

DEMANDA DE ENERGÍA EN ESPAÑA

CUADRO 2.1.1. CONSUMO DE ENERGÍA FINAL

	2007		2008		2008/07
	ktep.	Estruct.	ktep.	Estruct.	%
Carbón	2.317	2,1	2.080	2,0	-10,2
Productos petrolíferos	61.928	57,4	59.648	56,6	-3,7
Gas	17.755	16,5	17.273	16,4	-2,7
Electricidad	22.159	20,5	22.112	21,0	-0,2
Energías renovables	3.682	3,4	4.235	4,0	15,0
-Biomasa	3.172	2,9	3.470	3,3	9,4
-Biogas	24	0,0	26	0,0	10,9
-Biocarburantes	386	0,4	601	0,6	55,7
-Solar térmica	93	0,1	129	0,1	38,8
-Geotérmica	8	0,0	8	0,0	6,5
Total	107.840	100,0	105.347	100,0	-2,3

Nota: El consumo final incluye los usos no energéticos:
 - productos petrolíferos: 6652 ktep en 2007 y 6751 ktep en 2008.
 - gas: 477 ktep en 2007 y 141 ktep en 2008.

Metodología: A.I.E.

FUENTE: SEE (Secretaría de Estado de Energía).

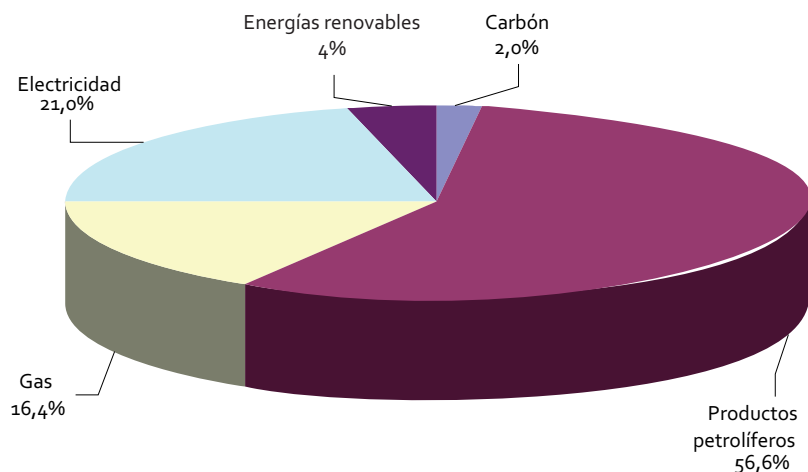
CUADRO 2.1.2. CONSUMO DE ENERGÍA FINAL. SECTORIZACIÓN

	2007		2008		2008/07
	ktep.	Estruct.	ktep.	Estruct.	%
Industria	36.208	33,6	36.333	34,5	0,3
Transporte	41.103	38,1	39.927	37,9	-2,9
Usos diversos	30.529	28,3	29.087	27,6	-4,7
Total	107.840	100,0	105.347	100,0	-2,3

Metodología: A.I.E.

FUENTE: SEE (Secretaría de Estado de Energía).

GRÁFICO 2.1. CONSUMO DE ENERGÍA FINAL 2008



DEMANDA DE ENERGÍA EN ESPAÑA

CUADRO 2.2.1. CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA

	2007		2008		2008/07
	ktep.	Estruct.	ktep.	Estruct.	%
Carbón	20.354	13,9	13.917	9,8	-31,6
Petróleo	70.848	48,3	68.110	47,9	-3,9
Gas natural	31.602	21,6	34.783	24,5	10,1
Nuclear	14.360	9,8	15.368	10,8	7,0
Energías renovables	9.965	6,8	10.843	7,6	8,8
-Hidráulica	2.342	1,6	2.001	1,4	-14,5
-Otras energías renovables	7.624	5,2	8.841	6,2	16,0
-Eólica	2.387	1,6	2.735	1,9	14,6
-Biomasa y residuos	4.708	3,2	5.151	3,6	9,4
-Biocarburantes	386	0,3	601	0,4	55,7
-Geotérmica	8	0,0	8	0,0	6,5
-Solar	136	0,1	346	0,2	155,4
Saldo electr. (Imp.-Exp.)	-495	-0,3	-949	-0,7	
Total	146.634	100,0	142.070	100,0	-3,1

Metodología: AIE.
FUENTE: SEE.

CUADRO 2.2.2. CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA POR UNIDAD DE PIB (TEP./MILLÓN DE EUROS CTES. DE 2000)

	1980	1983	1986	1989	1992	1995	1998	2001	2004	2006	2007	2008
PIB	353,20	363,60	391,70	459,20	494,30	515,40	572,80	653,30	713,80	767,58	797,00	806,34
Carbón/PIB	37,76	48,50	47,73	41,75	39,00	36,32	31,95	30,77	30,82	25,86	27,44	19,31
Petróleo/PIB	141,76	117,01	103,84	100,23	102,09	105,96	107,66	101,98	99,49	92,19	88,89	84,47
Gas natural/PIB	4,44	6,06	5,96	9,81	11,84	14,56	20,63	25,11	34,56	39,47	39,65	43,14
Nuclear/PIB	3,83	7,64	24,92	31,85	29,41	28,03	26,84	25,41	23,22	20,41	18,02	19,06
Hidráulica/PIB	7,20	6,42	5,83	3,57	3,49	3,88	5,62	6,33	5,78	5,51	5,99	6,14
Saldo electr./PIB	-0,34	-0,02	-0,28	-0,34	0,11	0,75	0,51	0,46	-0,36	-0,37	-0,62	-1,18
Energía primaria/PIB.	194,65	185,61	188,01	186,87	185,94	189,50	193,22	190,06	193,52	183,07	179,36	170,94
Índice (año 1980=100)	100,00	95,36	96,59	96,00	95,52	97,36	99,26	97,64	99,42	94,05	92,15	87,82

Metodología: AIE.
PIB en miles de millones de Euros constantes de 2000.
FUENTE: SEE.

CUADRO 2.3.1. PRODUCCIÓN NACIONAL DE CARBÓN

	2.007	2008	2008/07	2007	2008	2008/07
	Miles de toneladas		%	Miles de tep.		%
Hulla y antracita	7.869	7.306	-7,2	3.731	3.534	-5,3
Linito negro	3.131	2.897	-7,5	960	840	-12,5
Lignito pardo	6.180	0	-100,0	1.174	0	-100,0
Total	17.180	10.202	-40,6	5.865	4.374	-25,4

FUENTE: SEE.

DEMANDA DE ENERGÍA EN ESPAÑA



CUADRO 2.3.2. PRODUCCIÓN NACIONAL DE ENERGÍA

	2007		2008		2008/07
	ktep.	Estruct.	ktep.	Estruct.	
Carbón	5.865	19,3	4.374	14,2	-25,4
Petróleo	143	0,5	127	0,4	-11,2
Gas natural	16	0,1	14	0,0	-10,9
Nuclear	14.360	47,3	15.368	50,0	7,0
Hidráulica	2.342	7,7	2.001	6,5	-14,5
Otras energías renovables	7.624	25,1	8.841	28,8	16,0
Total	30.348	100,0	30.725	100,0	1,2

Metodología: A.I.E
FUENTE: SEE.

GRÁFICO 2.4. INTENSIDAD ENERGÉTICA (ENERGÍA PRIMARIA/PIB)

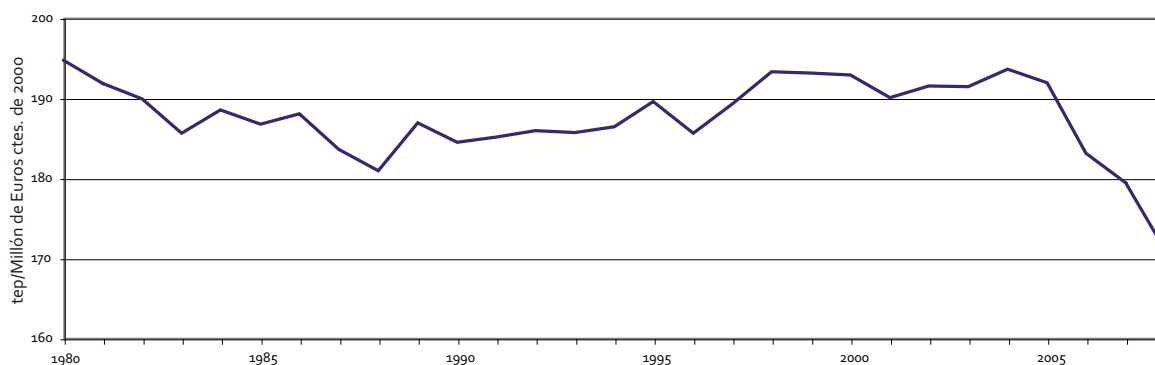


GRÁFICO 2.5. PRODUCCIÓN NACIONAL DE ENERGÍA

