

22 de abril de 2009

Encuesta de Hogares y Medio Ambiente. Año 2008

Resultados provisionales

Principales resultados

- El 96,9% de los hogares españoles adopta algún hábito para ahorrar agua. Ocho de cada 10 utilizan sus lavadoras y lavavajillas a plena carga.
- El acceso a la energía eléctrica es prácticamente universal en los hogares españoles. Los gases licuados del petróleo (butano, propano...) están disponibles en el 42,1% de las viviendas y el gas canalizado en el 40,5%. Menos del 1% de los hogares tiene instalado algún dispositivo de captación de energía solar.
- Siete de cada 10 hogares dispone de calefacción. El 45,9% de los sistemas de calefacción funcionan con gas y el 26,5% es eléctrico. El aire acondicionado está disponible en el 35,5% de las viviendas.
- En tres de cada cuatro viviendas se separa el papel, el vidrio y los envases de plástico y metálicos para llevarlos a un punto de recogida específico. En seis de cada 10 hogares se separan los residuos orgánicos para llevarlos a su punto de recogida.
- El transporte público es utilizado principalmente por el 21,7% de los ciudadanos, mientras que el transporte privado lo usa el 45,3%. Un 30,3% va a pie.
- El 85,5% de las viviendas españolas dispone de alguna luz de bajo consumo.

Hábitos para reducir el consumo de agua

El 96,9% de los hogares españoles han adoptado algún hábito para ahorrar agua. Las principales prácticas para reducir el consumo de agua son la descongelación de la comida con antelación a su consumo (86,6% de las familias), el funcionamiento a plena carga de lavadoras y lavavajillas (81,9%), la colocación de una botella de agua en la nevera para tenerla siempre fresca (64,2%), la colocación de una papelera en el cuarto de baño para no utilizar el inodoro como cubo de basura (54,7%), el llenado de los senos del fregadero antes de lavar los platos (38,8%), la disminución del caudal de los grifos (30,8%) y el reciclado del agua (22,9%).

Analizando las medidas de reducción en el consumo de agua con un propósito específicamente medioambiental, cabe destacar que el reciclado de agua se tiene más en cuenta en las comunidades deficitarias de la misma y menos en las excedentarias.

Por tipo de municipio se observa que a menor número de habitantes, menores son los hábitos o dispositivos empleados en ahorrar agua. Por el contrario, **a mayor tamaño del hogar, mayor es el esfuerzo realizado en reducir el consumo de agua.**

Si atendemos al ingreso neto medio del hogar, los hogares con ingresos inferiores a 1.100 euros al mes son los que menos medidas adoptan en materia de ahorro de agua.

Porcentaje de viviendas cuyos residentes han adoptado medidas con un propósito específico medioambiental para reducir el consumo de agua

Año 2008

	Reciclan el agua	Llenan los senos del fregadero	Esperan a llenar el lavavajillas /lavadora	Disminuyen el caudal de los grifos
TOTAL	22,9	38,8	81,9	30,8
Andalucía	31,5	31,8	78,5	24,5
Aragón	21,9	34,3	88,0	29,8
Asturias (Principado de)	3,8	33,0	70,8	27,3
Balears (Illes)	20,7	74,0	89,5	30,6
Canarias	27,0	19,9	69,4	63,1
Cantabria	12,3	25,7	89,4	27,2
Castilla y León	15,0	41,8	83,9	21,0
Castilla-La Mancha	16,7	50,2	85,9	27,8
Cataluña	28,1	52,9	82,6	30,3
Comunitat Valenciana	20,1	38,1	91,6	21,3
Extremadura	17,5	49,7	87,6	15,9
Galicia	10,5	34,3	77,9	26,7
Madrid (Comunidad de)	27,8	33,1	79,1	50,7
Murcia (Región de)	27,6	24,6	80,7	27,5
Navarra (Comunidad Foral de)	12,4	36,9	74,6	21,6
País Vasco	13,3	37,5	82,6	28,4
Rioja (La)	14,8	37,9	87,5	20,7
Ceuta y Melilla	6,6	34,2	79,5	24,1

Fuentes de energía

Las principales fuentes de energía utilizadas en los hogares españoles son la energía eléctrica, de acceso prácticamente universal, los gases licuados del petróleo (butano, propano,..), que están disponibles en el 42,1% de las viviendas, el gas canalizado (40,5%) y los combustibles líquidos como el gasóleo (12,5%). Otras fuentes de energía menos utilizadas son la madera (6,7%) y la energía solar (0,9%).

La utilización de los gases licuados del petróleo es mayor en el sur de España y menor en Comunidad de Madrid y las regiones lindantes con el río Ebro (Cantabria, País Vasco, La Rioja, Comunidad Foral de Navarra, Aragón y Cataluña). Con el gas canalizado sucede lo contrario: su uso es mayor en Comunidad de Madrid, Cataluña y otras comunidades del eje del Ebro y menor en las comunidades del sur. En Canarias todavía no está comercializado el gas canalizado.

Las comunidades con mayor uso porcentual de gasóleo son Castilla-La Mancha, La Rioja, Castilla y León y Aragón. La madera tiene relevancia en Galicia y la energía solar en Andalucía.

La principal fuente de energía en capitales de provincia y municipios con más de 100.000 habitantes es el gas canalizado (56,8%), mientras que en el resto de municipios la más importante es la bombona de gas. Las fuentes de energía alternativas al gas sólo tienen relevancia en los municipios con menos de 10.000 habitantes.

En las viviendas unipersonales es más habitual el gas en bombona que el canalizado, siendo su uso similar en los hogares con más residentes.

Por nivel de ingresos, se observa que a mayor nivel de renta, mayor es el porcentaje de hogares con gas canalizado, gasóleo y energía solar.

Porcentaje de viviendas por tipo de energía utilizada (excepto energía eléctrica) y comunidad autónoma

Año 2008

	Gas canalizado	Gases licuados del petróleo/ bombona de gas	Madera	Combustibles líquidos	Energía solar
TOTAL	40,5	42,1	6,7	12,5	0,9
Andalucía	11,2	77,0	6,4	3,8	3,0
Aragón	41,5	16,7	7,8	34,0	0,6
Asturias (Principado de)	52,4	27,5	2,8	13,7	-
Balears (Illes)	23,7	58,5	12,0	4,8	1,2
Canarias	-	48,8	0,4	0,4	1,4
Cantabria	56,0	23,0	5,0	11,4	-
Castilla y León	38,8	31,4	12,7	34,0	0,4
Castilla-La Mancha	25,1	49,8	7,5	39,2	0,2
Cataluña	72,3	20,8	4,1	9,9	0,9
Comunitat Valenciana	27,6	56,9	3,4	3,1	0,3
Extremadura	15,7	70,4	8,4	8,1	-
Galicia	18,3	64,0	29,1	28,2	0,5
Madrid (Comunidad de)	76,7	13,3	2,1	10,0	0,4
Murcia (Región de)	18,0	65,6	9,2	4,0	0,6
Navarra (Comunidad Foral de)	57,7	16,4	9,3	29,4	0,7
País Vasco	59,9	14,9	3,4	12,2	0,4
Rioja (La)	53,2	15,8	8,6	34,4	0,3
Ceuta y Melilla	-	94,0	0,7	-	0,3

Calefacción y aire acondicionado

El 70,3% de los hogares dispone de calefacción. Su distribución por comunidades autónomas está muy relacionada con la temperatura invernal soportada.

Atendiendo a la fuente de energía utilizada para generar calor, **el 32,3% de las calefacciones españolas funcionan con gas**, fundamentalmente mediante caldera individual (23, 4%) o calefacción central (6,6%). La calefacción de gas está más introducida en las regiones más frías y húmedas en invierno.

Por su parte, el 18,6% de las viviendas dispone de un sistema de calefacción eléctrico, ya sea por caldera individual (4,6%) o por radiadores y acumuladores (14,0%). Cabe señalar que el uso de la electricidad para generar calor se usa principalmente en el arco mediterráneo, donde no se necesita un uso intensivo de la energía por periodos prolongados de tiempo.

El gasóleo proporciona calefacción al 11,7% de las familias españolas.

El aire acondicionado está disponible en el 35,5% de los hogares, con mayor incidencia en las comunidades con un verano más cálido.

Por tamaño del municipio de residencia, cabe destacar que la disponibilidad de aire acondicionado disminuye notablemente en los municipios con menos de 10.000 habitantes.

Principales sistemas de calefacción utilizados y disponibilidad de aire acondicionado en las viviendas, por comunidad autónoma (porcentaje de hogares que disponen de ellos)

Año 2008

	Disponen de calefacción %	Primer sistema	%	Segundo sistema	%	Disponen de aire acondicionado %
TOTAL	70,3	Gas	32,3	Eléctrico	18,6	35,5
Andalucía	43,1	Eléctrico	23,5	Bomba de calor	3,8	57,4
Aragón	92,0	Gas	41,8	Gasóleo	32,8	37,4
Asturias (Principado de)	84,9	Gas	50,4	Eléctrico	17,5	0,4
Baleares (Illes)	88,1	Eléctrico	46,9	Gas	18,6	46,1
Canarias	2,7	Eléctrico	1,6	-	-	6,3
Cantabria	76,9	Gas	52,4	Eléctrico	13,1	0,7
Castilla y León	90,8	Gas	39,2	Gasóleo	32,3	3,3
Castilla-La Mancha	86,2	Gasóleo	38,3	Gas	27,6	36,2
Cataluña	76,0	Gas	48,3	Eléctrico	15,4	36,1
Comunitat Valenciana	61,1	Eléctrico	23,9	Bomba de calor	20,8	54,5
Extremadura	79,7	Eléctrico	28,3	Gas	23,7	58,0
Galicia	59,9	Gasóleo	24,6	Gas	17,0	1,0
Madrid (Comunidad de)	90,4	Gas	66,4	Eléctrico	15,6	43,5
Murcia (Región de)	87,6	Eléctrico	40,6	Bomba de calor	28,1	63,9
Navarra (Comunidad Foral de)	94,6	Gas	57,2	Gasóleo	28,7	11,4
País Vasco	89,9	Gas	57,2	Eléctrico	22,0	1,7
Rioja (La)	97,2	Gas	53,2	Gasóleo	33,6	13,3
Ceuta y Melilla	20,6	Bomba de calor	4,6	Eléctrico	2,3	27,6

Temperatura media del hogar y aislamiento térmico

La temperatura media programada para los hogares con calefacción es de 21,3 grados centígrados. En las comunidades con un clima más soleado en invierno se programa más alta la temperatura de la calefacción, mientras que en las más lluviosas se pone más baja.

En las viviendas con aire acondicionado la temperatura media es de 22,3 grados. En las comunidades más cálidas en verano se programan las temperaturas más altas para el aire acondicionado.

Las principales medidas de aislamiento térmico que han adoptado los hogares españoles son la instalación de persianas o contraventanas (94,0% de las viviendas), el doble cristal en las ventanas (39,3%), el toldo (23,0%), los dispositivos de rotura de puente térmico (11,4%) y el montaje de cristales tintados o protectores solares (4,1%).

Por tamaño del municipio, se observa una mayor instalación de aislamientos térmicos en capitales de provincia y municipios de más de 100.000 habitantes y menor en los de menos de 10.000 habitantes.

Por tamaño del hogar, a mayor número de residentes, mayor es el grado de aislamiento utilizado.

En cuanto al nivel de ingresos, los hogares con menos de 1.100 euros de ingresos mensuales netos presentan un menor grado de aislamiento, el cual aumenta conforme lo hace la renta.

Eliminación selectiva de residuos

Tres de cada cuatro hogares españoles separan el papel, el vidrio y los envases de plástico y metálicos para llevarlos a un punto de recogida específico.

Además de estos grupos básicos de residuos, la Encuesta de Hogares y Medio Ambiente estudia la eliminación selectiva en un punto específico de recogida de otros 11 grupos de residuos que son los residuos orgánicos (seis de cada 10 hogares los separa para llevarlos a su punto de recogida), las pilas y baterías pequeñas (el 72,3% de los hogares las separa y deposita en lugares adecuados para su reciclado o eliminación), los medicamentos (69,5%), los productos químicos (21,1%), los aparatos eléctricos, electrodomésticos y ordenadores (65,9%), los teléfonos móviles (35,6%), los muebles y enseres domésticos (65,2%), los escombros y restos de obras (43,7%), los aceites de cocina (24,0%), los fluorescentes (19,9%) y la ropa y calzado (56,0%).

En estos porcentajes y en su distribución territorial influye no sólo la predisposición de los hogares a la eliminación selectiva de residuos, sino también la infraestructura disponible y su proximidad para llevarla a cabo.

Por tamaño de municipio, las capitales de provincia y los municipios de más de 100.000 habitantes tienen un comportamiento más favorable a la separación selectiva de residuos.

La disposición del hogar a separar residuos es mayor en las viviendas más numerosas y también en los hogares con ingresos medios y altos.

Porcentaje de viviendas cuyos residentes depositan residuos en su punto específico de recogida, por algunos tipos de residuos y comunidad autónoma

Año 2008

	Papel y cartón	Vidrio	Envases de plástico, metálicos	Productos químicos, pinturas y productos de limpieza	Medicamentos	Pilas y pequeñas baterías	Aceites de cocina	Tubos fluorescentes
TOTAL	74,5	75,3	71,8	21,1	69,5	72,3	24,0	19,9
Andalucía	64,9	65,5	65,7	17,9	66,5	61,9	18,9	10,0
Aragón	84,6	86,9	80,2	10,5	61,5	73,4	31,5	18,4
Asturias (Principado de)	68,0	65,6	63,9	10,6	59,3	66,8	12,0	17,3
Balears (Illes)	77,2	76,0	69,3	21,7	66,3	72,3	35,0	21,0
Canarias	52,0	58,9	54,0	22,2	69,6	75,9	15,1	7,4
Cantabria	76,1	75,5	71,5	26,5	64,7	70,8	27,7	19,7
Castilla y León	74,5	75,4	58,1	14,2	66,6	73,2	19,6	16,6
Castilla-La Mancha	69,9	73,8	68,3	12,8	59,8	54,7	13,1	20,0
Cataluña	85,6	86,3	82,5	31,0	83,3	84,9	33,5	32,6
Comunitat Valenciana	72,1	72,0	68,1	11,6	66,6	66,5	13,6	21,8
Extremadura	46,0	47,9	51,8	6,3	61,4	55,5	12,2	2,6
Galicia	58,6	60,9	58,8	12,8	69,9	67,7	14,4	13,2
Madrid (Comunidad de)	88,0	86,5	85,4	31,9	68,9	81,1	31,2	23,1
Murcia (Región de)	63,0	71,3	62,7	16,6	68,7	70,1	23,0	22,4
Navarra (Comunidad Foral de)	87,5	86,1	83,3	20,6	66,7	75,6	42,9	15,5
País Vasco	92,3	91,6	90,2	37,3	73,5	82,3	41,3	31,4
Rioja (La)	90,7	90,1	89,9	12,7	68,4	80,5	38,8	20,1
Ceuta y Melilla	31,2	19,8	4,8	4,0	37,6	30,6	1,7	1,7

Medios de transporte utilizados

El transporte público (autobús, metro, tranvía, tren,...) es utilizado principalmente por el 21,7% de los ciudadanos, mientras que el transporte privado (coche o moto) lo usa el 45,3%. El resto va a pie (30,3%), en bicicleta (1,3%) o no se desplaza (1,4%).

En el transporte público el medio más habitual es el autobús (es utilizado por el 14,7% de las personas). En el transporte privado el medio más usual es el coche (empleado por el 43,2%).

Por comunidades autónomas, cabe destacar el mayor uso del transporte público respecto a la media nacional en Comunidad de Madrid, Canarias, Cataluña y País Vasco.

Entre las comunidades en las que no predomina el transporte público cabe establecer tres grupos. En el primero figuran las comunidades que utilizan tanto el transporte privado como el desplazamiento a pie en mayor proporción que la media nacional (Andalucía, Illes Balears, Cantabria, Castilla-La Mancha y Comunidad Foral de Navarra).

En el segundo se encuentran las regiones cuyo porcentaje de personas que se desplazan a pie es superior a la media (Aragón, Castilla y León, Comunitat Valenciana, Extremadura, La Rioja y Principado de Asturias).

El tercer grupo está formado por las comunidades en las que el uso del transporte privado es superior a la media nacional (Galicia y Región de Murcia).

Porcentajes de utilización de los medios de transporte

Año 2008

	Total transporte público	Total transporte privado	A pie
TOTAL	21,7	45,3	30,3
Andalucía	12,0	47,1	38,0
Aragón	17,9	38,2	41,4
Asturias (Principado de)	21,7	42,9	34,2
Balears (Illes)	11,9	51,1	32,2
Canarias	30,5	62,0	5,2
Cantabria	17,1	47,8	33,5
Castilla y León	8,6	39,5	49,1
Castilla-La Mancha	5,8	46,3	45,8
Cataluña	28,4	43,5	23,5
Comunitat Valenciana	12,3	42,4	42,7
Extremadura	7,1	40,6	50,1
Galicia	18,8	60,0	19,3
Madrid (Comunidad de)	49,8	37,3	11,7
Murcia (Región de)	10,8	57,4	29,1
Navarra (Comunidad Foral de)	20,3	46,3	30,7
País Vasco	28,0	41,2	29,7
Rioja (La)	9,1	40,1	47,9
Ceuta y Melilla	13,3	51,5	34,0

Por tipo de municipio, con respecto a la media nacional el transporte público predomina en las capitales de provincia y en las ciudades de más de 100.000 habitantes. En el resto de municipios prevalece el transporte privado y a pie.

El uso del transporte público o pedestre es mayor en los hogares de menor renta, mientras que el transporte privado predomina en los hogares con mayores ingresos.

Por sexo, las mujeres tienden a desplazarse más que la media en transporte público o a pie y los hombres en transporte privado.

Por grupos de edad, el comportamiento entre los más jóvenes (menos de 25 años) y los de mayor edad (65 o más años) es similar, ya que ambos colectivos usan más el transporte público. En las personas de mediana edad predomina el transporte privado. Cabe señalar que el desplazamiento a pie aumenta conforme avanza la edad de la persona.

Por nivel de estudios terminados, el desplazamiento en transporte privado aumenta a mayor nivel de estudios, mientras que el traslado a pie es utilizado preferentemente por personas con menor nivel de estudios.

El uso del transporte privado por parte de las personas ocupadas es independiente de su ocupación y de la actividad principal de la empresa en la que trabajan, a excepción de los empleados de hogar, que utilizan más el transporte público.

Disponibilidad de vehículo para uso personal

Tres de cada cuatro hogares españoles disponen de vehículo para su uso personal. **El número medio de vehículos sobre el total de hogares con vehículo es de 1,6.**

El 42,2% de los hogares disponen de un único vehículo, mientras que un 7,4% poseen tres o más. Dada esta distribución, el parque de vehículos españoles para uso personal es de más de 19 millones de coches, furgonetas o motocicletas.

Por comunidades autónomas, las insulares tienen un mayor porcentaje de viviendas con vehículo, mientras que Comunidad de Madrid y Cataluña (donde más se usa el transporte público) se sitúan en el polo opuesto.

A mayor número de miembros de un hogar, mayor es el número medio de vehículos disponibles.

Según los ingresos medios mensuales netos del hogar, se observa una relación directa entre el nivel de ingresos y la disposición de vehículos para uso privado, así como con el número medio de los mismos.

Luces de bajo consumo

El 85,5% de las viviendas españolas dispone de luces de bajo consumo. Un 66,1% de ellas dispone de al menos un tubo o luz fluorescente y un 67,1%, de alguna bombilla de bajo consumo (incluidas halógenas).

Los menores porcentajes de bombillas de bajo consumo se observan en los municipios de menos de 10.000 habitantes, en las viviendas ocupadas por una o dos personas y en los hogares de menor renta.

Nota metodológica

La Encuesta de Hogares y Medio Ambiente 2008 es la primera de una nueva serie de encuestas que el INE tiene en proyecto realizar para medir distintos temas emergentes de interés social.

El objetivo de la Encuesta ha sido investigar los hábitos, pautas de consumo y actitudes de los hogares en relación con el medio ambiente. También se estudia el equipamiento de las viviendas y el uso que hacen del mismo en relación con los diferentes aspectos del medio ambiente (ahorro energético, reducción del consumo de agua, separación de basuras,...). Se trata de una encuesta novedosa en su campo pues muy pocas oficinas extranjeras de estadística (Canadá, Australia, Francia) la han llevado a la práctica.

La Encuesta se realizó durante el período abril-septiembre de 2008, en colaboración con las oficinas de estadística de Cataluña (Idescat), País Vasco (Eustat), Andalucía (IEA) y Galicia (IGE) que, no sólo se encargaron de los trabajos de campo en sus respectivos ámbitos territoriales, acometiendo en algunos casos importantes incrementos de muestra, sino que han participado desde el principio de la misma con el diseño del cuestionario y la elaboración de la metodología, hasta el final con la selección de las tablas básicas de resultados que ahora se ofrecen.

El diseño es trietápico estratificado. El tamaño muestral, contando esas ampliaciones de muestra, superó las 26.000 viviendas, lo que permite obtener resultados por comunidades autónomas.

La mayor parte de las preguntas son relativas al hogar y las puede responder cualquier miembro adulto. No obstante, en cada vivienda se selecciona una persona de 16 y más años para proporcionar información sobre algunas preguntas individuales (hábitos, medios de transporte).

La metodología de recogida fue fundamentalmente por visita personal al hogar, si bien se ofreció a los entrevistados la posibilidad de responder a la encuesta también por teléfono y por Internet.

Los módulos del cuestionario relacionados con el medio ambiente que se investigan son: agua, energía, residuos, equipamiento y uso de la vivienda en relación con el medio ambiente, problemas de ruido y malos olores, transporte y movilidad y estilos de vida y pautas de consumo. Por regla general, no se investigan cantidades físicas. Tampoco se investigan el uso de fertilizantes o temas relacionados con jardines, céspedes y piscinas.

Se ofrecen datos desagregados por comunidad autónoma, hábitat (tamaño del municipio de residencia), tamaño y tipo de hogar, nivel de ingresos del mismo y otras variables sociodemográficas. Además de las tablas de resultados publicadas, también se encuentra disponible el fichero de microdatos con la información completa de la Encuesta.