

| 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] | | | | | | | | | | | | |
| Legenda 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 refineries 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 refineries 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 refineries 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 refinerías 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 refinerías 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 refinerías 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 | Fración 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 | | | | | | | | | |