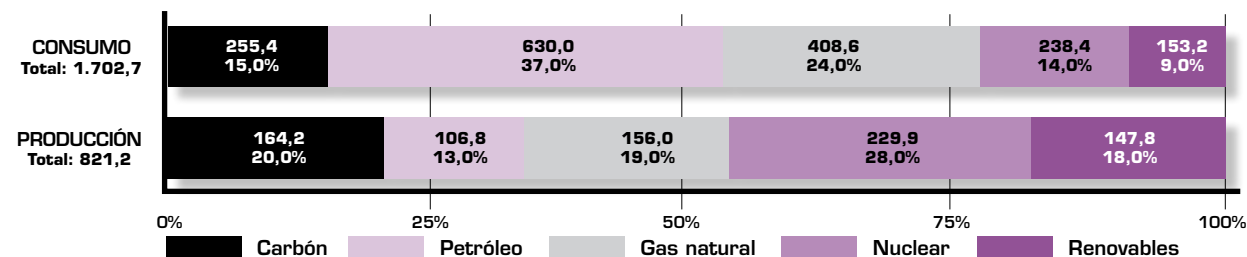


Dependencia energética exterior y mix energético de la UE en 2009

I. CONSUMO Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍA SEGÚN FUENTE EN LA UE 2009 (en Mtep)



II. CONSUMO DE ENERGÍA SEGÚN FUENTE EN LOS ESTADOS MIEMBROS DE LA UE 2009 (en Mtep)

	Consumo total	Intensidad energética (kep/mil €) ¹	Consumo per cápita (tep/cap) ²	Carbón		Petróleo		Gas		Nuclear		Renovables		Objetivos Renovables 2020 ³ (%)
				Mtep	% sobre consumo total	Mtep	% sobre consumo total	Mtep	% sobre consumo total	Mtep	% sobre consumo total	Mtep	% sobre consumo total	
Alemania	326,59	151	6.043	71,8	22	114,3	35	75,1	23	35,9	11	26,1	8	18
Austria	32,28	136	6.927	2,9	9	12,9	40	7,1	22	-	-	8,7	27	34
Bélgica	58,23	206	7.184	2,9	5	25,0	43	15,1	26	12,2	21	2,3	4	13
Bulgaria	17,57	843	3.529	6,5	37	4,4	25	2,1	12	4,0	23	1,1	6	16
Chipre	2,78	212	5.962	0,0	1	2,7	96	-	-	-	-	0,1	4	13
Dinamarca	19,40	107	5.730	4,1	21	7,8	40	3,9	20	-	-	3,3	17	30
Eslovaquia	16,80	497	4.270	3,9	23	3,4	20	4,4	26	3,7	22	1,2	7	14
Eslovenia	6,98	252	5.556	1,5	21	2,6	37	0,8	12	1,5	21	0,9	13	25
España	130,18	168	5.572	10,4	8	62,5	48	31,2	24	13,0	10	11,7	9	20
Estonia	5,29	607	4.961	3,1	58	1,0	19	0,5	10	-	-	0,7	14	25
Finlandia	34,00	222	14.496	5,1	15	10,2	30	3,4	10	6,1	18	7,8	23	38
Francia	262,68	164	6.578	10,5	4	89,3	34	39,4	15	105,1	40	21,0	8	23
Grecia	30,62	168	4.859	8,6	28	16,8	55	3,1	10	-	-	1,8	6	18
Hungría	25,30	413	3.305	2,5	10	7,1	28	9,1	36	4,0	16	1,8	7	13
Irlanda	14,85	109	5.611	2,1	14	7,7	52	4,3	29	-	-	0,6	4	16
Italia	168,91	140	4.830	13,5	8	70,9	42	64,2	38	-	-	15,2	9	17
Letonia	4,32	354	2.699	0,1	2	1,3	30	1,2	28	-	-	1,6	36	42
Lituania	8,34	446	2.499	0,2	2	2,5	30	2,2	26	2,8	34	0,8	10	23
Luxemburgo	4,36	152	12.379	0,0	1	2,7	63	1,1	25	-	-	0,1	3	11
Malta	0,92	168	4.127	-	-	0,9	100	-	-	-	-	-	-	10
Países Bajos	81,59	174	6.305	7,3	9	33,5	41	35,1	43	0,8	1	3,3	4	14
Polonia	95,30	364	2.955	51,5	54	24,8	26	12,4	13	-	-	6,7	7	15
Portugal	24,96	186	4.503	2,7	11	12,5	50	4,2	17	-	-	4,7	19	31
Reino Unido	206,80	114	5.234	29,0	14	74,4	36	78,6	38	18,6	9	6,2	3	15
República Checa	42,28	514	5.246	17,3	41	9,7	23	6,8	16	7,2	17	2,5	6	13
Rumania	35,42	577	1.749	7,4	21	9,2	26	10,6	30	3,2	9	5,3	15	24
Suecia	45,92	148	13.329	1,8	4	12,9	28	1,4	3	13,3	29	15,6	34	49
UE 27	1.702,75	165	5.441	255,4	15	630,0	37	408,7	24	238,4	14	153,2	9	20

1. La intensidad energética es un indicador de la eficiencia con que se utiliza la energía para producir valor añadido. Se define como el ratio del Consumo bruto de energía por el Producto Interior Bruto y se mide en kilos de petróleo equivalente por cada 1.000 euros de PIB.

2. Consumo de energía per cápita kilovatios/hora.

3. Objetivos de cuota de energía renovable en el consumo total para 2020 según propuesta de la Comisión Europea en la Estrategia Europea de Energía 2020.

Fuente: Energy, transport and environment indicators. Eurostat, 2011 edition

Elaboración: CIDOB

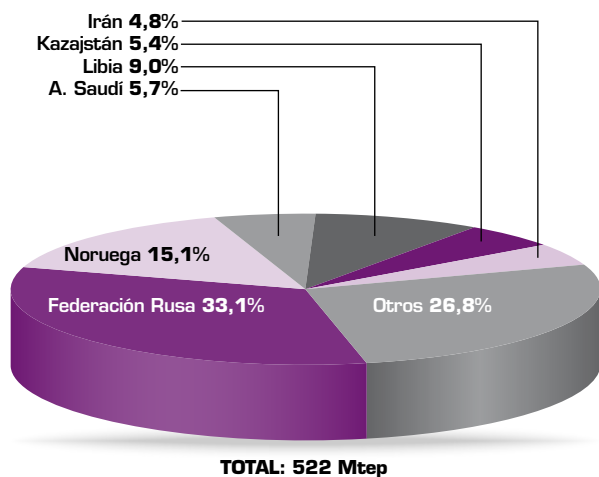
III. PRODUCCIÓN DE ENERGÍA SEGÚN FUENTE EN LOS ESTADOS MIEMBROS DE LA UE 2009
(en Mtep)

	Producción total	Carbón		Petróleo		Gas		Nuclear		Renovables	
		Mtep	% sobre producción total	Mtep	% sobre producción total	Mtep	% sobre producción total	Mtep	% sobre producción total	Mtep	% sobre producción total
Alemania	127,45	45,88	36	5,10	4	11,47	9	34,41	27	28,04	22
Austria	11,39	0,00	0	1,03	9	1,48	13	-	-	8,31	73
Bélgica	14,55	-	-	-	-	-	-	12,22	84	1,60	11
Bulgaria	9,70	4,56	47	0,00	0	0,00	0	3,98	41	1,16	12
Chipre	0,08	0,00	-	-	-	-	-	-	-	0,07	92
Dinamarca	23,92	-	-	13,16	55	7,42	31	-	-	2,87	12
Eslovaquia	5,71	0,63	11	0,00	0	-	2	3,71	65	1,20	21
Eslovenia	3,52	1,16	33	-	-	0,00	0	1,48	42	0,84	24
España	29,57	3,55	12	0,00	0	0,00	0	13,60	46	11,83	40
Estonia	4,15	3,28	79	-	-	-	-	-	-	0,87	21
Finlandia	16,37	2,13	13	0,16	1	-	-	6,06	37	7,86	48
Francia	128,47	-	-	1,28	1	1,28	1	105,35	82	19,27	15
Grecia	10,07	8,16	81	0,10	1	0,00	0	-	-	1,81	18
Hungría	10,96	1,53	14	1,21	11	2,30	21	3,95	36	1,86	17
Irlanda	1,52	0,58	38	-	-	0,32	21	-	-	0,61	40
Italia	27,29	0,00	0	5,19	19	6,55	24	-	-	14,74	54
Letonia	2,09	0,00	0	-	-	-	-	-	-	2,09	100
Lituania	3,97	0,00	0	0,12	3	-	-	2,86	72	0,99	25
Luxemburgo	1,06	-	-	-	-	-	-	-	-	0,81	76
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Países Bajos	63,23	-	-	2,53	4	56,27	89	1,26	2	2,53	4
Polonia	67,21	55,78	83	12,10	18	0,67	1	3,36	5	6,05	9
Portugal	4,88	-	-	-	-	-	-	-	-	4,73	97
Reino Unido	156,33	9,38	6	68,79	44	53,15	34	17,20	11	4,69	3
República Checa	31,14	20,86	67	0,31	1	0,00	0	7,16	23	2,49	8
Rumania	28,50	6,56	23	4,56	16	8,84	31	3,14	11	5,42	19
Suecia	29,93	0,30	1	-	-	-	-	13,47	45	15,86	53
UE-27	812,22	162,44	20	105,59	13	154,32	19	227,42	28	146,20	18

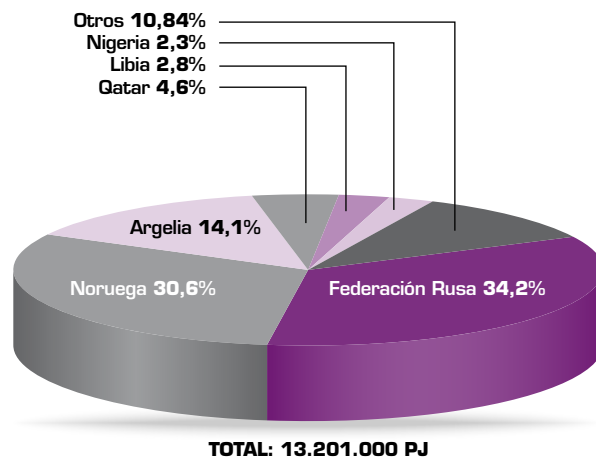
Fuente: Energy, transport and environment indicators. Eurostat, 2011 edition

Elaboración: CIDOB

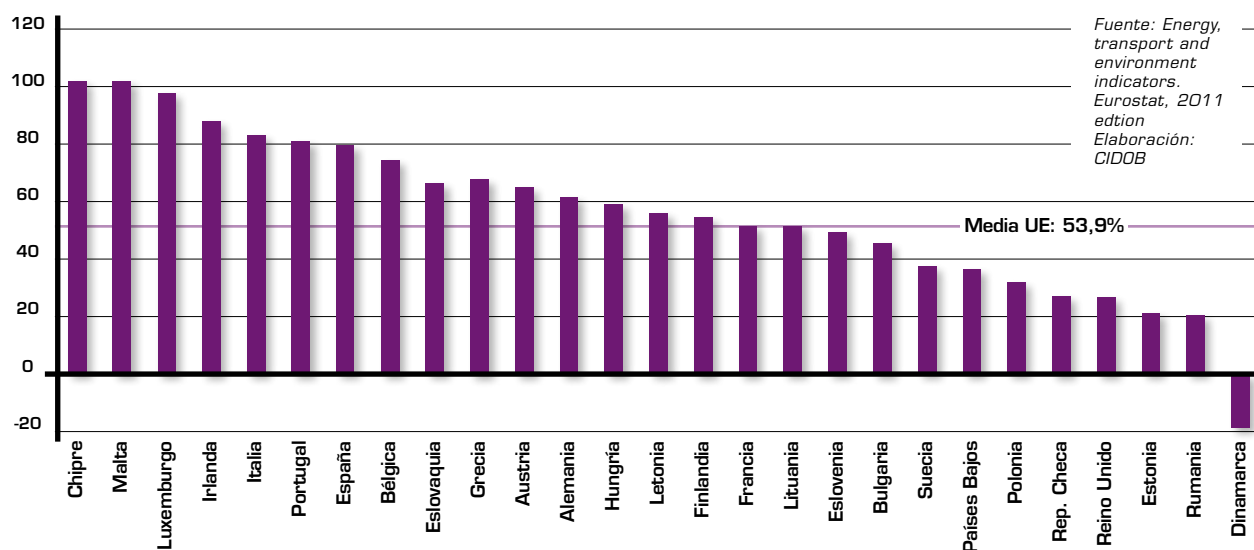
IV. IMPORTACIÓN DE PETRÓLEO HACIA LA UE POR PAÍSES DE ORIGEN 2009



V. IMPORTACIÓN DE GAS HACIA LA UE POR PAÍSES DE ORIGEN 2009



VI. DEPENDENCIA ENERGÉTICA EXTERIOR DE LOS ESTADOS MIEMBROS DE LA UE 2009



VII. PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES POR FUENTE EN CADA ESTADO MIEMBRO DE LA UE 2009



Fuente: Energy, transport and environment indicators. Eurostat, 2011 edition

Elaboración: CIDOB



**GLOSARIO DE TÉRMINOS, UNIDADES Y SÍMBOLOS
DE LOS ANEXOS SOBRE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE EN LA UE**

Prefijos, símbolos y factores de multiplicación

Prefijo	Factor	Símbolo
kilo	10^3	k
mega	10^6	M
giga	10^9	G
tera	10^{12}	T
peta	10^{15}	P

Unidades

J = Julio
 KJ = 10^3 kilo Julio
 TJ = 10^{12} Tera Julio
 PJ = 10^{15} Peta Julio
 tep = tonelada equivalente de petróleo
 Mtep = megatoneladas equivalentes de petróleo = 10^6 tep
 teCO₂ = tonelada equivalente de CO₂
 MteCO₂ = megatonelada equivalente de CO₂ = 10^6 teCO₂

Unidades y símbolos utilizados

Los gases efecto invernadero incluyen dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄), óxido nitroso (N₂O), hidrofluorocarbonos (HFCs), perfluorocarbonos (PFCs), hexafluoruro de azufre (SF₆), trifluoruro de nitrógeno (NF₃), trifluorometilo pentafluoruro de azufre (SF₅CF₃), éteres halogenados y otros halocarbonos no cubiertos por el Protocolo de Montreal. Las emisiones de gases efecto invernadero se expresan convirtiendo a una unidad estándar de tonelada equivalente de CO₂.

La tonelada equivalente de petróleo es una unidad estándar definida sobre la base de una tonelada de petróleo con un valor calorífico de 41,868 TJ.

Fuentes:
 Intergovernmental Panel on Climate Change (2006). 2006 Guidelines IPCC for National Greenhouse Gas Inventories.