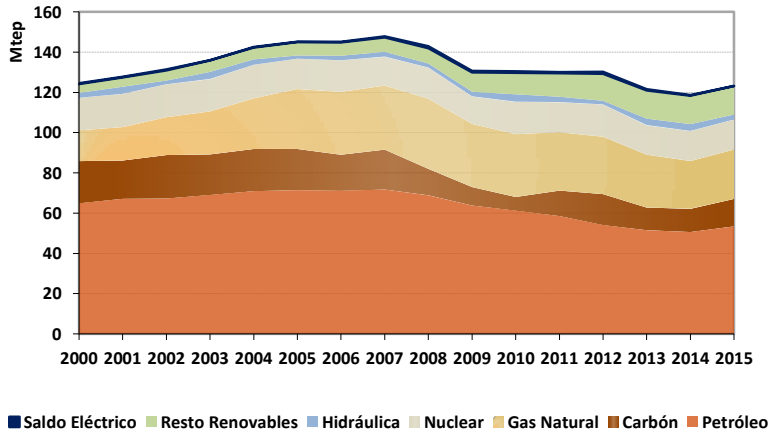


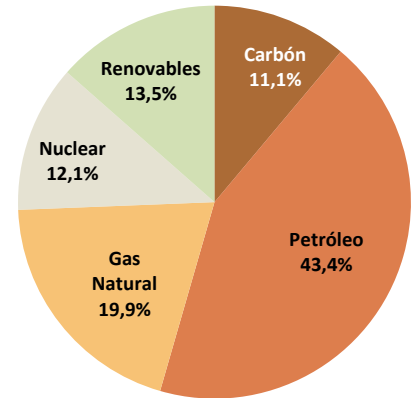
INFORME SINTÉTICO DE INDICADORES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ESPAÑA. AÑO 2015

Indicadores globales ⁽⁰⁾

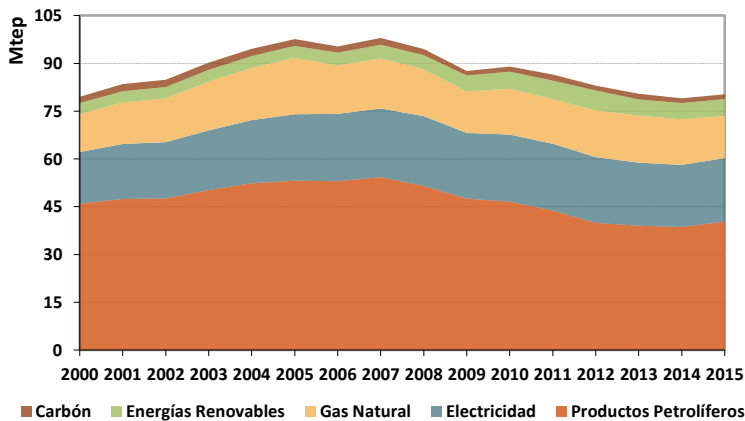
Evolución del consumo de energía primaria por fuentes energéticas, 2000-2015 ⁽¹⁾⁽²⁾



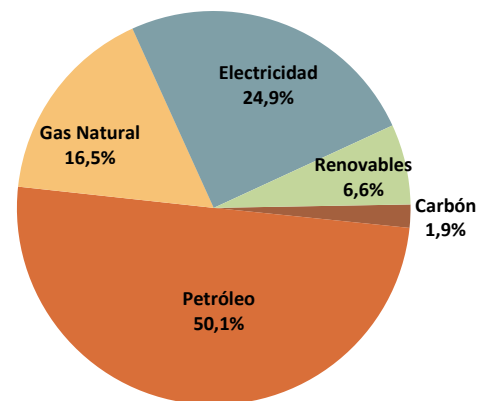
Estructura del consumo de energía primaria por fuentes energéticas, 2015



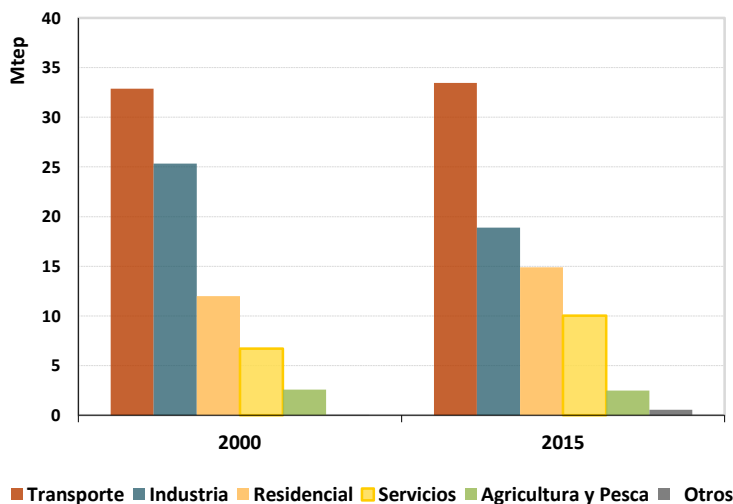
Evolución del consumo de energía final por fuentes energéticas, 2000-2015



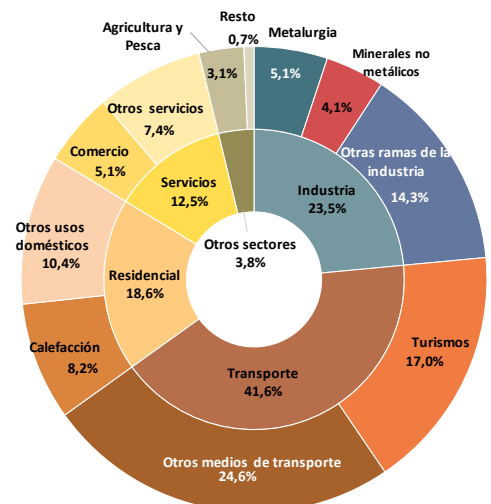
Estructura del consumo de energía final por fuentes energéticas, 2015



Consumo de energía final por sectores, 2000-2015

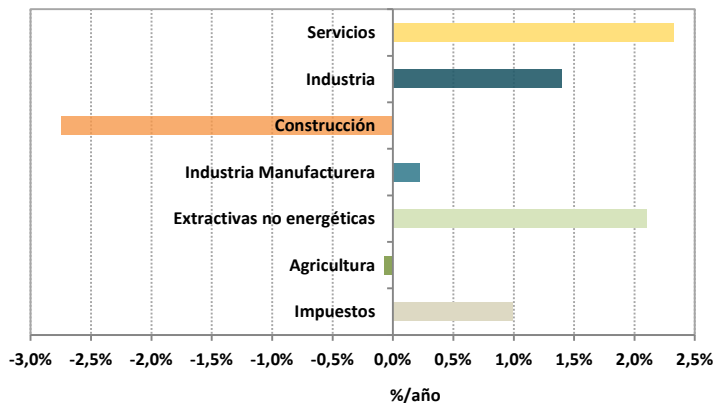


Estructura sectorial del consumo de energía final por sectores y usos, 2015 ⁽³⁾

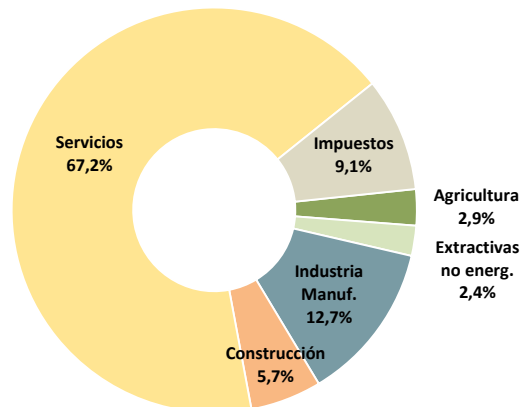


INFORME SINTÉTICO DE INDICADORES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ESPAÑA. AÑO 2015

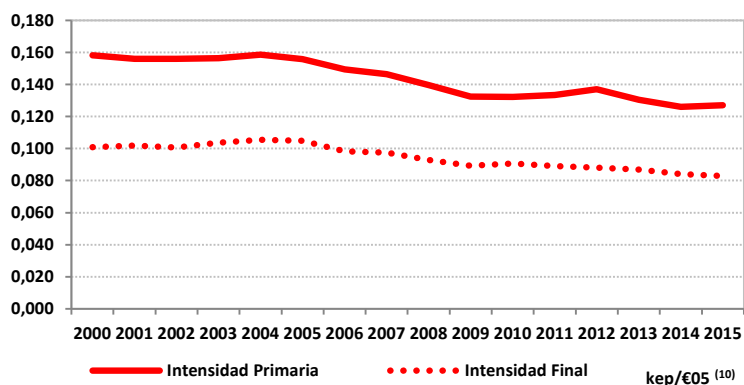
Variación del Producto Interior Bruto por sectores económicos, 2000-2015



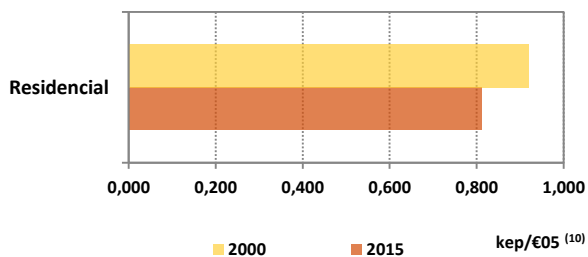
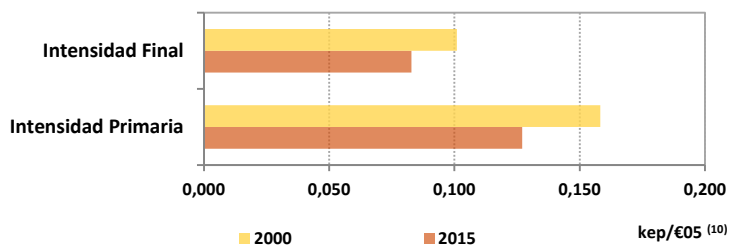
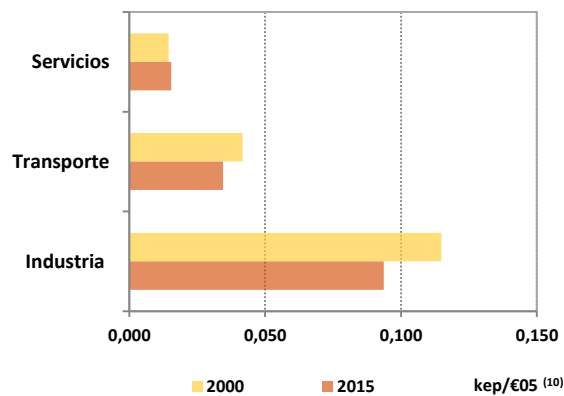
Estructura sectorial del Producto Interior Bruto, 2015



Evolución de las intensidades de energía primaria y final, 2000-2015 ⁽¹⁵⁾



Intensidad energética por sectores, 2000-2015 ⁽¹⁵⁾

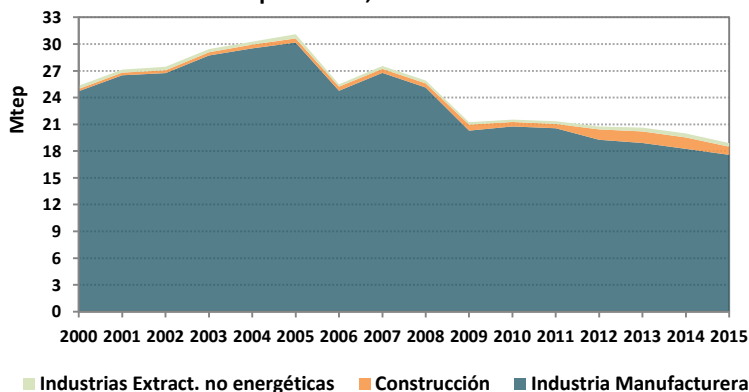


INFORME SINTÉTICO DE INDICADORES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ESPAÑA. AÑO 2015

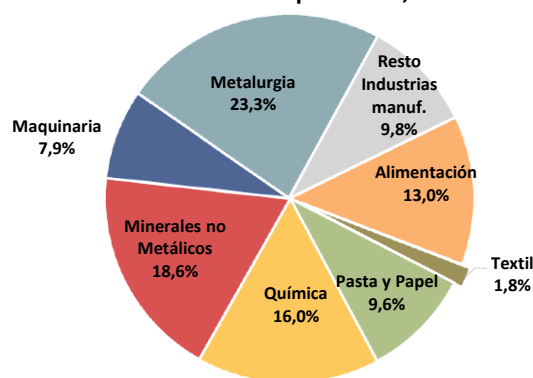
Sector Industrial ⁽⁰⁾

Unidad	Consumos de la industria del cual:				Cobertura en la demanda energética		Valores Añadidos de la Industria del cual:		
	Total	Manufacturera	Construcción	Extractivas no energéticas ⁽⁴⁾	Energías renovables ⁽⁵⁾	Electricidad	Total	Manufacturera	Construcción
2000	Mtep 25,3	Mtep 24,7	Mtep 0,26	Mtep 0,35	% 10,4	% 29,1	M€05 ⁽¹⁰⁾ 220.478	M€05 ⁽¹⁰⁾ 119.624	M€05 ⁽¹⁰⁾ 83.775
2015	Mtep 18,9	Mtep 17,6	Mtep 0,91	Mtep 0,41	% 20,8	% 34,6	M€05 ⁽¹⁰⁾ 202.068	M€05 ⁽¹⁰⁾ 123.593	M€05 ⁽¹⁰⁾ 55.151

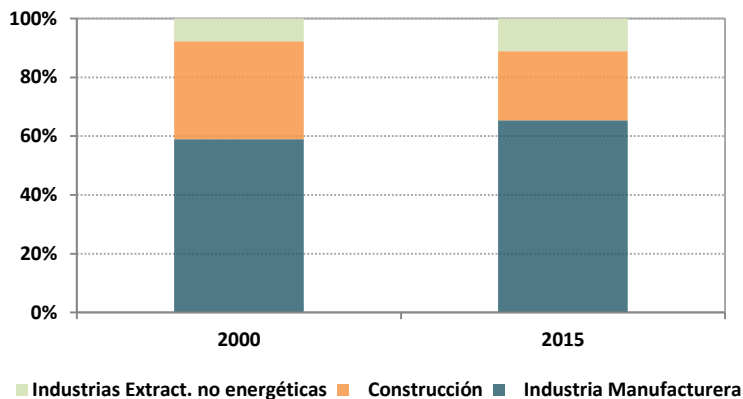
Evolución del consumo energético del sector industrial por ramas, 2000-2015



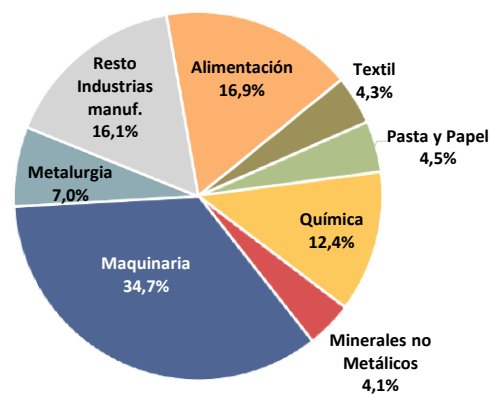
Estructura del consumo energético de la industria manufacturera por ramas, 2015



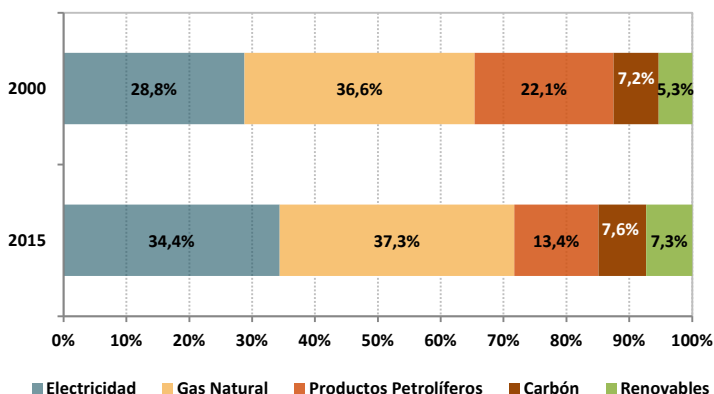
Valor Añadido del sector industrial por ramas, 2000-2015



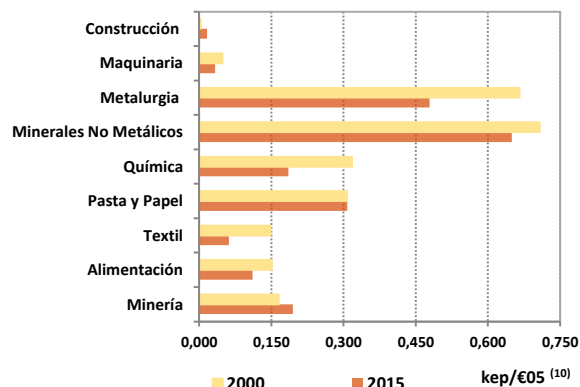
Estructura del Valor Añadido de la industria manufacturera, 2015



Estructura del consumo energético de la industria manufacturera por fuentes energéticas, 2000-2015



Intensidad energética de la industria por ramas, 2000-2015 ⁽¹⁵⁾

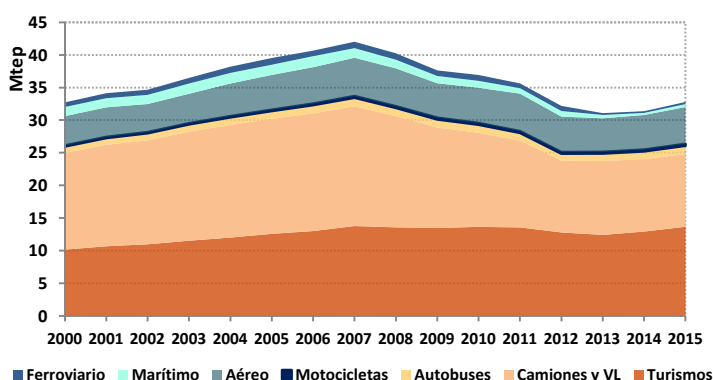


INFORME SINTÉTICO DE INDICADORES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ESPAÑA. AÑO 2015

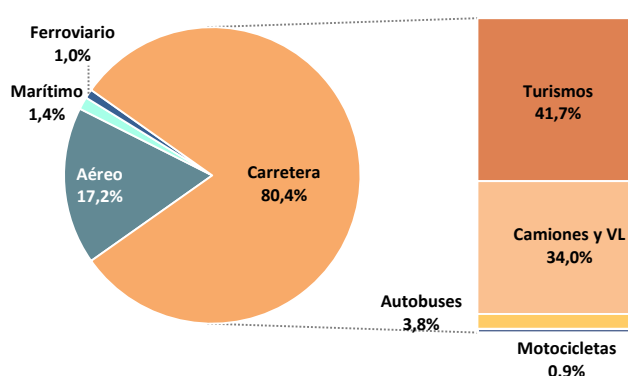
Sector Transporte ⁽⁰⁾

Unidad	Consumo del transporte			Cobertura de las energías renovables en la demanda energética ⁽⁵⁾	Tráfico		Factor de ocupación de los turismos	Factor de carga de los camiones
	Total	del cual:			Pasajeros ⁽¹¹⁾	Mercancías ⁽¹¹⁾		
	Mtep	Transporte de pasajeros	Transporte de mercancías	%	Gpkm	Gtkm	pas/coche	t/camión
2000	32,9	16,3	16,5	0,4	393	346	1,74	11,15
2015	33,4	21,1	11,7	3,5	411	309	1,68	10,67

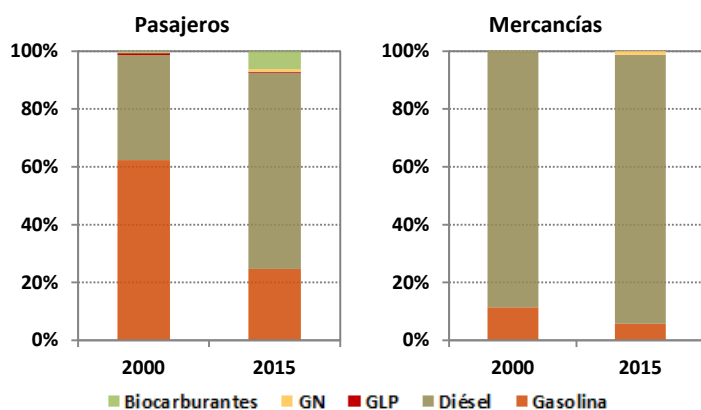
Evolución del consumo energético del sector transporte por modos y tipos de vehículos, 2000-2015 ⁽¹²⁾



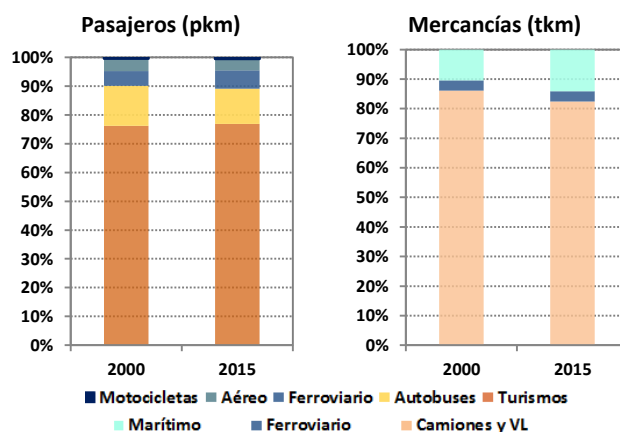
Estructura del consumo energético del sector transporte por modos y tipos de vehículos, 2015 ⁽¹²⁾



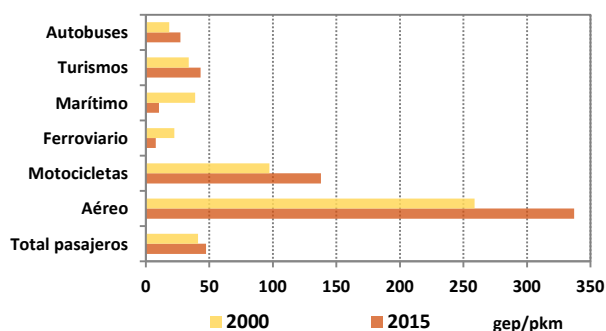
Estructura del consumo energético del transporte en carretera por fuentes energéticas, 2000-2015



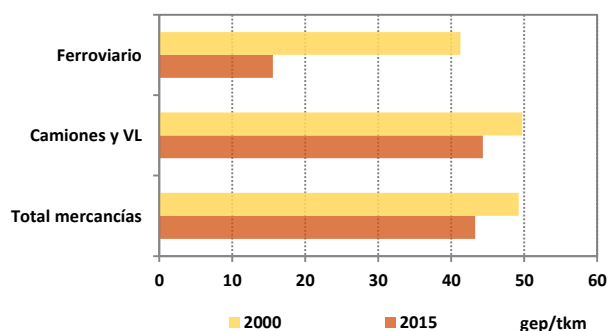
Actividad del transporte por modos y tipos de vehículos, 2000-2015 ⁽¹²⁾



Consumo unitario del transporte de pasajeros por tipos de vehículos, 2000-2015 ⁽¹⁶⁾



Consumo unitario del transporte de mercancías por tipos de vehículos, 2000-2015 ^{(12) (16)}

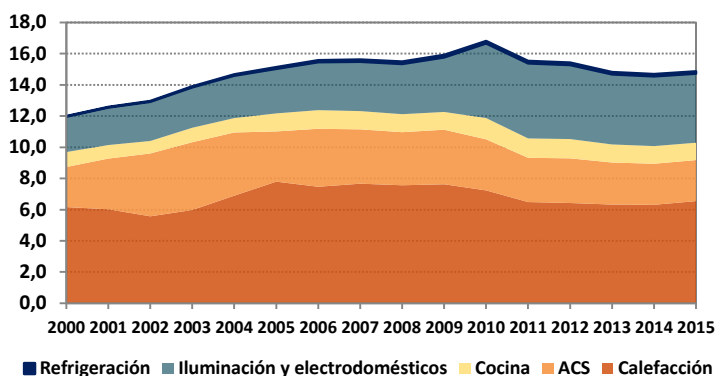


INFORME SINTÉTICO DE INDICADORES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ESPAÑA. AÑO 2015

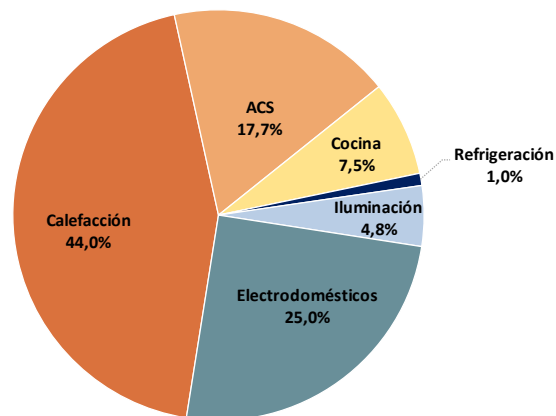
Sector Residencial ⁽⁰⁾

Unidad	Consumo del sector residencial Mtep	Cobertura en la demanda energética		Consumo térmico per cápita tep/pers	Consumo eléctrico per cápita kWh/pers	Superficie media de las viviendas ⁽¹³⁾ m ²	Ocupación media de las viviendas ⁽¹⁴⁾ pers/viv
		Energías renovables ⁽⁵⁾ %	Electricidad %				
2000	12,0	22,4	31,3	0,204	1.077	89	2,30
2015	14,9	34,5	40,5	0,190	1.503	92	2,54

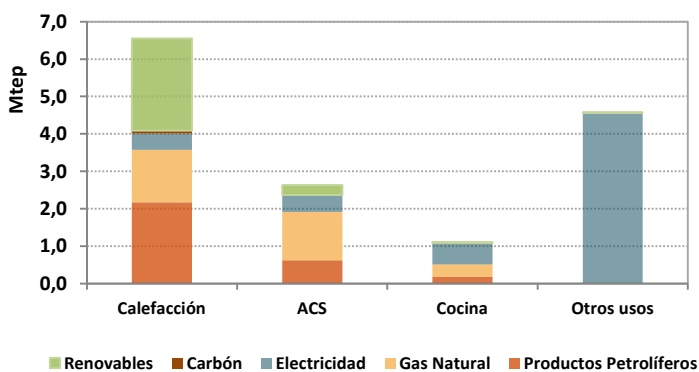
Evolución del consumo energético del sector residencial por usos finales, 2000-2015 ⁽⁶⁾



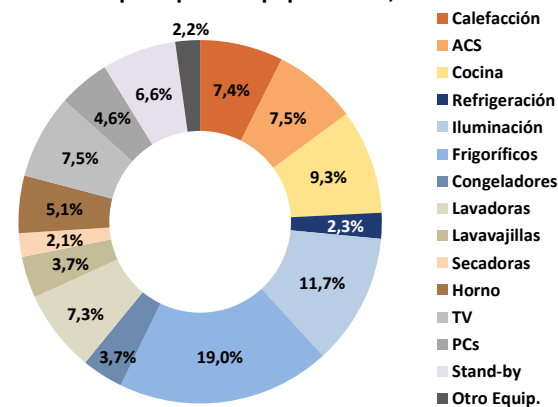
Estructura del consumo energético del sector residencial por usos finales, 2015 ⁽⁶⁾



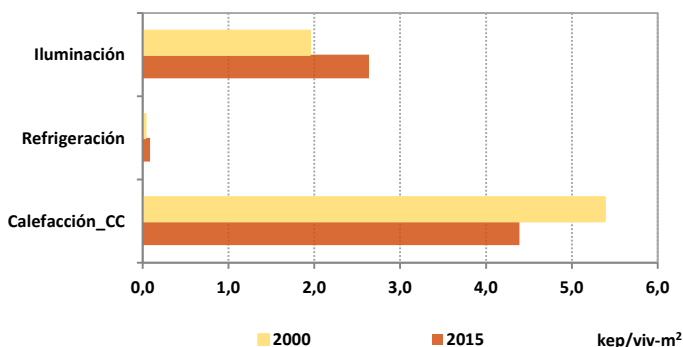
Consumo energético del sector residencial por usos finales y fuentes energéticas, 2015 ⁽⁶⁾



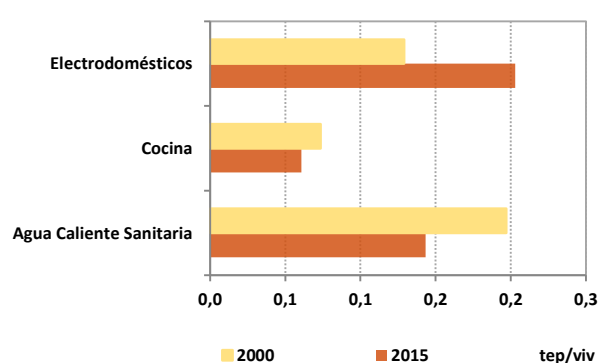
Estructura del consumo eléctrico del sector residencial por tipo de equipamiento, 2015 ⁽⁶⁾



Consumo unitario por usos y superficie, 2000-2015 ^{(6) (17)(18)}



Consumo unitario por usos y por vivienda, 2000-2015 ^{(6) (17)}

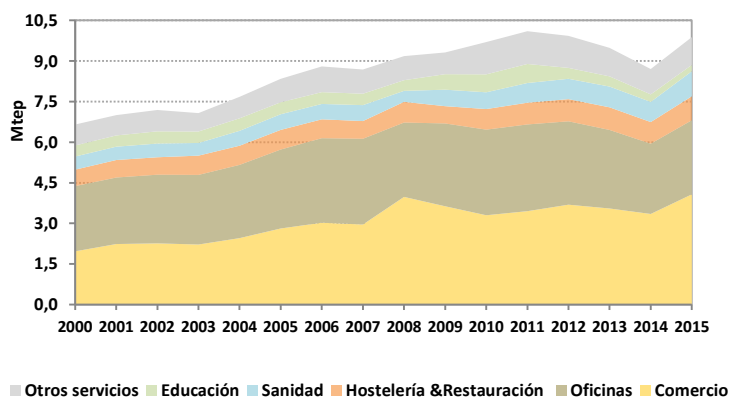


INFORME SINTÉTICO DE INDICADORES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ESPAÑA. AÑO 2015

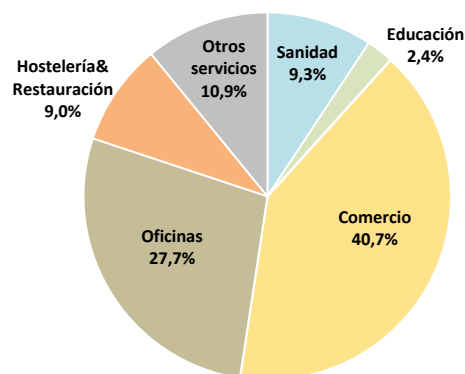
Sector Servicios ⁽⁰⁾

Unidad	Consumo del sector servicios Mtep	Cobertura en la demanda energética		Número de empleados en el sector servicios miles de personas	Consumo térmico por empleado tep/emp	Consumo eléctrico por empleado kWh/emp	Valor Añadido del sector servicios M€05 ⁽¹⁰⁾
		Energías renovables ⁽⁵⁾ %	Electricidad %				
2000	6,7	12,4	64,1	9.672	0,694	5.172	461.739
2015	10,0	25,9	61,7	13.573	0,740	5.305	651.823

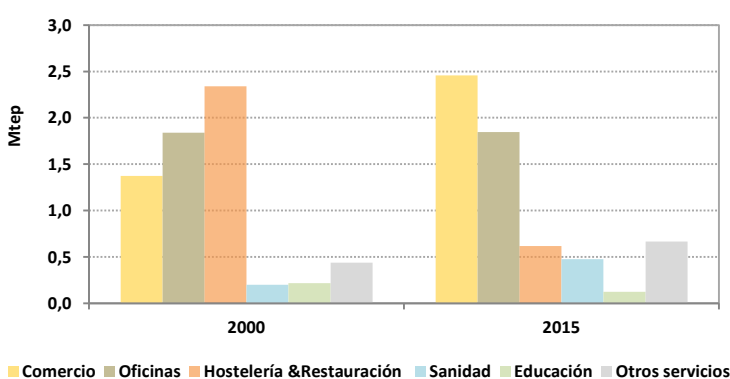
Evolución del consumo energético del sector servicios por ramas, 2000-2015 ⁽⁷⁾⁽⁸⁾⁽⁹⁾



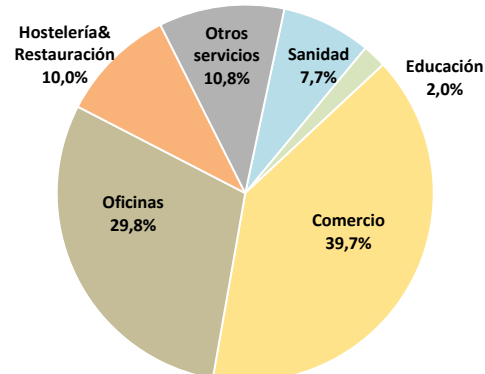
Estructura del consumo energético del sector servicios por ramas, 2015 ⁽⁷⁾⁽⁸⁾⁽⁹⁾



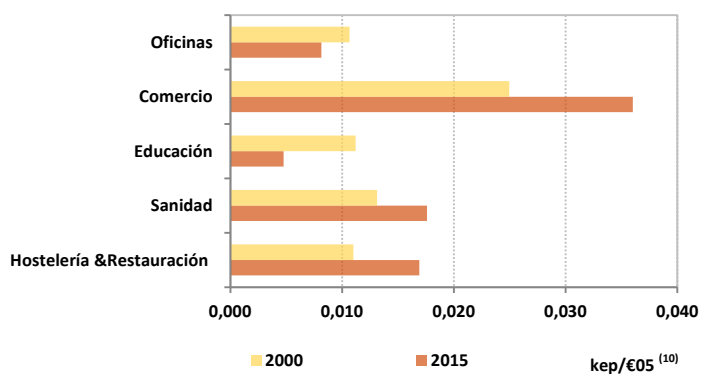
Consumo eléctrico del sector servicios por ramas ⁽⁷⁾⁽⁸⁾⁽⁹⁾



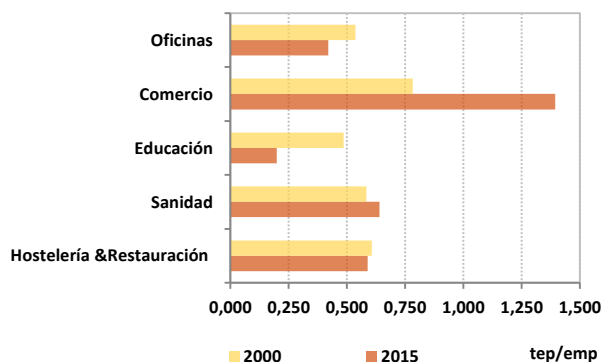
Estructura del consumo eléctrico del sector servicios por ramas, 2015 ⁽⁷⁾⁽⁸⁾⁽⁹⁾



Intensidad energética del sector servicios por ramas, 2000-2015 ⁽¹⁵⁾



Consumo unitario del sector servicios por ramas, 2000-2015



INFORME SINTÉTICO DE INDICADORES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ESPAÑA. AÑO 2015

Notas:

- ⁽⁰⁾ Se consideran consumos de energía excluyendo usos no energéticos.
- ⁽¹⁾ Dentro de la hidráulica se incluye la mini hidráulica.
- ⁽²⁾ Dentro del petróleo se incluyen los residuos no renovables.
- ⁽³⁾ Dentro de la sectorización del consumo total de energía final, bajo la categoría "Otros sectores" se agrupa el consumo correspondiente a las actividades de la agricultura y pesca y otros usos diversos no especificados.
- ⁽⁴⁾ Las industrias extractivas no energéticas incluyen las actividades correspondientes a los códigos del CNAE 07, 08 y 09.9.
- ⁽⁵⁾ La cobertura de las energías renovables en la demanda energética de los sectores incluye la electricidad generada con energías renovables.
- ⁽⁶⁾ El consumo por usos del sector residencial ha sido modelizado basándose en el estudio SPAHOUSEC I y en el Manual de estadísticas de consumo energético en los hogares (MESH). Los datos se refieren al consumo de los hogares tanto en viviendas principales como secundarias.
- [Análisis del consumo residencial \(SPAHOUSEC\): información básica](#)
- [Manual de estadísticas de consumo energético en los hogares \(MESH\)](#)
- ⁽⁷⁾ El consumo por ramas del sector servicios se ha modelizado en base a las tablas Input-Output de la economía.
- ⁽⁸⁾ Dentro de Sanidad se incluyen los servicios sociales.
- ⁽⁹⁾ Dentro de "Otros servicios" se considera cualquier actividad ajena a las cinco ramas del sector servicios identificadas.
- ⁽¹⁰⁾ Los valores económicos se expresan en moneda constante del 2005.
- ⁽¹¹⁾ Las variables relativas al transporte de pasajeros y mercancías se expresan respectivamente en pkm (pasajero-kilómetro) y tkm (tonelada-kilómetro).
- ⁽¹²⁾ VL: Vehículos Ligeros
- ⁽¹³⁾ La superficie media de las viviendas se ha estimado a partir de los Censos de Viviendas publicados por el INE en 1991, 2001 y 2011, considerando el ritmo de construcción anual de las nuevas viviendas.
- ⁽¹⁴⁾ La ocupación media de las viviendas se indica respecto al número de viviendas permanentemente ocupadas.
- ⁽¹⁵⁾ Las intensidades de los sectores económicos expresadas en $\text{kep}/\text{€}05$ se han calculado a partir de los consumos energéticos y de las correspondientes cifras de Valor Añadido Bruto publicadas por el INE en la Contabilidad Nacional de España (CNE) base 2010, de acuerdo al nuevo estándar metodológico aprobado en la UE, el Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales de 2010 (SEC 2010).
- ⁽¹⁶⁾ Los indicadores del sector transporte se expresan como consumos unitarios referidos a los tráficos pasajeros (pkm) y de mercancías (tkm).
- ⁽¹⁷⁾ Los indicadores del sector residencial se expresan como consumos unitarios por superficie de la vivienda y por vivienda.
- ⁽¹⁸⁾ El consumo unitario referido a la calefacción se expresa con corrección climática.

Fuentes utilizadas: MINETAD, IDAE, INE, MFOM, DGT.