>FOMENTO HISPANIA, S.A.</b>								
M.C.H. DE MERZA	1989	2.500			HF			
<b>UNION ELECTRICA FENOSA, S</b>								
PORTO DEMOUROS	1967	76.000			HR	158.012		
DORNA	1905	2.224			HF	15.510		
<b>HIDROFREIXA, S.L.</b>								
FEIXA I	1950	1.500			HF	4.631		
FEIXA II	1991	5.000			HF	28.122		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		4.654		4.654		4.003		4.003

PROVINCIA DE SALAMANCA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
CONF. HIDROGRAFICA DEL DU								
AGUEDA	1994	5.000			HF	7.577		
IBERDROLA, S.A.								
ALDEADAVILA	1962	718.200			HR	1.896.566		
SANTA TERESA	1963	19.880			HR	56.754		
SAUCELLE	1956	240.000			HR	784.389		
VILLAGONZALO	1965	3.920			HR	8.556		
VILLARINO	1970	810.000			BM	792.930		
ALDEADAVILA II	1986	421.000			BM	421.932		
SAUCELLE II	1989	285.000			HR	242.851		
AYUNTAMIENTO DE BEJAR								
SAMUEL SOLORZANO	1997	2.350			HR	8.870		
HIDROELEC.ZORITA VALVERDO								
ZORITA DE VALVERDON	1992	1.200			HF	3.036		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		6.807		6.807		17.358		17.358

PROVINCIA DE S.C. TENERIFE

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
UNION ELECTRICA CANARIAS,								
CANDELARIA VAPOR	1967		204.000		TE		602.587	
CANDELARIA DIESEL	1972		36.000		TD		227	
CANDELARIA GAS	1972		92.200		TO		27.860	
LOS GUINCHOS	1967		48.040		TD		199.121	
LLANOS BLANCOS	1971		9.745		TD		22.429	
EL PALMAR	1968		16.070		TD		47.872	
GRANADILLA GAS	1990		37.500		TO		28.020	
GRANADILLA DIESEL	1989		48.000		TD		313.980	
GRANADILLA VAPOR			160.000		TV		1.207.221	
PARQUE EOLICO JUAN ADALID	1994	1.260			E0			
PARQUES EOLICOS S.C. TENE								
PARQUES EOLICOS S.C. TENE	1997	16.273			E0	63.255		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		1.200		1.200		1.622		1.622

## PROVINCIA DE CANTABRIA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
ELECTRA DE VIESGO, S.A.								
BARCENA	1911	2.720			HF	7.629		
URDON	1910	5.952			HF	17.668		
TORINA	1921	15.200			HF	31.745		
AGUAYO	1966	339.200			BP	420.357		
IBERDROLA, S.A.								
GURIEZO INFERIOR	1924	2.320			HR	1.793		
GURIEZO SUPERIOR	1924	1.160			HR	713		
CIENER, S.A.								
LA GANDARA	1913	5.376			HF	20.822		
SALTO DE PIE PRESA EMB. E	1995	5.585			HR	9.158		
NTRA. SRA. DE LAS CALDAS,								
LA EMILIANA	1991	1.300			HF	3.587		
SALTOS DEL NANSÁ, S.A.								
PEÑA DE BEJO	1947	15.800			HR	48.713		
ROZADIO	1946	11.800			HR	37.839		
CELIS	1952	7.000			HR	24.949		
HERRERIAS	1948	8.000			HR	23.684		
CENT. DE MENOS DE 1000 KW		266		266				

## PROVINCIA DE SEGOVIA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
UNION ELECTRICA FENOSA, S								
BURGOMILLODO	1953	3.240			HR	3.449		
LINARES DEL ARROYO	1960	1.540			HR	618		
LAS VENCÍAS	1962	2.400			HR	2.062		
PARQUES NACIONALES								
SALTO DEL OLVIDO	1993	1.244			HF	2.321		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		2.341		2.341		4.024		4.024

PROVINCIA DE SEVILLA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
CIA.SEVILLANA ELECTRICIDAD								
ALCALA DEL RIO	1932	6.080			HF	12.320		
CALA	1927	12.800			HR	10.647		
CANTILLANA	1956	6.320			HR	12.021		
GUILLENA	1973	210.000			BP	159.397		
PINTADO	1951	33.200			BM	15.809		
SAN RAMON	1913	1.024			HF	1.067		
CONF.HIDROGRAFICA GUADALQ								
HUESANA	1999	1.000			HR	2.237		
NUEVA ELECTRICIDAD DE GAS								
LA VIÑUELA	1999		3.030		TE			
LAS BALBUENAS	1999		3.030		TE		24.435	
LAS BARRERAS	1999		5.832		TE		48.706	
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		2.605		2.605		827		827

PROVINCIA DE SORIA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
ELECTRICA REUNIDA ZARAGOZA								
LOS RABANOS	1962	4.480			HF	6.191		
IBERDROLA, S.A.								
CUERDA DEL POZO	1958	6.080			HR	5.533		
QUEILES I	1889	1.050			HF	4.162		
IDAE								
BUBONES	1994	1.837			HF	4.327		
ECOWIND ENERGY, S.L.								
PARQ. EOLICO EL TORANZO I	2000	25.300			E0	56.540		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		2.830		2.830		5.539		5.539

PROVINCIA DE TARRAGONA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
E.N.HIDROELECTRICA RIBAGO								
RIBARROJA	1967	262.800			HR	566.315		
FUERZAS ELECTRICAS CATALUÑA								
FLIX	1948	42.520			HR	203.904		
ASCO I	1983		1.028.000		N		8.012.950	
ASCO II	1985		1.014.800		N		8.795.936	
MINICENTRALES DOS, S.A.								
FLIX	1994	10.000			HR	63.360		
C. N. VANDELLOS-II, A.I.E								
VANDELLOS II	1987		1.081.730		N		8.304.785	
CENT. DE MENOS DE 1000 kW								

## PROVINCIA DE TERUEL

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
ELECTRICA REUNIDA ZARAGOZA								
RIVERA 1	1904	1.200			HF	27		
LAS VUELTAS	1953	1.440			HF			
EMP. NAL. ELECTRICIDAD, S								
TERUEL	1979		1.101.500		TE		7.254.000	
FUERZAS ELECTRICAS CATALUÑA								
TERMICA DE ESCUCHA	1970		175.000		TE		793.991	
IBERDROLA, S.A.								
LOS VILLANUEVAS	1923	3.600			HF	4.870		
SAN AGUSTIN-ALBENTOSA	1932	11.840			HF	14.841		
HIDROELECTRICA GUADALOPE,								
SEBASTIA-FACUNDO	1989	2.700			HR	3.383		
CMDAD. DE REGANTES GUADAL								
CANAL	1982	2.024			HF	441		
RIO	1982	2.760			HF	2.097		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		4.024		4.024		2.871		2.871

## PROVINCIA DE TOLEDO

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
IBERDROLA, S.A.								
AZUTAN	1970	180.000			HR	123.515		
UNION ELECTRICA FENOSA, S								
CASTREJON	1966	76.800			HR	76.066		
MINICENTRALES DOS, S.A.								
ALDEHUELA	1903	1.400			HF	1.991		
HIGARES	1992	1.600			HF	5.613		
CEBOLLA	1991	1.500			HF	4.926		
SAFONT	1991	1.120			HF	3.758		
LAVADEROS	1993	1.500			HF	4.856		
CENTRAL TERMICA DE ACECA								
TERMICA DE ACECA	1970		627.104		TE		920.526	
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		3.786		3.786		6.220		6.220

PROVINCIA DE VALENCIA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
ELECTRICA REUNIDA ZARAGOZA								
CASTIELFABIB	1914	1.300			HF	3.076		
IBERDROLA, S.A.								
COFRENTES	1953	124.200			HF	112.811		
CONTRERAS II	1975	75.000			HR			
LA MUELA DE CORTES	1989	628.350			BM	664.337		
CHULILLA	1923	3.120			HF	6.602		
GESTALGAR	1950	2.440			HF			
JUAN DE URRUTIA	1932	80.400			HF			
LA PEA	1902	1.400			HF	2.401		
PORTLUX	1930	1.200			HF	2.430		
COFRENTES-CN	1984		1.025.000		N		7.715.258	
CORTES II	1988	280.000			HR	130.960		
BENAGEBER	1996	14.870			HR	15.163		
HIDROELECT.ANTELLA-ESCALO								
ANTELLA-ESCALONA	1998	3.600			HF	7.416		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		3.854		3.854		1.909		1.909

PROVINCIA DE VALLADOLID

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
CONF. HIDROGRAFICA DEL DU								
SAN JOSE	1961	4.800			HR	19.771		
IBERDROLA, S.A.								
PESQUERUELA	1928	1.860			HF	2.711		
IBERICA DE ENERGIAS, S.A.								
LA FLECHA	1989	2.600			HF	8.239		
TUDELA	1989	1.198			HF	3.350		
SARDON BAJO	1989	1.600			HF	3.800		
MONASTERIO	1990	1.600			HF	4.552		
BOCOS	1990	1.694			HF	4.699		
ISLALUZ, S.L.								
LA ISLA	1994	1.884			HF	6.259		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		6.031		6.031		24.450		24.450

PROVINCIA DE VIZCAYA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
IBERDROLA, S.A.								
BARAZAR	1957	84.050			HR	87.554		
SANTURCE	1969		918.928		TE		882.387	
SANTURCE GAS	1972		17.300		TE		4.939	
MINICENTRALES ARGÍ, S.A.								
LAMBREABE	1982	1.100			HF	1.955		
AYUNTAMIENTO DE BILBAO								
SOLLANO	1950	1.500			HF	3.270		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		2.247		2.247		5.725		5.725

## PROVINCIA DE ZAMORA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
EMP. NAL. ELECTRICIDAD, S								
PORTO	1963	17.600			HR	25.899		
RIBADELAGO	1954	35.960			HR	95.315		
IBERDROLA, S.A.								
CASTRO I	1952	79.800			HR	276.776		
CERNADILLA	1969	30.000			HR	48.262		
ESLA	1924	291.240			HR	369.894		
SAN ROMAN	1969	5.600			HR	24.212		
VILLALCAMPO I	1949	96.000			HR	302.592		
CASTRO II	1977	110.000			HR	316.595		
VILLALCAMPO II	1977	110.000			HR	266.536		
Nº.5º. DEL AGAVANZAL		24.460			HR	50.483		
VALPARAISO	1988	68.000			HR	60.834		
UNION ELECTRICA FENOSA, S								
RIBADELAGO (1994 ENDESA)	1954	35.960			HR			
IBERICA DE ENERGIAS, S.A.								
TORO	1991	1.600			HF	12.939		
SOFOEN, S.A.								
PERERUELA	1993	1.676			HF	9.407		
EL HOYO		1.791			HF	11.595		
ESTAÑOS DE ZAMORA, S.A.								
NTRA. SRA. DE LAS MERCEDE	1993	2.308			HF	7.440		
CENT. DE MENOS DE 1000 KW		400		400		1.840		1.840

PROVINCIA DE ZARAGOZA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
ELECTRICA REUNIDA ZARAGOZA								
EMBI DE LA RIBERA	1934	2.400			HF	3.436		
LA REQUIJADA	1940	1.440			HF			
MARRACOS	1979	7.680			HF	30.203		
EMP. NAL. ELECTRICIDAD, S								
ESCATRON	1990		80.000		TE		243.000	
E.N.HIDROELECTRICA RIBAGO								
MEQUINENZA	1964	324.000			HR	614.895		
IBERDROLA, S.A.								
QUEILES II	1916	1.368			HF	2.813		
IBERICA DE ENERGIAS, S.A.								
GELSA	1993	6.300			HF	17.474		
CORPORACION EOLICA ZARAGO								
EL PILAR	1997	15.000			EO	33.286		
ELECTRO METALURGICA EBRO,								
SASTAGO 1	1969	2.928			HF	12.132		
SASTAGO 2	1929	16.488			HF	54.309		
MENUZA	1958	13.858			HF	44.735		
HIDROELECTRICA DE PINA, S								
PINA	1996	7.000			HF	21.690		
HIDROELECT. VILLA ANGELES								
HIDROELECT. DE VILLA ANGE	1996	3.000			HF	16.064		
HIDROELECTRICA DE LA ZAID	1999	3.600			HF	14.540		
CENT. DE MENOS DE 1000 kW		5.835		5.835		4.411		4.411

PROVINCIA DE CEUTA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW				Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total			Hidroeléctrica	Térmica	Total
EMP. NAL. ELECTRICIDAD, S									
CEUTA (DIESEL)	1965		39.420			TD		152.377	
CENT. DE MENOS DE 1000 kW									

PROVINCIA DE MELILLA

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31/12/2000 en kW			Clase de central	Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total		Hidroeléctrica	Térmica	Total
EMP. NAL. ELECTRICIDAD, S								
MELILLA (DIESEL)	1970		42.060		TD		130.287	
CENT. DE MENOS DE 1000 kW								

Fuente: Ministerio de Economía



## 6.2. Instalaciones de red

## Líneas y transformadores

## Red Eléctrica de España, S.A.

Zona centro									
ACECA	220	-	PICON	220	OLMEDILLA	400	-	CATADAU	400
ACECA	220	-	AÑOVER	220	OTERO	220	-	VENTS	220
ACECA	220	-	MORA	220	PICON	220	-	PUERTOLLANO	220
ALMARAZ	220	-	VILLAVERDE	220	ROCAMORA	400	-	BENEJAMA	400
AÑOVER	220	-	EL HORNILLO	220	ROCAMORA	400	-	LITORAL	400
ARAÑUELO	400	-	VALDECAB.	400-1	ROMICA	400	-	PINILLA	400-1
ARAÑUELO	400	-	VALDECAB.	400-2	ROMICA	400	-	PINILLA	400-2
C.N.ALMARAZ	400	-	MORATA	400-1	ROCAMORA	400	-	PINILLA	400-1
C.N.ALMARAZ	400	-	MORATA	400-2	ROCAMORA	400	-	PINILLA	400-2
C.T.LITORAL	400	-	LA ASOMADA	400	ROMICA	400	-	OLMEDILLA	400
CATADAU	400	-	BENEJAMA	400	SAN SEBASTIAN	400	-	LOECHES	400
CATADAU	400	-	LA ELIANA	400	SAN SEBASTIAN	400	-	MORATA	400
CEDILLO	400	-	J.M.ORIOL	400	TRILLO	400	-	OLMEDILLA	400-2
CEDILLO	400	-	FALAGUEIRA	400	TRILLO	400	-	OLMEDILLA	400-1
COFRENTES	400	-	MUELA CORT.	400-1	TRILLO	400	-	LOECHES	400-1
COFRENTES	400	-	MUELA CORT.	400-2	TRILLO	400	-	LOECHES	400-2
COFRENTES	400	-	BENEJAMA	400	VILLAVICIOSA	400	-	C.N.ALMARAZ	400-1
COFRENTES	400	-	LA ELIANA	400	VILLAVICIOSA	400	-	C.N.ALMARAZ	400-2
COFRENTES	400	-	MORATA	400	VILLAVICIOSA	400	-	MORATA	400
EL EMPERADOR	220	-	MORA	220	VILLAVICIOSA	400	-	VILLAVICIOSA	220
EL EMPERADOR	220	-	PICON	220	Zona este				
EL HORNILLO	220	-	VILLAVERDE	220	ABRERA	220	-	RUBI-E	220
ESCOMBRERAS	400	-	LA ASOMADA	400	ABRERA	220	-	POBLA	220
ESCOMBRERAS	400	-	ROCAMORA	400	ALMAZAN	400	-	ESCATRON	400
FUENCARRAL	400	-	FUENCARRAL	132	ARAGON	400	-	PEÑAFLO	400
GALAPAGAR	400	-	MORALEJA	400	ARAGON	400	-	ASCO	400-1
GALAPAGAR	400	-	SAN SEBAST.	400	ARAGON	400	-	ASCO	400-2
J.M.ORIOL	400	-	ARAÑUELO	400	ARAGON	400	-	ESCATRON	400
J.M.ORIOL	400	-	C.N. ALMARAZ	400	ARAGON	400	-	MEQUINENZA	400
LA ELIANA	400	-	LA PLANA	400-2	ARAGON	400	-	TERUEL	400-1
LA ELIANA	400	-	LA PLANA	400-1	ARAGON	400	-	TERUEL	400-2
LA NAVA	220	-	PICON	220	ARAGON	400	-	LA PLANA	400
LA NAVA	220	-	PUERTOLLANO	220	ASCO	400	-	BEGUES	400
LASTRAS	400	-	GALAPAGAR	400	ASCO	400	-	SENTMENAT	400-2
LASTRAS	400	-	LASTRAS	132-1 (*)	ASCO	400	-	SENTMENAT	400-1
LASTRAS	400	-	LASTRAS	132-2 (*)	ASCO	400	-	VANDELLOS	400-2
LOECHES	400	-	MORATA	400	ASCO	400	-	PIEROLA	400
LOECHES	400	-	LOECHES	220-2	ASCO	400	-	VANDELLOS	400-1
MORALEJA	400	-	VILLAVICIOSA	400	BEGUES	400	-	BEGUES	220-3
MORATA	400	-	OLMEDILLA	400	BEGUES	400	-	RUBI	400
MORATA	400	-	ARAÑUELO	400-1	BEGUES	400	-	SENTMENAT	400
MORATA	400	-	ARAÑUELO	400-2	BEGUES	400	-	VANDELLOS	400
MORATA	400	-	MORALEJA	400	BIESCAS	220	-	PRAGNERES	220
MUELA CORTES	400	-	CATADAU	400-1	BIESCAS	220	-	SABIÑANIGO	220
MUELA CORTES	400	-	CATADAU	400-2	CALDER	400	-	CALDER	110
					CALDER	400	-	SALLENT	400

CAN BARBA	400	-	CAN BARBA	110-6	CARTELLE	400	-	LINDOSO	400
CAN BARBA	400	-	SENTMENAT	400	CARTELLE	400	-	CARTELLE	220
ESCALONA	220	-	T-ESCALONA	220	COMPOSTILLA	220	-	VILLABLINO	220
ESCALONA	220	-	T-FORADADA	220	COMPOSTILLA	400	-	LA LOMBA	400
ESCATRON	220	-	MEQUINENZA	220	COMPOSTILLA	400	-	LA ROBLA	400
ESCATRON	220	-	VILLANUEVA	220-1	E/S CARTELLE	400	-	PAZOS-CASTRELO	400
ESCATRON	220	-	VILLANUEVA	220-2	COMPOSTILLA	400	-	PUENTES	400
GRADO	220	-	MEDIANO	220	HERRERA	400	-	VELILLA	400
GRADO	220	-	MONZON	220	HERRERA	400	-	VILECHA	400
LA PLANA	400	-	VANDELLOS	400	LA LOMBA	400	-	HERRERA	400
LA SERNA	400	-	PEÑAFLO	400	LA LOMBA	400	-	LA LOMBA	220
MAGALLON	400	-	MAGALLON	220	LA LOMBA	400	-	VILECHA	400
MEDIANO	220	-	PONT DE SUERT	220	LA ROBLA	400	-	SOTO RIBERA	400
MEQUINENZA	220	-	MONZON	220	LA ROBLA	400	-	LA ROBLA	132 (*)
MEQUINENZA	400	-	RUBI	400	LA ROBLA	400	-	MUDARRA	400-1
MEQUINENZA	220	-	RIBARROJA	220	LA ROBLA	400	-	MUDARRA	400-2
MONZON	220	-	RIBARROJA	220	LA ROBLA	400	-	VELILLA	400
PIEROLA	400	-	PIEROLA	110-31	LADA	400	-	LA ROBLA	400
PIEROLA	400	-	PIEROLA	220-7	LADA	400	-	SOTO RIBERA	400
PIEROLA	400	-	SENTMENAT	400	MESON	400	-	MESON	220-1
PIEROLA	400	-	VANDELLOS	400	MESON	400	-	MESON	220-2
PIEROLA	400	-	VIC	400	MESON	400	-	CARTELLE	400
POBLA	220	-	T-FORADADA	220	MONTEARENAS	220	-	COMPOSTILLA	220-1
POBLA	220	-	PONT SUERT	220	MONTEARENAS	220	-	COMPOSTILLA	220-2
PONT SUERT	220	-	RUBI-E	220	MONTEARENAS	220	-	LA LOMBA	220
RUBI	400	-	RUBI-E	220-8	MONTEARENAS	400	-	COMPOSTILLA	400
RUBI	400	-	VANDELLOS	400	MONTEARENAS	400	-	LA LOMBA	400
RUBI	400	-	RUBI-F	400	MONTEARENAS	400	-	MONTEARENAS	220-1
RUBI-F	400	-	RUBI-F	220-4	MONTEARENAS	400	-	MONTEARENAS	220-2
SABIÑANIGO	220	-	SANGÜESA	220	MONTEARENAS	400	-	PUENTES	400
SABIÑANIGO	220	-	VILLANUEVA	220-1	NARCEA	400	-	SOTO RIBERA	400
SABIÑANIGO	220	-	VILLANUEVA	220-2	PENAGOS	220	-	P.S. MIGUEL	220
SABIÑANIGO	220	-	T-ESCALONA	220	PEREDA	220	-	SOTO RIBERA	220
SALLENT	400	-	SENTMENAT	400	PEREDA	220	-	VILLABLINO	220
SENTMENAT	400	-	CALDER	400	PRADA	220	-	PUNTE BIBEY	220
SENTMENAT	400	-	SENTMENAT	220-2	PRADA	220	-	SAN AGUSTIN	220
SENTMENAT	400	-	SENTMENAT	220-3	PUNTE BIBEY	220	-	CONSO	220
SENTMENAT	400	-	SENTMENAT	220-4	PUNTE BIBEY	220	-	SANTIAGO	220
VIC	400	-	BAIXAS	400	PUENTES	400	-	MESON	400
A RAGÓN	400	-	PEÑALBA	400	PUENTES	400	-	SAN CIPRIAN	400-1
<b>Zona noroeste</b>					PUENTES	400	-	SAN CIPRIAN	400-2
AGUAYO	220	-	PENAGOS	220	SAN AGUSTIN	220	-	P. SANABRIA	220
AGUAYO	220	-	GAROÑA	220	SANTIAGO	220	-	SOBRADELO	220
AGUAYO	400	-	VELILLA	400	SIERO	220	-	P.S. MIGUEL	220-2
ANLLARES	400	-	MONTEARENAS	400	SIERO	220	-	P. S. MIGUEL	220-1
BELESAR	220	-	LA LOMBA	220	SOBRADELO	220	-	LA LOMBA	220
BELESAR	220	-	TRIVES	220	SOTO RIBERA	220	-	SIERO	220
BOIMENTE	400	-	BOIMENTE	132	TRIVES	400	-	CARTELLE	400

TRIVES	220 -	LA LOMBA	220	VILLARINO	400 -	ALDEADAVILA	400
TRIVES	220 -	PUENTE BIBEY	220	VILLARINO	400 -	GRIJOTA	400-1
TRIVES	400 -	LA LOMBA	400	VILLARINO	400 -	GRIJOTA	400-2
TRIVES	400 -	TRIVES	220	VILLARINO	400 -	TORDESILLAS	400
VALPARAISO	220 -	CONSO	220	VITORIA	400 -	ITXASO	400
<b>Zona norte</b>				<b>Zona sur</b>			
ALDEADAVILA	220 -	BEMPOSTA	220	ALMARAZ	400 -	BIENVENIDA	400
ALDEADAVILA	220 -	POCINHO	220	ARROYO VALLE	220 -	MONTECILLO B	220
ALDEADAVILA	220 -	VILLARINO	220-3	ARROYO VALLE	220 -	VENTA INES	220
ALDEADAVILA	220 -	VILLARINO	220-4	BALBOA	400 -	BALBOA	220
ALDEADAVILA	400 -	ARAÑUELO	400	BIENVENIDA	400 -	BALBOA	400
ALDEADAVILA	400 -	HINOJOSA	400	BIENVENIDA	400 -	GUILLENA	400
ARKALE	220 -	MOUGUERRE	220	C.N.ALMARAZ	400 -	GUADAME	400
BARCINA	400 -	GÜEÑES	400	C.T. LITORAL	400 -	C.T. LITORAL	132-1 (*)
BARCINA	400 -	ITXASO	400	C.T. LITORAL	400 -	C.T. LITORAL	132-2 (*)
BARCINA	400 -	LA SERNA	400	CAPARACENA	400 -	CAPARACENA	220
CANTEGRIT	400 -	HERNANI	400	CAPARACENA	400 -	LITORAL	400
CORDOVILLA	220 -	ORCOYEN	220-1	CAPARACENA	400 -	TAJO ENCANTADA	400
CORDOVILLA	220 -	ORCOYEN	220-2	DON RODRIGO	400 -	DON RODRIGO	220-1
CORDOVILLA	220 -	SANGÜESA	220	DON RODRIGO	400 -	DON RODRIGO	220-2
GRIJOTA	400 -	BARCINA	400	DON RODRIGO	400 -	GUILLENA	400
GRIJOTA	400 -	HERRERA	400	DON RODRIGO	400 -	PINAR REY	400-1
GRIJOTA	400 -	MUDARRA	400	DON RODRIGO	400 -	PINAR REY	400-2
GRIJOTA	400 -	SAN SEBASTIAN	400	DON RODRIGO	400 -	VALDECAB.	400
GRIJOTA	400 -	VITORIA	400	ESTRECHO	400 -	MELLOUSA	400
HERNANI	220 -	ARKALE	220-2	GUADAME	220 -	PUERTOLLANO	220
HERRERA	400 -	BARCINA	400	GUADAME	400 -	TAJO ENCANTADA	400
HERRERA	400 -	GÜEÑES	400	GUADAME	220 -	LANCHA	220
HINOJOSA	400 -	C.N.ALMARAZ	400	GUADAME	400 -	GUADAME	220
ITXASO	220 -	ORCOYEN	220-2	GUILLENA	400 -	GUILLENA	220-1
ITXASO	400 -	HERNANI	400	GUILLENA	400 -	GUILLENA	220-2
MUDARRA	220 -	MUDARRA IB	220	LANCHA	220 -	MONTECILLO B	220
MUDARRA	400 -	MONTEARENAS	400-2	MUDARRA	220 -	MUDARRA	132 (*)
MUDARRA	400 -	MONTEARENAS	400-3	PINAR REY	400 -	PINAR REY	220
MUDARRA	400 -	MUDARRA	220	PINAR REY	400 -	ESTRECHO	400
MUDARRA	400 -	SAN SEBASTIAN	400	PUERTOLLANO	220 -	VENTA INES	220
MUDARRA	220 -	COMPOSTILLA	220	TAJO ENCANTADA	400 -	PINAR REY	400-1
MUDARRA	220 -	MONTEARENAS	220	TAJO ENCANTADA	400 -	PINAR REY	400-2
MUDARRA	220 -	P. SANABRIA	220	TAJO ENCANTADA	400 -	TAJO ENCANTADA	220
MUDARRA	400 -	LASTRAS	400	VALDECAB.	400 -	GUADAME	400
MUDARRA	400 -	MONTEARENAS	400-1	VALDECAB.	400 -	GUILLENA	400
MUDARRA	400 -	ALMAZAN	400	(*) Se han incluido los transformadores propiedad de REE con tensión de secundario inferior a 220 kV.			
SAUCELLE	220 -	POCINHO	220	<b>Compartidas REE + ENHER</b>			
SAUCELLE	220 -	VILLARINO	220-2	MAS FIGUERES	220 -	SENTMENAT	220
TORDESILLAS	220 -	OTERO	220	<b>Zona centro</b>			
TORDESILLAS	220 -	VALPARAISO	220	ACECA	220 -	VILLVERDE	220
TORDESILLAS	400 -	GALAPAGAR	400				
TORDESILLAS	400 -	MUDARRA	400				

## Iberdrola, S.A.

ALCIRA	220	-	T-ALCIRA	220	SAGUNTO	220	-	T-SIDMED	220
ALMARAZ	220	-	C.N.ALMARAZ	220(*)	SAN SEBASTIAN	220	-	T-TRES CANTOS	220-1
ALMARAZ	220	-	TALavera	220	SAN SEBASTIAN	220	-	T-TRES CANTOS	220-2
ARROYO VEGA	220	-	MECO	220	SAN SEBASTIAN	220	-	T-VICALVARO	220
BENEJAMA	220	-	JIJONA	220-1	SAN SEBASTIAN	220	-	ARROYO VEGA	220
BENEJAMA	220	-	BENEJAMA	400-1	SAN VICENTE	220	-	ROJALES	220
BENEJAMA	220	-	BENEJAMA	400-2	SAN VICENTE	220	-	JIJONA	220
BENEJAMA	220	-	JIJONA	220-2	SIDMED	220	-	ALTOS HORNOS	220
CATADAU	220	-	ALCIRA	220	TALavera	220	-	MAJADAHONDA	220
CATADAU	220	-	CATADAU	400	TORREJON	220	-	ALMARAZ	220
CATADAU	220	-	T-FUENTE S. LUIS	220	TORREJON	220	-	CACERES	220
CATADAU	220	-	TORRENTE	220	TORRENTE	220	-	T-FUENTE S. LUIS	220
CATADAU	220	-	T-ALCIRA	220	TORRENTE	220	-	LA ELIANA	220 -2
EL CERRO	220	-	LAS MAZORRAS	220	TORRENTE	220	-	LA ELIANA	220-1
ESCOMBRERAS	220	-	HOYA MORENA	220	TORRENTE	220	-	F. SAN LUIS	220
ESCOMBRERAS	220	-	ESCOMBRERAS	400	TRES CANTOS	220	-	T. TRES CANTOS	220-2
FUENCARRAL	220	-	T-TRES CANTOS	220-1	TRES CANTOS	220	-	T. TRES CANTOS	220-1
FUENCARRAL	220	-	T-TRES CANTOS	220-2	VALDECAÑAS	220	-	E.T. ALMARAZ	220-2
HOYA MORENA	220	-	T-CAMPOAMOR	220	VALDECAÑAS	220	-	E.T. ALMARAZ	220-3
J.M.ORIOL	220	-	CACERES	220	VALDECAÑAS	220	-	E.T.ALMARAZ	220-1
J.M.ORIOL	400	-	J.M.ORIOL	220	VENTAS	220	-	MAJADAHONDA	220
JIJONA	220	-	T-ALCIRA	220	VICALVARO	220	-	T-VICALVARO	220
LA ELIANA	220	-	LA ELIANA	400-2	VILLALBILLA	220	-	POZA DE LA SAL	220
LA ELIANA	220	-	LA ELIANA	400-1	VILLAVEVERDE	220	-	MORATA	220-1
LA ELIANA	220	-	T-SIDMED	220	VILLAVEVERDE	220	-	MORATA	220-2
LA PLANA	220	-	SAGUNTO	220	VILLAVEVERDE	220	-	T-VICALVARO	220
LA PLANA	220	-	LA PLANA	400-2	VILLAVEVERDE	220	-	T.LEGANÉS	220
LA PLANA	220	-	LA PLANA	400-1	<b>Zona norte</b>				
LEGANES	220	-	T-FORTUNA	220-1	ABADIÑO	220	-	A.H. BERGARA.	220
LEGANES	220	-	T-FORTUNA	220-2	ALDEADAVILA	220	-	VILLARINO	220-2
LEGANES	220	-	T-LEGANES	220	ALDEADAVILA	220	-	VILLARINO	220-1
MAJADAHONDA	220	-	FUENCARRAL	220	ALDEADAVILA	400	-	ALDEADAVILA	220-1
MAJADAHONDA	220	-	T-LEGANES	220	ALDEADAVILA	400	-	ALDEADAVILA	220-2
MORALEJA	220	-	RETAMAR	220-1	ALONSÓTEGUI	220	-	GÜEÑES	220
MORALEJA	220	-	RETAMAR	220-2	AYALA	220	-	T-AYALA	220-1
MORALEJA	220	-	T-FORTUNA	220-1	AYALA	220	-	T-AYALA	220-2
MORALEJA	220	-	T-FORTUNA	220-2	AYALA	220	-	T.NERVIÓN-TBCX	220-1
MORALEJA	220	-	MORALEJA	400-1	AYALA	220	-	T.NERVIÓN-TBCX	220-2
MORALEJA	220	-	MORALEJA	400-2	BABCOCK	220	-	T-BABCOCK	220-2
MORATA	220	-	MORATA	400-2	BASAURI	220	-	GÜEÑES	220-1
MORATA	220	-	MORATA	400-1	BASAURI	220	-	GÜEÑES	220-2
MORATA	220	-	VICALVARO	220	BASAURI	220	-	T-ABADIÑO	220
MORATA	220	-	VALDERRIVAS	220	BASAURI	220	-	T-GÜEÑES	220
POZA DE LA SAL	220	-	EL CERRO	220	CORTES	400	-	LA MUELA	400-1
POZA DE LA SAL	220	-	GÜEÑES	220	CORTES	400	-	LA MUELA	400-2
RETAMAR	220	-	T-RETAMAR	220	EL SEQUERO	220	-	QUEL	220
ROJALES	220	-	T-CAMPOAMOR	220	EL SEQUERO	220	-	LOGROÑO	220

FORJAS	220	-	T.FORJAS	220-1	PUENTELARRA	220	-	ALI	220
FORJAS	220	-	T.FORJAS	220-2	QUEL	220	-	LA SERNA	220
GAROÑA	220	-	PUENTELARRA	220-1	RICOBAYO	220	-	T-ZAMORA	220-1
GAROÑA	220	-	PUENTELARRA	220-2	RICOBAYO	220	-	T-ZAMORA	220-2
GATICA	220	-	GÜEÑES	220-1	RICOBAYO	220	-	VILLALCAMPO	220
GATICA	220	-	GÜEÑES	220-2	RICOBAYO	220	-	VILLARINO	220
GATICA	400	-	AZPEITIA	400	SANTURCE	220	-	T-SANTURCE	220
GATICA	400	-	GATICA	220	SANTURCE	400	-	GÜEÑES	400
GATICA	400	-	GÜEÑES	400	SANTURCE	400	-	SANTURCE	220
GATICA	400	-	ITXASO	400	SAUCELLE	220	-	VILLARINO	220-1
GUARDO	220	-	HERRERA	220	SIDENOR	220	-	D. BASAURI	220
GUARDO	220	-	VILLALBILLA	220	SIDENOR	220	-	ABADIANO	220
GÜEÑES	220	-	T-BABCOCK	220-1	T. NERVIÓN	220	-	TUBOS	220-1
GÜEÑES	220	-	T-JARA	220-1	T.A.COMPACTA	220	-	A.COMPACTA	220-1
GÜEÑES	220	-	T-JARA	220-2	T.A.COMPACTA	220	-	A.COMPACTA	220-2
GÜEÑES	220	-	T-SANTURCE	220	T.A.COMPACTA	220	-	BABCOK	220-1
GÜEÑES	400	-	GÜEÑES	220-2	T.A.COMPACTA	220	-	BABCOK	220-2
GÜEÑES	400	-	GÜEÑES	220-1	T.BABCOK	220	-	T.A.COMPACTA	220-1
HERNANI	220	-	ARKALE	220-1	T.BABCOK	220	-	T.A.COMPACTA	220-2
HERNANI	400	-	AZPEITIA	400	T.NERVIÓN	220	-	TUBOS	220-2
HERNANI	400	-	HERNANI	220	TAFALLA	220	-	LA SERNA	220
HERRERA	220	-	VILLALBILLA	220	TAFALLA	220	-	ORCOYEN	220
HINOJOSA	400	-	SAUCELLE	400	T-AYALA	220	-	T-JARA	220-1
ICHASO	220	-	ORMAIZTEGUI	220-1	T-AYALA	220	-	T-JARA	220-2
ICHASO	220	-	ORMAIZTEGUI	220-2	TORDESILLAS	220	-	T-ZAMORA	220-1
ITXASO	220	-	HERNANI	220-1	TORDESILLAS	220	-	ZARATAN	220
ITXASO	220	-	HERNANI	220-2	TORDESILLAS	220	-	RENEDO	220
ITXASO	220	-	ZUMARRAGA	220	TORDESILLAS	220	-	MEDINA CAMPO	220-1
ITXASO	220	-	ORCOYEN	220-1	TORDESILLAS	220	-	MEDINA CAMPO	220-2
ITXASO	400	-	ITXASO	220-1	T-RENEDO	220	-	RENEDO	220
ITXASO	400	-	ITXASO	220-2	T-RENEDO	220	-	T-PALENCIA	220-1
LA JARA	220	-	T-JARA	220-1	TUDELA	220	-	LA SERNA	220-1
LA JARA	220	-	T-JARA	220-2	TUDELA	220	-	LA SERNA	220-2
LA PLANA	400	-	CASTELLÓN	400-1	VALLADOLID	220	-	ZARATÁN	220-1
LA PLANA	400	-	CASTELLÓN	400-2	VALLADOLID	220	-	ZARATÁN	220-2
LA SERNA	400	-	LA SERNA	220	VILLALBILLA	220	-	T-AYALA	220-1
MIRANDA	220	-	LOGROÑO	220	VILLALBILLA	220	-	T-AYALA	220-2
MUDARRA-IB	220	-	T-PALENCIA	220-2	VILLALBILLA	220	-	T-PALENCIA	220-1
MUDARRA-IB	220	-	T-RENEDO	220	VILLALBILLA	220	-	T-PALENCIA	220-2
ORMAIZTEGUI	220	-	ARISTRAIN	220-1	VILLALBILLA	220	-	VILLIMAR	220
ORMAIZTEGUI	220	-	ARISTRAIN	220-1	VILLALCAMPO	220	-	CASTRO	220
ORTUELLA	220	-	SANTURCE	220	VILLALCAMPO	220	-	MUDARRA-IB	220-1
ORTUELLA	220	-	T-BABCOCK	220-1	VILLALCAMPO	220	-	MUDARRA-IB	220-2
ORTUELLA	220	-	T-SANTURCE	220	VILLALCAMPO	220	-	VILLARIN	220-1
PALENCIA	220	-	T-PALENCIA	220-1	VILLALCAMPO	220	-	VILLARINO	220-2
PALENCIA	220	-	T-PALENCIA	220-2	VILLARINO	220	-	VILLAMAYOR	220
PASAJES	220	-	ARKALE	220	VILLARINO	400	-	VILLARINO	220-1
PUENTELARRA	220	-	MIRANDA	220	VILLARINO	400	-	VILLARINO	220-2

VILLIMAR	220	-	PUENTELARRA	220	SAN SEBASTIAN	220	-	SAN SEBASTIAN	400-1
VITORIA	220	-	ABADIANO	220	SAN SEBASTIAN	220	-	SAN SEBASTIAN	400-2
VITORIA	220	-	ALI	220-1	SAN SEBASTIAN	220	-	SAN SEBASTIAN	400-3
VITORIA	220	-	ALI	220-2	VILLAVICIOSA	220	-	MAJADAHONDA	220
VITORIA	220	-	ITXASO	220	VILLAVERDE	220	-	COSLADA	220
VITORIA	220	-	T.FOR-GAMARRA	220-1	VILLAVICIOSA	220	-	T. RETAMAR	220
VITORIA	220	-	T.FOR-GAMARRA	220-2	T. RETAMAR	220	-	GETAFE	220
VITORIA	400	-	VITORIA	220	<b>Compartidas Iberdrola + Erz</b>				
ZAMORA	220	-	T-ZAMORA	220-1	ENTRERRIOS	220	-	TUDELA	220
ZAMORA	220	-	T-ZAMORA	220-2	<b>Compartidas Iberdrola + Electra de Viesgo</b>				
ZARATAN	220	-	T-ZAMORA	220-2	GAROÑA	400	-	GAROÑA	220
ZUMARRAGA	220	-	A.H. BERGARA	220	<b>Compartidas Iberdrola + Hidroeléctrica Cantábrico + Electra de Viesgo</b>				
<b>Zona noroeste</b>					SOTO RIBERA	400	-	SOTO RIBERA	220
SAN PEDRO	220	-	SAN ESTEBAN	220-1	<b>Compartidas Iberdrola + Endesa + Fecsa + Enher</b>				
SAN ESTEBAN	220	-	TRIVES	220-1	RIBARROJA	400	-	ASCÓ	400
SAN ESTEBAN	220	-	TRIVES	220-2	RIBARROJA	400	-	VANDELLÓS	400
SOUTELO	220	-	CONSO	220					
<b>Compartidas Iberdrola + Unión Fenosa</b>									
COSLADA	220	-	GETAFE	220					
LOECHES	220	-	LOECHES	400					

## Unión Fenosa, S.A.

Zona centro				Zona noroeste			
ACECA	220	-	MADRIDEJOS 220	BELESAR	220	-	CASTRELO 220
ALARCOS	220	-	PICON 220	BELESAR	220	-	CASTRELO 220
BOLARQUE	220	-	J.CABRERA 220-2	BELESAR	220	-	MESON 220
BOLARQUE	220	-	J.CABRERA 220-1	CASTRELO	220	-	ALBARELLOS (ap42) 220
COSLADA	220	-	CANILLEJAS 220-1	CASTRELO	220	-	TRONCAL 220
COSLADA	220	-	CANILLEJAS 220-2	LA GRELA	220	-	MESON 220
HORTALEZA	220	-	PROSPERIDAD 220	MEIRAMA	220	-	MESON 220
J.CABRERA	220	-	LOECHES 220-1	MEIRAMA	220	-	SABON 220
J.CABRERA	220	-	LOECHES 220-2	MESÓN	220	-	P.MOUROS 220
LA PALOMA	220	-	MADRIDEJOS 220	MESÓN	220	-	SANTIAGO CMP. 220
LA PALOMA	220	-	ALARCOS 220	SABON	220	-	LA GRELA 220
LOECHES	220	-	ACECA 220	SABON	220	-	MESON 220
LOECHES	220	-	COSLADA 220-1	SABON	220	-	FERROATLANT. 220
LOECHES	220	-	COSLADA 220-2	TAMBRE II	220	-	SANTIAGO II 220
LOECHES	220	-	P.S. FERNANDO 220	TIBO	220	-	TRONCAL 220
LOECHES	220	-	VALLECAS 220-1	TIBO	220	-	P.MOUROS 220
LOECHES	220	-	VALLECAS 220-2	<b>Compartidas Unión Fenosa + Iberdrola</b>			
PROSPERIDAD	220	-	NORTE 220	COSLADA	220	-	GETAFE 220
S.SEBASTIÁN	220	-	P. S. FERNANDO 220	LOECHES	220	-	LOECHES 400
S.SEBASTIÁN	220	-	HORTALEZA 220-1	SAN SEBASTIAN	220	-	SAN SEBASTIAN 400-1
S.SEBASTIÁN	220	-	HORTALEZA 220-2	SAN SEBASTIAN	220	-	SAN SEBASTIAN 400-2
VILLAVICIOSA	220	-	CERRO PLATA 220-2	SAN SEBASTIAN	220	-	SAN SEBASTIAN 400-3
VILLAVICIOSA	220	-	CERRO PLATA 220-1	VILLAVICIOSA	220	-	MAJADAHONDA 220
VILLAVICIOSA	220	-	NORTE 220-1	VILLAVICIOSA	220	-	COSLADA 220
				VILLAVICIOSA	220	-	T. RETAMAR 220
				T. RETAMAR	220	-	GETAFE 220

## Hidroeléctrica del Cantábrico, S.A.

CARRIO	220	-	TABIELLA 220-1	<b>Compartidas Hidroeléctrica Cantábrico + Electra de Viesgo + Iberdrola</b>			
CARRIO	220	-	TABIELLA 220-2	SOTO RIBERA	400	-	SOTO RIBERA 220
SOTO RIBERA	220	-	CARRIO 220				
SOTO RIBERA	220	-	TABIELLA 220				

## Endesa

COMPOSTILLA	220	-	SANTA MARINA 220	REMOLINA	220	-	GUARDO 220
CORNATEL	220	-	MONTEARENAS 220				
ONDINAS	220	-	PEÑADRADA 220	<b>Compartidas Endesa + Iberdrola + Fecsa + Enher</b>			
PEÑADRADA	220	-	SANTA MARINA 220	RIBARROJA	400	-	ASCÓ 400
QUERENO	220	-	CORNATEL 220	RIBARROJA	400	-	VANDELLÓS 400

**Cía. Sevillana de Electricidad, S.A.**

ALCORES	220	-	PINAR REY	220	DON RODRIGO	220	-	DOS HERMANAS	220-1
ALCORES	220	-	PINAR REY	220	DON RODRIGO	220	-	PORTAL	220
ALCORES	220	-	GUILLENA	220	DOS HERMANAS	220	-	GUILLENA	220
ALHAURIN	220	-	LOS MONTES	220	DOS HERMANAS	220	-	PUERTO.REAL	220
ALHAURIN	220	-	TAJO ENCANTADA	220	DOS HERMANAS	220	-	QUINTOS	220
ALHAURIN	220	-	PINAR REY	220	ENCE	220	-	ONUBA	220
ALHAURIN	220	-	COSTASOL	220	GABIAS	220	-	BENAHADUX	220
ANDUJAR	220	-	GUADAME	220	GUILLENA	220	-	CENTENARIO	220
ANDUJAR	220	-	PUERTOLLANO	220	GUILLENA	220	-	MERIDA	220
ATARFE	220	-	CAPARACENA	220-1	GUILLENA	220	-	SANTIPONCE	220-1
ATARFE	220	-	CAPARACENA	220-2	GUILLENA	220	-	SANTIPONCE	220-2
ATARFE	220	-	GABIAS	220	GUILLENA	220	-	SANTIPONCE	220-4
ATARFE	220	-	GUADAME	220	LANCHA	220	-	SANTIPONCE	220
C.N.ALMAZAR	220	-	MERIDA	220	LOS BARRIOS	400	-	PINAR REY	400
C.T.ALGECIRAS	220	-	PINAR REY	220-1	LOS RAMOS	220	-	LOS MONTES	220
C.T.ALGECIRAS	220	-	PINAR REY	220-2	LOS RAMOS	220	-	TAJO ENCANTADA	220-1
C.T.ALGECIRAS	220	-	PUERTO REAL	220	LOS RAMOS	220	-	TAJO ENCANTADA	220-2
C.T.ALGECIRAS	220	-	LOS RAMOS	220	LOS RAMOS	220	-	TAJO ENCANTADA	220-2
C.T.COLON	220	-	ONUBA	220	ONUBA	220	-	GUILLENA	220
C.T.COLON	220	-	TORREARENILLAS	220	PINAR REY	220	-	COSTASOL	220
CAPARACENA	220	-	TAJO ENCANTADA	220-1	PINAR REY	220	-	PORTAL	220
CAPARACENA	220	-	TAJO ENCANTADA	220-2	QUINTOS	220	-	SANTIPONCE	220
DON RODRIGO	220	-	DOS HERMANAS	220-2	SANTIPONCE	220	-	TORREARENILLAS	220
DON RODRIGO	220	-	ALCORES	220	SANTIPONCE	220	-	CENTENARIO	220

**Fecsa, S.A.**

BADALONA	220	-	SANT ANDREU	220	SENTMENAT	220	-	S.FOST	220
BADALONA	220	-	CANYET	220	TARRAGONA-E	220	-	TARRAGONA-F	220
BADALONA	220	-	MARAGALL	220	URGELL	220	-	LES CORTS	220
BEGUES	220	-	CASTELLBISBAL	220	<b>Compartidas Fecsa + Enher</b>				
BEGUES	220	-	COLLBLANC	220-1	BADALONA	220	-	SANT ADRIA	220
BEGUES	220	-	COLLBLANC	220-2	COLLBLANC	220	-	RUBI-F	220-1
BEGUES	220	-	SANT BOI-F	220	COLLBLANC	220	-	RUBI-F	220-2
BELLICENS	220	-	TARRAGONA-E	220	LLAVORSI	220	-	POBLA	220
CANYET	220	-	SENTMENAT	220	PIEROLA	220	-	POBLA	220
CASTELLBISBAL	220	-	RUBI-F	220	PIEROLA	220	-	RUBI-F	220
CENTELLES	220	-	CERCS	220	RUBI-F	220	-	MAS FIGUERES	220
CENTELLES	220	-	SENTMENAT	220	RUBI-F	220	-	SANT ANDREU	220
CERCS	220	-	LLAVORSI	220	RUBI-F	220	-	CANYET	220
COLLBLANC	220	-	URGELL	220	SANT ANDREU	220	-	S. FOST	220
ESCATRON	220	-	ESCUCHA	220	SANT ANDREU	220	-	SANTA COLOMA	220
ESCATRON	220	-	TARRAGONA-F	220	<b>Compartidas Fecsa + Iberdrola + Endesa + Enher</b>				
LLAVORSI	220	-	TABESCÁN-MMARA	220	RIBARROJA	400	-	ASCÓ	400
MARAGALL	220	-	URGELL	220	RIBARROJA	400	-	VANDELLÓS	400
RUBI-F	220	-	BELLICENS	220					
RUBI-F	220	-	SANT BOI-F	220					
SANT ADRIA	220	-	VILANOVA	220					



**Enher, S.A.**

CASTELLET	220	-	SANT BOI-E	220	SANT CELONI	220	-	SENTMENAT	220
CELSA	220	-	T. CELSA	220	SANT CELONI	220	-	VIC-E	220
FOIX	220	-	CASTELLET	220	SANT JUST	220	-	SANT BOI-E	220
FOIX	220	-	RUBI-F	220	SANT JUST	220	-	SANTA COLOMA	220-1
FOIX	220	-	SANT BOI-E	220	SANT JUST	220	-	SANTA COLOMA	220-2
FOIX	220	-	MAS FIGUERES	220	TARRAGONA-E	220	-	SANT BOI-E	220
LA ROCA	220	-	T. LA ROCA	220	VIC	220	-	JUIÁ	220-1
LLEIDA	220	-	PERAFORT	220	VIC	220	-	JUIÁ	220-2
MEQUINENZA	220	-	LLEIDA-E	220	VIC	400	-	VIC-E	220-1
MEQUINENZA	400	-	MEQUINENZA	220	VIC	400	-	VIC-E	220-4
MONTBLANC	220	-	ER MONTBLANC	220-1	VIC	400	-	VIC-E	220-9
MONTBLANC	220	-	ER MONTBLANC	220-2	<b>Compartidas Enher + Fecsa</b>				
MONZÓN (H)	220	-	MONZÓN (E)	220	BADALONA	220	-	SANT ADRIA	220
MORALET	220	-	PONT DE SUERT	220-1	COLLBLANC	220	-	RUBI-F	220-1
MORALET	220	-	PONT DE SUERT	220-2	COLLBLANC	220	-	RUBI-F	220-2
PALAU	220	-	SENTMENAT	220	LLAVORSI	220	-	POBLA	220
PALAU	220	-	VIC-E	220	PIEROLA	220	-	POBLA	220
PERAFORT	220	-	TARRAGONA-E	220	PIEROLA	220	-	RUBI-F	220
PERAFORT	220	-	REPSOL	220	RUBI-F	220	-	MAS FIGUERES	220
RUBI	400	-	RUBI-E	220-7	RUBI-F	220	-	SANT ANDREU	220
RUBI-E	220	-	RUBI-F	220-1	RUBI-F	220	-	CANYET	220
RUBI-E	220	-	RUBI-F	220-2	RUBI-F	220	-	S. FOST	220
RUBI-E	220	-	SANT BOI-E	220	SANT ANDREU	220	-	SANTA COLOMA	220
RUBI-E	220	-	SANT JUSTO	220	SANT ANDREU	220	-	SANTA COLOMA	220
RUBI-E	220	-	SANTA COLOMA	220-1	<b>Compartidas Enher + Iberdrola + Endesa + Fecsa</b>				
RUBI-E	220	-	SANTA COLOMA	220-2	RIBARROJA	400	-	ASCÓ	400
SANT ADRIA	220	-	SANTA COLOMA	220	RIBARROJA	400	-	VANDELLÓS	400
SANT BOI	220	-	HOSPITALET	220-1					
SANT BOI	220	-	HOSPITALET	220-2					

**Electra de Viesgo**

AGUAYO	220	-	AGUAYO	400	PENAGOS	220	-	CACICEDO	220
AGUAYO	220	-	P.S. MIGUEL	220	<b>Compartidas Electra de Viesgo + Iberdrola</b>				
ASTILLERO	220	-	FERROATLÁNTICA	220	GAROÑA	400	-	GAROÑA	220
ASTILLERO	220	-	PENAGOS	220	<b>Compartidas Electra de Viesgo + Hidroeléctrica</b>				
CACICEDO	220	-	ACERIASA	220	<b>Cantábrico + Iberdrola</b>				
CACICEDO	220	-	NUEVA MONTAÑA	220	SOTO RIBERA	400	-	SOTO RIBERA	220
GUARDO	220	-	MATAPORQUERA	220					
MATAPORQUERA	220	-	AGUAYO	220					

**Electricas Reunidas de Zaragoza, S.A.**

ENTRERRIOS	220	-	MONTE TORRERO	220	MONTE TORRERO	220	-	PEÑAFLO	220-3
ESCATRON	220	-	MONTE TORRERO	220	PEÑAFLO	220	-	VILLANUEVA	220
ESCATRON	400	-	ESCATRON	220-9	PEÑAFLO	400	-	PEÑAFLO	220-1
LAFORTUNADA	220	-	T.ESCALONA	220	PEÑAFLO	400	-	PEÑAFLO	220-2
MAGALLON	220	-	JALON	220	<b>Compartidas Erz + Iberdrola</b>				
MAGALLON	220	-	MONCAYO	220					
MONTE TORRERO	220	-	PEÑAFLO	220-1	ENTRERRIOS	220	-	TUDELA	220
MONTE TORRERO	220	-	PEÑAFLO	220-2					

**Gesa**

ALCUDIA 2	220	-	LLUBI	220-1	LLUBI	220	-	SON ORLANDIS	220-1
ALCUDIA 2	220	-	LLUBI	220-2	LLUBI	220	-	SON ORLANDIS	220-2
ES BESSONS	220	-	LLUBI	220-1	SON ORLANDIS	220	-	VALLDURGENT	220
ES BESSONS	220	-	LLUBI	220-2	SON REUS	220	-	VALDURGENT	220

**Unelco**

BANCO DE TIJARANA	220	-	JINAMAR	220-1	BANCO DE TIJARANA	220	-	SANTA AGUEDA	220-2
BANCO DE TIJARANA	220	-	JINAMAR	220-2	CANDELARIA	220	-	GRANADILLA	220-1
BANCO DE TIJARANA	220	-	SANTA AGUEDA	220-1	CANDELARIA	220	-	GRANADILLA	220-2

**Otros propietarios**

<b>EASA</b>					<b>C.N. ALMARAZ</b>				
ERISTE	220	-	SESUE	220	C.N. ALMARAZ	220	-	C.N. ALMARAZ	400
SESUE	220	-	T.FORADADA	220					

## Otros transformadores

## Iberdrola

AT ABADIANO 220/132/13,2	AT VILLASVERDE 220/132/11
AT ABADIANO 220/132/15	TF ALI 220/30
AT ACECA 220/132/22	TF AYALA 220/30
AT ALCIRA 220/132/11	TF AZPEITIA 400/132
AT ALONSOTEGUI 220/132/13,2	TF CÁCERES 220/46/15
AT ARKALE 220/132/13	TF CAMPOAMOR 220/66/22
AT BASAURI 220/132/13	TF CASTEJADA 220/45
AT CÁCERES 220/132/13,8	TF CASTELLÓN (EL INGENIO) 220/20
AT CASTELLÓN 220/132/11	TF CORDOVILLA 220/66/13
AT CATADAU 400/132/33	TF EL SEQUERO 220/66
AT E.T. ALMARAZ 220/132/11	TF EL SEQUERO 220/66/13
AT EL PALMAR 220/132/11	TF GAMARRA 220/30
AT ESCOMBRERAS 220/132/11	TF GATICA 400/132
AT F.S. LUIS 220/132/11	TF GUARDO 220/45
AT FUENCARRAL 220/132/118	TF HERNANI 220/30
AT GATICA 220/132/13	TF HERNANI 400/132
AT GUARDO 220/132	TF HOYA MORENA 220/66
AT JIJONA 220/132/11	TF HUELVES 220/66/22
AT LA ASOMADA 400/132/33	TF LA FORTUNA 220/46/16
AT LA ELIANA 220/132/11	TF LA JARA 220/30
AT LA ELIANA 400/132/33	TF LA OLMA 220/13/13
AT LA PLANA 220/132/22	TF LEGANÉS 220/46/16 1
AT LADA 400/132	TF LOGROÑO 220/66/13
AT MAJADAHONDA 220/132	TF MEDINA 220/46/13
AT MECO 220/132/11	TF MIRANDA 220/30
AT MORALES 220/45	TF MORATA 220/66/22
AT OLMEDILLA 220/132/11	TF ORCOYEN 220/66/13
AT OLMEDILLA 400/132/33	TF PALENCIA 220/46/13
AT ORMAIZTEGUI 220/132/13	TF QUEL 220/66/13
AT ORTUELLA 220/132/13	TF RETAMAR 220/46/16
AT OTERO DE H. 220/46/16	TF ROJALES 220/20
AT PUENTELARRA 220/132	TF SANGÜESA 220/66
AT RENEDO 220/46/16	TF SANGÜESA 220/66/13
AT RICOBAYO 220/132/14	TF SAUCELLE 220/46/13
AT ROCAMORA 400/132/33	TF SIDMED 220/20
AT ROMICA 400/132/33	TF TAFALLA 220/66/13
AT SAGUNTO 220/132/11	TF TALAVERA 220/50/22
AT SAN VICENTE 220/132/11	TF TORDESILLAS 220/46/15
AT TORRENTE 220/132/11	TF TUDELA 220/66/13
AT TRIVES 220/132	TF VENTAS 220/21,5
AT VALLADOLID 220/132	TF VILLIMAR 220/46/13
AT VENTAS 220/46/16	TF ZAMORA 220/46/13
AT VICÁLVARO 220/132/11	TF ZARATÁN 220/46/13
AT VILECHA 400/132	
AT VILLALBILLA 220/132/13	
AT VILLALCAMPO 220/132/13	
AT VILLAMAYOR 220/132	
AT VILLARINO 220/46/14	
	<b>Compartidas Iberdrola + Hidrocantábrico + Electra de Viesgo</b>
	AT SOTO RIBERA 220/132

**Unión Fenosa**

AT ACECA 220/132/15	AT VALLECAS 220/46/15
AT ALARCOS 220/132	AT VILLAVICIOSA 220/132/17
AT BELESAR 220/132	TF ALBARELLO 220/20
AT BOLARQUE 220/132/15	TF CASTRELO 220/20
AT COSLADA 220/46/15	TF CERRO PLATA 220/15/15,6
AT HORTALEZA 220/46/15	TF GETAFE 220/45
AT LA GRELA 220/132	TF HORTALEZA 220/15/15
AT LA PALOMA 220/132/11	TF MEIRAMA 220/20
AT LOECHES 220/132/17	TF MESÓN 220/66
AT MADRIDEJOS 220/132/15	TF P.S.FERNANDO 220/45
AT NARCEA 400/132	TF PORTODEMOUROS 220/66
AT NORTE 220/16	TF PROSPERIDAD 220/16/16
AT NORTE 220/46/16	TF S. COMPOSTELA 220/20
AT P.G.R. (MOURELA) 400/132	TF S. COMPOSTELA 220/66
AT P.G.R. (TESOURO) 400/132	TF SIDEGASA 220/30
AT SABÓN 220/132	TF TIBO 220/66
AT TRONCAL 220/132	TF VELLE 220/20
AT VALDEMORO 220/132	TF VILLABLINO 220/30

**Hidroeléctrica del Cantábrico**

AT CARRIO 220/132	<b>Compartidas Hidrocantabrico + Iberdrola + Electra de Viesgo</b>
AT TABIELLA 220/132	
TF TABIELLA 220/50	
	AT SOTO RIBERA 220/132

**Endesa**

TF COMPOSTILLA 220/132	AT DOS HERMANAS 220/132
AT P.G.R. (TESOURO) 400/132	AT GUILLENA 220/132
TF STA MARINA 220/132	AT LANCHA 220/132
TF S.AGUSTÍN 220/50	AT MÉRIDA 220/132
AT ALCORES 220/132	AT PUERTOLLANO 220/132
AT ANDUJAR 220/132	AT RAMOS 220/132
AT BENAHADUX 220/132	AT SANTIPONCE 220/132

**Cía. Sevillana de Electricidad**

TF ALCORES 220/50	TF MÉRIDA 220/66
TF ALGECIRAS 220/66	TF MONTES 220/66
TF ALHAURÍN 220/66	TF ONUBA 220/66
TF ATARFE 220/66	TF PINAR DEL REY 220/66
TF BARRIOS 220/20	TF PORTAL 220/66
TF CENTENARIO 220/50	TF PUERTO REAL 220/66
TF COLÓN 220/50	TF QUINTOS 220/50
TF COSTASOL 220/66	TF SANTIPONCE 220/50
TF GABIAS 220/66	TF TORREARENILLAS 220/66

**Fecsa**

TF ASCÓ 400/110	TF S. BOI-F 220/25
TF BADALONA 220/110/25	TF S. FOST 220/25
TF BELLICENS 220/26,4	TF SENTMENAT 220/25
TF CENTELLES 220/40	TF TARRAGONA-F 220/110/25
TF CERCS 220/110	TF VANDELLÓS 400/110
TF CERCS 220/25	
TF COLLBLANC 220/110	<b>Compartidas Fecsa + Enher</b>
TF LES CORTS 220/110	TF COLLBLANC 220/110/25
TF MARAGALL 220/25	TF LLAVORSÍ 220/110/11
TF RUBÍ-F 220/110/25	TF S.ANDREU 220/110/25
TF S. ANDRES 220/110/25	TF S.BOÍ 220/110/25
TF S. BOI-F 220/110	

**Enher**

TF ABRERA 220/25	TF S. ADRIÁN 220/66/25
TF CASTELLET 220/25	TF S. BOI-E 220/25
TF FOIX 220/25	TF S. BOI-E 220/66
TF GRADO 220/66/10,1	TF S. CELONI 220/110
TF HOSPITALET 220/110/25	TF S. CELONI 220/110/25
TF HOSPITALET 220/25	TF S. COLOMA 220/132/25
TF JUIA 220/110	TF S. COLOMA 220/25
TF JUIA 220/132	TF S. COLOMA 220/66
TF LA ROCA 220/132	TF S. COLOMA 220/66/25
TF LLEIDA 220/132/25	TF S. JUST 220/25
TF M. FIGUERAS 220/110/25	TF S. JUST 220/66/25
TF M. FIGUERAS 220/25	TF TARRAGONA-E 220/25
TF MEQUINENZA 220/66	TF TARRAGONA-E 220/66/25
TF MONZÓN 220/110/25	TF VIC 220/132/25
TF MONZÓN 220/66/13	TF VIC 220/25
TF P. SUERT 220/132	TF VILANOVA 220/110
TF PALAU 220/66/25	
TF PERAFORT 220/25	<b>Compartidas Enher + Fecsa</b>
TF PERAFORT 220/66/25	TF COLLBLANC 220/110/25
TF RUBÍ-E 220/25	TF LLAVORSÍ 220/110/11
TF RUBÍ-E 220/66/25	TF S.ANDREU 220/110/25
TF S. ADRIÁN 220/110/6	TF S.BOÍ 220/110/25

**Electra de Viesgo**

AT MATAPORQUERA 220/132	<b>Compartidas Electra de Viesgo + Hidrocantábrico + Iberdrola</b>
AT SIERO 220/132	
TF ASTILLERO 220/55	AT SOTO RIBERA 220/132
TF CACICEDO 220/55	
TF P. S. MIGUEL 220/55	

**Erz**

TF ENTRERRÍOS 220/45	TF MONZÓN 220/132
TF ERISTE 220/25	TF PEÑAFLORES 220/132/15
TF ESCATRÓN 220/132	TF SABIÑÁNIGO 220/132
TF ESCATRÓN 220/132-110	TF VILLANUEVA 220/132/10
TF LA FORTUNADA 220/132	TR ESCUCHA 220/132
TF MONTETORRERO 220/132	

**Gesa**

ES BESSONS 220/132	SON ORDANDIS 220/66
ES BESSONS 220/66	SON REUS 220/66
LLUBÍ 220/66	VALLDURGET 220/66

**Unelco**

BANCO DE TIRAJANA 220/66	GRANADILLA 220/66
CANDELARIA 220/66	JINAMAR 220/66

**Otros propietarios**

<b>ACERINOX</b> ACERINOX 220/XX	<b>INESPAL</b> SAN CIPRIÁN 400/70 SABÓN 220/66
<b>ACERIASA</b> ACERIASA 220/XX	<b>RENFE</b> AÑOVER 220/27,5 ARROYO VALLE 220/25 EL EMPERADOR 220/27,5 EL HORNILLO 220/27,5 LA NAVA 220/27,5 MONTECILLO BAJO 220/25 MORA 220/27,5 RETAMAR 220/15 RETAMAR 220/45 VENTA INÉS 220/25
<b>ASOCIACIÓN NUCLEAR ASCO (ANA)</b> ASCÓ 220/110	
<b>CELSA</b> CASTELLBISBAL 220/25	
<b>DUMBRÍA</b> DUMBRÍA 220/XX	
<b>ENERGÍAS E INDUSTRIAS ARAGONESAS</b> SABIÑÁNIGO 220/11	
<b>E Y P</b> CENTELLES 220/40/25	
<b>FERROATLÁNTICA</b> FERROATLÁNTICA 220/XX	<b>CLIENTES CON TRANSFORMADORES EN 220 KV</b> Nervacero, Aistrain, Babcox, Wilcox, Acenor Vitoria, Tubos Reunidos, Tubacex, Unión Cerrajera Mondragón, Acería Compacta de Bizkaia, Altos Hornos de Vergara y Orbegozo (Zumárraga).

## Evolución de la red de transporte de 400 y 220 kV (Kilómetros)

### 1. Datos globales

Año	400 kV	220 kV		Total
	Sist. Peninsular	Sist. Peninsular	Sist. Extrapeninsular	
1990	12.711	14.879	163	15.042
1991	12.888	14.943	163	15.106
1992	13.223	15.280	198	15.478
1993	13.611	15.367	198	15.565
1994	13.737	15.511	203	15.714
1995	13.970	15.554	203	15.757
1996	14.083	15.659	203	15.862
1997	14.244	15.701	247	15.948
1998	14.538	15.801	247	16.048
1999	14.538	15.900	247	16.147
2000	14.918	16.003	247	16.250
2001	15.101	16.050	247	16.297

### 2. Desglose por empresas propietarias

Año	400 kV (Sist. Peninsular)		Red Eléctrica (Sist. Peninsular)	220 kV	
	Red Eléctrica	Otras		Otras	
				Sist. Peninsular	Sist. Extrapeninsular
1990	12.283	428	4.070	10.809	163
1991	12.460	428	4.100	10.843	163
1992	12.790	433	4.213	11.067	198
1993	13.351	260	4.214	11.153	198
1994	13.477	260	4.214	11.297	203
1995	13.710	260	4.214	11.340	203
1996	13.823	260	4.240	11.419	203
1997	13.984	260	4.276	11.425	247
1998	14.278	260	4.280	11.521	247
1999	14.278	260	4.280	11.620	247
2000	14.658	260	4.280	11.723	247
2001	14.941	260	4.327	11.723	247

Fuente: Red Eléctrica