

HOGARES



2.15

Perfil Ambiental de España 2012

En España, entre el año 2000 y 2011, el número de hogares ha crecido un 30,64% y la población lo ha hecho en un 14,95%. De media, en 2011 se contabilizaron 2,73 habitantes por hogar, un 12% menos que en el año 2000, en el que el tamaño medio del hogar era de 3,1 miembros. Además, como se desprende de la Encuesta de Presupuestos Familiares del INE (base 2006), desde 2006 a 2011, los hogares con un miembro han aumentado en mucha mayor medida (un 24%) que los formados por dos y tres miembros (16% y 8% respectivamente), y los hogares con cuatro miembros han disminuido un 1%. Estos datos indican una reducción paulatina en el tamaño de los hogares.

La reducción del tamaño de los hogares, junto con otros factores como los mayores ingresos, la globalización de la economía o los avances tecnológicos, constituyen una de las principales causas del aumento del consumo ocurrido en los últimos años, según la AEMA. La Agencia estima que los hogares compuestos por una sola persona consumen, de media, un 55% más de electricidad, un 42% más de envases y un 38% más de productos por persona, que aquellos hogares integrados por cuatro personas. Este organismo cifra el aumento del gasto en consumo en la UE-27, entre 1990 y 2010, en un 33%.



Existe por tanto una estrecha relación entre los hogares y sus impactos ambientales, asociados principalmente a sus patrones de consumo. El documento “El Futuro que queremos”, resultado de Río+20, reconoce que el camino hacia una economía más verde debe consistir en la promoción de patrones de consumo y producción sostenibles. Además, en dicha conferencia, se adoptó el Marco Decenal de Programas de Consumo y Producción Sostenibles (10YFP). Fruto de ello y de la estrategia Europa 2020, la Comisión Europea publicó en abril de 2013 una comunicación sobre la creación de un mercado único de productos ecológicos (green products), iniciativa que pretende mejorar la información y homogeneizar la metodología de cálculo del comportamiento ambiental de los productos y de las organizaciones, de forma que permita a los ciudadanos elegir aquellos productos y servicios más respetuosos con el medio ambiente.

En España, también se han dado pasos importantes en este sentido, y muchos hogares han cambiado sus hábitos de consumo y uso de la energía y los recursos. Ya en el 2008, según la encuesta de Hogares y Medio Ambiente elaborada por el INE, un 96,9% de los

MENSAJES CLAVE

- Continúa en 2010 la caída de la renta disponible bruta de los hogares españoles junto con el gasto medio por hogar.
- En 2011 crece el número de hogares en un 1% pero disminuye en mayor medida el consumo de energía por los mismos (casi un 5%).
- El volumen medio de agua distribuida a cada hogar español volvió a disminuir en 2010, por sexto año consecutivo, situándose en los 141 m³/hogar.
- Desciende ligeramente en 2011 el número de turismos por hogar (un 0,6%) y crece un 2,3% el número de motocicletas.
- En 2010 se ralentiza el descenso en la producción de residuos urbanos totales por hogar y aumenta la fracción residuos urbanos por hogar recogidos selectivamente.
- En 2010, el crecimiento del número de hogares ralentiza su tendencia, se dispara el consumo energético y también las emisiones de CO₂, a la vez que cae la renta bruta disponible, el consumo de agua y la producción de residuos.

INDICADORES

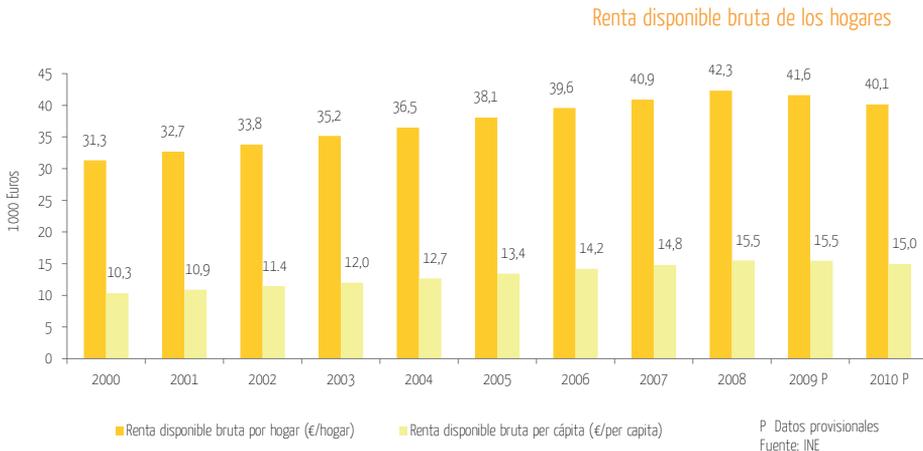
- Renta disponible bruta de los hogares
- Consumo de energía por hogar
- Consumo de agua por hogar
- Número de turismos y motocicletas por hogar
- Producción de residuos urbanos por hogar
- Eficiencia ambiental en el sector doméstico



hogares españoles adoptaba algún hábito para ahorrar agua, y en 3 de cada 4 viviendas se separaba el papel, el vidrio y los envases de plástico y metálicos para depositarlos en un punto de recogida específico. Además, cada vez se está imponiendo más el uso de la motocicleta frente al coche, como medio de transporte privado para desplazamientos urbanos e interurbanos cortos, debido principalmente a su menor coste y consumo de combustible, pero con consecuencias importantes muy positivas sobre las emisiones contaminantes a la atmósfera. Destaca también la iniciativa Hogares Verdes del MAGRAMA, un programa educativo dirigido a aquellas familias preocupadas por el impacto ambiental y social de sus decisiones y hábitos cotidianos.

Renta disponible bruta de los hogares

Continúa en 2010 la caída de la renta disponible bruta de los hogares españoles junto con el gasto medio por hogar



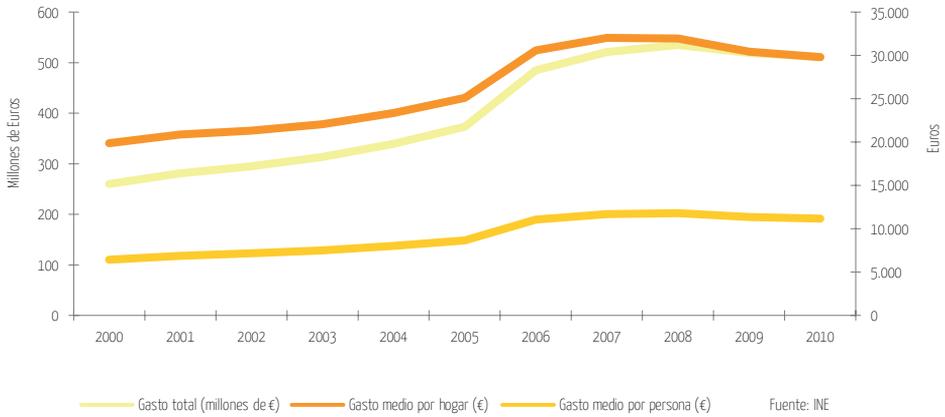
En 2010 (último dato disponible), la renta disponible bruta por hogar en España cayó un 3,6%, pasando de 41.622* €/hogar en el año 2009, a 40.137 €/hogar en 2010. Una tasa de disminución muy parecida se produjo en la renta disponible per cápita, situada en el 3,3%, pasando de 15.475 €/por habitante en 2009 a 14.959 €/habitante en 2010. Se mantiene por tanto la tendencia descendente iniciada en 2009, siendo el presupuesto disponible de los hogares españoles cada vez más reducido desde entonces. Por otro lado, en relación con el número de hogares en España, en 2010, según datos de Eurostat, tan solo se han constituido 96.000 nuevos hogares con respecto al año anterior (un 0,6% de aumento), mientras que en años anteriores el porcentaje de aumento superaba siempre el 2%.

Según los datos del INE sobre la Contabilidad Regional de España, el País Vasco fue la región cuyos hogares tuvieron una mayor renta disponible por habitante en el año 2010, con 20.034 euros (un 33,9% más que la media nacional). Al País Vasco le sigue la Comunidad Foral de Navarra (con 19.089 euros por habitante), Comunidad de Madrid (17.870 euros por habitante) y Cataluña (17.093 euros por habitante).

* Ver nota en fuentes sobre número de hogares



Gasto de los hogares



El descenso en la renta disponible bruta de los hogares de España en 2010 fue acompañado por un descenso en el gasto medio por hogar, como así se desprende de la encuesta de presupuestos familiares del INE. De 2009 a 2010, el gasto medio por hogar cayó un 2,1%, hasta los 29.782,34 €/hogar. Cabe destacar que este descenso fue un 2,7% menor que el del periodo comprendido entre 2008 y 2009 (4,8%). Según el INE, el 30% del presupuesto de los hogares de 2010 fue destinado a vivienda. Al igual que con la renta disponible, el gasto fue mayor en País Vasco, seguido de la Comunidad Foral de Navarra y la Comunidad de Madrid.

NOTAS

- Para la representación gráfica de la renta disponible bruta de la serie de años 2000-2010, ha sido necesario emplear datos del INE calculados en dos bases diferentes: base 2000 para los años 2000 a 2007, y base 2008 para la serie 2008-2010.
- Los gastos de los hogares (total, medio y por persona) se expresan en términos corrientes.

FUENTES

- Renta disponible: Instituto Nacional de Estadística, 2013. Renta disponible bruta de los hogares. Base 2000. Serie 2000-2008. Consultable en: INEbase/Economía/Cuentas económicas/Contabilidad Regional de España. Bases anteriores/Enfoque institucional. Cuentas de Renta de los Hogares. Base 2000/ Base 1995.
- Renta disponible: Instituto Nacional de Estadística, 2013. Renta disponible bruta de los hogares. Base 2008. Serie 2008-2010. Consultable en: INEbase/Economía/Cuentas económicas/Contabilidad Regional de España. Base 2008/Enfoque institucional. Cuentas de Renta de los Hogares.
- Gasto de los hogares: Instituto Nacional de Estadística, 2013. Gasto anual de los hogares según diferentes niveles de desagregación funcional. Consultable en: INEbase/Sociedad/Nivel, calidad y condiciones de vida/Encuesta de Presupuestos Familiares. Base 2006. Serie 2006-2010.
- Gasto de los hogares: Instituto Nacional de Estadística, 2013. Resultados detallados definitivos. Anuales/2. Gastos totales y gastos medios. Consultable en: INEbase/Sociedad/Nivel, calidad y condiciones de vida/Encuesta Continua de Presupuestos Familiares. Base 1997. Serie 2000-2005.
- Número de hogares: Eurostat, 2013. Número de hogares por grado de urbanización del lugar de residencia y regiones NUTS 2 (Código: lfst_lfsd2hh). El número de hogares de EUROSTAT varía ligeramente respecto a la cifra facilitada por el INE en años anteriores. Por tanto esta serie difiere de la existente en ediciones anteriores del Perfil Ambiental de España*.
- Instituto Nacional de Estadística, 2013. INEbase. Nota de prensa de 28 de diciembre de 2012. Contabilidad Regional de España, base 2008 (CRE-2008). Serie 2008-2011.

MÁS INFORMACIÓN

- <http://www.ine.es/>
- <http://ec.europa.eu/eurostat>

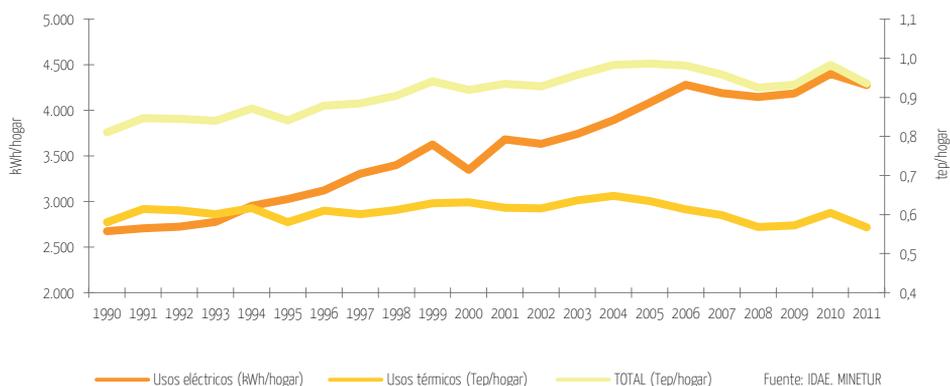
* Ver nota en fuentes sobre número de hogares



Consumo de energía por hogar

En 2011 crece el número de hogares en un 1% pero disminuye en mayor medida el consumo de energía por los mismos (casi un 5%)

Intensidad energética de los hogares



Tras el aumento generalizado del consumo de energía por los hogares españoles experimentado en el año 2010, se produce durante 2011 una caída en el consumo energético tanto para usos térmicos como para usos eléctricos.

En 2011, los 17,34 millones de hogares, que según Eurostat había en España ese año, consumieron un total de 16,22 millones de toneladas equivalentes de petróleo para abastecerse de energía, un 4% menos que en 2010. Se estima, según el IDAE, que cada hogar consumió un 4,84% menos de energía que el año anterior, pasando de 0,983* a 0,935 tep/hogar, repartidos en 4.277 kWh/hogar para usos eléctricos y 0,568 tep/hogar para usos térmicos. De 2010 a 2011, el consumo para usos eléctricos sufrió una caída del 2,79% mientras que el correspondiente a usos térmicos, el descenso fue de 0,568%.

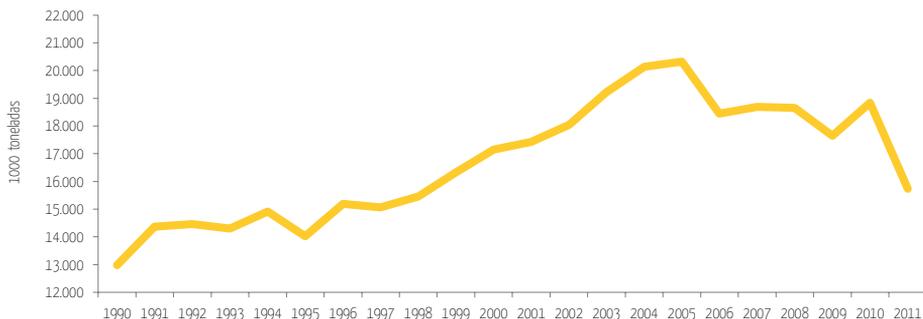
Comparando los niveles de consumo de 2011 con los del año 2000, el consumo total de energía por los hogares ha crecido un 33% y el número de hogares es un 30,6% mayor. Se observa por tanto una correlación entre el crecimiento del número de hogares y la demanda energética de los mismos. Como señala el informe final del *Análisis del consumo*

energético del sector residencial en España (IDAE, julio 2011), el incremento del número hogares y con ellos su equipamiento y nivel de confort, la mejora del poder adquisitivo y la mejora de las condiciones de vida de los hogares, hacen que en los últimos años haya aumentado el consumo energético y que se prevea que esta tendencia al alza continúe en el futuro. De hecho, el informe destaca la importante posición del sector residencial en cuanto a su demanda energética en el ámbito tanto nacional como comunitario. Respecto al desglose del consumo de energía por usos dentro del sector residencial, se observa que los hogares en 2011 consumieron casi un 28% más de energía para usos eléctricos que en el 2000, mientras que para usos térmicos, el consumo en ese periodo ha disminuido un 10,1%.

En el ámbito europeo, España en 2011 ocupó el sexto lugar en cuanto a demanda final de energía por el sector residencial, constituyendo este valor el 5,95% del conjunto de la Unión Europea (272.740 ktep).

Asociado al consumo de energía por los hogares se encuentran sus emisiones de gases de efecto invernadero, en concreto, uno de ellos, el CO₂, generado por las plantas de combustión residencial (subgrupo SNAP 02 02). En 2011, estas emisiones cayeron un 16,43% respecto al año anterior, con un total de 15,74 millones de toneladas, siendo estos valores un 21,3% superiores a los de 1990. En términos relativos al número de hogares, el valor de CO₂ emitido por cada hogar español en 2011 fue de 0,91 toneladas de CO₂/hogar.

Emisiones de CO₂ procedentes del sector residencial



Fuente: MAGRAMA



NOTAS

- Los datos de consumos de energía incluyen los consumos finales de energías renovables para usos térmicos (biomasa y solar térmica).
- En la cumbre de *Kioto*, España se fijó un objetivo del 15% de reducción de gases de efecto invernadero en 2012 con respecto a niveles de 1990.

FUENTES

- Intensidad energética de los hogares: datos facilitados por el Departamento de Coordinación General del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, IDAE. MINETUR. 2013.
- Consumo de energía final por el sector residencial: EUROSTAT, 2013. Información procedente de la página web. Disponible en: Estadísticas/Estadísticas por temas/Medio Ambiente y Energía/Energía/Base de datos/Estadísticas de energía-Cantidades (tsdpc320).
- Número de hogares: EUROSTAT, 2013. Información procedente de la página web. Número de hogares por grado de urbanización del lugar de residencia y regiones NUTS 2 (Código: lfst_r_lfsd2hh). El número de hogares de EUROSTAT varía ligeramente respecto a la cifra facilitada por el INE en años anteriores. Por tanto esta serie difiere de la existente en ediciones anteriores del Perfil Ambiental de España*.
- Emisiones de CO₂: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2013. *Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero de España. Años 1990-2011*. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural.
- Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, IDAE. Julio 2011. *Informe final del Análisis del consumo energético del sector residencial en España*.

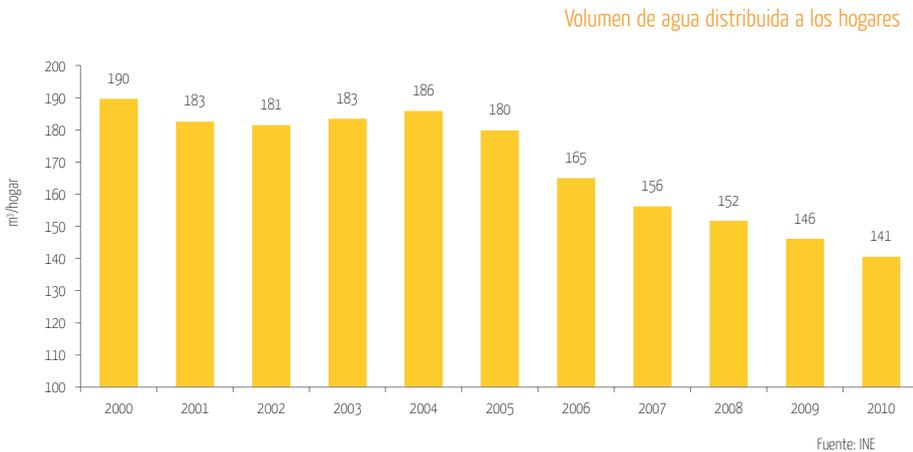
MÁS INFORMACIÓN

- <http://www.idae.es>
- <http://www.minetur.gob.es>
- <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>

* Ver nota en fuentes sobre número de hogares

Consumo de agua por hogar

El volumen medio de agua distribuida a cada hogar español volvió a disminuir en 2010, por sexto año consecutivo, situándose en 141 m³/hogar



Los hogares españoles consumieron en 2010 un total de 2.413 hm³ de agua, un 3,25% menos que el año anterior (2.494 hm³). Esta cantidad, según el INE, supuso un 71% del total de agua registrada y distribuida a los usuarios, el resto se repartió entre los sectores económicos (20%, excluida la agricultura de regadío), los consumos municipales y otros (9%).

Es reseñable que desde el año 2000 hasta el 2010, el consumo total de agua por los hogares de España ha descendido un 2,8% mientras que el número de hogares en ese mismo periodo ha crecido un 31,2%. Sin embargo, es de destacar también que en 2010, las pérdidas de agua (reales y aparentes) en las redes públicas de abastecimiento urbano se estimaron en 1.187 hm³, un 26% del total de agua suministrada a éstas redes (4.581 hm³). Este porcentaje, se mantiene con respecto al año anterior.

En cuanto a consumos medios, cada hogar español empleó 141 m³ de agua en 2010, un 3,8% menos que en 2009. Continúa por tanto la disminución en el consumo medio de agua por hogares, iniciada en el año 2005, siendo los valores de 2010 un 26% inferiores a los del año 2000.

En el ámbito de las comunidades autónomas, las regiones con menores consumos por hogar fueron las de País Vasco (112 m³/hogar), Islas Baleares y La Rioja (114 m³/hogar). Estas mismas regiones registraron también los menores consumos por habitante y día.



El consumo medio de agua por habitante y día también se redujo con respecto a los valores del año anterior. En 2009 se consumieron de media 149 l/habitante y día, mientras que en 2010 el consumo se redujo en 5 l por habitante y día, lo que supuso un 3,36% de disminución.

Volumen de agua distribuida a los hogares
(l/hab/día)

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
146	153	159	165	168	165	164	167	171	166	160	157	154	149	144

Fuente: INE

En cuanto al coste unitario del agua en España, éste aumentó en 2010 un 6,3% respecto al año anterior, situándose en los 1,51 euros por metro cúbico. Este coste del agua se compone de unos costes unitarios de suministro estimados por el INE en 0,92 €/m³, y de unos costes de saneamiento de 0,59 €/m³. Los mayores costes unitarios del agua se registraron en el año 2010 en las regiones de Islas Baleares (2,69 €/m³), Región de Murcia (2,17 €/m³) y Canarias (1,90 €/m³). Por el otro extremo, los valores más bajos se registraron en La Rioja (0,91 €/m³), Castilla y León (0,98 €/m³) y Galicia (1,01 €/m³).

NOTAS

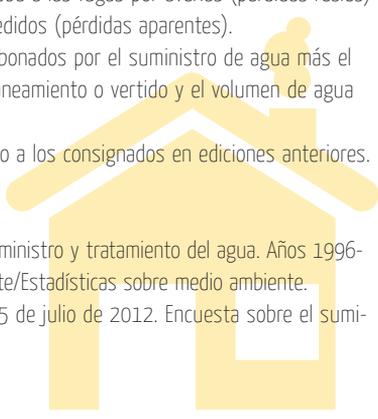
- Por “agua perdida en las redes de distribución” debe entenderse la diferencia estimada entre el agua suministrada a dichas redes y los consumos medidos. Engloba a las fugas por averías (pérdidas reales) así como los fraudes, errores de medida y consumos no medidos (pérdidas aparentes).
- Coste unitario del agua: es el cociente entre los importes abonados por el suministro de agua más el de las cuotas de alcantarillado, depuración y cánones de saneamiento o vertido y el volumen de agua registrada y distribuida a los usuarios.
- Los datos de 2006 y 2009 han sido corregidos con respecto a los consignados en ediciones anteriores.

FUENTES

- Instituto Nacional de Estadística, 2013. Encuesta sobre el suministro y tratamiento del agua. Años 1996-2010. Consultable en: INEbase/Entorno físico y medio ambiente/Estadísticas sobre medio ambiente.
- Instituto Nacional de Estadística, 2013. Nota de prensa de 5 de julio de 2012. Encuesta sobre el suministro y tratamiento del agua.

MÁS INFORMACIÓN

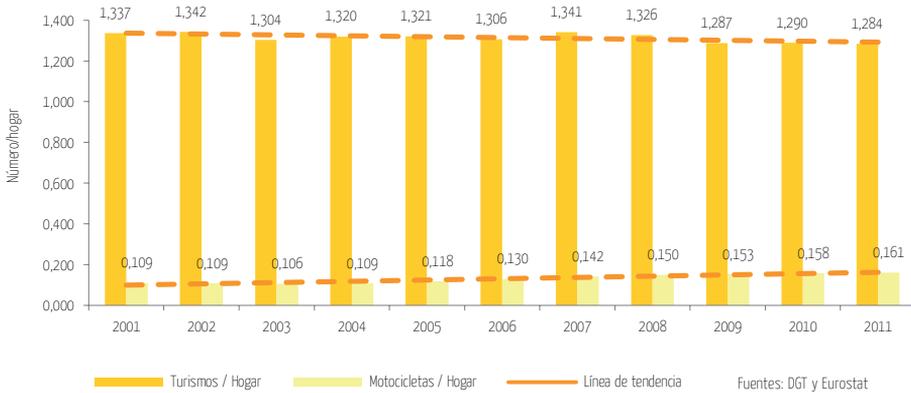
- <http://www.ine.es>



Número de turismos y motocicletas por hogar

Desciende ligeramente en 2011 el número de turismos por hogar (un 0,6%) y crece un 2,3% el número de motocicletas

Número de turismos y motocicletas por hogar



Según el *Anuario Estadístico General 2011* de la Dirección General de Tráfico, en 2011, el parque nacional de vehículos (incluidos ciclomotores) creció un 0,37% respecto a 2010, estando compuesto a 31 de diciembre por 33.082.931 vehículos, el 67,34% de ellos turismos, y el 15,2% de vehículos de dos ruedas (motocicletas y ciclomotores). El mayor aumento en el número de vehículos lo experimentaron las motocicletas, con un 3,34%.

Si se analiza el periodo 2001-2011, el parque de automóviles en general ha aumentado un 28%, más de siete millones de unidades. De ellos, el 23% fueron turismos, y un 53% fueron motocicletas y ciclomotores. Concretamente, las motocicletas han experimentado el mayor crecimiento del parque de automóviles nacional desde 2001, con un aumento del 87%, y un número total de motocicletas de 2.798.043.

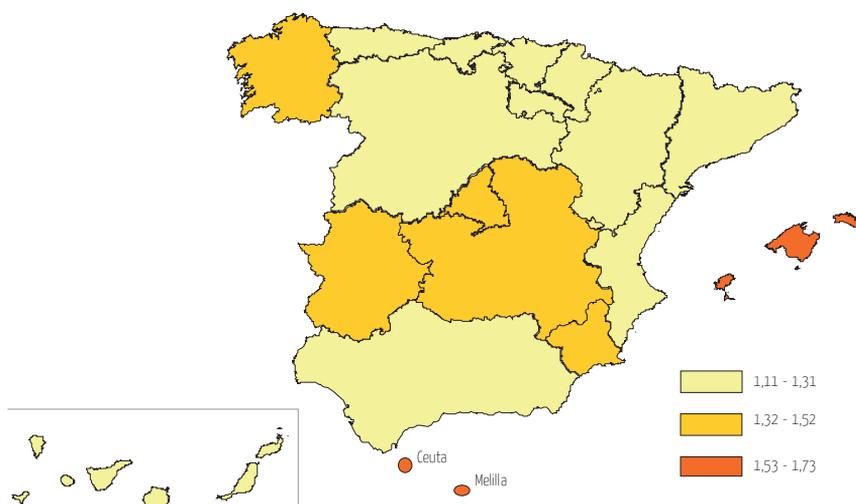
Centrando la atención en la gráfica, el índice de turismos por hogar en 2011 descendió un 0,4% respecto al año 2010, pasando de 1,290 a 1,284 turismos por hogar. Pese a que el número de turismos se vio incrementado un 0,6% hasta las 22.277.244 unidades, el número de hogares creció en mayor medida (un 1%), haciendo que la ratio disminuyera.



En el lado opuesto se encuentran las motocicletas, cuya relación número de motocicletas/número de hogares muestra una clara tendencia al alza. Entre 2010 y 2011, el ratio aumentó en un 2,3%, pasando de 0,158 a 0,161 motocicletas/hogar. Este aumento ha sido especialmente patente en las grandes ciudades, donde la motocicleta ofrece ventajas respecto a los turismos. Según la DGT, la motocicleta es una opción elegida por muchos conductores urbanos por su economía frente al coche y como alternativa para hacer frente a los problemas de circulación, aparcamiento y contaminación.

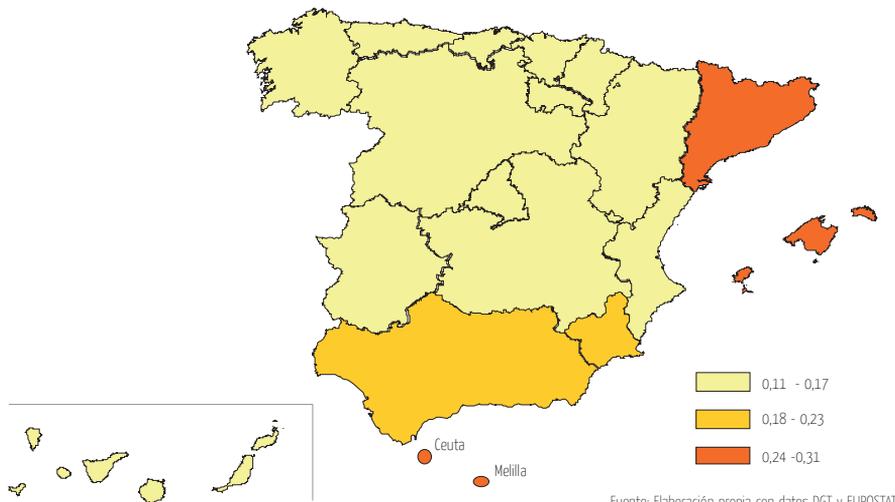
Por comunidades autónomas, en 2011, 9 de ellas permanecieron por debajo de la media nacional en cuanto a turismos (1,28 turismos por hogar), mientras que las 8 restantes, junto a las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla (consideradas conjuntamente) la superaron. País Vasco y La Rioja fueron las autonomías cuyos hogares registraron un menor número de turismos (1,11 turismos/hogar), mientras que en el lado opuesto se encuentran las Islas Baleares, con 1,53 turismos por hogar, y Ceuta y Melilla (conjuntamente), con 1,73 turismos por hogar. En lo que respecta a motocicletas, 5 comunidades autónomas más las dos ciudades autónomas consideradas de forma conjunta superaron la media de España (0,16 motocicletas/hogar), mientras que 12 se situaron por debajo. Los hogares españoles con menor número de motocicletas fueron los de La Rioja, Castilla y León, Asturias y Extremadura (0,11), y las comunidades autónomas con mayor número por hogar fueron Islas Baleares (0,24), Cataluña (0,25) y las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla conjuntamente (0,31).

Número de turismos por hogar. 2011



Fuente: Elaboración propia con datos DGT y EUROSTAT.

Número de motocicletas por hogar. 2011



Fuente: Elaboración propia con datos DGT y EUROSTAT.

NOTAS

- Por automóvil se entiende todo vehículo a motor autopropulsado. Se excluyen por tanto remolques y semirremolques.
- En el año 2011 se dieron de baja 902.465 vehículos, de los cuales el 69,7% fueron turismos (628.952), un número inferior a años anteriores.
- Sigue descendiendo el número de turismos que emplean gasolina en favor de los que emplean gasoil, creciendo un 2.6% los turismos de motor diesel.
- La ciudad de España donde el número de motos ha experimentado el mayor crecimiento es Madrid, sin embargo, es Barcelona la urbe con más motos, y la segunda de Europa, después de Roma.
- Las ciudades españolas se están adaptando a las motocicletas y se les está dando un trato especial, creando carriles preferentes, parrillas de salida y aparcamientos, no pagan tarifas de aparcamiento y tienen impuestos menores.

FUENTES

- Número de hogares: Eurostat, 2013. Número de hogares por grado de urbanización del lugar de residencia y regiones NUTS 2 (Código: Ifst_r_lfsd2hh). El número de hogares de EUROSTAT varía ligeramente respecto a la cifra facilitada por el INE en años anteriores. Por tanto esta serie difiere de la existente en ediciones anteriores del Perfil Ambiental de España.
- Número de turismos y motocicletas: Dirección General de Tráfico, 2013. *Anuario Estadístico General. 2011*. Consultable en: DGT/Seguridad Vial/Estadística e Indicadores/Publicaciones/Anuario Estadístico General.
- Dirección General de Tráfico, 2011. Revista *Tráfico, seguridad vial*. Número 208.

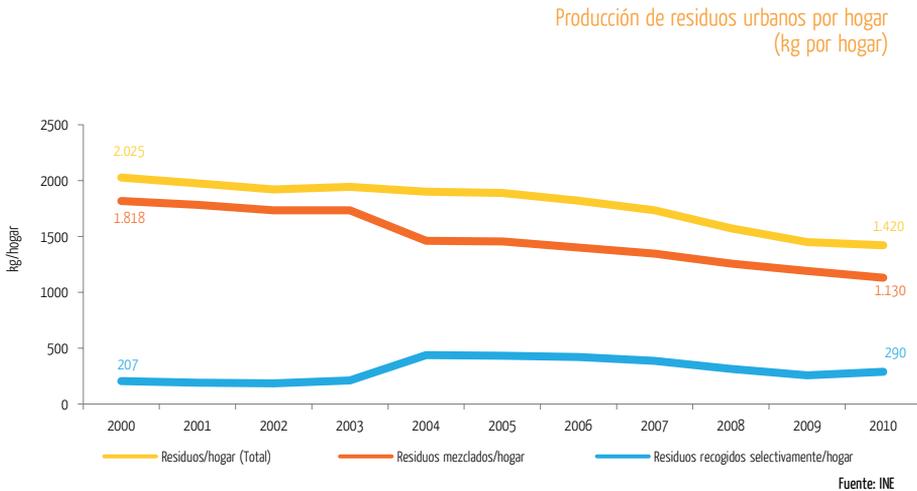
MÁS INFORMACIÓN

- <http://www.ine.es>.
- <http://www.dgt.es>



Producción de residuos urbanos por hogar

En 2010 se ralentiza el descenso en la producción de residuos urbanos totales por hogar y aumenta la fracción de recogida selectiva por hogar

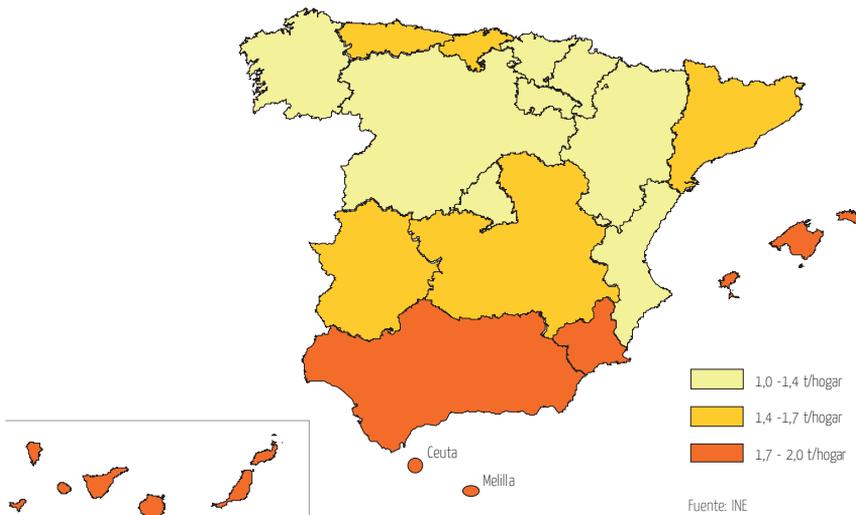


El año 2010 se caracteriza por experimentar una disminución menos acusada que la de 2009 en cuanto a la media nacional de los residuos urbanos producidos por cada hogar. Concretamente, las cifras indican un descenso en la producción de residuos por hogar del 2,12%, pasando de 1.451 kg/hogar a 1.420 kg/hogar, siendo este valor un 30% inferior al del año 2000. El mismo indicador para el año 2009 experimentó una disminución del 7,7% respecto a los valores de residuos urbanos generados por hogar en 2008. En cuanto a los residuos mezclados, su producción en 2010 se redujo en un 5,2% (igual que en 2009), produciéndose un total de 1.130 kg de residuos mezclados/hogar. Los residuos recogidos selectivamente por hogar sufren un ascenso importante del 12,2% respecto al año anterior, siendo 2010 el año en el que por primera vez aumenta la cantidad de estos residuos desde el año 2006. El hecho de que los residuos totales por hogar generados disminuya, y la cantidad de residuos recogidos selectivamente por hogar aumente, apunta hacia un incremento en la tasa de recogida selectiva, que pasa de representar el 18% en 2009 al 20% en 2010, lo cual es un dato positivo.

En el ámbito autonómico, 9 comunidades obtuvieron valores de residuos totales generados por hogar por debajo de la media. Entre ellas, La Rioja, Madrid y Aragón encabezan la lista de comunidades con valores más bajos de generación de residuos por parte de sus hogares (1.100, 1.150 y 1.187 kg/hogar, respectivamente).

En valores absolutos, la cantidad total de residuos urbanos generados en España en 2010 ascendió a 24,4 millones de toneladas, un 1,5% menos que en el año anterior. De estos 24,4 millones de toneladas, aproximadamente un 80% fueron residuos mezclados, y el 20 % restante correspondieron a residuos recogidos selectivamente. Las mayores cantidades de residuos procedentes de recogida selectiva correspondieron a papel y cartón con 1.467.000 t. Las menores cifras fueron registradas por las pilas y acumuladores (3.100 kg).

Producción de residuos urbanos por hogar. 2010





NOTAS

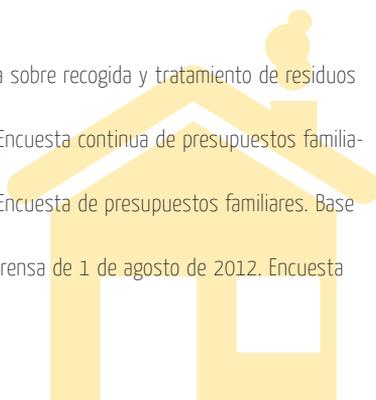
- Los datos de residuos urbanos excluyen los tratamientos de lodos comunes y de residuos minerales.
- Residuos mezclados: se definen como aquellos residuos y enseres domésticos generados en los domicilios particulares, comercios, oficinas y servicios, o en la limpieza de las vías públicas. Estos residuos no se separan en origen.
- Residuos recogidos selectivamente: son el resultado de la recogida diferenciada de materiales orgánicos fermentables y de materiales reciclables, así como cualquier otro sistema de recogida diferenciada que permita la separación de los materiales valorizables contenidos en los residuos. No incluyen residuos recuperados en las plantas de triaje y de clasificación.
- Para las ciudades de Ceuta y Melilla, en los años 2008, 2009 y 2010, el INE no publica los valores de residuos recogidos por razones de confidencialidad estadística.

FUENTES

- Residuos: Instituto Nacional de Estadística, 2013. Encuesta sobre recogida y tratamiento de residuos urbanos. 1998-2010.
- Hogares: Instituto Nacional de Estadística, 2013. INEBase. Encuesta continua de presupuestos familiares. Base 1997. Serie 2000-2005.
- Hogares: Instituto Nacional de Estadística, 2013. INEBase. Encuesta de presupuestos familiares. Base 2006. Serie 2006-2010.
- Instituto Nacional de Estadística, 2013. INEBase. Nota de prensa de 1 de agosto de 2012. Encuesta sobre la Recogida y el Tratamiento de Residuos. Año 2010.

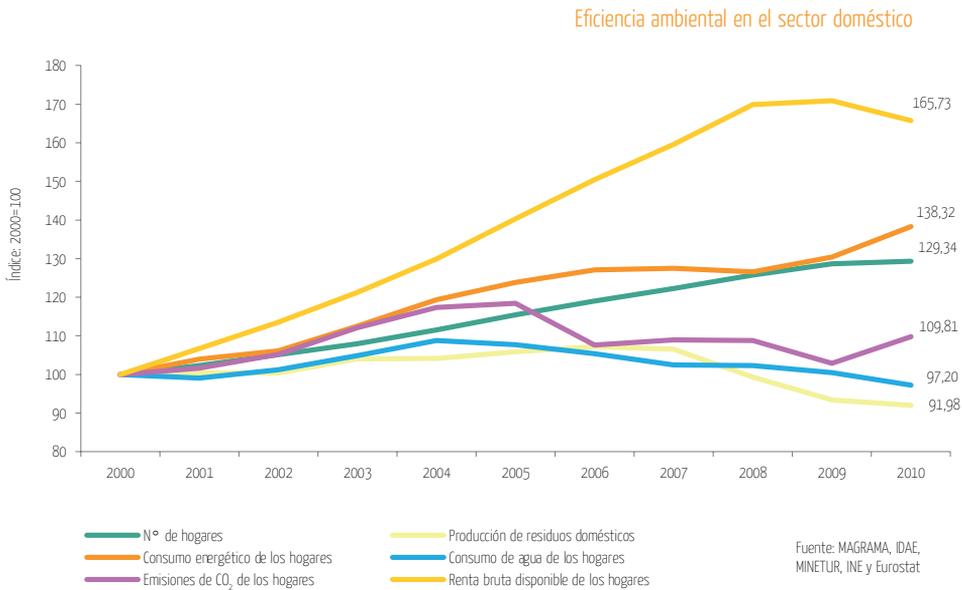
MÁS INFORMACIÓN

- <http://www.ine.es>



Eficiencia ambiental en el sector doméstico

En 2010, el crecimiento del número de hogares ralentiza su tendencia, aumenta el consumo energético y también las emisiones de CO₂, a la vez que cae la renta bruta disponible, el consumo de agua y la producción de residuos



Desde el punto de vista de la eficiencia ambiental del sector residencial, en el periodo 2000-2010 se observa cómo el número de hogares continúa creciendo, aunque en los últimos años lo hace a un ritmo mucho más suave. Desde el año 2000, el número de hogares creció de forma casi lineal hasta el periodo 2009-2010, en el que la tendencia se relajó, incorporándose solamente 96.000 nuevos hogares (un 0,56%), hasta los 17.172.000.

Por otro lado, en 2010, se invierte la tendencia de crecimiento de la renta disponible bruta por los hogares españoles. Desde el año 2000, la renta disponible bruta total creció de forma notable y, en tan solo 8 años, este indicador económico se situó casi en el 70% por encima de los valores del año de referencia (2000). En 2009 el crecimiento fue positivo pero muy modesto (un 0,57% respecto a 2008), y ya en 2010, en el que los efectos de la crisis empiezan a hacer mella en los hogares, la renta disponible de los mismos cayó



hasta los 689.226 millones de euros, un 3% menos que el año anterior, situándose 65,73 puntos porcentuales por encima de los niveles del año 2000.

Se relaja la tendencia, esta vez decreciente, en la generación de residuos. Respecto al año 2006, cuando la producción de residuos en el hogar llegó a su máximo (28.418.545 t), las cifras han caído un 14,2% en 2011, con una producción total de residuos urbanos por los hogares de 24.380.023 t (un 8,02% menos que en el año 2000).

Como sucede con los residuos, el consumo de agua sigue disminuyendo en 2010, y lo hace de forma más intensa que en 2009, representando el 97% de los valores de consumo del 2000.

Pese al aumento del número de hogares, se observa como la producción de residuos y el consumo de agua evidencian una tendencia descendente, lo cual es positivo e indica la mejora en la conciencia ambiental de los hogares y en las políticas de ahorro, minimización y gestión de residuos, así como en la eficiencia de los recursos. La crisis económica, por supuesto, es otra de las causas, ya que una menor renta disponible en los hogares, propicia una disminución en el consumo.

Por último, el consumo de energía en España en el sector residencial ha ido en aumento debido, principalmente, al incremento de los consumos para usos eléctricos por el mayor equipamiento de los hogares. Sin embargo, en el año 2010, el aumento de la demanda fue más elevado que el de años anteriores, lo cual podría estar relacionado, como señala el informe de *La energía en España 2011*, a que en el año 2010 hubo una bajada generalizada de las temperaturas y, en consecuencia, una mayor demanda de calefacción, aumentando los consumos para usos térmicos. En 2010 el consumo de energía por los hogares se situó un 38,32% por encima de los valores del 2000.

En cuanto a las emisiones, debido a la mayor demanda de energía para usos térmicos, el CO₂ emitido a la atmósfera en 2010 por las plantas de combustión residencial aumentó un 6,7% respecto al año 2009. Se rompe la tendencia decreciente de las emisiones iniciada en 2005, situándose los valores un 9,81% por encima de los registrados en el año 2000.

NOTAS

- Para el cálculo del indicador se ha utilizado la tasa de variación anual de cada uno de los indicadores desarrollados, estableciendo como año de referencia el 2000 y cifrando los valores del indicador en 100.

FUENTES

- Número de hogares: Eurostat, 2013. Número de hogares por grado de urbanización del lugar de residencia y regiones NUTS 2 (Código: lfst_r_lfsd2hh).
- Renta disponible: Instituto Nacional de Estadística, 2013. Renta disponible bruta de los hogares. Base 2000. Serie 2000-2008. Consultable en: INEbase/Economía/Cuentas económicas/Contabilidad Regional de España. Bases anteriores/Enfoque institucional. Cuentas de Renta de los Hogares. Base 2000/ Base 1995.
- Renta disponible: Instituto Nacional de Estadística, 2013. Renta disponible bruta de los hogares. Base 2008. Serie 2008-2010. Consultable en: INEbase/Economía/Cuentas económicas/Contabilidad Regional de España. Base 2008/Enfoque institucional. Cuentas de Renta de los Hogares.
- Consumo de energía: datos facilitados por el Departamento de Coordinación General del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, IDAE. MINETUR. 2013
- Consumo de agua: Instituto Nacional de Estadística, 2013. Encuesta sobre el suministro y tratamiento del agua. Años 1996-2010. Consultable en: INEbase/Entorno físico y medio ambiente/Estadísticas sobre medio ambiente.
- Producción de residuos: Instituto Nacional de Estadística, 2013. Encuesta sobre recogida y tratamiento de residuos urbanos. 1998-2010.

MÁS INFORMACIÓN

- <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>
- <http://www.ine.es>
- <http://www.idae.es>
- <http://www.minetur.gob.es>

