

Contexto Internacional [1 de 2]												
Indicador y unidades	1990	2000	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Proporción del total en 2014 (uso de último año disponible si cursiva)	Incremento de 2013 a 2014 (de 2012 a 2013 si cursiva)	Fuente
Población	5278,8	6116,0	6759,0	6841,6	6924,3	7007,5	7089,3	7174,5	7260,7	100%	+1,2%	BM
- Países de la OCDE	1067,0	1155,0	1224,5	1233,2	1241,5	1249,2	1255,3	1263,2	1271,3	18%	+0,6%	BM
- UE-28	476,0	487,5	501,2	502,7	503,8	505,0	504,6	507,5	507,4	7%	-0,0%	ES
- UE-15	291,3	378,0	395,0	396,7	398,1	399,6	399,4	402,5	402,7	6%	+0,0%	ES
- España	38,9	40,3	46,0	46,4	46,6	46,7	46,8	46,6	46,5	1%	-0,3%	ES
[Millones de personas]												
Producto Interior Bruto, PIB	22549	33292	63071	59776	65588	72660	74155	76237	77845	100%	+2,1%	BM
- Países de la OCDE	17986	27112	45136	42243	44287	47547	47426	48010	48805	63%	+1,7%	BM
- UE-28	7102	8819	19030	17022	16948	18323	17249	17987	18514	24%	+2,9%	BM
- UE-15	6942	8378	17475	15712	15603	16842	15866	16534	17024	22%	+3,0%	BM
- España	520	595	1635	1499	1432	1488	1340	1369	1381	2%	+0,9%	BM
[Miles de millones de \$ corrientes]												
Producto Interior Bruto, PIB	39974	62560	86189	85951	90494	94114	97171	100401	103731	100%	+3,3%	BM
- Países de la OCDE	23427	37634	44659	43110	44417	45273	45865	46533	47383	46%	+1,8%	BM
- UE-15	10200	14774	17594	16828	17168	17471	17386	17426	17675	17%	+1,4%	BM
- España	9098	13198	15304	14623	14921	15156	15058	15066	15251	15%	+1,2%	BM
[Miles de millones de \$ PPA constantes de 2011]												
Producto Interior Bruto, PIB	-	11153	13109	12535	12795	13020	12959	12987	13163	--	+1,4%	AMECO
- UE-28	-	10410	12075	11539	11779	11974	11907	11923	12070	--	+1,2%	AMECO
- España	659	868	1121	1081	1081	1070	1042	1025	1039	--	+1,4%	AMECO
[Miles de millones de € constantes año 2010]												
Producto Interior Bruto per cápita	4,27	5,44	9,33	8,74	9,47	10,37	10,46	10,63	10,72	--	+0,9%	EP
- Países de la OCDE	16,86	23,47	36,86	34,25	35,67	38,06	37,78	38,01	38,39	--	+1,0%	EP
- UE-28	--	18,09	37,97	33,86	33,64	36,28	34,18	35,44	36,49	--	+2,9%	EP
- UE-15	--	22,16	44,24	39,61	39,19	42,15	39,73	41,08	42,28	--	+2,9%	EP
- España	--	14,79	35,58	32,33	30,74	31,83	28,65	29,37	29,72	--	+1,2%	EP
[miles \$ corrientes por habitante y año]												
Consumo total de energía primaria	367,11	421,05	511,66	508,10	535,45	549,88	558,01	566,95	--	100%	+1,6%	IEA
- Países de la OCDE	189,36	221,56	229,25	218,83	226,29	222,17	219,86	221,88	219,29	39%	-1,2%	IEA
- UE-28	68,86	70,86	73,51	69,31	72,07	69,42	68,92	68,06	--	12%	-1,2%	ES
- UE-15	54,47	59,97	61,51	58,12	60,46	57,81	57,65	57,06	54,40	10%	-4,7%	ES
- España	3,76	5,18	6,03	5,53	5,61	5,72	5,73	5,44	5,43	1%	-0,3%	EP
[EJ]												
Consumo de energía primaria per cápita	69,54	68,84	75,70	74,27	77,33	78,47	78,71	79,02	--	--	+0,4%	EP
- Países de la OCDE	177,46	191,82	187,23	177,45	182,27	177,85	175,14	175,66	172,48	--	-1,8%	EP
- UE-28	144,69	145,35	146,68	137,88	143,06	137,46	136,59	134,11	--	--	-1,8%	EP
- UE-15	186,97	158,67	155,71	146,52	151,85	144,68	144,36	141,78	135,11	--	-4,7%	EP
- España	96,69	128,58	131,15	119,33	120,42	122,57	122,57	116,77	116,80	--	+0,0%	EP
[GJ por habitante]												
Consumo de energía primaria por PIB	9183,73	6730,33	5936,55	5911,44	5916,95	5842,77	5742,59	5646,83	--	--	-1,7%	EP
- Países de la OCDE	8082,96	5887,18	5133,38	5076,19	5094,59	4907,44	4793,54	4768,29	4627,93	--	-2,9%	EP
- UE-28	6751,15	4796,07	4178,46	4118,93	4198,25	3973,67	3964,15	3905,86	--	--	-1,5%	EP
- UE-15	5987,34	4544,27	4018,87	3974,64	4051,62	3814,62	3828,73	3787,62	3567,27	--	-5,8%	EP
- España	4630,09	4197,89	3784,28	3602,61	3651,93	3760,74	3871,74	3739,02	3678,25	--	-1,6%	EP
[GJ por Millón de \$ PPA constantes de 2011]												
Emisiones de CO2 por uso de energía	20623,02	23321,56	28871,12	28321,50	29838,21	31292,84	31490,53	32189,73	--	100%	+2,2%	IEA
- Países de la OCDE	11005,77	12446,57	12572,70	11819,29	12305,60	12131,54	11990,11	12037,68	--	37%	+0,4%	IEA
- UE-28	4023,75	3782,23	3789,65	3499,46	3611,23	3464,84	3424,72	3340,10	--	10%	-2,5%	IEA
- UE-15	3037,86	3081,70	3059,80	2822,22	2905,64	2762,74	2750,55	2691,67	--	8%	-2,1%	IEA
- España	205,22	283,92	330,59	292,80	279,63	293,54	293,40	268,40	269,94	1%	+0,6%	EP
[MTCO2 equiv.]												
Emisiones de CO2 por uso de energía per cápita	3,91	3,81	4,27	4,14	4,31	4,47	4,44	4,49	--	--	+1,0%	EP
- Países de la OCDE	10,31	10,78	10,27	9,58	9,91	9,71	9,55	9,53	--	--	-0,2%	EP
- UE-28	8,45	7,76	7,56	6,96	7,17	6,86	6,79	6,58	--	--	-3,0%	EP
- UE-15	10,43	8,15	7,75	7,11	7,30	6,91	6,89	6,69	--	--	-2,9%	EP
- España	5,28	7,05	7,19	6,32	6,00	6,28	6,27	5,76	5,81	--	+0,9%	EP
[tCO2 eq. por habitante]												
Emisiones de CO2 por uso de energía por PIB	515,91	372,79	334,98	329,51	329,73	332,50	324,07	320,61	--	--	-1,1%	EP
- Países de la OCDE	469,80	330,73	281,53	274,17	277,04	267,96	261,42	258,69	--	--	-1,0%	EP
- UE-28	394,47	256,00	215,40	207,95	210,35	198,32	196,98	191,68	--	--	-2,7%	EP
- UE-15	333,91	233,50	199,93	193,00	194,73	182,29	182,67	178,66	--	--	-2,2%	EP
- España	252,96	230,22	207,58	190,67	182,06	193,05	198,15	184,35	182,92	--	-0,8%	EP
[tCO2 eq. por millón \$ PPA constantes de 2011]												
Leyenda de Fuentes:												
BM	Banco Mundial											
EP	Elaboración Propia											
ES	Eurostat											
FMI	Fondo Monetario Internacional											
IEA	Agencia Internacional de la Energía											
INE	Instituto Nacional de Estadística											
MINETUR	Ministerio de Industria, Energía y Turismo											

Contexto Internacional [2 de 2]												
Indicador y unidades	1990	2000	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Proporción del Incremento de total en 2014 (uso de último año disponible si cursiva)	Incremento de 2010 a 2011 (de 2009 a 2010 si cursiva)	Fuente
Precio de los recursos energéticos												
- Petróleo Crudo Brent dated [\$/barril]	23,73	28,50	97,26	61,67	79,50	111,26	111,67	108,66	98,95	-8,9%		BP
- Petróleo Crudo West Texas Intermedi. [\$/barril]	24,50	30,37	100,06	61,92	79,45	95,04	94,13	97,99	93,28	-4,8%		BP
- Gas natural Unión Europea (cif) *** [\$/millón BTU]	2,78	2,89	11,56	8,52	8,01	10,49	10,93	10,73	9,11	-15,1%		BP
- Gas natural EE.UU. Henry Hub [\$/millón BTU]	1,64	4,23	8,85	3,89	4,39	4,01	2,76	3,71	4,35	+17,3%		BP
- Gas natural licuado Japón (cif) *** [\$/millón BTU]	3,64	4,72	12,55	9,06	10,91	14,73	16,75	16,17	16,33	+1,0%		BP
- Carbón Northwest EU marker price [\$/tonelada]	43,48	35,99	147,67	70,66	92,50	121,52	92,50	81,69	75,38	-7,7%		BP
- Carbón US Cntral. Appalachian spot [\$/tonelada]	31,59	29,90	118,79	68,08	71,63	87,38	72,06	71,39	69,00	-3,3%		BP
- Uranio U3O8 [\$/kg]	21,38	15,74	120,22	97,97	133,67	115,04	96,21	76,30	81,46	+6,8%		BP
(E)												
Precios finales de la energía al consumidor: índices Agencia Internacional de la Energía												
Total energía												
-OCDE total	76,14	77,61	109,95	94,76	100,00	108,71	110,33	110,40	109,37	-0,9%		IEA
-OCDE europea	70,10	77,17	100,76	95,03	100,00	106,15	110,29	109,96	107,66	-2,1%		IEA
-España	81,49	84,04	95,97	87,38	100,00	109,10	115,91	114,36	113,57	-0,7%		IEA
Productos petrolíferos												
-OCDE total, índice real para industria	55,49	70,61	113,67	89,14	100,00	113,67	117,37	116,31	113,68	-2,3%		IEA
-OCDE total, índice real para sector residencial	73,42	75,65	113,26	88,44	100,00	117,79	119,79	116,68	112,35	-3,7%		IEA
-OCDE europea, índice real para industria	57,07	80,46	105,13	89,85	100,00	110,10	115,38	112,45	108,74	-3,3%		IEA
-OCDE europea, índice real para sector residencial	74,98	88,10	102,56	89,08	100,00	110,15	115,50	111,15	106,06	-4,6%		IEA
-España, índice real para industria	55,76	82,89	104,61	88,69	100,00	110,30	114,71	112,09	109,20	-2,6%		IEA
-España, índice real para sector residencial	80,94	91,25	99,69	86,70	100,00	111,30	117,71	115,92	111,92	-3,5%		IEA
Electricidad												
-OCDE total, índice real para industria	70,91	87,26	150,80	106,60	100,00	96,94	88,71	97,28	103,99	+6,9%		IEA
-OCDE total, índice real para sector residencial	82,28	82,60	114,49	106,87	100,00	100,33	102,12	99,70	101,71	+2,0%		IEA
-OCDE europea, índice real para industria	51,07	60,00	114,52	109,57	100,00	103,29	111,34	114,71	110,00	-4,1%		IEA
-OCDE europea, índice real para sector residencial	70,56	69,07	104,42	105,35	100,00	105,03	111,92	112,56	111,67	-0,8%		IEA
-España, índice real para industria	55,58	82,41	111,07	110,23	100,00	100,45	123,43	124,47	122,60	-1,5%		IEA
-España, índice real para sector residencial	111,46	108,25	109,90	104,59	100,00	111,46	134,45	140,71	150,05	+6,6%		IEA
Gas natural												
-OCDE total, índice real para industria	92,76	80,21	96,42	102,18	100,00	98,19	99,19	103,71	105,50	+1,7%		IEA
-OCDE total, índice real para sector residencial	106,48	89,91	98,39	100,07	100,00	100,50	101,49	103,79	105,39	+1,5%		IEA
-OCDE europea, índice real para industria	77,11	61,42	91,27	101,16	100,00	98,67	100,22	104,38	105,16	+0,8%		IEA
-OCDE europea, índice real para sector residencial	94,02	82,45	94,50	97,23	100,00	102,77	104,33	108,26	109,16	+0,8%		IEA
-España, índice real para industria	97,99	59,23	84,57	77,60	100,00	100,85	106,38	103,49	109,59	+5,9%		IEA
-España, índice real para sector residencial	120,37	89,86	81,26	83,53	100,00	110,41	115,69	114,12	113,38	-0,7%		IEA
[Base 100]												
Concentración de CO2	354,35	369,52	385,59	387,37	389,85	391,63	393,82	396,48	398,61	+0,5%		UC
[ppm]												
Reservas probadas de petróleo	1027,51	1300,93	1489,96	1529,53	1636,55	1675,34	1697,90	1700,98	1700,06	100%	-0,1%	BP
- UE	8,08	8,65	5,71	6,06	6,01	6,22	6,05	5,84	5,79	0%	-0,8%	BP
- Países de la OCDE	144,53	256,25	233,99	235,02	237,96	242,05	246,36	249,10	248,56	15%	-0,2%	BP
- Países de la OPEP	763,44	849,66	1024,37	1064,63	1163,33	1197,54	1214,28	1214,85	1216,45	72%	+0,1%	BP
- Países fuera de la OPEP (salvo ex URSS)	205,66	330,74	320,34	320,54	328,69	333,36	339,40	342,37	341,71	20%	-0,2%	BP
- Países de la antigua URSS	58,40	120,52	145,25	144,36	144,53	144,44	144,23	143,75	141,90	8%	-1,3%	BP
[Miles de millones de barriles]												
Reservas probadas de gas natural	109,42	139,43	169,84	169,15	176,39	185,77	185,38	186,49	187,07	100%	+0,3%	BP
- UE	3,38	3,37	2,53	2,48	2,37	1,79	1,57	1,50	1,49	1%	-0,4%	BP
- Países de la OCDE	15,70	14,21	16,84	17,41	18,72	19,52	18,67	19,44	19,49	10%	+0,2%	BP
- Países de la antigua URSS	33,32	36,97	42,86	42,83	45,69	53,32	53,68	53,90	54,56	29%	+1,2%	BP
[Billones (10 ¹²) de metros cúbicos]												
Reservas probadas de carbón	--	--	826001	826001	860938	960938	860938	891531	891531	100%	+0,0%	BP
- UE	--	--	29570	29570	56148	56148	56148	56082	56082	6%	+0,0%	BP
- Países de la OCDE	--	--	352095	352095	378529	378529	378529	384815	384815	43%	+0,0%	BP
- Países de la antigua URSS	--	--	225995	225995	228034	228034	228034	228034	228034	26%	+0,0%	BP
[Miles de millones de toneladas]												
Reservas de uranio						5,33	--	5,90	--			IAEA
[Millones de toneladas]												
Población sin acceso a formas modernas de energía	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		--	UN
[Millones de personas]												
Precio medio ponderado anual del CO2 en Europa	--	--	22,02	13,06	14,32	12,89	7,33	4,45	5,96		+33,9%	BN
[€/ tonelada CO2]												
Leyenda de Fuentes:												
BN	BlueNext											
BP	BP Statistical Review 2013											
IAEA	Agencia Internacional de la Energía Atómica											
IEA	Agencia Internacional de la Energía											
UC	University of California											
UN	Naciones Unidas											

Contexto Nacional [1 de 2]												
Indicador y unidades	1990	2000	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Proporción del total en 2014 (uso de último año disponible si cursiva)	Incremento de 2013 a 2014 (de 2010 a 2011 si cursiva)	Fuente
Población	38,85	40,26	45,95	46,36	46,58	46,74	46,77	46,62	46,48		-0,3%	INE
- Número de hogares	11,50	13,30	16,74	17,07	17,17	18,08	17,41	18,22	18,30		+0,5%	INE
- Ocupación media de los hogares	3,38	3,03	2,75	2,72	2,71	2,58	2,69	2,56	2,54		-0,8%	INE
[Millones de personas]												
Producto Interior Bruto	--	646250	1116207	1079034	1080913	1070413	1042872	1031272	1041160	100%	+1,0%	INE
- Sector primario	--	24160	25561	23549	25253	24391	23817	26560	23903	2%	-10,0%	INE
- Sector secundario	--	180207	297060	273968	257504	245631	225124	213492	212519	20%	-0,5%	INE
- Sector terciario	--	381954	703051	708605	707156	713699	708199	701241	711887	68%	+1,5%	INE
[Mill. € precios corrientes]												
Producto Interior Bruto per cápita	--	16050,63	24289,60	23273,63	23207,06	22900,11	22296,43	22120,79	22402,08	--	+1,3%	INE
[€ corrientes por habitante]												
Construcción de infraestructuras												
- Viviendas uso residencial [nº de viviendas/año]	--	--	268435	130546	91645	76005	57543	31236	33643	--	+7,7%	MFOM
- Edificios no residenciales [miles m2 construidos/año]	--	--	13926	12180	9671	8779	7918	7785	7585	--	-2,6%	MFOM
Intensidad energ. primaria de cada fuente	5697580	5965044	5377209	5119061	5189141	5343752	5501480	5312897	5226550	100,0%	-1,6%	EP
- Petróleo	4268955	3092619	2680168	2649111	2592473	2726726	2749037	2700403	2723826	52,1%	+0,9%	EP
- Gas natural	447095	728066	1227715	1137786	1141470	1060198	1034920	971523	864990	16,5%	-11,0%	EP
- Carbón	1696637	1034731	540650	384496	316292	473296	535896	440039	456087	8,7%	+3,6%	EP
- Energía nuclear	1264207	775319	542451	503105	591381	551171	588220	550798	545840	10,4%	-0,9%	EP
- Energías renovables	197169	334309	386225	444562	547526	532360	593406	650133	635808	12,2%	-2,2%	EP
-> Int. energ. primaria de cada fuente UE-28	--	6353152	5608131	5529621	5633128	5331900	5318580	5240614	--	--	-1,5%	EP
-> Int. energ. primaria de cada fuente UE-15	--	5761485	5093500	5037134	5132492	4828425	4842096	4786017	4507395	--	-5,8%	EP
[GJ por Millón de€ constantes]												
Movilidad interior de personas por modos	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	MFOM
- Transporte por carretera	207,76	253,79	405,39	410,19	395,33	391,71	377,54	372,31	361,26	--	-3,0%	MFOM
- Transporte aéreo	--	18,46	22,24	19,23	18,69	17,17	10,41	20,80	39,62	--	+90,4%	MFOM
- Transporte por ferrocarril	15,48	20,14	23,97	23,14	22,46	22,79	22,48	23,79	25,07	--	+5,4%	MFOM
- Transporte por barco	--	1,34	1,52	1,41	1,48	1,44	1,43	--	--	--	--	MFOM
[miles de millones de pasajeros - km]												
Movilidad interior de mercancías por modos	196,90	354,95	389,99	342,23	330,32	325,58	300,25	257,56	266,84	100,0%	+3,6%	
- Transporte por carretera	151,00	297,60	325,09	286,17	272,73	264,81	241,97	237,46	243,92	91,4%	+2,7%	MFOM
- Transporte aéreo	1,23	1,79	2,08	1,79	1,75	1,78	1,02	2,05	3,66	1,4%	+78,7%	MFOM
- Transporte por ferrocarril	11,61	12,17	10,67	7,71	8,58	9,59	9,39	9,37	10,30	3,9%	+10,0%	MFOM
- Transporte por barco	33,05	35,94	43,01	38,33	39,09	40,81	38,97	--	--	--	--	MFOM
- Transporte por oleoductos	--	7,47	9,14	8,23	8,18	8,60	8,90	8,69	8,97	3,4%	+3,2%	MFOM
[miles de millones de toneladas - km]												
Legenda de Fuentes:	EEA	Agencia Europea de Medio Ambiente										
DGMT	Directorate General for Mobility and Transport - Comisión Europea											
INE	Instituto Nacional de Estadística											
MFOM	Ministerio de Fomento											
MINETUR	Ministerio de Industria, Energía y Turismo											




Contexto Nacional [2 de 2]												
Indicador y unidades	1990	2000	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Proporción del Incremento de total en 2014 (uso de último año disponible si cursiva)	2013 a 2014 (de 2010 a 2011 si cursiva)	Fuente
Emisión contaminantes sector energía												
- Combustión en industria del sector energético												
- NOx	257,06	342,55	233,49	196,19	145,62	197,99	210,85	158,41	171,00	22%	+8,0%	EEA
- SO2	1604,01	1090,80	257,07	190,67	108,85	156,08	166,74	110,50	132,78	53%	+20,2%	EEA
- NH3	0,08	0,10	0,13	0,09	0,10	0,09	0,10	0,10	0,09	1%	-5,2%	EEA
- Partículas	--	29,15	11,83	8,16	5,92	7,84	8,79	1,98	6,90	8%	+247,6%	EEA
- COVs	9,09	8,97	8,23	7,02	8,38	8,96	8,96	7,38	7,28	1%	-1,3%	EEA
- Comb. industria manufacturera y construcción												
- NOx	205,32	227,53	234,02	206,17	188,11	172,50	165,25	147,53	146,87	19%	-0,4%	EEA
- SO2	336,35	191,82	142,91	164,41	249,57	238,24	186,64	127,91	69,91	28%	-45,3%	EEA
- NH3	0,01	0,01	0,01	0,01	13,23	11,56	13,48	12,64	12,39	80%	-2,0%	EEA
- Partículas	--	18,52	16,44	14,56	17,67	17,13	15,64	13,41	20,36	25%	+51,8%	EEA
- COVs	17,18	18,59	20,01	18,02	440,09	415,97	394,85	380,63	389,84	75%	+2,4%	EEA
- Combustión en el transporte												
- NOx	638,26	597,37	527,22	480,21	444,48	407,84	375,40	339,38	325,05	42%	-4,2%	EEA
- SO2	91,90	53,08	72,27	16,88	14,71	14,44	10,68	12,44	9,21	4%	-26,0%	EEA
- NH3	0,36	6,35	4,77	4,38	4,00	3,71	3,63	2,99	2,78	18%	-7,2%	EEA
- Partículas	--	36,48	34,83	28,86	24,93	22,65	20,14	18,85	18,06	22%	-4,2%	EEA
- COVs	365,36	249,42	64,62	56,84	49,15	38,57	33,35	27,12	24,74	5%	-8,7%	EEA
- Combustión en otros sectores												
- NOx	132,11	158,72	146,44	142,42	150,19	144,92	141,58	140,01	126,06	16%	-10,0%	EEA
- SO2	59,34	54,04	20,62	19,83	23,02	19,75	14,34	13,11	12,08	5%	-7,9%	EEA
- NH3	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0%	+1,3%	EEA
- Partículas	--	30,45	28,19	28,72	35,81	35,49	35,40	35,56	35,42	43%	-0,4%	EEA
- COVs	54,99	51,46	48,75	49,45	61,34	61,40	61,50	61,69	60,56	12%	-1,8%	EEA
- Emisiones fugitivas de los combustibles												
- NOx	6,72	4,96	5,12	4,59	4,49	4,55	5,39	5,06	6,49	1%	+28,2%	EEA
- SO2	64,67	55,38	24,80	25,57	23,51	25,59	24,25	24,95	24,67	10%	-1,1%	EEA
- NH3	0,36	0,31	0,30	0,22	0,23	0,24	0,20	0,18	0,17	1%	-5,7%	EEA
- Partículas	--	3,10	2,44	2,52	2,68	2,58	2,14	1,58	1,09	1%	-31,1%	EEA
- COVs	72,06	59,95	41,05	36,74	34,53	32,51	36,10	38,36	39,15	8%	+2,1%	EEA
	[miles de toneladas]											
Nivel de dependencia del extranjero												
- Petróleo	98,30	99,70	99,80	99,80	99,80	92,24	96,88	98,24	98,36	--	+0,1%	EP
- Gas natural	75,40	99,00	100,00	100,00	99,84	99,84	99,82	99,81	99,91	--	+0,1%	EP
- Carbón	39,30	65,99	79,17	85,54	64,90	79,48	83,14	85,08	87,36	--	+2,7%	EP
- Energía nuclear	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	--	+0,0%	EP
- Energías renovables	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	+0,0%	EP
	[%]											
Coste total energía primaria importada												
- Petróleo importado (crudos)	--	20179	53610	33195	43243	55354	61919	56929	53889	100,00%	-5,3%	
- Petróleo importado (derivados)	--	12757	27815	16368	22884	29515	35912	34171	32390	60,11%	-5,2%	AT
- Petróleo importado (derivados)	--	3718	12503	7933	11024	14254	12904	11070	10194	18,92%	-7,9%	AT
- Biocarburante	--	3	9	5	7	8	7	5	4	--	--	AT
- Gas Natural Licuado (GNL)	--	1251	7293	5067	5437	6025	6254	4954	4845	8,99%	-2,2%	AT
- Gas procedente de gasoducto	--	1431	3443	2159	2177	3322	4433	5271	4972	9,23%	-5,7%	AT
- Carbón importado	--	870	2113	1263	1233	1795	1937	1117	1155	2,14%	+3,4%	AT
- Uranio para combustible nuclear	--	149	434	400	481	435	473	343	328	0,61%	-4,3%	AT
	[Millones de € por año]											
Precio de la electricidad												
- Precio consumidores domésticos (entre 2500 y 5000 kWh) en España	--	--	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,18	0,18	--	+0,6%	ES
- Precio para consumidores industriales (2000 MWh) en España	--	--	0,08	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	--	-2,6%	ES
- Precio consumidores domésticos (entre 2500 y 5000 kWh) en UE27	--	--	0,12	0,12	0,12	0,13	0,14	0,14	0,14	--	+0,4%	ES
- Precio para consumidores industriales (2000 MWh) en UE27	--	--	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	--	-4,3%	ES
	[€ corrientes kWh sin impuestos]											
Precio del gas natural												
- Precio para uso doméstico (consumo entre 20 y 200 GJ) en España	--	--	14,71	13,73	12,75	12,67	17,82	18,00	19,00	--	+5,6%	ES
- Precio para uso industrial ((entre 10.000 y 100.000 GJ) en España	--	--	9,59	8,50	8,18	8,90	9,71	10,49	9,76	--	-7,0%	ES
- Precio para uso doméstico (consumo entre 20 y 200 GJ) en UE27	--	--	12,67	12,03	11,56	12,86	14,30	14,58	14,90	--	+2,2%	ES
- Precio para uso industrial ((entre 10.000 y 100.000 GJ) en UE27	--	--	8,34	8,12	7,89	8,66	10,22	10,49	10,24	--	-2,4%	ES
	[€ corrientes por GJ sin impuestos]											
Precio combustibles para tte. carretera												
- Gasolina sin plomo, 95 octanos en España	--	--	1132,08	1009,90	1163,69	1317,48	1425,64	1431,82	1392,65	--	-2,7%	ES
- Gasoil en España	--	--	1152,17	914,53	1076,34	1266,90	1366,37	1358,55	1310,92	--	-3,5%	ES
- Gasolina sin plomo, 95 octanos en UE27	--	--	1326,06	1158,72	1333,20	1492,97	1621,85	1573,55	1534,04	--	-2,5%	ES
- Gasoil en UE27	--	--	1284,13	1009,66	1171,56	1372,92	1493,56	1445,16	1398,51	--	-3,2%	ES
	[€ centimos por litro]											
Leyenda de Fuentes:												
EEA	Agencia Europea de Medio Ambiente											
AT	Agencia Tributaria											
EP	Elaboración Propia											
ES	Eurostat											

Valores de los flujos representados en la Figura de Fuentes, transformaciones y usos finales de la energía en España [1 de 4]

Indicador y unidades	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Fracción del consumo total de energía primaria en 2014	Incremento de 2013 a 2014	Fuente
Importaciones de energía primaria	5,626	4,953	4,937	5,170	5,409	5,162	5,192	86,1%	0,6%	
- Carbón	0,458	0,277	0,235	0,430	0,508	0,421	0,456	7,6%	8,5%	MINETUR
- Petróleo crudo	2,496	2,231	2,238	2,225	2,509	2,512	2,519	41,8%	0,3%	CORES
- Derivados del petróleo	0,573	0,568	0,484	0,677	0,543	0,479	0,559	9,3%	16,6%	CORES
- Gas natural licuado	1,048	0,963	1,004	0,810	0,707	0,501	0,465	7,7%	-7,2%	EP
- Gas natural por gasoducto	0,408	0,338	0,300	0,399	0,471	0,588	0,525	8,7%	-10,8%	EP
- Energía nuclear	0,643	0,576	0,676	0,630	0,671	0,619	0,625	10,4%	1,0%	EP
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,042	0,042	0,7%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Hidráulica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Eólica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa y residuos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biocarburantes	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Solar	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otras	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[EJ]										
Consumo total de energía primaria	6,378	5,858	5,935	6,105	6,273	6,013	6,028	100,0%	0,3%	
- Carbón	0,641	0,440	0,362	0,541	0,611	0,495	0,522	8,7%	5,6%	MINETUR
- Petróleo crudo y derivados	3,179	3,031	2,965	3,115	3,134	3,035	3,120	51,8%	2,8%	MINETUR
- Gas natural	1,456	1,302	1,306	1,211	1,180	1,092	0,991	16,4%	-9,3%	MINETUR
- Energía nuclear	0,643	0,576	0,676	0,630	0,671	0,619	0,625	10,4%	1,0%	MINETUR
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,042	0,042	0,7%	0,0%	MINETUR
- Energías renovables	0,458	0,509	0,626	0,608	0,677	0,731	0,728	12,1%	-0,3%	EP
- Hidráulica	0,084	0,095	0,152	0,110	0,074	0,132	0,141	2,3%	6,3%	MINETUR
- Eólica	0,117	0,136	0,159	0,154	0,178	0,194	0,188	3,1%	-3,0%	MINETUR
- Biomasa y residuos	0,216	0,202	0,211	0,245	0,267	0,240	0,222	3,7%	-7,8%	MINETUR
- Biocarburantes	0,026	0,045	0,060	0,052	0,057	0,051	0,047	0,8%	-7,8%	MINETUR
- Solar	0,015	0,030	0,042	0,046	0,100	0,111	0,129	2,1%	16,1%	MINETUR
- Otras	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,0%	0,0%	EP
[EJ]										
Energía primaria destinada a la producción de electricidad y cogeneración	2,672	2,456	2,471	2,556	2,756	2,422	2,309	38,3%	-4,7%	
- Carbón	0,470	0,359	0,245	0,448	0,537	0,380	0,416	6,9%	9,6%	MINETUR
- Derivados del petróleo	0,168	0,163	0,140	0,126	0,134	0,113	0,128	2,1%	12,7%	MINETUR
- Gas natural	1,118	1,051	1,001	0,967	1,002	0,806	0,621	10,3%	-22,9%	MINETUR
- Energía nuclear	0,643	0,576	0,676	0,630	0,671	0,619	0,625	10,4%	1,0%	MINETUR
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,009	0,008	0,008	0,012	0,011	0,2%	-14,1%	MINETUR
- Energías renovables	0,273	0,307	0,398	0,376	0,404	0,492	0,508	8,4%	3,3%	EP
- Hidráulica	0,084	0,095	0,152	0,110	0,074	0,132	0,141	2,3%	6,3%	MINETUR
- Eólica	0,117	0,136	0,159	0,154	0,178	0,194	0,188	3,1%	-3,0%	MINETUR
- Biomasa y residuos	0,062	0,052	0,051	0,049	0,060	0,063	0,060	1,0%	-5,4%	MINETUR
- Biocarburantes	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	MINETUR
- Solar	0,009	0,023	0,035	0,062	0,092	0,102	0,119	2,0%	16,8%	MINETUR
- Otras	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	MINETUR
[EJ]										
Producción eléctrica de cada fuente de energía primaria	1,074	1,000	1,018	0,998	0,993	0,939	0,944	92,3%	-2,1%	
- Carbón	0,169	0,125	0,087	0,160	0,197	0,144	0,145	15,8%	8,7%	EP
- Derivados del petróleo	0,072	0,069	0,032	0,025	0,024	0,023	0,023	2,1%	-8,4%	EP
- Gas natural	0,418	0,371	0,342	0,308	0,261	0,202	0,203	17,2%	-15,3%	EP
- Energía nuclear	0,198	0,177	0,210	0,198	0,208	0,191	0,192	19,2%	-0,1%	EP
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,217	0,260	0,348	0,307	0,303	0,380	0,381	38,1%	0,1%	EP
- Hidráulica	0,082	0,093	0,149	0,108	0,073	0,130	0,130	13,7%	5,9%	EP
- Eólica	0,114	0,133	0,156	0,152	0,175	0,190	0,190	18,4%	-3,4%	EP
- Biomasa y residuos	0,012	0,013	0,018	0,015	0,016	0,017	0,017	1,6%	-8,0%	EP
- Biocarburantes	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Solar	0,009	0,021	0,025	0,032	0,040	0,044	0,044	4,5%	1,5%	EP
- Otras	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[EJ]										
Eficiencia media del parque de generación eléctrica										
- Todas las fuentes	40,2%	40,7%	41,2%	39,0%	36,0%	39,0%	40,0%		2,7%	EP
[%]										
Participación de renovables en la producción eléctrica total										
- Todas las fuentes renovables	20,2%	26,0%	34,2%	30,8%	30,5%	40,4%	41,3%		2,3%	EP
[%]										
Calor útil producido (cogeneración) a partir de cada fuente de energía primaria										
- Gas natural	0,181	0,173	0,153	0,159	0,219	0,175	0,140	2,3%	-20,0%	IDAE
[EJ]										
Legenda de Fuentes:										
	CORES									
	EP									
	IDAE									
	MINETUR									

Valores de los flujos representados en la Figura de Fuentes, transformaciones y usos finales de la energía en España [2 de 4]										
Indicador y unidades	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Fracción del consumo total de energía primaria en 2014	Incremento de 2013 a 2014	Fuente
Autoconsumos en producción de electricidad y calor	0,046	0,042	0,032	0,030	0,037	0,031	0,033	0,5%	6,3%	MINETUR
- Carbón	0,008	0,006	0,003	0,005	0,007	0,005	0,006	0,1%	22,3%	EP
- Derivados del petróleo	0,003	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	0,002	0,0%	25,7%	EP
- Gas natural	0,019	0,018	0,013	0,011	0,013	0,010	0,009	0,1%	-14,0%	EP
- Energía nuclear	0,011	0,010	0,009	0,007	0,009	0,008	0,009	0,1%	12,7%	EP
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	-4,2%	EP
- Energías renovables	0,005	0,005	0,005	0,004	0,005	0,006	0,007	0,1%	15,2%	EP
- Hidráulica	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	0,002	0,0%	18,5%	EP
- Eólica	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,0%	8,2%	EP
- Biomasa y residuos	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,0%	5,5%	EP
- Biocarburantes	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Solar	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,0%	30,2%	EP
- Otras	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[EJ]										
Pérdidas térmicas en producción de electricidad y calor	1,366	1,235	1,261	1,365	1,502	1,266	1,205	20,0%	-4,8%	EP
- Carbón	0,292	0,228	0,155	0,281	0,331	0,228	0,250	4,1%	9,9%	EP
- Derivados del petróleo	0,091	0,091	0,107	0,101	0,108	0,089	0,105	1,7%	18,3%	EP
- Gas natural	0,498	0,488	0,491	0,489	0,509	0,418	0,300	5,0%	-28,1%	EP
- Energía nuclear	0,435	0,389	0,457	0,424	0,452	0,417	0,423	7,0%	1,3%	EP
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,009	0,009	0,009	0,013	0,011	0,2%	-13,8%	EP
- Energías renovables	0,050	0,040	0,043	0,062	0,093	0,101	0,115	1,9%	14,0%	EP
- Hidráulica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Eólica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa y residuos	0,050	0,038	0,032	0,033	0,043	0,045	0,043	0,7%	-4,5%	EP
- Biocarburantes	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Solar	0,000	0,001	0,009	0,028	0,050	0,056	0,072	1,2%	28,9%	EP
- Otras	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[EJ]										
Energía vertida a la red eléctrica	1,074	1,000	1,018	0,998	0,993	0,944	0,923	15,3%	-2,1%	EP
[EJ]										
Energía eléctrica exportada	0,040	0,029	0,030	0,022	0,040	0,024	0,012	0,2%	-49,4%	MINETUR
[EJ]										
Pérdidas en redes eléctricas (transporte y distribución)	0,098	0,093	0,106	0,103	0,102	0,097	0,095	1,6%	-2,1%	MINETUR
[EJ]										
Energía eléctrica para el consumo final	0,932	0,878	0,897	0,877	0,865	0,828	0,817	13,5%	-1,4%	EP
- Consumo eléctrico sector industrial	0,397	0,359	0,368	0,265	0,261	0,255	0,258	4,3%	1,2%	MINETUR
- Consumo eléctrico sector usos diversos	0,515	0,499	0,508	0,596	0,588	0,557	0,544	9,0%	-2,3%	MINETUR
- Consumo eléctrico sector transporte	0,020	0,020	0,020	0,016	0,016	0,016	0,015	0,2%	-8,6%	MINETUR
[EJ]										
Total pérdidas en cadena de suministro eléctrico	1,464	1,329	1,367	1,468	1,605	1,363	1,300	21,6%	-4,6%	EP
[EJ]										
Energía primaria a refinерías y otras transformaciones energéticas	2,752	2,533	2,556	2,513	2,660	2,619	2,620	43,5%	0,0%	EP
- Carbón	0,096	0,073	0,078	0,080	0,069	0,064	0,059	1,0%	-7,9%	MINETUR
- Petróleo crudo	2,558	2,417	2,435	2,393	2,591	2,555	2,561	42,5%	0,2%	CORES
- Gas natural	0,098	0,043	0,043	0,040	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	MINETUR
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[EJ]										
Pérdidas en refinерías y otras transformaciones energéticas	0,107	0,043	0,066	0,033	0,032	0,026	0,030	0,5%	15,2%	EP
- Carbón	0,085	0,044	0,044	0,012	0,010	0,004	0,005	0,1%	28,4%	MINETUR
- Petróleo crudo	0,023	0,021	0,021	0,021	0,023	0,022	0,025	0,4%	13,1%	CORES
- Gas natural	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[EJ]										
Autoconsumos en refinерías y otras transformaciones energéticas	0,170	0,166	0,161	0,162	0,174	0,220	0,230	3,8%	4,2%	EP
- Carbón	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,046	0,047	0,8%	2,7%	EP
- Derivados del petróleo	0,170	0,166	0,161	0,161	0,173	0,175	0,183	3,0%	4,6%	CORES
- Gas natural	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[EJ]										
Exportaciones de combustibles	0,312	0,296	0,296	0,365	0,500	0,545	0,588	9,8%	8,0%	EP
- Derivados del petróleo	0,312	0,296	0,296	0,365	0,500	0,545	0,588	9,8%	8,0%	CORES
[EJ]										
Leyenda de Fuentes:										
CORES										
EP										
MINETUR										

Valores de los flujos representados en la Figura de Fuentes, transformaciones y usos finales de la energía en España [3 de 4]										
Indicador y unidades	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Fracción del consumo total de energía primaria en 2014	Incremento de 2013 a 2014	Fuente
Total autoconsumos prod. eléctrica y calor y en refineries y otras transf. energéticas										
- Carbón	0,216	0,208	0,193	0,192	0,210	0,251	0,262	4,4%	4,4%	EP
- Derivados del petróleo	0,008	0,006	0,003	0,006	0,008	0,051	0,053	0,9%	4,5%	EP
- Gas natural	0,173	0,168	0,163	0,162	0,175	0,176	0,184	3,1%	4,8%	EP
- Energía nuclear	0,019	0,018	0,013	0,011	0,013	0,010	0,009	0,1%	-14,0%	EP
- Otros combustibles	0,011	0,010	0,009	0,007	0,009	0,008	0,009	0,1%	12,7%	EP
- Energías renovables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	-4,2%	EP
- Hidráulica	0,005	0,005	0,005	0,004	0,005	0,006	0,007	0,1%	15,2%	EP
- Eólica	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	0,002	0,0%	18,5%	EP
- Biomasa y residuos	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,0%	8,2%	EP
- Biocarburantes	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,0%	5,5%	EP
- Solar	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otras	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,0%	30,2%	EP
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[EJ]										
Total pérdidas prod. eléctrica y calor y en refineries y otras transf. energéticas										
- Carbón	1,474	1,279	1,327	1,398	1,535	1,292	1,235	20,5%	-4,4%	EP
- Petróleo crudo y derivados	0,376	0,250	0,199	0,293	0,341	0,231	0,255	4,2%	10,2%	EP
- Gas natural	0,114	0,112	0,129	0,122	0,131	0,112	0,131	2,2%	17,2%	EP
- Energía nuclear	0,498	0,488	0,491	0,489	0,509	0,418	0,300	5,0%	-28,1%	EP
- Otros combustibles	0,435	0,389	0,457	0,424	0,452	0,417	0,423	7,0%	1,3%	EP
- Energías renovables	0,000	0,000	0,009	0,009	0,009	0,013	0,011	0,2%	-13,8%	EP
- Hidráulica	0,050	0,040	0,043	0,062	0,093	0,101	0,115	1,9%	14,0%	EP
- Eólica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa y residuos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biocarburantes	0,050	0,038	0,032	0,033	0,043	0,045	0,043	0,7%	-4,5%	EP
- Solar	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otras	0,000	0,001	0,009	0,028	0,050	0,056	0,072	1,2%	28,9%	EP
	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[EJ]										
Energía a redes de distribución de combustibles										
- Procedente de refineries y otras transformaciones energéticas	3,112	2,824	2,934	3,006	2,802	2,789	2,861	47,5%	2,6%	EP
- Carbón	2,163	2,029	2,033	1,954	1,955	1,828	1,772	29,4%	-3,1%	EP
- Derivados del petróleo	0,011	0,051	0,033	0,068	0,059	0,014	0,007	0,1%	-51,5%	EP
- Gas natural	2,053	1,935	1,956	1,846	1,896	1,814	1,765	29,3%	-2,7%	EP
- Otros combustibles	0,098	0,043	0,043	0,040	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Procedente directamente de la energía primaria	0,949	0,795	0,901	1,052	0,847	0,961	1,088	18,1%	13,3%	EP
- Carbón	0,076	0,008	0,039	0,012	0,005	0,051	0,047	0,8%	-7,0%	EP
- Petróleo crudo	0,049	0,064	0,046	0,045	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Derivados del petróleo	0,405	0,321	0,344	0,550	0,409	0,366	0,431	7,2%	17,8%	EP
- Gas natural	0,328	0,242	0,261	0,204	0,178	0,286	0,369	6,1%	29,1%	EP
- Otros combustibles	0,000	0,000	-0,009	-0,008	-0,008	0,030	0,031	0,5%	5,9%	EP
- Energías renovables	0,180	0,195	0,220	0,248	0,264	0,228	0,209	3,5%	-8,4%	EP
- Biomasa y biocarburantes	0,180	0,195	0,220	0,248	0,264	0,228	0,209	3,5%	-8,4%	EP
[EJ]										
Combustibles para el consumo final										
- Consumo combustibles sector industrial	2,808	2,546	2,630	2,515	2,260	2,191	2,242	37,2%	2,3%	EP
- Carbón	0,457	0,322	0,396	0,385	0,268	0,265	0,333	5,5%	26,0%	EP
- Derivados del petróleo	0,086	0,048	0,062	0,072	0,055	0,059	0,049	0,8%	-17,7%	EUROSTAT
- Gas natural	0,173	0,148	0,151	0,206	0,146	0,118	0,107	1,8%	-9,2%	EUROSTAT
- Otros combustibles	0,135	0,061	0,111	0,028	0,015	0,038	0,130	2,1%	241,7%	EP
- Energías renovables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa	0,063	0,065	0,072	0,079	0,052	0,049	0,048	0,8%	-3,4%	EP
- Cons. comb. sector usos diversos	0,063	0,065	0,072	0,079	0,052	0,049	0,048	0,8%	-3,4%	EUROSTAT
- Carbón	0,700	0,656	0,688	0,609	0,617	0,613	0,585	9,7%	-4,5%	EP
- Derivados del petróleo	0,001	0,010	0,010	0,008	0,008	0,006	0,005	0,1%	-6,7%	EUROSTAT
- Gas natural	0,415	0,372	0,376	0,242	0,244	0,257	0,237	3,9%	-7,9%	EUROSTAT
- Otros combustibles	0,193	0,181	0,208	0,263	0,254	0,236	0,228	3,8%	-3,1%	EUROSTAT
- Energías renovables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa	0,091	0,092	0,094	0,096	0,111	0,114	0,115	1,9%	0,3%	EP
- Consumo combustibles sector del transporte	0,091	0,092	0,094	0,096	0,111	0,114	0,115	1,9%	0,3%	EUROSTAT
- Carbón	1,651	1,568	1,545	1,521	1,375	1,314	1,324	22,0%	0,8%	EP
- Derivados del petróleo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EUROSTAT
- Gas natural	1,625	1,524	1,481	1,447	1,281	1,272	1,281	21,2%	0,7%	EUROSTAT
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,004	0,003	0,005	0,005	0,004	0,1%	-29,3%	EUROSTAT
- Energías renovables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biocarburantes	0,026	0,044	0,060	0,071	0,089	0,037	0,040	0,7%	7,6%	EP
	0,026	0,044	0,060	0,071	0,089	0,037	0,040	0,7%	7,6%	EUROSTAT
[EJ]										
Leyenda de Fuentes:										
EP										
IDAE										
MINETUR										
										

Valores de los flujos representados en la Figura de Fuentes, transformaciones y usos finales de la energía en España [4 de 4]										
Indicador y unidades	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Fracción del consumo total de energía primaria en 2014	Incremento de 2013 a 2014	Fuente
[EJ]										
Autoconsumos en redes de distribución de combustibles	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,008	0,008	0,1%	4,8%	EP
- Carbón	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Derivados del petróleo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Gas natural	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,008	0,008	0,1%	4,8%	CNE
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[EJ]										
Pérdidas en redes de distribución de combustibles	0,294	0,276	0,338	0,547	0,634	0,533	0,572	9,5%	7,3%	EP
- Carbón	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Derivados del petróleo	0,294	0,276	0,338	0,547	0,634	0,533	0,572	9,5%	7,3%	EP
- Gas natural	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[EJ]										
Energías renovables para uso final	0,005	0,006	0,008	0,009	0,010	0,010	0,011	0,2%	8,2%	EP
- Consumo energía final sector industrial	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,0%	4,5%	EP
- Solar térmica	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,0%	4,5%	EUROSTAT
- Consumo energía final sector usos diversos	0,005	0,006	0,008	0,008	0,009	0,010	0,011	0,2%	8,3%	EP
- Solar térmica	0,005	0,006	0,008	0,008	0,009	0,010	0,011	0,2%	8,3%	EUROSTAT
- Consumo energía final sector transporte	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Solar térmica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EUROSTAT
[EJ]										
Consumo total de energía final	3,926	3,603	3,688	3,561	3,354	3,205	3,210	53,2%	0,2%	EP
- Consumo energía final sector industrial	1,034	0,854	0,918	0,810	0,749	0,694	0,731	12,1%	5,3%	EP
- Cons. energ. final sect. usos diversos	1,221	1,161	1,204	1,214	1,214	1,180	1,140	18,9%	-3,4%	EP
- Consumo energía final sector del transporte	1,671	1,588	1,565	1,537	1,391	1,330	1,339	22,2%	0,6%	EP
[EJ]										
Consumo total de energía final desagregado en subsectores	3,926	3,603	3,688	3,561	3,354	3,205	3,210	53,2%	0,2%	EP
- Consumo energía final sector industrial	1,034	0,854	0,918	0,810	0,749	0,694	0,731	12,1%	5,3%	EP
- Industria Minerales No Metálicos, Siderurgia y Fundición y Construcción	0,405	0,330	0,310	0,288	0,282	0,261	0,267	4,4%	2,6%	EUROSTAT
- Industria Química	0,180	0,144	0,135	0,135	0,149	0,136	0,145	2,4%	6,6%	EUROSTAT
- Otras Industrias	0,450	0,381	0,473	0,387	0,317	0,297	0,318	5,3%	7,0%	EUROSTAT
- Cons. energ. final sect. usos diversos	1,221	1,161	1,204	1,214	1,214	1,180	1,140	18,9%	-3,4%	EP
- Sector terciario	0,387	0,379	0,390	0,440	0,432	0,415	0,383	6,4%	-7,7%	EUROSTAT
- Sector residencial	0,692	0,652	0,694	0,671	0,667	0,642	0,637	10,6%	-0,8%	EUROSTAT
- Sector primario	0,142	0,131	0,120	0,103	0,115	0,123	0,120	2,0%	-2,5%	EUROSTAT
- Consumo energía final sector del transporte	1,671	1,588	1,565	1,537	1,391	1,330	1,339	22,2%	0,6%	EP
- Modo aéreo	0,244	0,222	0,230	0,248	0,233	0,219	0,225	3,7%	2,7%	EUROSTAT
- Modo carretera	1,318	1,276	1,245	1,222	1,087	1,078	1,089	18,1%	1,0%	EUROSTAT
- Modo ferrocarril	0,050	0,045	0,047	0,031	0,034	0,012	0,011	0,2%	-8,9%	EUROSTAT
- Modo marítimo	0,059	0,045	0,044	0,036	0,037	0,021	0,014	0,2%	-35,6%	EUROSTAT
[EJ]										
Total pérdidas sistema energético conjunto	1,865	1,648	1,771	2,048	2,271	1,922	1,902	31,6%	-1,0%	EP
[EJ]										
Total autoconsumos sistema energético conjunto	0,222	0,214	0,199	0,197	0,217	0,259	0,270	4,5%	4,5%	EP
[EJ]										
Legenda de Fuentes:										
CNE										
EP										
IDAE										

Valores de los flujos representados en la Figura de Origen de las emisiones de CO2 en el sector energético español [1 de 4]										
Indicador y unidades	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Fracción respecto al CO2 imputable al total de energía primaria consumida en 2014	Incremento de 2013 a 2014	Fuente
CO2 imputable a importaciones de energía primaria	315,925	284,629	272,154	293,379	312,841	295,154	300,171	96,7%	1,7%	EP
- Carbón	33,951	29,835	20,762	40,344	49,261	38,281	42,442	13,7%	10,9%	EP
- Petróleo crudo	158,335	150,849	151,054	149,321	170,015	165,871	166,295	53,5%	0,3%	EP
- Derivados del petróleo	40,306	32,622	32,667	45,431	36,811	31,650	36,884	11,9%	16,5%	EP
- Gas natural licuado	61,667	54,919	52,106	39,050	34,053	27,302	25,638	8,3%	-6,1%	EP
- Gas natural por gasoducto	21,667	16,404	15,564	19,233	22,702	32,050	28,911	9,3%	-9,8%	EP
- Energía nuclear	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Hidráulica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Eólica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa y residuos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biocarburantes	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Solar	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otras	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[Mt CO2]										
CO2 imputable a consumo total de energía primaria	353,273	314,160	300,824	319,189	329,578	306,094	310,553	100,0%	1,5%	EP
- Carbón	53,881	41,939	31,993	50,759	59,248	44,993	48,583	15,6%	8,0%	EP
- Petróleo crudo y derivados	215,114	199,841	200,113	209,084	212,403	200,417	205,924	66,3%	2,7%	EP
- Gas natural	83,366	71,441	67,782	58,374	56,859	59,466	54,597	17,6%	-8,2%	EP
- Energía nuclear	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,912	0,939	0,936	0,972	1,068	1,218	1,450	0,5%	19,1%	EP
- Hidráulica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Eólica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa y residuos	0,912	0,939	0,936	0,972	1,068	1,218	1,450	0,5%	19,1%	EP
- Biocarburantes	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Solar	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otras	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[Mt CO2]										
CO2 imputable a energía primaria destinada a la producción de electricidad y calor	120,991	99,340	83,160	95,932	101,132	83,801	78,250	25,2%	-6,6%	EP
- Carbón	46,674	35,814	25,536	43,648	52,809	39,344	43,320	13,9%	10,1%	MAGRAMA
- Derivados del petróleo	9,331	8,863	8,497	7,540	7,414	7,001	7,109	2,3%	1,5%	MAGRAMA
- Gas natural	64,074	53,724	48,191	43,773	39,840	36,239	26,371	8,5%	-27,2%	MAGRAMA
- Energía nuclear	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,912	0,939	0,936	0,972	1,068	1,218	1,450	0,5%	19,1%	EP
- Hidráulica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Eólica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa y residuos	0,912	0,939	0,936	0,972	1,068	1,218	1,450	0,5%	19,1%	MAGRAMA
- Biocarburantes	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Solar	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otras	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[Mt CO2]										
CO2 imputable a producción eléctrica de cada fuente de energía primaria	42,910	35,308	27,753	31,307	31,343	25,897	25,243	8,1%	-2,5%	EP
- Carbón	16,175	12,412	9,048	15,614	19,345	15,018	16,397	5,3%	9,2%	EP
- Derivados del petróleo	3,923	3,726	1,917	1,482	1,354	1,417	1,169	0,4%	-17,5%	EP
- Gas natural	22,587	18,939	16,457	13,916	10,363	9,134	7,297	2,3%	-20,1%	EP
- Energía nuclear	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,224	0,231	0,331	0,295	0,282	0,329	0,381	0,1%	15,8%	EP
- Hidráulica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Eólica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa y residuos	0,224	0,231	0,331	0,295	0,282	0,329	0,381	0,1%	15,8%	EP
- Biocarburantes	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Solar	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otras	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[Mt CO2]										
CO2 imputable a calor útil producido (cogeneración) a partir de cada fuente de energía primaria										
- Gas natural	10,527	8,827	6,897	7,196	8,714	7,867	5,938	1,9%	-24,5%	EP
[Mt CO2]										
Legenda de Fuentes:										
EP	Elaboración Propia									
MAGRAMA	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente									



Valores de los flujos representados en la Figura de Origen de las emisiones de CO2 en el sector energético español [2 de 4]										
Indicador y unidades	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Fracción respecto al CO2 imputable al total de energía primaria consumida en 2014	Incremento de 2013 a 2014	Fuente
CO2 imputable a autoconsumos en producción de electricidad y calor	2,090	1,716	1,079	1,110	1,354	1,067	1,111	0,4%	4,2%	EP
- Carbón	0,806	0,619	0,331	0,505	0,707	0,501	0,615	0,2%	22,8%	EP
- Derivados del petróleo	0,161	0,153	0,110	0,087	0,099	0,089	0,101	0,0%	13,3%	EP
- Gas natural	1,107	0,928	0,626	0,506	0,533	0,461	0,374	0,1%	-18,8%	EP
- Energía nuclear	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,016	0,016	0,012	0,011	0,014	0,015	0,021	0,0%	32,8%	EP
- Hidráulica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Eólica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa y residuos	0,016	0,016	0,012	0,011	0,014	0,015	0,021	0,0%	32,8%	EP
- Biocarburantes	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Solar	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otras	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[Mt CO2]										
CO2 imputable a pérdidas térmicas en producción de electricidad y calor	65,203	53,271	46,780	56,173	59,523	48,757	45,694	14,7%	-6,3%	EP
- Carbón	29,613	22,723	16,082	27,407	32,507	23,584	26,031	8,4%	10,4%	EP
- Derivados del petróleo	5,193	4,932	6,493	5,998	5,994	5,514	5,876	1,9%	6,6%	EP
- Gas natural	29,722	24,921	23,615	22,103	20,250	18,787	12,739	4,1%	-32,2%	EP
- Energía nuclear	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,676	0,695	0,590	0,665	0,772	0,873	1,048	0,3%	20,1%	EP
- Hidráulica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Eólica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa y residuos	0,676	0,695	0,590	0,665	0,772	0,873	1,048	0,3%	20,1%	EP
- Biocarburantes	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Solar	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otras	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[Mt CO2]										
CO2 imputable a energía vertida a la red eléctrica	42,910	35,308	27,753	31,307	31,343	25,897	25,243	8,1%	-2,5%	EP
[Mt CO2]										
CO2 imputable a energía eléctrica exportada	1,249	1,027	0,818	0,688	1,273	0,665	0,335	0,1%	-49,6%	EP
[Mt CO2]										
CO2 imputable a pérdidas en redes eléctricas (transporte y distribución)	3,995	3,287	2,886	3,225	3,228	2,667	2,600	0,8%	-2,5%	EP
[Mt CO2]										
CO2 imputable a energía eléctrica para el consumo final	37,656	30,984	24,444	27,524	27,317	22,734	22,329	7,2%	-1,8%	EP
- Consumo eléctrico sector industrial	15,404	12,675	10,043	8,303	8,240	6,998	7,052	2,3%	0,8%	EP
- Consumo eléctrico sector usos diversos	21,398	17,607	13,854	18,708	18,571	15,286	14,868	4,8%	-2,7%	EP
- Consumo eléctrico sector transporte	0,853	0,702	0,548	0,512	0,506	0,450	0,409	0,1%	-9,0%	EP
[Mt CO2]										
CO2 imputable a total pérdidas en cadena de suministro eléctrico	69,198	56,558	49,667	59,398	62,752	51,425	48,294	15,6%	-6,1%	EP
[Mt CO2]										
CO2 imputable a energía primaria a refinerías y otras transformaciones energéticas	184,394	174,536	172,976	171,790	186,729	175,244	174,873	56,3%	-0,2%	EP
- Carbón	6,350	5,398	3,382	6,127	6,024	1,721	0,905	0,3%	-47,4%	EP
- Petróleo crudo	173,124	164,553	164,768	160,772	176,396	168,526	169,272	54,5%	0,4%	EP
- Gas natural	4,920	4,584	4,825	4,891	4,309	4,997	4,696	1,5%	-6,0%	EP
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[Mt CO2]										
CO2 imputable a pérdidas en refinerías y otras transformaciones energéticas	2,237	2,083	1,861	1,740	1,687	0,975	1,008	0,3%	3,4%	EP
- Carbón	0,938	0,809	0,725	0,640	0,648	0,048	0,025	0,0%	-46,7%	MAGRAMA
- Petróleo crudo	1,300	1,274	1,136	1,100	1,039	0,927	0,983	0,3%	6,0%	MAGRAMA
- Gas natural	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	MAGRAMA
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[Mt CO2]										
CO2 imputable a autoconsumos en refinerías y otras transformaciones energéticas	12,149	11,870	10,947	11,444	12,299	12,792	12,016	3,9%	-6,1%	EP
- Carbón	0,000	0,000	0,000	0,060	0,045	0,582	0,248	0,1%	-57,4%	EP
- Derivados del petróleo	10,237	10,035	8,581	8,400	7,946	7,214	7,072	2,3%	-2,0%	EP
- Gas natural	1,911	1,835	2,367	2,984	4,309	4,997	4,696	1,5%	-6,0%	EP
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[Mt CO2]										
CO2 imputable a exportaciones de combustibles	21,437	20,330	20,374	24,958	34,908	37,030	40,273	13,0%	8,8%	EP
- Derivados del petróleo	21,437	20,330	20,374	24,958	34,908	37,030	40,273	13,0%	8,8%	EP
[Mt CO2]										
Legenda de Fuentes:										
EP	Elaboración Propia									
MAGRAMA	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente									

Valores de los flujos representados en la Figura de Origen de las emisiones de CO2 en el sector energético español [3 de 4]

Indicador y unidades	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Fracción respecto al CO2 imputable al total de energía primaria consumida en 2014	Incremento de 2013 a 2014	Fuente
CO2 imputable a total autoconsumos prod. eléctrica y calor y en refinерías y otras transf. energéticas	14,239	13,586	12,026	12,554	13,653	13,859	13,127	4,2%	-5,3%	EP
- Carbón	0,806	0,619	0,331	0,565	0,752	1,082	0,863	0,3%	-20,3%	EP
- Derivados del petróleo	10,399	10,188	8,691	8,488	8,045	7,303	7,173	2,3%	-1,8%	EP
- Gas natural	3,018	2,763	2,992	3,490	4,842	5,458	5,070	1,6%	-7,1%	EP
- Energía nuclear	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,016	0,016	0,012	0,011	0,014	0,015	0,021	0,0%	32,8%	EP
- Hidráulica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Eólica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa y residuos	0,016	0,016	0,012	0,011	0,014	0,015	0,021	0,0%	32,8%	EP
- Biocarburantes	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Solar	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otras	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[Mt CO2]										
CO2 imputable a total pérdidas prod. eléctrica y calor y en refinерías y otras transf. energéticas	67,440	55,354	48,641	57,912	61,210	49,732	46,703	15,0%	-6,1%	EP
- Carbón	30,550	23,531	16,806	28,047	33,155	23,631	26,056	8,4%	10,3%	EP
- Petróleo crudo y derivados	6,493	6,206	7,630	7,098	7,033	6,441	6,859	2,2%	6,5%	EP
- Gas natural	29,722	24,921	23,615	22,103	20,250	18,787	12,739	4,1%	-32,2%	EP
- Energía nuclear	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,676	0,695	0,590	0,665	0,772	0,873	1,048	0,3%	20,1%	EP
- Hidráulica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Eólica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa y residuos	0,676	0,695	0,590	0,665	0,772	0,873	1,048	0,3%	20,1%	EP
- Biocarburantes	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Solar	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otras	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[Mt CO2]										
CO2 imputable a energía a redes de distribución de combustibles	196,459	180,537	184,481	185,116	179,552	171,496	179,006	57,6%	4,4%	EP
- Procedente de refinерías y otras transformaciones energéticas	148,571	140,253	139,793	133,649	137,836	124,447	121,575	39,1%	-2,3%	EP
- Carbón	5,412	4,590	2,658	5,428	5,332	1,092	0,632	0,2%	-42,1%	EP
- Derivados del petróleo	140,150	132,914	134,677	126,314	132,504	123,355	120,943	38,9%	-2,0%	EP
- Gas natural	3,009	2,749	2,459	1,907	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Procedente directamente de la energía primaria	47,888	40,284	44,688	51,467	41,716	47,048	57,431	18,5%	22,1%	EP
- Carbón	0,857	0,727	3,074	0,985	0,414	3,927	4,358	1,4%	11,0%	EP
- Petróleo crudo	3,327	4,374	3,185	3,111	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Derivados del petróleo	29,332	22,050	23,663	37,662	28,592	24,890	29,542	9,5%	18,7%	EP
- Gas natural	16,789	15,341	14,765	9,710	12,710	18,231	23,531	7,6%	29,1%	EP
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[Mt CO2]										
CO2 imputable a combustibles para consumo final (por combustión en uso)	171,759	161,026	162,331	150,087	142,042	134,771	139,307	44,9%	3,4%	EP
- Consumo combustibles sector industrial	35,285	31,170	33,547	29,323	21,498	17,586	23,520	7,6%	33,7%	EP
- Carbón	5,712	4,065	4,586	5,547	4,856	4,323	4,341	1,4%	0,4%	MAGRAMA
- Derivados del petróleo	24,800	23,271	23,695	21,138	15,576	10,440	10,329	3,3%	-1,1%	MAGRAMA
- Gas natural (excluida cogeneración, que se contabiliza en "Producción de electricidad y calor")	4,773	3,834	5,267	2,637	1,066	2,823	8,850	2,8%	213,5%	MAGRAMA
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Cons. comb. sector usos diversos	37,211	36,388	37,833	34,314	40,781	37,968	36,147	11,6%	-4,8%	EP
- Carbón	0,557	1,251	1,146	0,865	0,890	0,697	0,649	0,2%	-6,9%	MAGRAMA
- Derivados del petróleo	24,741	23,751	23,913	22,348	21,747	22,693	21,736	7,0%	-4,2%	MAGRAMA
- Gas natural	11,913	11,387	12,774	11,100	18,143	14,579	13,762	4,4%	-5,6%	MAGRAMA
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Consumo combustibles sector del transporte	99,263	93,467	90,951	86,450	79,764	79,216	79,640	25,6%	0,5%	EP
- Carbón	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	MAGRAMA
- Derivados del petróleo	99,160	93,347	90,657	86,152	79,465	78,866	79,222	25,5%	0,5%	MAGRAMA
- Gas natural	0,103	0,121	0,294	0,298	0,299	0,350	0,418	0,1%	19,3%	MAGRAMA
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biocarburantes	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[Mt CO2]										

Leyenda de Fuentes:

EP Elaboración Propia
MAGRAMA Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente



Valores de los flujos representados en la Figura de Origen de las emisiones de CO2 en el sector energético español [4 de 4]										
Indicador y unidades	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Fracción respecto al CO2 imputable al total de energía primaria consumida en 2014	Incremento de 2013 a 2014	Fuente
CO2 imputable a autoconsumos en redes de distribución de combustibles	0,396	0,362	0,335	0,272	0,496	0,479	0,502	0,2%	4,8%	EP
- Carbón	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Derivados del petróleo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Gas natural	0,396	0,362	0,335	0,272	0,496	0,479	0,502	0,2%	4,8%	EP
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[Mt CO2]										
CO2 imputable a pérdidas en redes de distribución de combustibles	24,108	18,971	23,261	37,448	44,309	36,246	39,198	12,6%	8,1%	EP
- Carbón	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Derivados del petróleo	24,108	18,971	23,261	37,448	44,309	36,246	39,198	12,6%	8,1%	EP
- Gas natural	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Energías renovables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Biomasa	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[Mt CO2]										
CO2 imputable a energías renovables para uso final	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Consumo energía final sector industrial	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Solar	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Consumo energía final sector usos diversos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Solar	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Consumo energía final sector transporte	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
- Solar	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP
[Mt CO2]										
CO2 imputable a consumo total de energía final	209,415	192,010	186,776	184,807	178,074	165,371	167,574	54,0%	1,3%	EP
- Consumo energía final sector industrial	50,689	43,845	43,590	44,822	38,452	32,451	36,510	11,8%	12,5%	EP
- Cons. energ. final sect. usos diversos	58,610	53,996	51,687	53,022	59,352	53,254	51,015	16,4%	-4,2%	EP
- Consumo energía final sector del transporte	100,116	94,169	91,499	86,963	80,270	79,666	80,049	25,8%	0,5%	EP
[Mt CO2]										
CO2 imputable a consumo total de energía final desagregado en subsectores	209,415	192,010	186,776	184,807	178,074	165,371	167,574	54,0%	1,3%	EP
- CO2 imputable a consumo energía final sector industrial	50,689	43,845	43,590	44,822	38,452	32,451	36,510	11,8%	12,5%	EP
- Industria Minerales No Metálicos, Siderurgia y Fundición y Construcción	19,552	16,912	14,703	15,935	14,502	12,175	13,355	4,3%	9,7%	EP
- Industria Química	8,532	7,380	6,428	7,484	7,661	6,377	7,263	2,3%	13,9%	EP
- Otras Industrias	22,606	19,553	22,459	21,402	16,288	13,899	15,893	5,1%	14,3%	EP
- CO2 imputable a cons. energ. final sect. usos diversos	58,610	53,996	51,687	53,022	59,352	53,254	51,015	16,4%	-4,2%	EP
- Sector terciario	19,131	17,625	16,732	19,205	21,101	18,718	17,136	5,5%	-8,4%	EP
- Sector residencial	32,889	30,300	29,805	29,306	32,627	28,972	28,497	9,2%	-1,6%	EP
- Sector primario	6,591	6,072	5,150	4,512	5,624	5,565	5,381	1,7%	-3,3%	EP
- CO2 imputable a consumo energía final sector del transporte	100,116	94,169	91,499	86,963	80,270	79,666	80,049	25,8%	0,5%	EP
- Modo aéreo	13,994	13,163	13,421	14,021	13,470	13,097	13,436	4,3%	2,6%	EP
- Modo carretera	80,439	75,661	72,794	69,143	62,721	64,563	65,130	21,0%	0,9%	EP
- Modo ferrocarril	2,847	2,678	2,727	1,781	1,942	0,721	0,656	0,2%	-9,0%	EP
- Modo marítimo	2,836	2,668	2,557	2,018	2,138	1,284	0,826	0,3%	-35,7%	EP
[EJ]										
CO2 imputable a total pérdidas sistema energético conjunto	95,543	77,612	74,789	98,585	108,747	88,646	88,501	28,5%	-0,2%	EP
[Mt CO2]										
CO2 imputable a total autoconsumos sistema energético conjunto	12,545	12,232	11,282	11,716	12,795	13,271	12,517	4,0%	-5,7%	EP
[Mt CO2]										
Leyenda de Fuentes:										
EP	Elaboración Propia									

