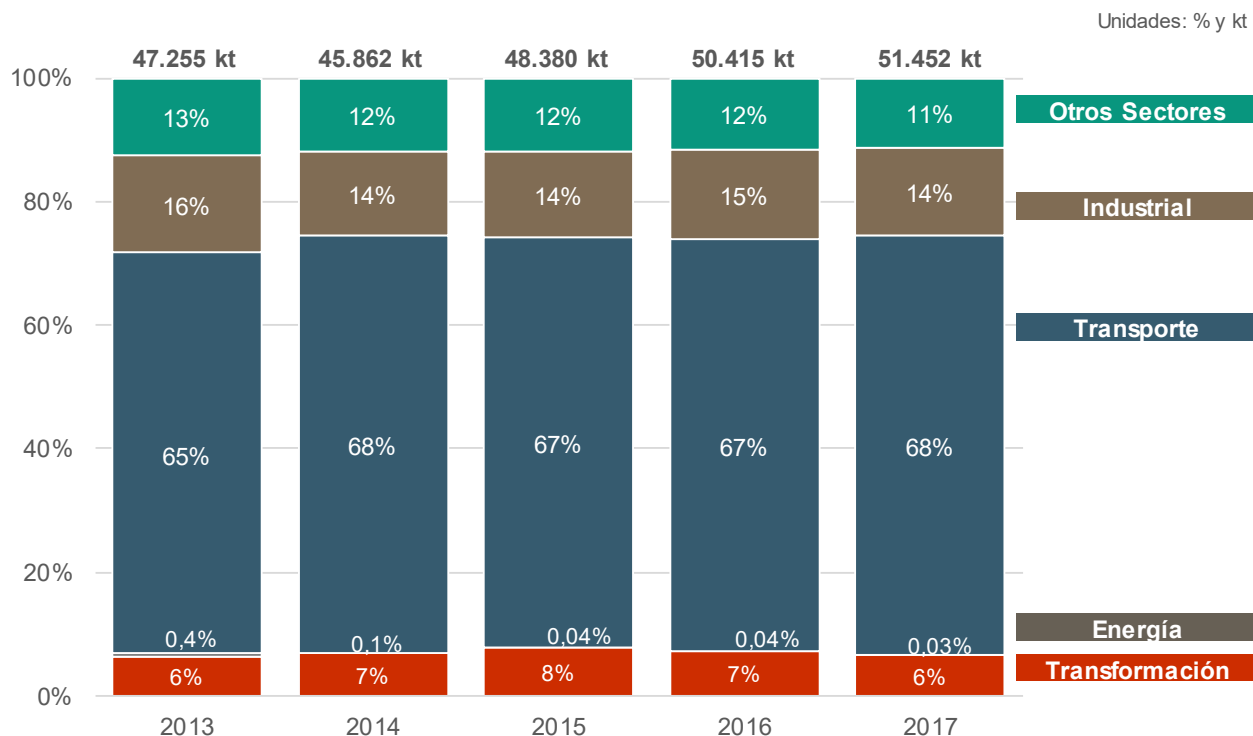


Consumo de productos petrolíferos en 2017 por sectores económicos

CORES es corresponsable, junto con la Subdirección General de Hidrocarburos del Ministerio para la Transición Ecológica la actualización y mejora de la metodología de sectorialización del consumo de productos petrolíferos, que España debe remitir anualmente en el Cuestionario Anual de Petróleo ([Annual Oil Statistics "AOS"](#)) a instituciones internacionales (AIE, OCDE, EUROSTAT y UNECE), y que está incluida en la operación 7133 del Programa Anual 2017 del Plan Estadístico Nacional 2017-2020 (Real Decreto 747/2016, de 30 de diciembre). Por ello se publica por quinto año la distribución de los consumos de productos petrolíferos¹ desagregada en los principales sectores económicos.

En 2017 el consumo destinado al Sector Transporte aumenta un 4,3% y representa el 68% del total

Como viene siendo habitual, el Sector Transporte, que agrupa el consumo de los combustibles utilizados por carretera, ferrocarril, aviación nacional e internacional y navegación doméstica, independientemente del sector en el que se desarrolle la actividad, es el de mayor consumo de productos petrolíferos en España con un 68% del consumo nacional y el único sector que aumenta su consumo respecto a 2016 (+4,3%). En segundo lugar, se encuentra el Sector Industrial (14%; -0,4% vs. 2016), que engloba los consumos que las diferentes industrias utilizan en apoyo a sus actividades principales; seguido de la agrupación 'Otros Sectores' (11%; -1,3% vs. 2016), que incluye el sector Residencial, Comercial y público, Pesca y Agricultura y silvicultura. En cuarto lugar, se sitúa el Sector Transformación (6%; -8,5% vs. 2016), sector que engloba los consumos destinados a transformar un combustible primario en un producto energético secundario, incluyendo, entre otros, la producción de electricidad, cogeneración, fabricación de gas y petroquímica. Y, por último, el Sector Energía (0,03%; -10,5% vs. 2016), que engloba los consumos de las empresas energéticas en apoyo a sus actividades extractivas (minera, petróleo y gas) o en el funcionamiento de las actividades de operación de las plantas de transformación, así como el consumo en altos hornos, no dedicado a transformación.



Distribución de consumos por sectores y productos petrolíferos 2013-2017

Fuente: Cores

¹ El consumo desglosado por sectores no incluye los biocombustibles puros ni la navegación marítima internacional de gasóleos y de fuelóleos, que sí se incluyen en los consumos que habitualmente CORES publica en sus estadísticas.

El gasóleo es el único producto utilizado en todos los sectores

La distribución por productos del consumo total de 2017 apenas sufre variación con respecto a 2016, manteniéndose los gasóleos (57%) como el grupo de productos petrolíferos más utilizado, seguidos de los querosenos (12%) y las gasolinas (9%).

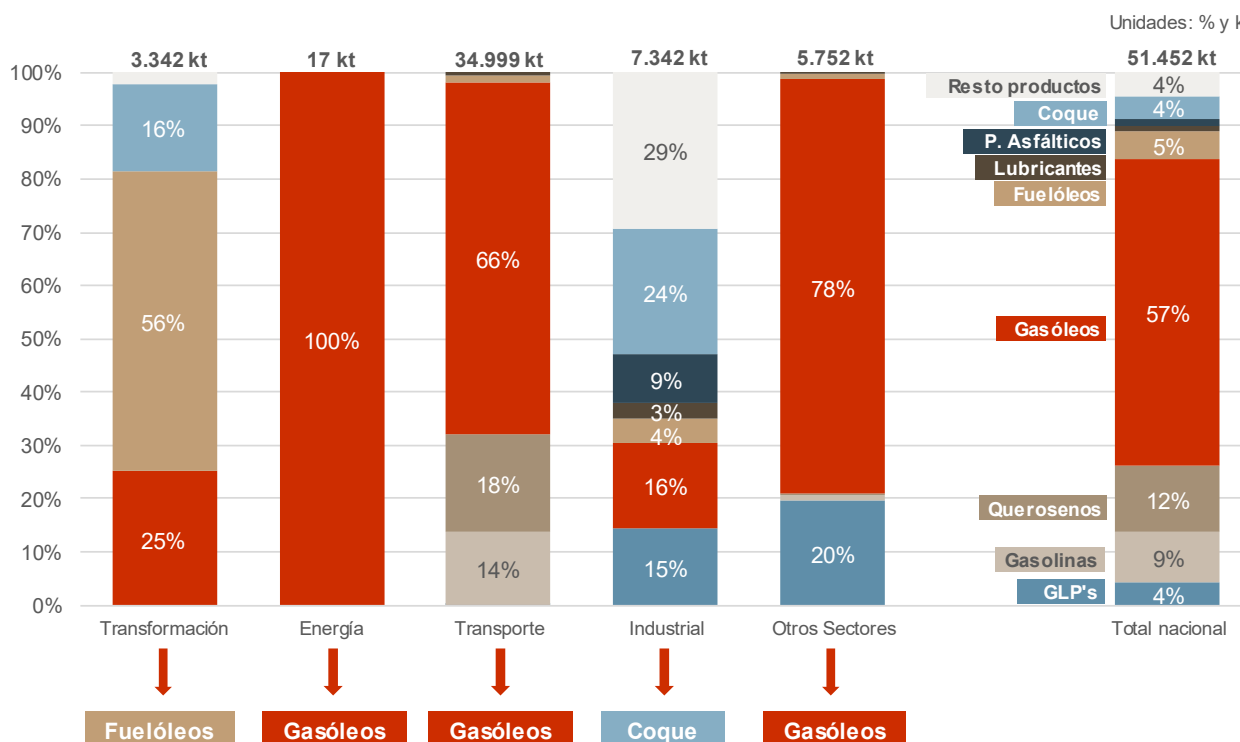
Sin embargo, si el análisis se realiza por sectores y productos, el único sector que presenta variaciones relevantes es el Sector Transformación, donde los fuelóleos por segundo año continúan incrementando su aportación y con un 56% alcanzan un peso superior al de 2013. Los gasóleos tras dos años de descensos aumentan su peso hasta el 25%, mientras que la participación del coque vuelve a descender en 2017 hasta el 16% (26% en 2016; 30% en 2015).

El Sector Industrial continúa siendo el sector con mayor variedad en su mix de consumo, donde ningún grupo de productos supera el 30%, siendo el 'Resto de productos' y el coque (29% y 24% respectivamente) los productos más consumidos. Los GLP's son el producto que más reduce su peso al pasar del 17% en 2016 al 15% de 2017.

El resto de los sectores mantienen un mix de productos petrolíferos similar al año anterior. Así, en el Sector Transporte se mantiene como principal producto el gasóleo (66%), seguido del queroseno (18%) y la gasolina (14%).

En el grupo de 'Otros Sectores', los principales productos consumidos son los gasóleos (78%) y los GLP's (20%), con aportaciones similares en el grupo al año anterior.

El Sector Energía continúa usando íntegramente gasóleos.



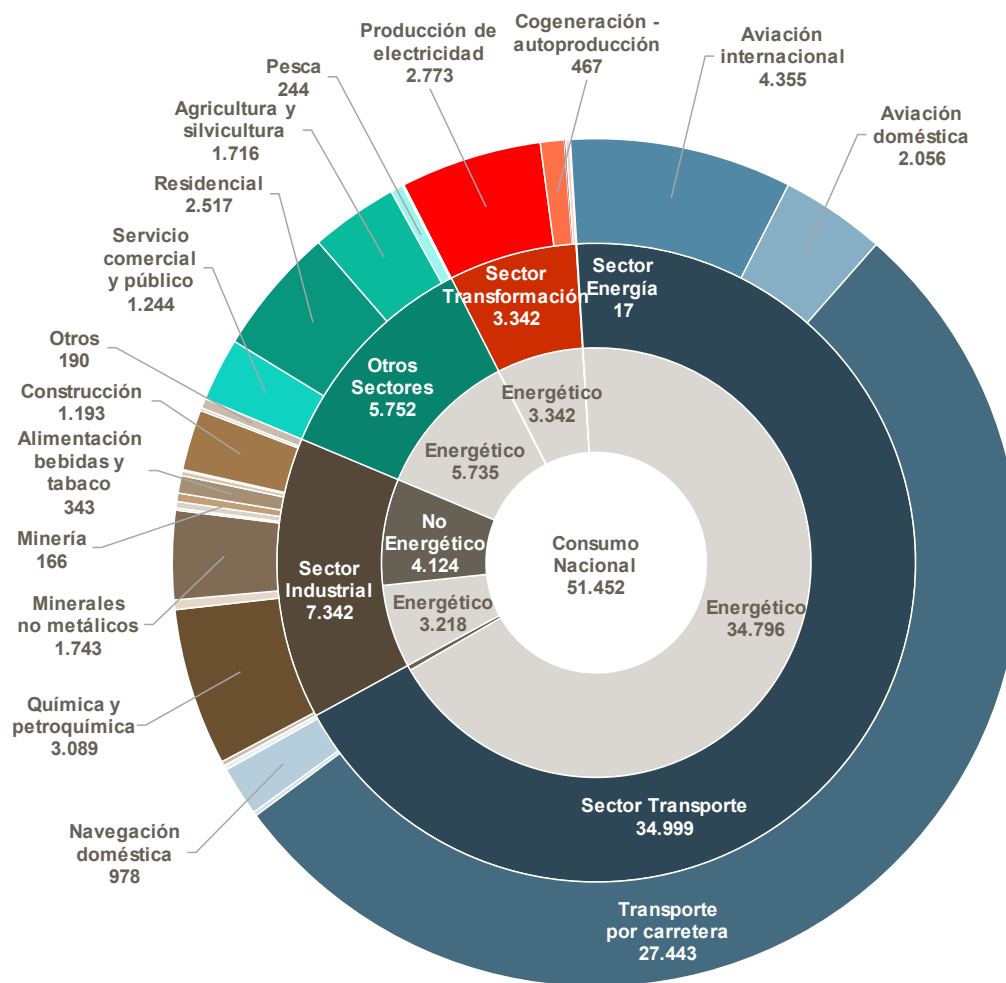
Distribución de consumos por producto petrolífero y grupo de sectores 2017

Fuente: Cores

Este análisis refleja que los gasóleos son el producto más versátil, pues se utilizan en todas las agrupaciones de sectores. El resto de los productos suele emplearse mayoritariamente en uno o dos sectores, con consumos testimoniales en los demás. De esta forma, los GLP's se destinan en su mayoría a la agrupación 'Otros Sectores' e Industrial; las gasolinas y los querosenos, fundamentalmente a Transporte, y los fuelóleos y los otros productos, a Transformación e Industrial respectivamente.

El 92% del consumo de productos petrolíferos se emplea en uso energético

De nuevo en 2017 los dos subsectores de mayor consumo de productos petrolíferos en España se encuentran enmarcados en el sector Transporte. El Transporte por carretera alcanza 27.443 kt, y representa un 53% del total. En segundo lugar, se sitúa la Aviación internacional que, pese a volver a marcar un máximo, presenta una magnitud considerablemente menor, 4.355 kt (8%). En 2017 la industria Química y petroquímica (Sector Industrial) es el tercer subsector de mayor consumo con 3.089 kt (6%), mientras que el subsector Producción de electricidad (Sector Transformación) supone 2.773 kt (5%), con un descenso del 9,9%, y se sitúa en el cuarto lugar tras dos años siendo el tercero. El subsector Residencial (2.517 kt) en la agrupación 'Otros sectores', repite como el quinto sector con mayor consumo.



Unidad: kt

Distribución de consumos por sectores, grupos de sectores y tipos de uso 2017

Fuente: Cores

En cuanto al consumo por tipo de uso, se encuentra por un lado el uso energético, donde los productos se emplean como combustible o se destinan a su transformación en otras formas de energía, ya sea electricidad y/o calor; y por otro el uso no energético, donde los productos se emplean como materia prima. La mayor parte del consumo se destina a uso energético (47.108 kt; 92% del total) y presenta consumo en todos los sectores, mientras que las restantes 4.344 kt corresponden a uso no energético, el cual tras dos años aumentando presenta una bajada del 1,1%. El consumo no energético se localiza únicamente en tres sectores (Transporte, Industrial y 'Otros Sectores'). En concreto, el Sector Industrial, con 4.124 kt, es el mayor consumidor y el subsector Química y petroquímica, con 2.974 kt, sigue ganado peso dentro del uso no energético y alcanza el 68% (53% en 2013, 61% en 2014, 61% en 2015 y 66% en 2016). A continuación, el subsector Construcción, que pese a caer un 7,7% vs. 2016, continua como el segundo principal consumidor en usos no energéticos con 741 kt.

En la sección de [estadísticas](#) de la página web de CORES se puede consultar la distribución² completa de los consumos de productos petrolíferos de 2017, desagregados en los principales sectores económicos.

Se presenta a continuación una tabla con el resumen de la sectorialización³ del total del consumo de productos petrolíferos por uso, grupos de productos y grupos de sectores.

Resumen de la distribución del consumo de productos petrolíferos en España 2017 por uso y por sectores

Unidad: Miles de toneladas

	GLP's	Gasolinas	Querosenos	Total Gasóleos	Gasóleos Auto	Fuelóleos	Otros productos	Total
Consumo Total	2.259	4.868	6.412	29.527	23.061	2.779	5.607	51.452
Sector Transformación	-	-	-	839	-	1.883	620	3.342
Sector Energía	-	-	-	17	4	-	-	17
Sector Consumo Final	2.259	4.868	6.412	28.671	23.057	896	4.987	48.093
Sector Transporte	51	4.822	6.398	23.016	22.493	509	203	34.999
Sector Industrial	1.070	-	-	1.177	404	328	4.767	7.342
Otros Sectores	1.138	46	14	4.478	160	59	17	5.752
Consumo Energético	1.318	4.868	6.412	29.527	23.061	2.779	2.204	47.108
Sector Transformación	-	-	-	839	-	1.883	620	3.342
Sector Energía	-	-	-	17	4	-	-	17
Sector Consumo Final	1.318	4.868	6.412	28.671	23.057	896	1.584	43.749
Sector Transporte	51	4.822	6.398	23.016	22.493	509	-	34.796
Sector Industrial	129	-	-	1.177	404	328	1.584	3.218
Otros Sectores	1.138	46	14	4.478	160	59	-	5.735
Consumo no Energético	941	-	-	-	-	-	3.403	4.344
Sector Transformación	-	-	-	-	-	-	-	-
Sector Energía	-	-	-	-	-	-	-	-
Sector Consumo Final	941	-	-	-	-	-	3.403	4.344
Sector Transporte	-	-	-	-	-	-	203	203
Sector Industrial	941	-	-	-	-	-	3.183	4.124
Otros Sectores	-	-	-	-	-	-	17	17

- igual a 0

Fuente: Cores

² Se ha simplificado la agrupación de productos y sectores presentada, ya que el desglose original corresponde a 45 sectores y 25 productos para cada una de las categorías de uso energético y no energético.

³ Partiendo de los consumos totales de los productos petrolíferos, la metodología empleada combina el uso de cuestionarios realizados a agentes clave, proveedores (top-down) y consumidores (bottom-up), con diferentes técnicas de estimación (150 modelos que combinan hasta 5 técnicas diferentes), así como con el uso de toda aquella información pública disponible del sector energético nacional e internacional (analizadas más de 60 estadísticas energéticas).