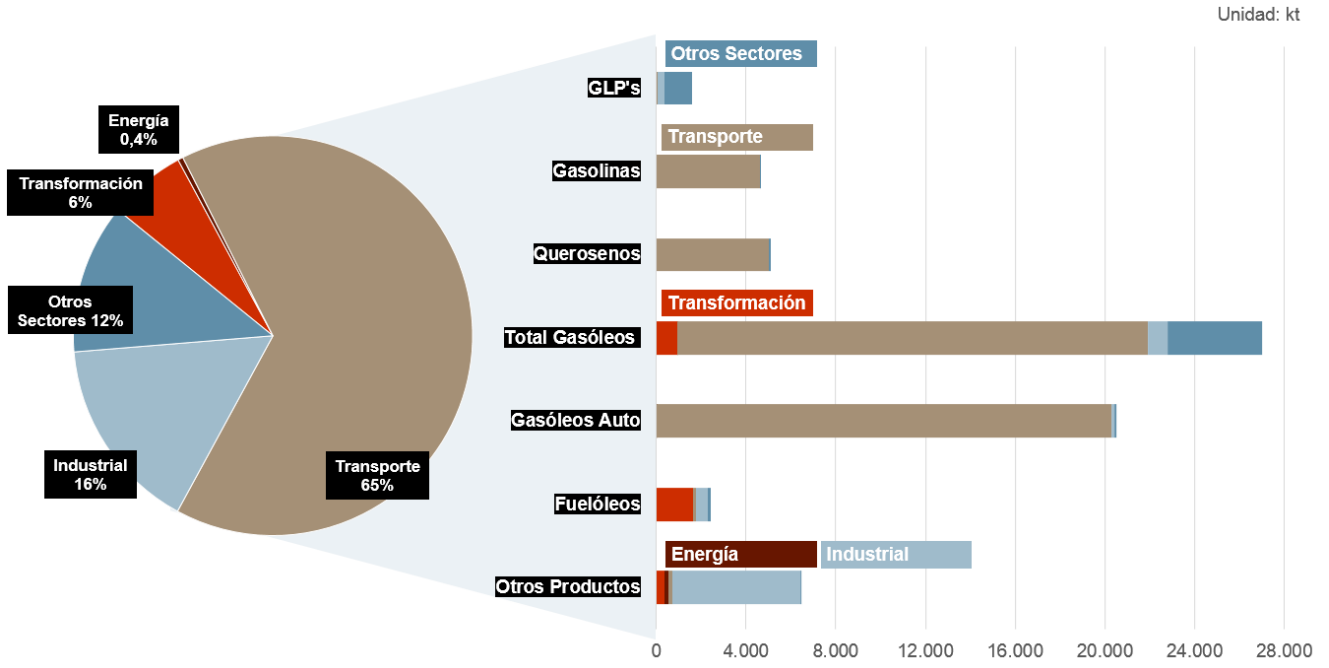
Consumo de productos petrolíferos en 2013 por sectores económicos

CORES[1] publica la distribución de los consumos de productos petrolíferos[2] desagregada en los principales sectores económicos para 2013. Se ha simplificado la agrupación de productos y sectores, ya que originalmente corresponde a 45 sectores y 25 productos para cada una de las categorías de uso energético y no energético. La distribución completa del consumo de productos petrolíferos de 2013 por sectores económicos y productos se puede consultar en la sección de estadísticas de la página web de CORES.

El transporte concentra un 65% del consumo de productos petrolíferos en 2013



Distribución de consumos por sectores y productos petrolíferos (2013) *Fuente: Cores*

El principal sector de consumo de los productos petrolíferos en España es el Transporte (65%), que agrupa el consumo de los combustibles utilizados, ya sea por carretera y ferrocarril, aviación nacional e internacional o navegación doméstica, independientemente del sector en el que se desarrolle la actividad. En este sector se emplean prácticamente el total de las gasolinas, los querosenos y los gasóleos de automoción.

El segundo sector en importancia es el Industrial (16%), que engloba los consumos que las diferentes industrias utilizan en apoyo a sus actividades principales. Dentro de este sector la industria química y petroquímica, la construcción y la industria de los minerales no metálicos son las de mayor consumo de productos petrolíferos, principalmente gasóleos, fuelóleos y 'otros productos'.

El grupo de 'Otros Sectores' representa un 12% del total. En este grupo se encuentran el sector residencial, el comercial y público, la pesca y agricultura y el de silvicultura, que principalmente consumen gasóleos y GLP's.

[1] CORES es corresponsable, junto con la Subdirección General de Hidrocarburos del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, de la elaboración de la operación 6113 del Programa Anual 2014 del Plan Estadístico Nacional 2013-2016 (Real Decreto 1017/2013, de 20 de diciembre), que por primera vez incluye 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).

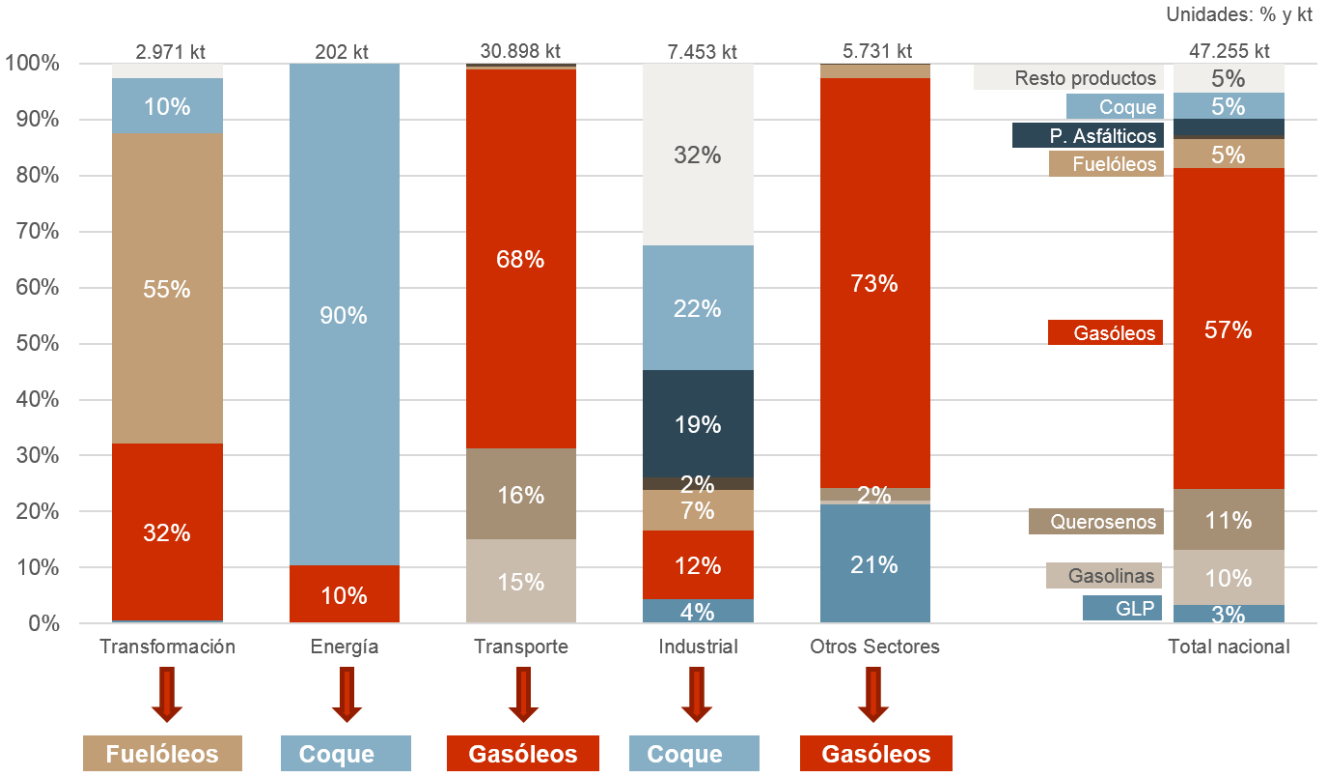
Para alcanzar este objetivo se ha actualizado la metodología existente. Partiendo de los consumos totales de los productos petrolíferos, se ha combinado el uso de cuestionarios realizados a agentes clave, proveedores (top-down) y consumidores (bottom-up), con diferentes técnicas de estimación (se han implementado 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).

[2] El consumo desglosado por sectores no incluye la navegación marítima internacional de gasóleos y de fuelóleos, que sí se incluye en los consumos que CORES pública en sus estadísticas.

En el sector Transformación (6%), se incluyen los consumos destinados a transformar un combustible primario en un producto energético secundario. En consecuencia, en este sector se tienen en cuenta, entre otros, la producción de electricidad, cogeneración, fabricación de gas y petroquímica, que mayoritariamente emplean fuelóleos y gasóleos.

En último lugar se encuentra el sector Energía (un 0,4% del consumo total), 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. Este sector únicamente emplea coque de petróleo y gasóleos.

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

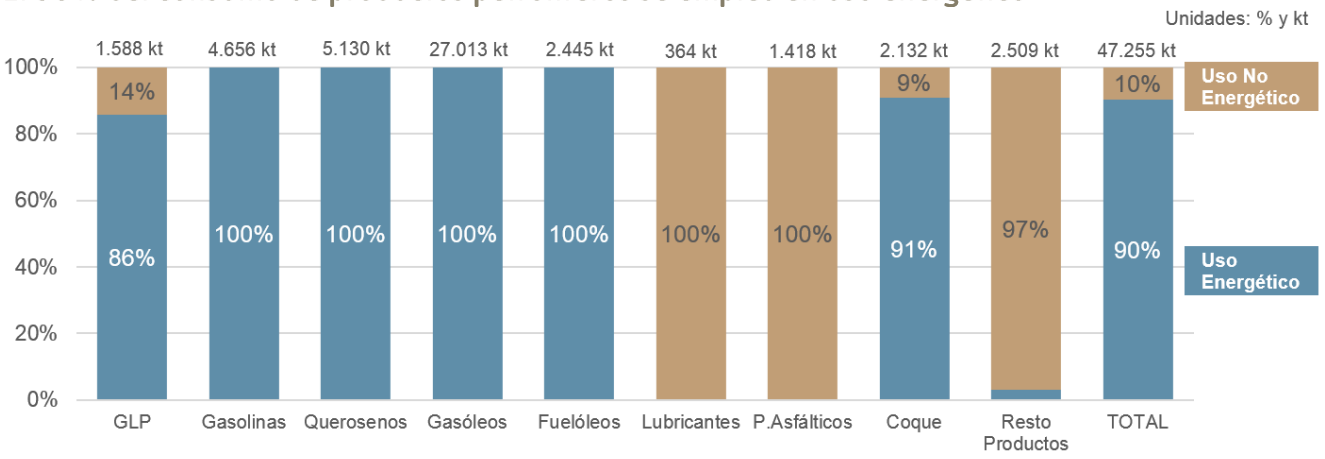


Distribución de consumos por producto petrolífero y grupo de sectores (2013) *Fuente: Cores*

En el total del consumo nacional predominan los gasóleos (57%), seguidos de los querosenos (11%) y las gasolinas (10%). Si el análisis se realiza por sector y producto, se observan dos tendencias bien diferenciadas. Por un lado están los sectores que, como el Industrial, utilizan numerosos productos con un peso específico muy repartido. En el mix de este sector los productos predominantes son el coque (22%), los productos asfálticos (19%) y el resto de productos (32%), el 26% restante se reparte entre los gasóleos (12%), fuelóleos (7%), GLP's (4%) y lubricantes (2%).

Por otro lado están los sectores en los que predomina el uso de uno o dos productos, en los que el de mayor uso representa más de la mitad del consumo del sector. Este es el caso del sector Transformación, en el que un 55% del consumo de 2013 han sido fuelóleos y un 32% de gasóleos; del sector Transporte, donde el 68% del consumo han sido gasóleos, el 16% querosenos y el 15% gasolinas; y de los 'Otros Sectores' que consumieron gasóleos en un 73% y GLP's en un 21%. El sector Energía consume un 90% de coque de petróleo, y tan solo un 10% de gasóleos, siendo de esta manera el sector con mayor dependencia de un único producto.

El 90% del consumo de productos petrolíferos se emplea en uso energético



Distribución de consumos por productos petrolíferos y tipo de uso (2013) *Fuente: Cores*

El consumo se divide en dos tipos de uso, energético y no energético, para los que se ha realizado el mismo desglose de productos y sectores. El consumo de uso no energético se corresponde con el de los productos petrolíferos utilizados como materia prima, mientras que en el uso energético los productos se emplean como combustible o se destinan a su transformación en otras formas de energía, ya sea electricidad y/o calor.

Según este análisis, el 90% del consumo de los productos petrolíferos es de uso energético, correspondiendo al uso no energético el 10% restante. Los únicos productos que se destinan a usos no energéticos son GLP's, lubricantes, productos asfálticos, coque y el resto de productos. Solamente existe consumo de uso no energético en los sectores Industrial, Transporte y, en menor medida, 'Otros Sectores', concentrándose en el sector Industrial el 96% del total. Además, un 59% de los consumos del sector Industrial es de uso no energético (mayoritariamente productos asfálticos y resto de productos), en contraposición del 1% del sector Transporte de uso no energético (lubricantes).

Se presenta a continuación una tabla con el resumen de la sectorialización del total del consumo de productos petrolíferos por grupos de productos y grupos de sectores, agrupando los consumos de uso energético y no energético.

Resumen de la distribución del consumo de productos petrolíferos en España 2013 por sectores

Unidad: Miles de toneladas

	GLP's	Gasolinas	Querosenos	Total Gasóleos	Gasóleos Auto	Fuelóleos	Otros productos	Total
Consumo	**1.588**	**4.651**	**5.130**	**27.013**	**20.532**	**2.445**	**6.423**	**47.255**
Sector Transformación	15	-	-	939	-	1.648	369	**2.971**
Sector Energía	-	-	-	21	2	-	181	**202**
Sector Consumo Final	1.573	4.651	5.130	26.053	20.530	797	5.873	**44.082**
Sector Transporte	31	4.612	5.004	20.938	20.287	128	180	**30.898**
Sector Industrial	321	1	-	918	157	532	5.681	**7.453**
Otros Sectores	1.221	38	126	4.197	86	137	12	**5.731**

- igual a 0 *Fuente: Cores*

Links relacionados:

- *Estadística completa de consumos de productos petrolíferos en 2013 por sectores económicos*
- *Metodología AIE y EUROSTAT para el Cuestionario Anual de Petróleo (Annual Oil Statistics "AOS")*