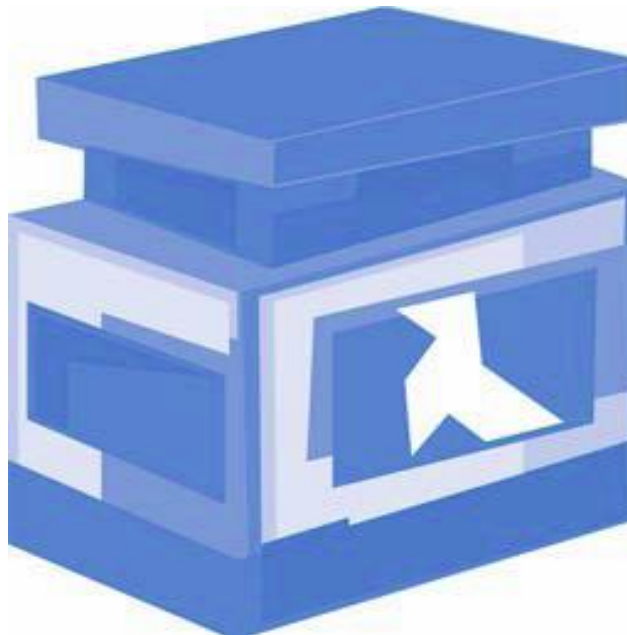
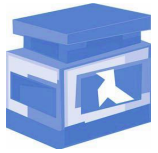


# Dossier reciclaje de papel y cartón 2011

Datos 2010 por Comunidades Autónomas y grandes  
ciudades



GABINETE PRENSA ASPAPEL:  
Ángeles Álvarez 915616826 [aalvarez@informacioneimagen.es](mailto:aalvarez@informacioneimagen.es)



# Los españoles y el papel

## Pautas de uso del papel

En 2010, cada español utilizó 137 kilos de papel en más de 300 usos relacionados con la educación, la cultura, el arte, la comunicación, el comercio, la higiene, la sanidad...:

42 kilos de papeles gráficos (diarios, revistas, libros, folios, cuadernos...)

54 kilos de embalajes de cartón ondulado (cajas de productos de alimentación y bebidas, electrónica e informática, perfumería y droguería, juguetes...)

14 kilos de papeles higiénicos y sanitarios (papel higiénico, rollos de papel de cocina, pañuelos, servilletas...)

12 kilos de cartoncillo (cajas de cereales, de conservas, de perfumes, de medicinas...)

15 kilos de otros papeles (sacos, papel decorativo, papel moneda, filtros, etiquetas...).

La colaboración ciudadana en la recuperación y el reciclaje es fundamental. Separar el papel usado y depositarlo en los contenedores azules es la mayor contribución al consumo responsable de papel que puede hacer el ciudadano. De los 137 kilos de papel que utilizamos anualmente por habitante, 99 kilos se recuperan para su reciclaje.

## Materias primas

### Un producto natural, renovable y reciclable

Los productos papeleros son naturales, renovables y reciclables. El ciclo del papel es un ciclo integrado y sostenible.

#### El papel se cultiva...

- El papel se fabrica a partir de la madera, una materia prima renovable, que no se agota, que vuelve a crecer o se puede volver a plantar.
- El papel se fabrica con fibras de celulosa procedentes de madera de pino y eucalipto, que se cultiva en plantaciones forestales.
- Las plantaciones forestales absorben mucho CO<sub>2</sub>, contribuyendo a la lucha contra el cambio climático, y ayudan a que la superficie arbolada crezca y a que los bosques naturales se conserven.

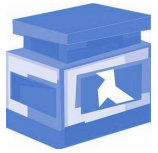
#### ... y se recicla

- Una vez utilizado, el papel usado se recicla fabricando papel nuevo.
- Con el reciclaje se aprovecha al máximo un recurso natural como la fibra de celulosa y además reducen los vertederos y las emisiones que se producen en ellos.
- Es falso que reciclando papel se ahorren árboles, ya que la fibra de celulosa procede de árboles cultivados para hacer papel, que de otro modo no se plantarían.

## Papel recuperado

### El papel, el material que más se recicla en España

Los datos fundamentales para evaluar la situación de la recuperación y el reciclaje de papel y cartón son: cuánto papel del total que se consume en el país se recoge



para reciclarlo una vez usado (recuperación) y cuánto papel usado recuperado utiliza la industria papelera de ese país como materia prima (reciclaje).

En la sociedad del reciclado, la industria papelera desempeña un papel protagonista. Los productos papeleros son cien por cien reciclables y el papel es el material que de hecho más se recicla en España.

### **La recuperación: los ciudadanos siguen respondiendo pese a la crisis**

En 2010 se recuperaron para su reciclaje 4.637.100 toneladas de papel y cartón usado (recogida selectiva municipal + recogida industrial), que suponen un ahorro de volumen en vertedero equivalente a más de 45 grandes estadios de fútbol como el Bernabéu o el Camp Nou llenos hasta arriba y un ahorro de las emisiones en vertedero de más de 4,1 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>. Con respecto al año anterior la recuperación de papel y cartón para su reciclaje se mantuvo en niveles similares, con un ligero crecimiento del 0,3%.

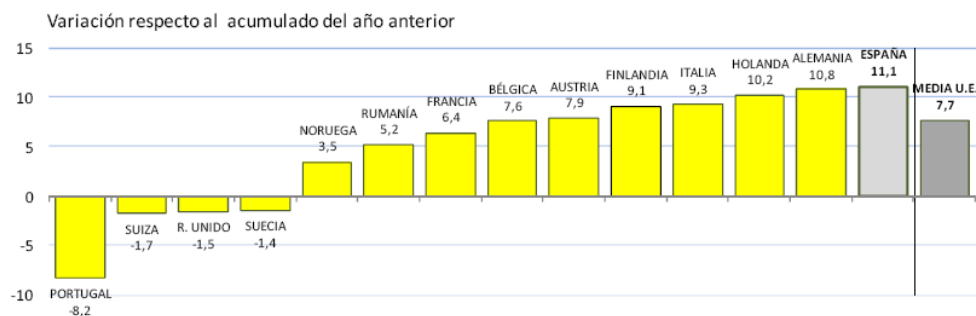
Esa cifra supone que en 2010 recuperamos para su reciclaje el 71,9% del papel y cartón que consumimos. Ese 71,9% de tasa de recogida quiere decir que en España los ciudadanos, las administraciones públicas y la industria están haciendo un gran esfuerzo conjunto y creciente, hasta tal punto que casi tres cuartas partes de todo el papel que utilizamos, una vez usado, se recoge para su reciclaje, lo que nos sitúa en la élite mundial de la recuperación de papel para su reciclaje, entre los diez países del mundo con mayor tasa de recogida y que integran el "club del 70%".

### **Reciclaje: la industria papelera española líder en reciclaje**

La industria papelera española recicló el pasado año 5.103.400 toneladas de papel y cartón usado como materia prima en la fabricación de papel nuevo.

El sector alcanza así una tasa de reciclaje de papel recuperado del 79,1% (consumo de papel y cartón como materia prima por la industria en % sobre el consumo total de papel y cartón). Nuestra industria papelera es líder en reciclaje en Europa y lo es no solo en porcentaje sino también en volumen total. Con más de 5 millones de toneladas de papel usado reciclados por la industria española nos situamos solo por detrás de Alemania en volumen de papel reciclado.

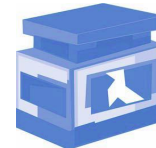
El reciclaje, el uso de papel recuperado como materia prima, creció en Europa en 2010 un 7,7% hasta los 45.650.000 toneladas. España (11,1%) es el país con mayor crecimiento del reciclaje de papel y cartón, seguido de Alemania, Holanda e Italia. Por el contrario, Portugal, Suiza, Reino Unido y Suecia registran tasas negativas



### **El reciclaje: garantizado por la industria**

**El papel usado se recoge por dos vías: la recogida industrial (en grandes superficies, empresas, imprentas...) y la recogida selectiva municipal (contenedor azul, puntos limpios, recogida puerta puerta en oficinas y edificios públicos...).**

El papel que recuperamos tanto a través de la recogida industrial como de la



recogida selectiva municipal se vende como materia prima a las fábricas papeleras para ser reciclado. Hay una clasificación internacional que define más de 60 tipos de papel recuperado, que se utilizan en función del tipo de papel que se va a fabricar.

En la fábrica el papel usado se mezcla con agua. Las fibras de papel se separan de las grapas, plásticos... y pasan a la máquina papelera, donde las fibras de celulosa forman una banda húmeda, de la que se va eliminando el agua. Así nuestro papel usado se convierte en una bobina de papel nuevo.

El periódico que hemos leído esta mañana, si lo depositamos después en el contenedor azul más cercano, la semana próxima volverá a los quioscos. Y el embalaje de cartón o la bolsa de papel que llevamos al contenedor una vez usados volverán a los comercios convertidos en un nuevo embalaje.

A través de la recuperación y el reciclaje, el papel usado se convierte en una materia prima, cuya recogida y acondicionamiento genera riqueza y empleo, y se convierte finalmente en productos acabados de mayor valor añadido.

Los ciudadanos deben saber que su esfuerzo, su colaboración, valdrá la pena, porque la industria papelera española garantiza el reciclaje de todo el papel y cartón recuperado selectivamente. Y puede garantizarlo porque es líder en reciclaje en la Unión Europea.

### Recogida selectiva municipal en grandes ciudades

Por lo que se refiere a la recogida selectiva municipal (incluye la recogida en contenedor azul, puerta a puerta y puntos limpios, pero no la recogida industrial que se realiza en grandes superficies de distribución, imprentas, etc.), Pamplona, San Sebastián y Sabadell lideran un año más el ranking español de recogida de papel y cartón en grandes ciudades de más de 100.000 habitantes.

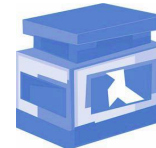
En cuanto al volumen de papel recuperado con la recogida selectiva municipal, hay un descenso generalizado en las cifras, pero con notables excepciones como Fuenlabrada, que crece un 18%; Torrejón de Ardoz, Getafe y Oviedo, que crecen por encima del 10%, o como Cádiz y Gijón, con crecimientos más modestos en torno al 2%.

Estas ciudades demuestran que, incluso en tiempos de crisis, es posible obtener buenos resultados mejorando la gestión del servicio y promoviendo la participación ciudadana.

### Recogida selectiva municipal en Grandes ciudades de más de 100.000 habitantes

Más de 500.000 hab.	% $\Delta$ 2010/2009	kg/hab. 2010
Barcelona*	-2,9	33,3
Zaragoza	-2,5	30,0
Madrid	-10,9	25,1

Entre 200.000 y 500.000 hab.	% $\Delta$ 2010/2009	kg/hab. 2010
Pamplona-Iruña (M. Comarca Pamplona)*	-6,2	56,2
San Sebastián-Donostia (M. San Marcos)*	-7,6	52,2
Sabadell *	-3,6	43,7
Bilbao*	-5,1	40,6
Tarrasa-Terrassa	-2,9	38,3
Vitoria-Gasteiz	-1,7	37,2
Oviedo *	12,5	35,2
Gijón*	2,1	34,4
Palma de Mallorca*	-0,3	32,8
Córdoba	-0,5	30,9



Entre 100.000 y 200.000 hab.	% $\Delta$ 2010/2009	kg/hab. 2010
Alcorcón	-3,5	38,7
León*	-2,9	38,3
Logroño	-2,6	37,9
Fuenlabrada*	17,8	36,3
Salamanca*	-2,3	34,1
Reus*	-3,4	32,3
Burgos*	-2,1	31,9
Torrejón de Ardoz	14,9	31,6
Lleida*	-3,9	31,5
Tarragona	-0,6	31,1
Mataró	-3,5	28,5
Santander	-6,8	28,1
Getafe	13,3	25,7
Alcobendas	-3,3	25,2
Cádiz*	2,2	25,2

Una buena dotación de contenedores para el papel y cartón de los hogares, adecuadamente distribuida y ubicada, con una frecuencia de recogida adaptada a las necesidades del usuario, es el pilar fundamental de la recogida selectiva de papel.

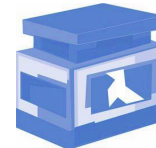
Si añadimos sistemas de recogida específicos para otros generadores de papel y cartón usado (pequeño comercio, oficinas, colegios, hostelería, mercados, polígonos industriales, universidades, playas...), evitando que colapsen los contenedores destinados al papel y cartón doméstico, tendremos la receta del éxito. Sin olvidar las campañas de concienciación y la periódica información sobre los resultados, porque nada motiva más al ciudadano que saber que su esfuerzo produce resultados positivos.

### Recogida selectiva municipal por Comunidades Autónomas

Navarra, País Vasco y Baleares mantienen un año más el liderazgo en la recogida selectiva de papel y cartón (que incluye la recogida en contenedor azul, puerta a puerta y puntos limpios, pero no la recogida industrial que se realiza en grandes superficies de distribución, imprentas, etc.) y no parece fácil que, al menos a corto plazo, estén dispuestas a ceder posiciones.

Navarra, con más de 45 kilos recogidos por habitante, duplica sobradamente la media nacional y multiplica por cuatro con holgura los resultados de Extremadura, la comunidad que cierra el ranking y de la que, sin embargo, hay que señalar que es la que más crece en volumen total de papel y cartón recogido (casi un 13% más).

La recogida selectiva municipal de papel y cartón en España en 2010 alcanzó 1.008.000 toneladas, retrocediendo un 2,7% respecto al año 2009. Así, la media nacional se sitúa en 21,4 kilos por habitante.



## RECOGIDA SELECTIVA MUNICIPAL DE PAPEL Y CARTÓN POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

(Contenedor azul, puerta a puerta y puntos limpios)

año **2010**

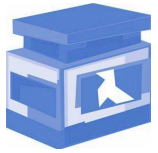
COMUNIDAD AUTÓNOMA	% $\Delta$ 2010/2009 en volumen total	Kg. / Habitante 2010
NAVARRA (Comunidad Foral de )	-7,96	45,39
PAIS VASCO	-2,99	38,01
BALEARES (Islas)	3,17	36,50
CATALUÑA	-1,70	29,13
LA RIOJA	0,44	28,92
ASTURIAS (Principado de )	3,72	27,16
ARAGÓN	-0,27	24,30
CEUTA	6,01	23,91
MADRID (Comunidad de)	-10,60	23,06
CANTABRIA	-2,36	22,28
CASTILLA Y LEON	0,18	22,19
MELILLA	-3,22	20,71
GALICIA	-1,58	16,65
ANDALUCIA	-0,19	15,51
MURCIA (Región de)	0,92	15,09
CASTILLA-LA MANCHA	-2,44	14,87
COMUNIDAD VALENCIANA	-4,11	14,66
CANARIAS (Islas)	1,11	13,49
EXTREMADURA	12,51	9,08
Media nacional	-2,68	21,44

### El sector papelerero español promueve el reciclaje: Tu papel es importante

Además de garantizar el reciclaje de todo el papel y cartón que se recoge selectivamente, la industria papelerera española apoya y promueve activamente el reciclaje, a través del programa Tu papel es importante ([www.tupapelesimportante.com](http://www.tupapelesimportante.com)), promovido por ASPAPEL y con el que ya colaboran más de 130 entidades locales de toda España.

El objetivo de Tu papel es importante es la mejora continua de la recuperación de papel y cartón, potenciando la recogida de los contenedores azules y desarrollando fórmulas complementarias en las áreas en que se han detectado márgenes de mejora: oficinas, centros escolares, pequeño comercio, polígonos industriales, mercados, hoteles, universidades...

El programa cuenta con el reconocimiento del European Paper Recycling Award (Premio Europeo al Reciclaje de Papel), concedido por el European Recovered Paper Council (ERPC Consejo Europeo del Papel Recuperado). El premio fue concedido por



un panel independiente de expertos europeos, integrado por representantes del Parlamento Europeo, la Comisión Europea, ACR+ - (Association of Cities and Regions for Recycling and Sustainable Resource Management) y WWF International.

En el marco de este programa se ha desarrollado Tu Papel 21, un sistema de evaluación, asesoramiento y certificación de la recogida selectiva de papel y cartón para Ayuntamientos, promovido por ASPAPEL (Asociación Española de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón).

Actualmente son ya 22 las entidades locales que han obtenido esta certificación y más de 16 millones de ciudadanos los que ven sellado de este modo su compromiso con el reciclaje de papel y cartón.

## Ayuntamientos certificados

### TU PAPEL 21



Nº certificado	Ayuntamientos certificados
001-2005	Fuenlabrada
002-2005	Mancomunidad de la Comarca de Pamplona-Iruña
003-2005	Mancomunidad de San Marcos (San Sebastián-Donostia)
004-2005	Lérida-Lleida
005-2005	Oviedo
006-2005	Reus
007-2005	Granada
008-2006	Ciudad Real
009-2007	A Coruña
010-2007	Bilbao
011-2007	Pozuelo de Alarcón
012-2007	León
013-2008	Palma de Mallorca
014-2008	Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental
015-2008	Barcelona
016-2009	Gijón
017-2010	Salamanca
018-2010	Burgos
019-2010	Alcoy-Alcoi
020-2010	Cádiz
021-2011	Sabadell
022-2011	Logroño

[www.tupapelesimportante.com](http://www.tupapelesimportante.com)