

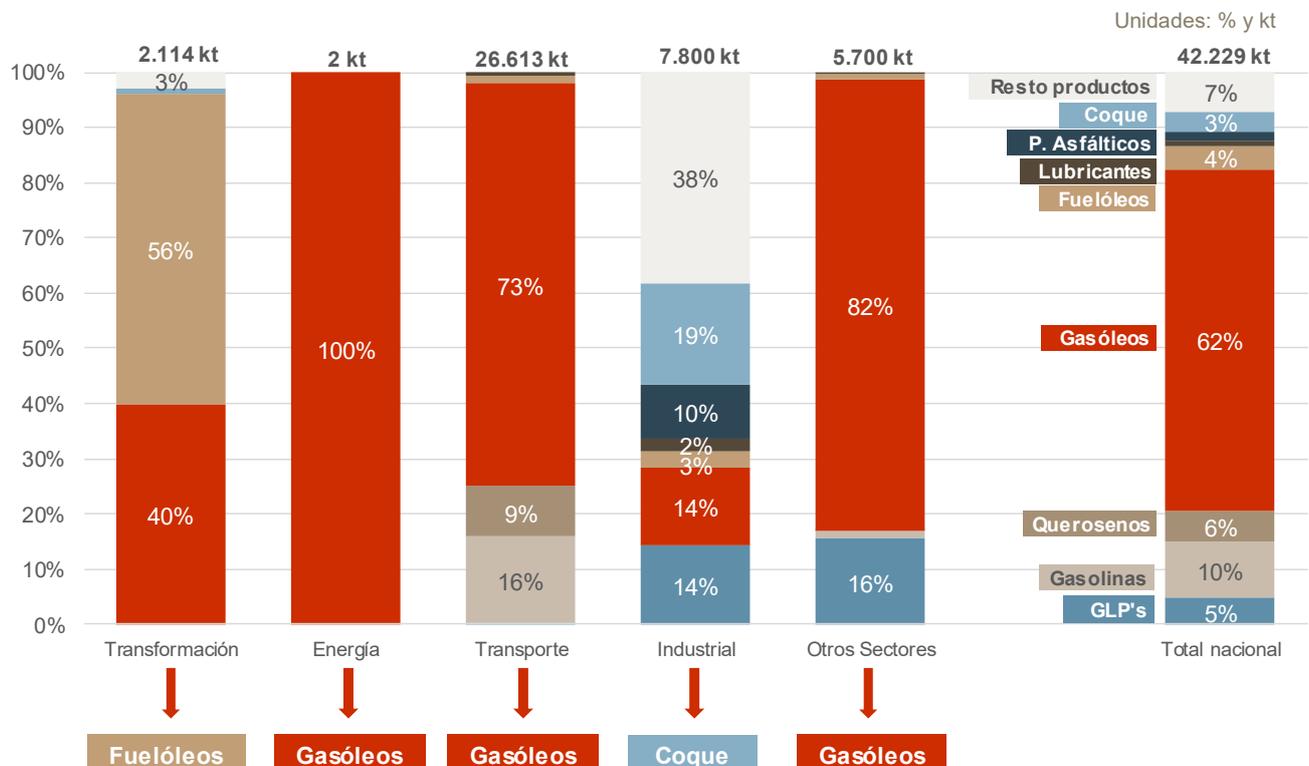
Consumo de productos petrolíferos en 2020 por sectores económicos

CORES colabora con la Subdirección General de Hidrocarburos y Nuevos Combustibles del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico en la actualización y mejora de la metodología de sectorialización del consumo de productos petrolíferos¹ que España debe remitir anualmente en el Cuestionario Anual de Petróleo (Annual Oil Statistics "AOS") a instituciones internacionales (AIE, OCDE, EUROSTAT y UNECE), y está incluida en la operación 7133 del Programa Anual 2020 del Plan Estadístico Nacional 2017-2020 (Real Decreto 308/2020, de 11 de febrero). El cuestionario desglosa el consumo en 25 productos petrolíferos agrupados en 5 sectores y 45 subsectores. En esta nota se resaltan los principales aspectos estadísticos, mientras que la estadística completa de la distribución de los consumos de productos petrolíferos desagregada en los principales sectores económicos² se publica en la página web de CORES por octavo año.

Los gasóleos representan el 73% del consumo del Sector Transporte

El año 2020 ha venido marcado por la situación excepcional derivada de la pandemia del coronavirus, que ha afectado especialmente al consumo de productos petrolíferos. La declaración del Estado de alarma el 14 de marzo y las restricciones de movilidad que le sucedieron, conllevaron una drástica reducción de la actividad económica en general y del consumo energético en particular, con una mayor incidencia en los productos petrolíferos consumidos en el sector del transporte, siendo especialmente afectado el queroseno por su dependencia del sector turístico y por las restricciones de movilidad internacionales. Así el consumo de productos petrolíferos en 2020 se situó en 42.229 kt, un 19,5% inferior a 2019.

En consecuencia, la estructura por productos del consumo total de 2020 presenta variaciones respecto a años anteriores. Los gasóleos (62% vs. 57% en 2019) continúan siendo el grupo de productos petrolíferos más utilizado, sin embargo, el segundo lugar en 2020 lo ocupan las gasolinas (10%), al reducirse la representatividad de los querosenos (6% vs. 13% en 2019), que tradicionalmente ocupaban la segunda posición.



Distribución de consumos por producto petrolífero y grupo de sectores 2020

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.

² 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).

En el análisis de la distribución de consumos por productos se observa que los gasóleos son el producto más versátil, debido a que 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. En concreto, los GLP's se utilizan en su mayoría en el Sector Industrial y en la agrupación 'Otros Sectores', las gasolinas y los querosenos fundamentalmente en Transporte, los fuelóleos y gasóleos en Transformación y prácticamente todos los productos en el Sector Industrial.

En 2020 el consumo destinado al Sector Transporte disminuye un 26,9% (63% del total)

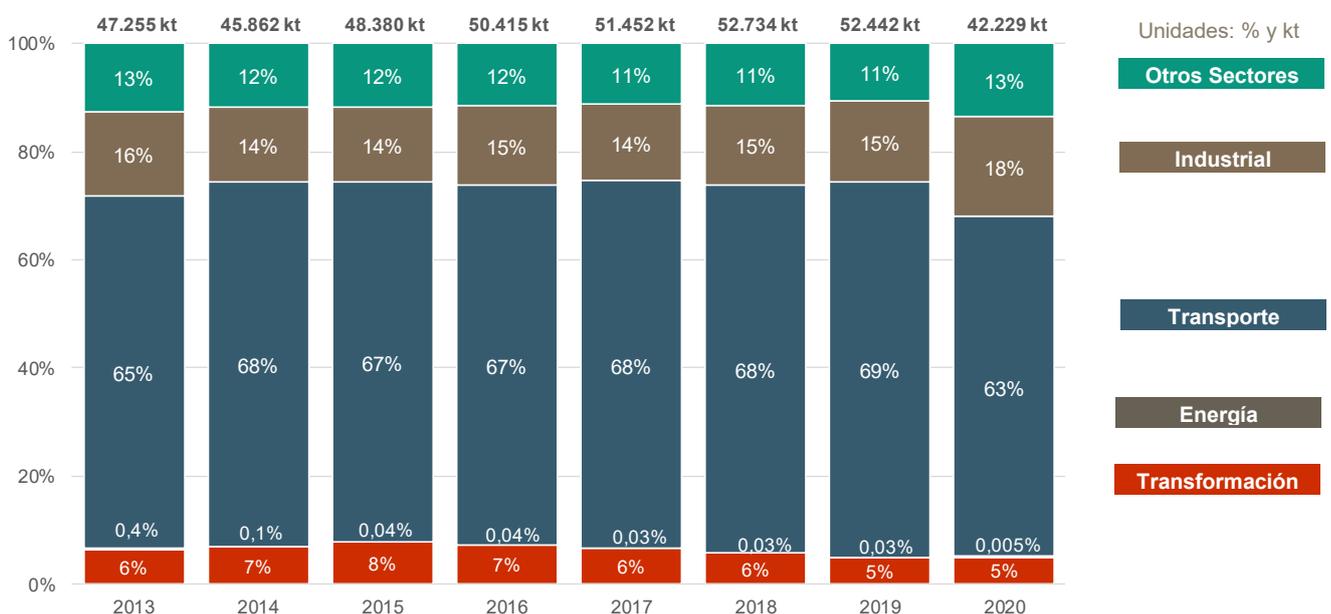
Si el análisis se realiza por sectores y productos, el sector que presenta variaciones más relevantes es el Sector Transporte, que aunque continúa siendo el de mayor consumo de productos petrolíferos en España con un 63% del consumo nacional (26.613 kt), disminuye su consumo un 26,9% respecto a 2019 (36.407 kt). Este sector 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. El gasóleo es el producto de mayor consumo dentro del sector con un 73% del total, que desciende un 16,7% en 2020, le siguen las gasolinas (16%; -21,3% vs. 2019) y el queroseno (9%; -64,2%).

En segundo lugar, se encuentra el Sector Industrial (18% del total; -0,1% vs. 2019), que comprende los consumos que las diferentes industrias utilizan en apoyo a sus actividades principales. Este año continúa siendo el sector con mayor variedad en su mix de consumo, donde los productos más consumidos son el 'Resto de productos' (38%) y el coque (19%).

La agrupación 'Otros Sectores', que incluye el sector Residencial, Comercial y público, Pesca y Agricultura y silvicultura, representa el 13% del consumo (+1,5% vs. 2019) y mantiene una estructura muy similar por productos respecto a 2019, donde los principales productos consumidos son los gasóleos (82%) que aumentan su peso (80% en 2019) en detrimento de los GLP's (16%).

En cuarto lugar, se sitúa el Sector Transformación (5%; -18,8% vs. 2019), 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. En la estructura del mix se observa que los gasóleos continúan ganado peso (40% en 2020 vs. 35% en 2019 y 29% en 2018), reduciendo su representatividad los fuelóleos, que suponen el 56% en 2020.

Por último, el Sector Energía, que reúne 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, utiliza íntegramente gasóleos. El consumo en este sector desciende un 85,7% vs. 2019 y con tan sólo 2 kt representa un 0,005% del total.



Distribución de consumos por sectores y productos petrolíferos 2013-2020

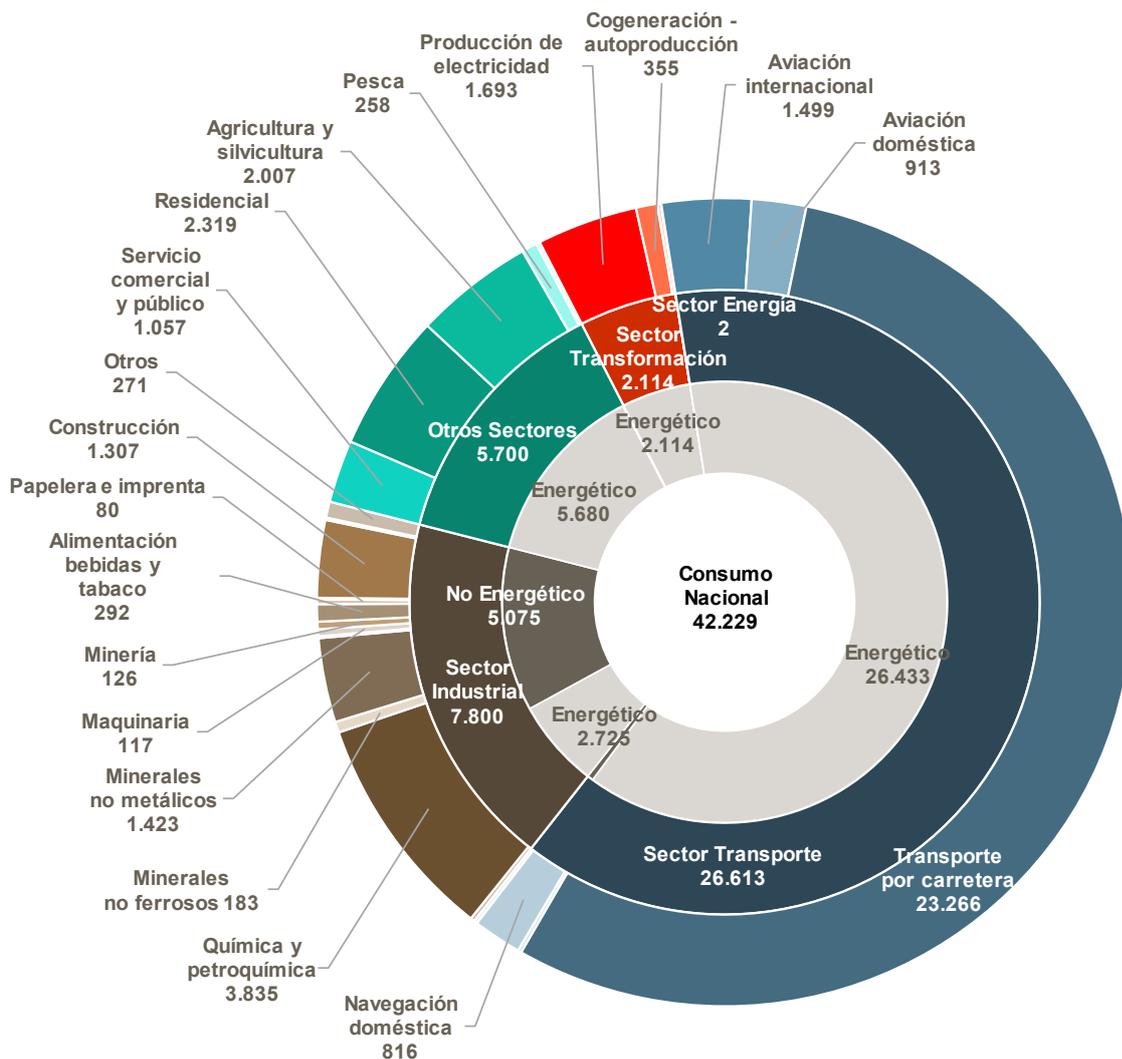
Fuente: Cores

El 55% del consumo de productos petrolíferos se emplea en transporte por carretera

Según el tipo de uso, el consumo de productos petrolíferos se puede clasificar en energético y no energético. El consumo de 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, representa el 88% del total (36.954 kt) y está presente en todos los sectores. El consumo de uso no energético, que se corresponde con el de los productos petrolíferos utilizados como materia prima, supone el 12% restante (5.275 kt) y se localiza únicamente en tres sectores (Transporte, Industrial y 'Otros Sectores'). De ellos, el Sector Industrial es el de mayor consumo no energético con 5.075 kt, y en concreto el subsector Química y petroquímica (3.776 kt) es el principal subsector consumidor de productos petrolíferos como materia prima, que en 2020 aumenta un 24,5% respecto a 2019. El subsector Construcción continúa en segundo lugar con 812 kt en usos no energéticos, disminuyendo un 22% interanual.

Como es habitual, en 2020 el subsector de mayor consumo de productos petrolíferos corresponde al Transporte por carretera, incluido en el Sector Transporte, que representa el 55% del total y alcanza las 23.266 kt. Como novedad, el segundo lugar lo ocupa el subsector Química y petroquímica, en el Sector Industrial, con 3.835 kt (9%) y un aumento del 23% respecto al año anterior. Este año, destaca la caída de los subsectores de Aviación internacional (4% del total) y Aviación doméstica (2%), dentro del sector Transporte, que disminuyen considerablemente por las restricciones a la movilidad derivadas de la pandemia (-67,8% y -59,6% respectivamente respecto al año anterior).

Unidad: kt



En la sección de [estadísticas](#) de la página web de CORES se puede consultar la distribución³ completa de los consumos de productos petrolíferos de 2020, desagregados en los principales sectores económicos.

Se presenta a continuación una tabla con el resumen de la sectorialización del total del consumo de productos petrolíferos por uso, grupos de productos y grupos de sectores de 2020.

Resumen de la distribución del consumo de productos petrolíferos en España en 2020 por uso y por sectores

Unidad: Miles de toneladas

	GLP's	Gasolinas	Querosenos	Total Gasóleos	Gasóleos Auto	Fuelóleos	Otros productos	Total
Consumo Total	2.092	4.247	2.418	26.019	19.474	1.825	5.628	42.229
Sector Transformación	-	-	-	845	-	1.188	81	2.114
Sector Energía	-	-	-	2	-	-	-	2
Sector Consumo Final	2.092	4.247	2.418	25.172	19.474	637	5.547	40.113
Sector Transporte	66	4.183	2.403	19.424	18.915	357	180	26.613
Sector Industrial	1.129	1	-	1.092	388	231	5.347	7.800
Otros Sectores	897	63	15	4.656	171	49	20	5.700
Consumo Energético	1.076	4.247	2.418	26.019	19.474	1.825	1.369	36.954
Sector Transformación	-	-	-	845	-	1.188	81	2.114
Sector Energía	-	-	-	2	-	-	-	2
Sector Consumo Final	1.076	4.247	2.418	25.172	19.474	637	1.288	34.838
Sector Transporte	66	4.183	2.403	19.424	18.915	357	-	26.433
Sector Industrial	113	1	-	1.092	388	231	1.288	2.725
Otros Sectores	897	63	15	4.656	171	49	-	5.680
Consumo No Energético	1.016	-	-	-	-	-	4.259	5.275
Sector Transformación	-	-	-	-	-	-	-	-
Sector Energía	-	-	-	-	-	-	-	-
Sector Consumo Final	1.016	-	-	-	-	-	4.259	5.275
Sector Transporte	-	-	-	-	-	-	180	180
Sector Industrial	1.016	-	-	-	-	-	4.059	5.075
Otros Sectores	-	-	-	-	-	-	20	20

- igual a 0

Fuente: Cores

³ 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.