

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	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018	2019	Fración del consumo total de energía primaria en 2019	Incremento de 2018 a 2019	Fuente	
[EJ]															
Autoconsumos en redes de distribución de combustibles	0,006	0,006	0,007	0,008	0,008	0,008	0,009	0,004	0,004	0,004	0,005	0,1%	37,8%	EP	
- Carbón	0,000	0,000	0,000	0,000	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP	
- Gas natural	0,006	0,006	0,007	0,008	0,008	0,008	0,009	0,004	0,004	0,004	0,005	0,1%	37,8%	EP	
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	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	0,000	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP	
[EJ]															
Pérdidas en redes de distribución de combustibles	0,338	0,547	0,634	0,533	0,469	0,437	0,858	0,836	0,921	0,759	0,516	9,4%	-32,0%	EP	
- Carbón	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP	
- Derivados del petróleo	0,338	0,547	0,634	0,533	0,469	0,437	0,858	0,836	0,921	0,759	0,516	9,4%	-32,0%	EP	
- Gas natural	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	3,4%	EP	
- Otros combustibles	0,000	0,000	0,000	0,000	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	0,000	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	EP	
[EJ]															
Energías renovables para uso final	0,008	0,009	0,010	0,010	0,011	0,012	0,012	0,013	0,014	0,013	0,014	0,3%	4,2%	EP	
- Consumo energía final sector industrial	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	1,7%	EP	
- Solar térmica	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	1,7%	ES	
- Consumo energía final sector usos diversos	0,008	0,008	0,009	0,010	0,011	0,011	0,012	0,013	0,013	0,013	0,014	0,2%	4,2%	EP	
- Solar térmica	0,008	0,008	0,009	0,010	0,011	0,011	0,012	0,013	0,013	0,013	0,014	0,2%	4,2%	ES	
- Consumo energía final sector transporte	0,000	0,000	0,000	0,000	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0%	0,0%	ES	
[EJ]															
Consumo total de energía final	3,688	3,561	3,354	3,803	3,454	3,479	3,339	3,387	3,509	3,506	3,108	56,8%	-11,4%	EP	
- Consumo energía final sector industrial	0,918	0,810	0,749	1,093	0,975	0,903	0,857	0,902	0,946	0,984	0,899	16,4%	-8,6%	EP	
- Cons. energ. final sect. usos diversos	1,204	1,214	1,214	1,180	1,139	1,170	1,198	1,165	1,202	1,142	1,113	20,3%	-2,5%	EP	
- Consumo energía final sector del transporte	1,565	1,537	1,391	1,330	1,339	1,407	1,283	1,319	1,362	1,380	1,095	20,0%	-20,6%	EP	
[EJ]															
Consumo total de energía final desagregado en subsectores	3,688	3,561	3,354	3,803	3,454	3,479	3,339	3,387	3,509	3,506	3,108	56,8%	-11,4%	EP	
- Consumo energía final sector industrial	0,918	0,810	0,749	1,093	0,975	0,903	0,857	0,902	0,946	0,984	0,899	16,4%	-8,6%	EP	
- Industria Minerales No Metálicos, Siderurgia y Fundición y Construcción	0,310	0,288	0,282	0,410	0,357	0,344	0,315	0,323	0,352	0,364	0,315	5,8%	-13,3%	ES	
- Industria Química	0,135	0,135	0,149	0,215	0,194	0,135	0,127	0,146	0,167	0,173	0,167	3,1%	-3,4%	ES	
- Otras Industrias	0,473	0,387	0,317	0,468	0,425	0,424	0,415	0,434	0,427	0,447	0,417	7,6%	-6,9%	ES	
- Cons. energ. final sect. usos diversos	1,204	1,214	1,214	1,180	1,139	1,170	1,198	1,165	1,202	1,142	1,113	20,3%	-2,5%	EP	
- Sector terciario	0,390	0,440	0,432	0,415	0,383	0,429	0,454	0,457	0,464	0,426	0,390	7,1%	-8,5%	ES	
- Sector residencial	0,694	0,671	0,667	0,642	0,637	0,635	0,634	0,599	0,623	0,596	0,600	11,0%	0,6%	ES	
- Sector primario	0,120	0,103	0,115	0,123	0,120	0,106	0,111	0,109	0,114	0,120	0,124	2,3%	3,1%	ES	
- Consumo energía final sector del transporte	1,565	1,537	1,391	1,330	1,339	1,407	1,283	1,319	1,362	1,380	1,095	20,0%	-20,6%	EP	
- Modo aéreo	0,230	0,248	0,233	0,219	0,225	0,238	0,084	0,091	0,095	0,100	0,040	0,7%	-59,7%	ES	
- Modo carretera	1,245	1,222	1,087	1,078	1,090	1,136	1,156	1,171	1,209	1,220	1,008	18,4%	-17,4%	ES	
- Modo ferrocarril	0,047	0,031	0,034	0,012	0,011	0,014	0,016	0,017	0,017	0,016	0,013	0,2%	-18,4%	ES	
- Modo marítimo	0,044	0,036	0,037	0,021	0,014	0,019	0,027	0,040	0,042	0,044	0,034	0,6%	-22,6%	ES	
[EJ]															
Total pérdidas sistema energético conjunto	1,771	2,048	2,271	1,522	1,511	1,714	1,901	1,975	1,951	1,677	1,395	0,255	-16,9%	EP	
[EJ]															
Total autoconsumos sistema energético conjunto	0,199	0,197	0,217	0,259	0,337	0,389	0,241	0,231	0,222	0,366	0,319	0,058	-13,0%	EP	
[EJ]															
Legenda de Fuentes:															
	ES														
	EP														

