

## Consumo total de energía en los hogares. Tep



En el año 2012 los hogares españoles consumieron la energía equivalente a 14 millones de toneladas de petróleo (14.036.960 tep).

Por su población, las provincias de Madrid y Barcelona fueron, lógicamente, las que más energía consumieron en términos absolutos.

Ahora bien, los ratios por habitante permiten observar diferencias sustanciales que obedecerían principalmente a razones climáticas. Así, mientras las provincias castellano-leonesas muestran consumos cercanos a la media tonelada equivalente anual de petróleo (Burgos 453 kep, Soria 525, Segovia 536), en el sur y el levante peninsular los consumos son claramente inferiores, con valores cercanos a los 200 kep.

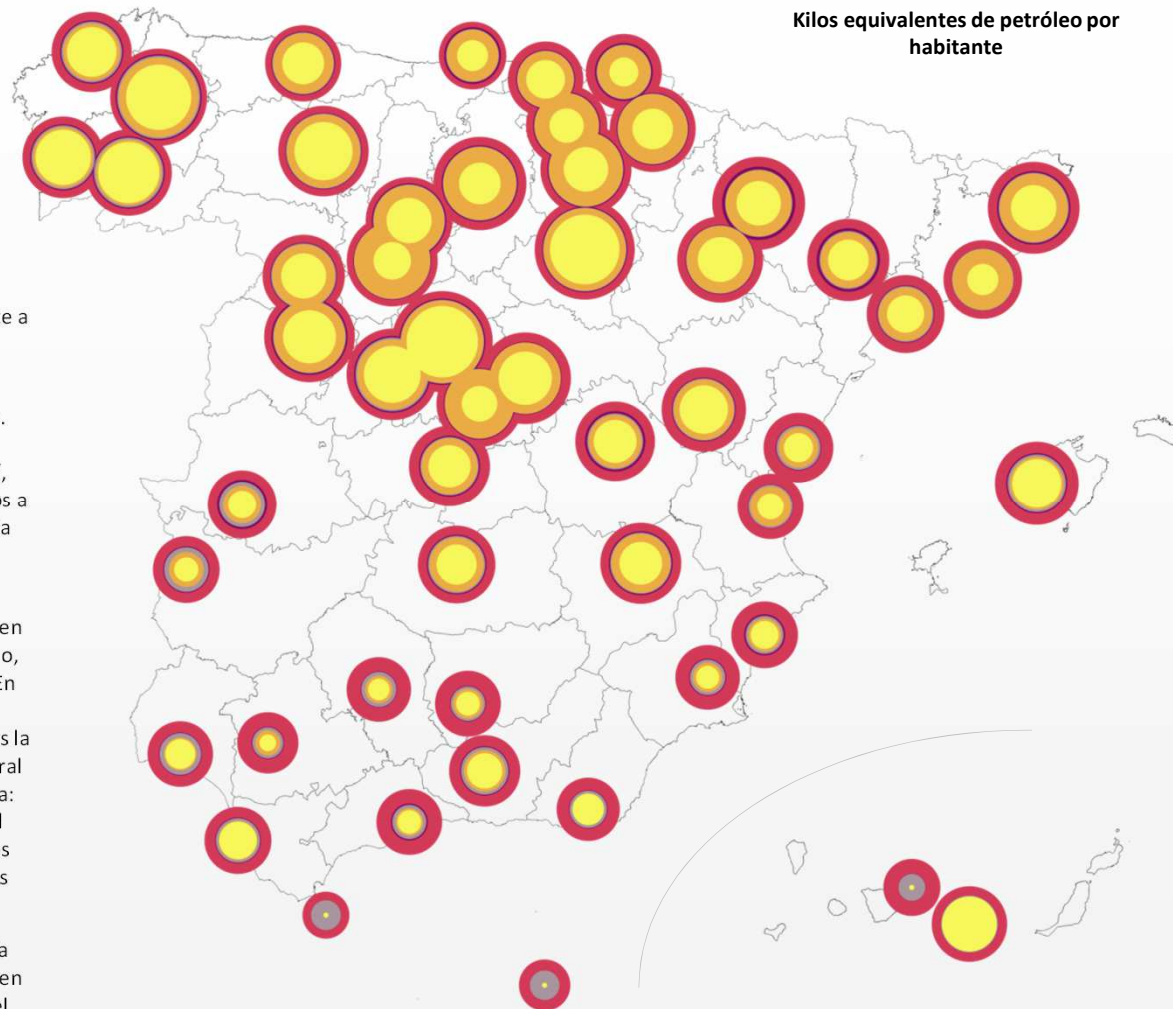
Los mayores consumos de las provincias septentrionales corresponden en buena medida a gasóleo C, empleado principalmente para calefacción, o, allá donde la infraestructura de distribución es extensa, a gas natural. En estas provincias el gasóleo C representa casi la mitad del consumo doméstico (46,2% en Soria, 47,7% en Segovia, 47,9% en Ourense), mientras la media española es del 19,9%. Porcentajes similares muestra el gas natural en aquellas provincias que cuentan con una red de distribución extensa: Barcelona 44,4%, Araba 45,8% Madrid 48,6% o Valladolid 53,8%. En el conjunto de España, sin embargo, la principal energía consumida en los hogares es la electricidad (44,1%), suministro que llega a constituir tres cuartas partes del total en las provincias menos consumidoras.

En cualquier caso cabe apuntar que, el consumo doméstico de energía representa tan sólo una pequeña parte del total: únicamente un 12,8% en el caso del gas natural y un 29,4% de la electricidad, mientras que en el caso de los combustibles líquidos, el Gasóleo C se limita al 5,6%.

\*: Los consumos domésticos provinciales corresponden los consumos totales de Gasóleo C y al epígrafe "33. Usos domésticos" de los consumos de Gas Natural, Butano, Propano y Electricidad en las fuentes respectivas. Todos los consumos finales han sido expresados en toneladas equivalentes de petróleo a partir de las unidades originales según los siguientes factores de conversión:

- El Gasóleo C, el Butano y el Propano, expresados en toneladas métricas, a partir de los coeficientes correspondientes al poder calorífico interior: 1,017, 1,0723 y 1,1063 respectivamente.
- El Gas Natural, expresado en millones de kilocalorías, según el factor 0,1 Tep/Mkcal.
- La Electricidad, expresada en Megavatios por hora, a según el factor 0,08598 Tep/Mwh.

Las magnitudes de consumo obtenidas para cada provincia han sido finalmente divididas por su población el año 2012.

Consumo doméstico de energía en España 2012  
Gasóleo C, Gas Natural, Butano, Propano y Electricidad\*

Kilos equivalentes de petróleo por habitante

## Fuentes:

- Datos de Gas Natural, Electricidad y Gases Licuados del Petróleo: MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO: *Publicaciones estadísticas*. <http://www.minetur.gob.es/energia/es-ES/Paginas/index.aspx>
- Datos de Gasóleo C y resto de combustibles líquidos: COMISIÓN NACIONAL DE LOS MERCADOS Y LA COMPETENCIA: *Estadística de productos petrolíferos*. <http://www.cnmc.es/es-es/inicio.aspx>
- Datos de población: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA: *Cifras Oficiales de Población de los Municipios Españoles: Revisión del Padrón Municipal*. 2012. <http://www.ine.es/>