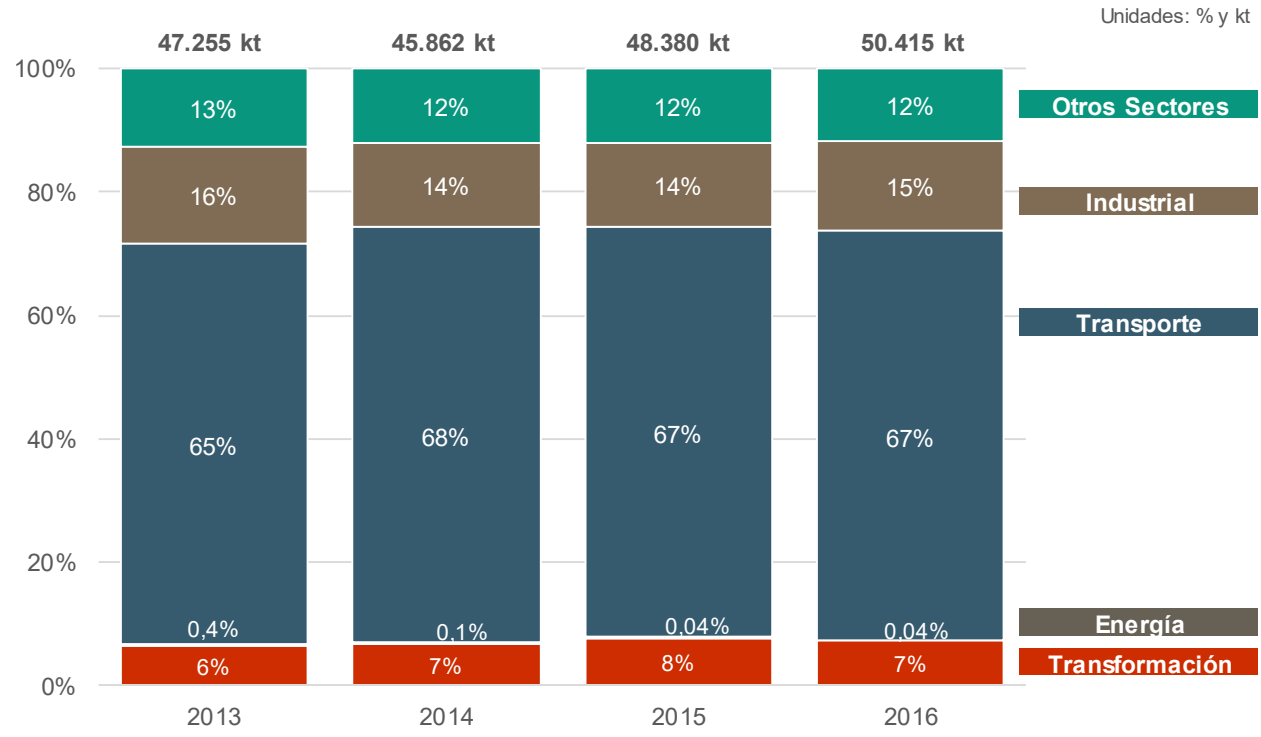
Consumo de productos petrolíferos en 2016 por sectores económicos

CORES es corresponsable, junto con la Subdirección General de Hidrocarburos del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital de 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), incluida en la operación 6113 del Programa Anual 2016 del Plan Estadístico Nacional 2013-2016 (Real Decreto 1017/2013, de 20 de diciembre). Por ello publica por cuarto año la distribución de los consumos de productos petrolíferos [1] desagregada en los principales sectores económicos.

En 2016 el 67% del consumo se destina al Sector Transporte

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 67% del consumo nacional. En segundo lugar se encuentra el Sector Industrial (15%), que engloba los consumos que las diferentes industrias utilizan en apoyo a sus actividades principales; seguido de la agrupación 'Otros Sectores' (12%), que incluye el sector Residencial, Comercial y público, Pesca y Agricultura y silvicultura. En cuarto lugar se sitúa el Sector Trasformación (7%), 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 (0,04%), 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.

Todos los sectores, excepto el sector Trasformación que disminuye un 3%, presentan incrementos en sus consumos.



Distribución de consumos por sectores y productos petrolíferos 2013-2016

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 sector industrial es el que emplea una mayor diversidad de productos petrolíferos

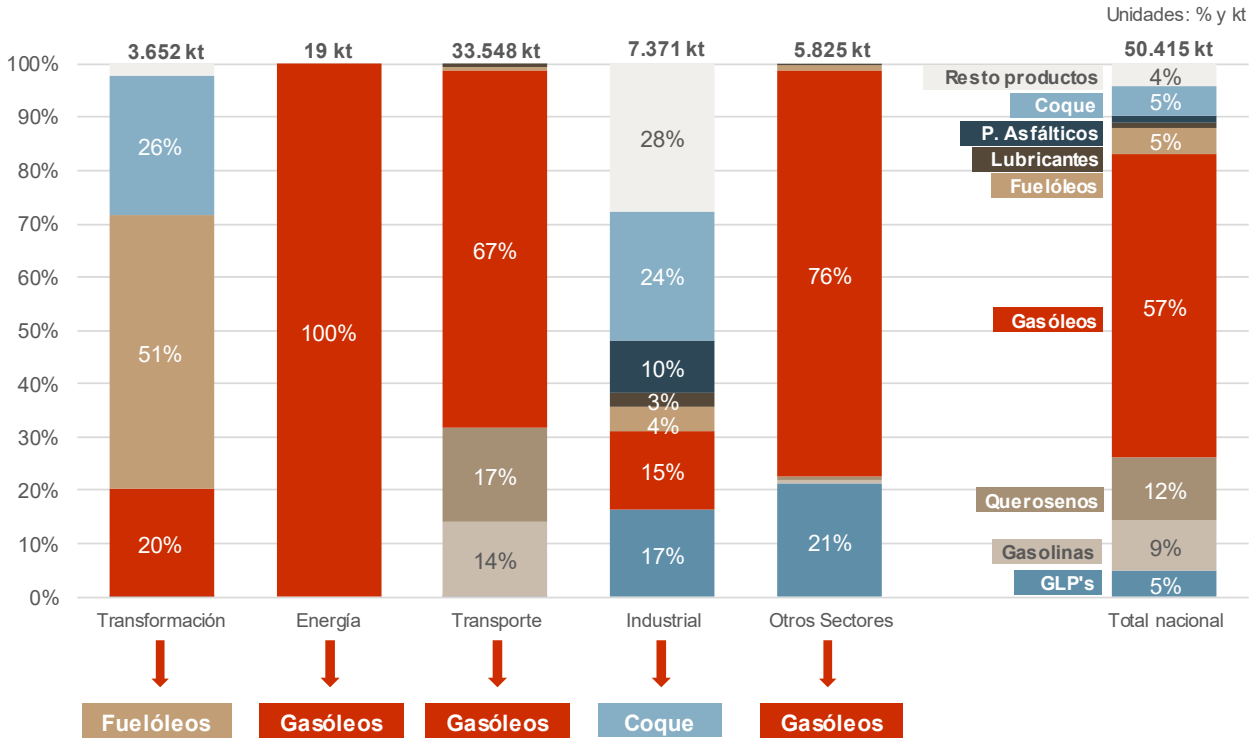
El mix de productos petrolíferos consumido difiere según el sector analizado. De esta manera, en el Sector Transporte se mantiene como principal producto el gasóleo (67%), seguido del queroseno (17%) y la gasolina (14%).

El Sector Industrial continúa siendo el sector con mayor variedad en su mix de consumo, donde ningún grupo de productos supera el 30% del consumo del sector, con el 'Resto de productos' y el coque (28% y 24% respectivamente) como productos más consumidos. Destaca el aumento de la representación de los GLP's, el 17% frente al 10% de 2015, y los productos asfálticos, que reducen su peso del 14% en 2015 al 10% en 2016, mientras que el resto de productos prácticamente no varían respecto a 2015.

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

En el caso del Sector Transformación, los fuelóleos recuperan los niveles de 2014 y crecen hasta alcanzar el 51% del consumo, mientras que la participación de los gasóleos vuelve a descender en 2016 hasta el 20% (22% en 2015; 37% en 2014); y la del coque, que en 2015 aumentó significativamente con un 30% del consumo, desciende en 2016 hasta el 26%.

El Sector Energía continúa usando íntegramente gasóleos.



Distribución de consumos por producto petrolífero y grupo de sectores 2016

Fuente: Cores

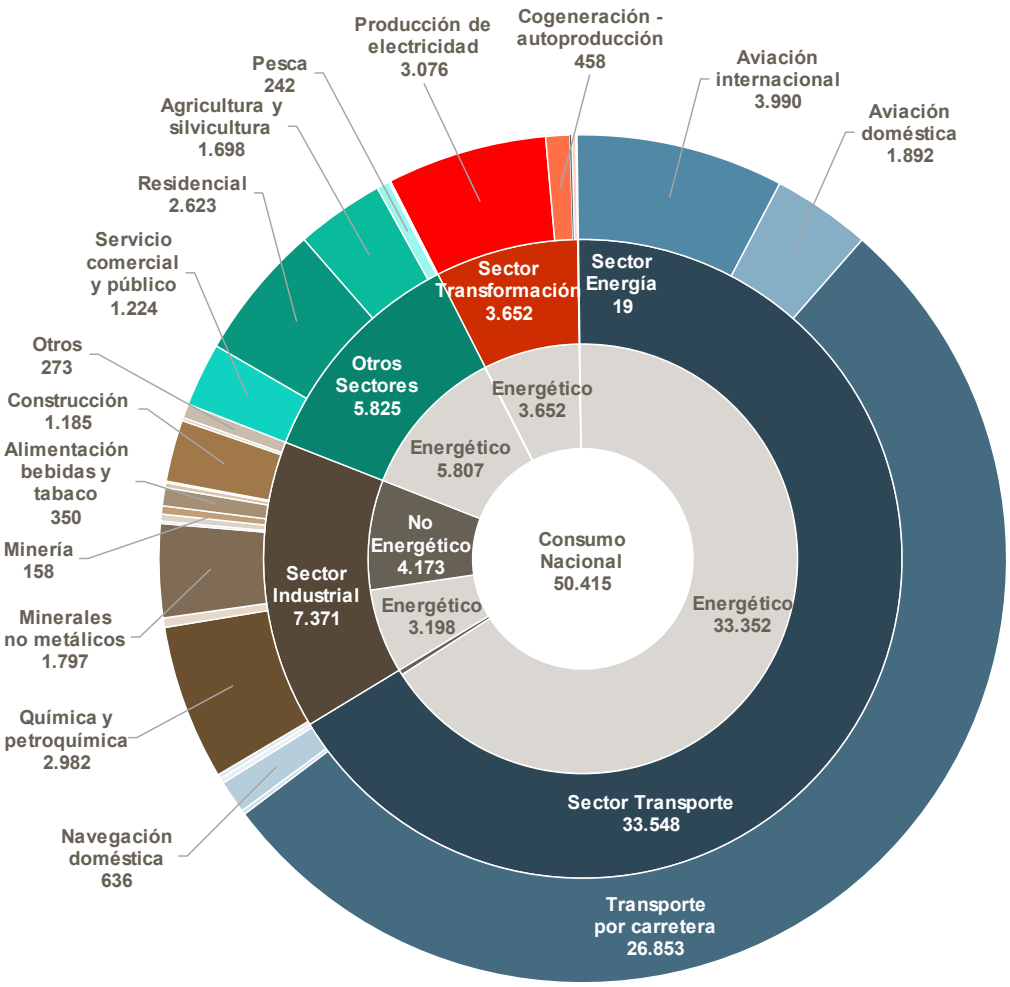
Por productos, el consumo de 2016 se distribuye de forma similar a 2015. Descienden ligeramente los gasóleos (57% del total; 58% en 2015) aunque continúa siendo el grupo de productos petrolíferos más utilizado, seguidos de los querosenos (12%) y las gasolinas (9%).

Este análisis refleja que los gasóleos son los más versátiles, pues se utilizan en todas las agrupaciones de sectores. El resto de 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 91% del consumo de productos petrolíferos se emplea en uso energético

El Transporte por carretera continúa siendo el subsector de mayor consumo de productos petrolíferos en España, representa un 53% del total con 26.853 kt, y se encuentra enmarcado dentro del Sector Transporte. En segundo lugar se sitúa la Aviación internacional, con una magnitud considerablemente menor, 3.990 kt (8%), también en el Sector Transporte. Los siguientes subsectores son la Producción de electricidad (Sector Transformación), que consume 3.076 kt, un 6% del consumo nacional; la industria Química y petroquímica (Sector Industrial) con 2.982 kt y un incremento del 19% respecto a 2015, superando al Residencial (2.623 kt) en la agrupación 'Otros sectores', que tradicionalmente era el cuarto sector con mayor consumo.

Unidad: kt



Distribución de consumos por sectores, grupos de sectores y tipos de uso 2016 *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 (46.028 kt; 91% del total) y presenta consumo en todos los sectores, mientras que las restantes 4.387 kt corresponden a uso no energético y se localizan solamente en tres sectores (Transporte, Industrial y 'Otros Sectores´). Dentro del consumo no energético, que aumenta en 2016 un 14%, el Sector Industrial con 4.173 kt es el mayor consumidor, con los subsectores Química y petroquímica (2.883 kt; un 66% del uso no energético) y Construcción (803 kt; productos asfálticos casi en su totalidad), como los principales consumidores.

En la sección de estadísticas de la página web de CORES se puede consultar la distribución[2] completa de los consumos de productos petrolíferos de 2016, desagregados en los principales sectores económicos.

Se presenta a continuación una tabla con el resumen de la sectorialización[3] 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 2016 por uso y por sectores

Unidad: Miles de toneladas

	GLP's	Gasolinas	Querosenos	Total Gasóleos	Gasóleos Auto	Fuelóleos	Otros productos	Total
Consumo Total	**2.509**	**4.759**	**5.894**	**28.766**	**22.512**	**2.491**	**5.996**	**50.415**
Sector Transformación	1	-	-	746	-	1.868	1.037	**3.652**
Sector Energía	-	-	-	19	4	-	-	**19**
Sector Consumo Final	2.508	4.759	5.894	28.001	22.508	623	4.959	**46.744**
Sector Transporte	47	4.718	5.869	22.485	22.022	233	196	**33.548**
Sector Industrial	1.218	-	-	1.078	301	330	4.745	**7.371**
Otros Sectores	1.243	41	25	4.438	185	60	18	**5.825**
Consumo Energético	**1.448**	**4.759**	**5.894**	**28.766**	**22.512**	**2.491**	**2.670**	**46.028**
Sector Transformación	1	-	-	746	-	1.868	1.037	**3.652**
Sector Energía	-	-	-	19	4	-	-	**19**
Sector Consumo Final	1.447	4.759	5.894	28.001	22.508	623	1.633	**42.357**
Sector Transporte	47	4.718	5.869	22.485	22.022	233	-	**33.352**
Sector Industrial	157	-	-	1.078	301	330	1.633	**3.198**
Otros Sectores	1.243	41	25	4.438	185	60	-	**5.807**
Consumo no Energético	**1.061**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**3.326**	**4.387**
Sector Transformación	-	-	-	-	-	-	-	**-**
Sector Energía	-	-	-	-	-	-	-	**-**
Sector Consumo Final	1.061	-	-	-	-	-	3.326	**4.387**
Sector Transporte	-	-	-	-	-	-	196	**196**
Sector Industrial	1.061	-	-	-	-	-	3.112	**4.173**
Otros Sectores	-	-	-	-	-	-	18	**18**

- 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).*