

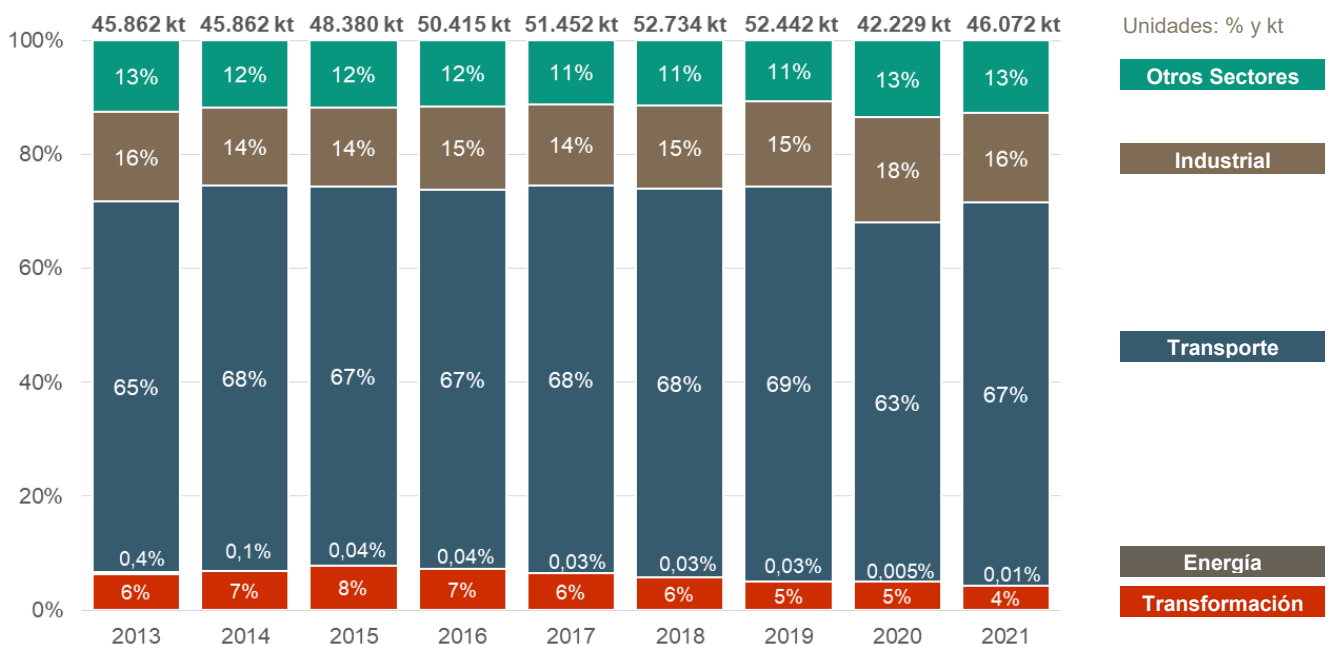
Consumo de productos petrolíferos en 2021 por sectores económicos

CORES colabora con la Subdirección General de Hidrocarburos y Nuevos Combustibles del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico en lo relativo a la 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 que está incluida en la operación 8133 del Programa Anual 2021 del Plan Estadístico Nacional 2021-2024 (Real Decreto 150/2021, de 9 de marzo). 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 desde el año de referencia 2013.

En 2021 el consumo destinado al Sector Transporte aumenta un 16,3% (67% del total)

La pandemia de COVID-19 iniciada en marzo de 2020, continuó teniendo influencia a lo largo de 2021, con restricciones de movilidad sobre todo en la primera parte del año, lo que mantuvo en niveles reducidos la actividad económica en general y el consumo energético en particular. La incidencia fue mayor en los productos petrolíferos consumidos en el sector del transporte, estando especialmente afectado el queroseno por su dependencia del sector turístico y por las restricciones de movilidad internacionales. Aun así, el consumo de productos petrolíferos en 2021 se situó en 46.072 kt, un 9,1% superior a 2020.

Analizando el consumo de productos petrolíferos por sectores económicos, el sector que presenta variaciones más relevantes es el Sector Transporte, que continúa siendo el de mayor consumo de productos petrolíferos en España con un 67% del consumo nacional (30.954 kt), aumentando su consumo un 16,3% respecto a 2020 (26.613 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 70% del total, que aumenta un 12,1% en 2021, le siguen las gasolinas (17%; +23,5% vs. 2020) y el queroseno (11%; +38,5%).



Distribución de consumos por sectores y productos petrolíferos 2013-2021

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 segundo lugar, se encuentra el Sector Industrial (16% del total; -7,0% vs. 2020), 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' y el coque (39% y 18% respectivamente).

La agrupación 'Otros Sectores', que incluye los sectores Residencial, Servicios comerciales y públicos, Pesca y Agricultura y silvicultura, representa el 13% del consumo (+2,9% vs. 2020) y se mantiene una estructura muy similar por productos respecto a 2020, donde los principales productos consumidos son los gasóleos (81%).

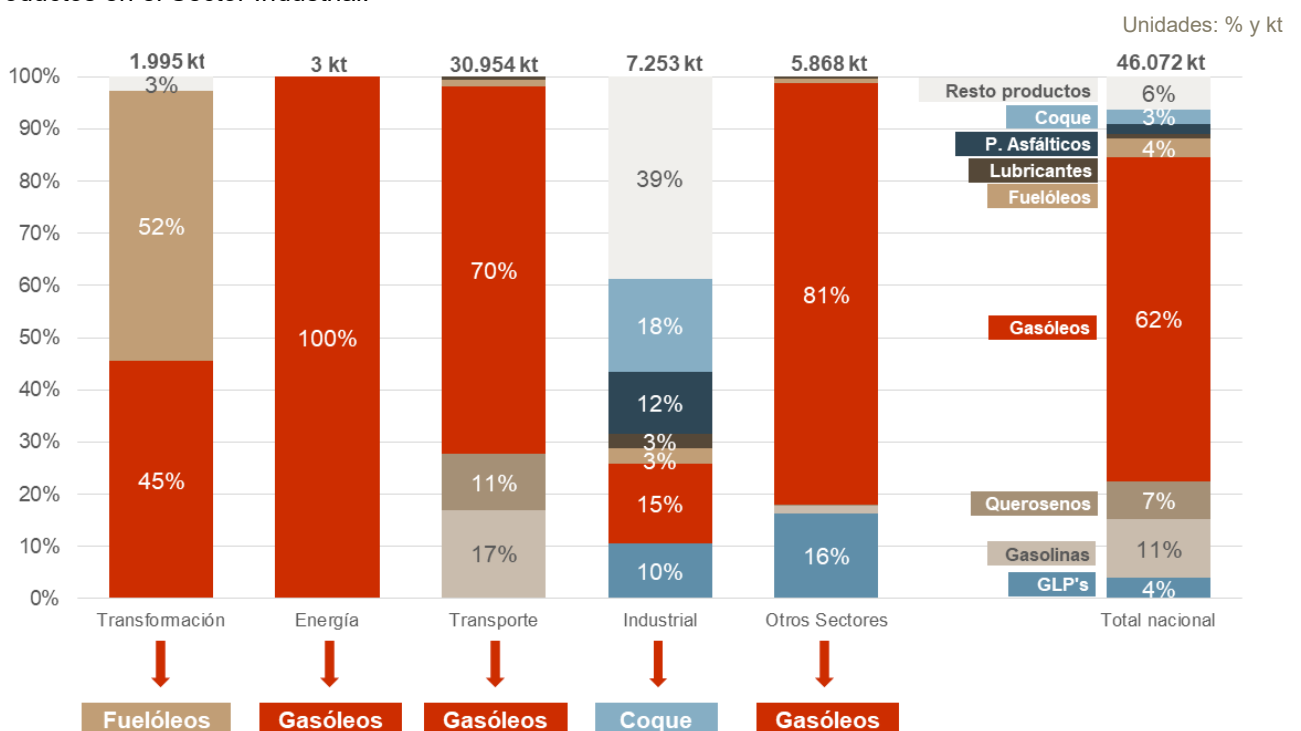
En cuarto lugar, se sitúa el Sector Transformación (4%; -5,6% vs. 2020), sector que engloba los consumos destinados a transformar un combustible primario en un producto energético secundario, incluyendo, entre otros, la producción de electricidad, cogeneración, fabricación de gas y petroquímica. En la estructura del mix se observa que los gasóleos continúan ganando peso (45% en 2021 vs. 40% en 2020 y 35% en 2019), en detrimento de los fuelóleos (52% en 2021).

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 asciende un 28,8% vs. 2020 y con tan sólo 3 kt representa un 0,01% del total.

El gasóleo es el único producto utilizado en todos los sectores

La distribución por productos del consumo total de 2021 apenas sufre variación con respecto a 2020, manteniéndose el peso de los gasóleos (62%) prácticamente estables, que continúan siendo el grupo de productos petrolíferos más utilizado. De nuevo en 2021 ocupan la segunda posición las gasolinas (11% vs. 10% en 2020) y la tercera posición los querosenos (7% vs. 6% en 2020), al no haber recuperado los niveles de consumo anteriores a la pandemia.

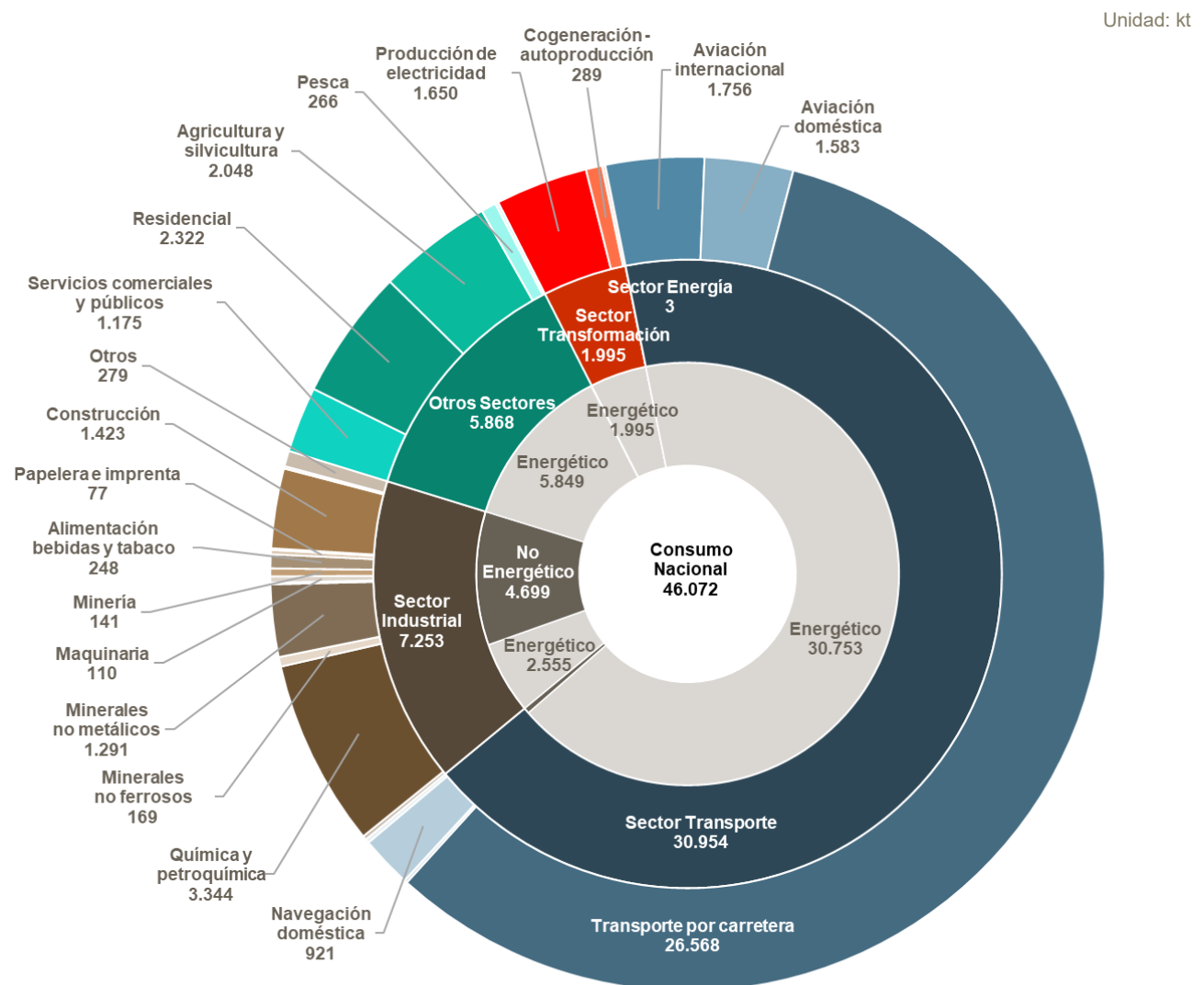
Este análisis de la distribución de consumos por productos refleja que los gasóleos son el producto más versátil, debido a que se utilizan en todas las agrupaciones de sectores. El resto de los productos suele emplearse mayoritariamente en uno o dos sectores, con consumos testimoniales en los demás. En concreto, los GLP's se utilizan en su mayoría en la agrupación 'Otros Sectores' y en el Sector Industrial, las gasolinas y los querosenos fundamentalmente en Transporte, en Transformación los fuelóleos y gasóleos y prácticamente todos los productos en el Sector Industrial.



El 58% 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 89% del total (41.155 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 11% restante (4.918 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 4.699 kt y, en concreto, el subsector Química y petroquímica (3.275 kt) es el principal subsector consumidor de productos petrolíferos como materia prima. El subsector Construcción continúa en segundo lugar con 940 kt en usos no energéticos, aumentando un 16% interanual.

De nuevo en 2021 el subsector de mayor consumo de productos petrolíferos en España corresponde al Transporte por carretera, incluido en el Sector Transporte, que alcanza las 26.568 kt y representa el 58% del total. El subsector Química y petroquímica, en el Sector Industrial, ocupa el segundo lugar con 3.344 kt (7%), descendiendo un 13% respecto al año anterior. El subsector Residencial se mantiene en la tercera posición, con un consumo de 2.322 kt (5%), seguido del subsector Agricultura y silvicultura, ambos de la agrupación Otros Sectores, que supone 2.048 kt (4%). El subsector Aviación internacional (1.756 kt, 4% del total) en el Sector Transporte, se sitúa este año como el quinto sector con mayor consumo, aumentando una posición, con un incremento del 17% respecto al año anterior.



En la sección de [estadísticas](#) de la página web de CORES se puede consultar la distribución³ completa de los consumos de productos petrolíferos de 2021, 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 2021.

Resumen de la distribución del consumo de productos petrolíferos en España en 2021 por uso y por sectores

Unidad: Miles de toneladas

	GLP's	Gasolinas	Querosenos	Total Gasóleos	Gasóleos Auto	Fuelóleos	Otros productos	Total
Consumo Total	1.801	5.248	3.341	28.545	21.813	1.696	5.441	46.072
Sector Transformación	0,4	-	-	907	-	1.033	55	1.995
Sector Energía	-	-	-	3	-	-	-	3
Sector Consumo Final	1.801	5.248	3.341	27.635	21.813	663	5.386	44.075
Sector Transporte	83	5.165	3.329	21.775	21.812	402	200	30.954
Sector Industrial	760	0,5	0,1	1.114	419	212	5.167	7.253
Otros Sectores	957	82	13	4.747	181	50	19	5.868
Consumo Energético	1.121	5.248	3.341	28.545	21.813	1.696	1.203	41.155
Sector Transformación	0,4	-	-	907	-	1.033	55	1.995
Sector Energía	-	-	-	3	-	-	-	3
Sector Consumo Final	1.121	5.248	3.341	27.635	21.813	663	1.148	39.157
Sector Transporte	83	5.165	3.329	21.774	21.212	402	-	30.753
Sector Industrial	80	0,5	0,1	1.114	419	212	1.148	2.555
Otros Sectores	957	82	13	4.747	181	50	-	5.849
Consumo No Energético	680	-	-	-	-	-	4.238	4.918
Sector Transformación	-	-	-	-	-	-	-	-
Sector Energía	-	-	-	-	-	-	-	-
Sector Consumo Final	680	-	-	-	-	-	4.238	4.918
Sector Transporte	-	-	-	-	-	-	200	200
Sector Industrial	680	-	-	-	-	-	4.018	4.699
Otros Sectores	-	-	-	-	-	-	19	19

- 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.