

# IE

Informe Estadístico

# SR

Statistical Report



**Toda la información del sector papel**

**Radiografía del sector papelero**

**Datos por Comunidades Autónomas y grandes ciudades**

Gabinete de Prensa ASPAPEL - Tel.: 91 561 68 26  
Ángeles Álvarez [aalvarez@informacioneimagen.es](mailto:aalvarez@informacioneimagen.es)

**ASPAPPEL**  
*Naturalmente, papel*

## **Toda la información sectorial Datos al cierre de 2012**

### **Radiografía del sector**

**El sector en cifras**

**El sector papel y la crisis**

Papel 2012

Celulosa 2012

**Comercio exterior**

### **Los españoles y el papel**

**Pautas de uso del papel**

### **Materias primas**

**Un producto natural, renovable y reciclable**

**Madera**

**Papel recuperado**

Recogida selectiva municipal en grandes ciudades

# Toda la información sectorial

## Radiografía del sector

### 5º productor europeo de celulosa y 6º de papel

España es el 6º productor de papel de la UE, detrás de Alemania, Finlandia, Suecia, Italia y Francia. En producción de celulosa ocupamos el 5º puesto, en un ranking en que nos preceden Suecia, Finlandia, Alemania y Portugal.

El sector cuenta con 82 plantas industriales (11 fábricas de celulosa y 71 fábricas de papel), genera 17.150 empleos directos y más de 85.000 empleos indirectos y en 2012 facturó 4.317 millones de euros.

### 2012: estabilidad y exportaciones

Tras el incremento registrado especialmente en 2010 y en menor medida en 2011, la producción de papel (6,18 millones de toneladas) y de celulosa (1,98 millones de toneladas) en 2012 se estabilizó, sin llegar a recuperar todavía las cifras de producción anteriores a la crisis (6,71 millones de toneladas de papel y 2,08 millones de toneladas de celulosa en 2007).

El sector exporta más de la mitad de su producción (59% de la producción de celulosa y 48% de la producción de papel).


### Papel 2012

La producción de papel y cartón en España en 2012 (6.176.800 toneladas) se mantuvo en niveles similares al año anterior (-0,4%), mientras en el conjunto de la UE la producción papelera descendió un 1,8%.

España es el sexto mayor productor europeo de papel y, dentro de este grupo líder, se sitúa entre los que mejor están respondiendo a la crisis, junto con Suecia y Alemania.

Por el contrario, los otros tres grandes productores de papel (Finlandia, Italia y Francia) vieron descender su producción muy por encima de la media.

El consumo interior de papel y cartón (6.157.900 toneladas) registró un descenso del 4,2%, que tuvo más repercusión en las importaciones (2.938.200 toneladas, con una caída del 7,6%), que en la producción nacional, que se mantuvo.


 España - Sector de la Celulosa y el Papel / Spain - Paper Industry  
Miles de toneladas<sup>®</sup> - '000 Tonnes<sup>®</sup>

PAPEL Y CARTÓN PAPER	2012	%12/11
Producción Production	6.176,8	-0,4
Consumo Consumption	6.157,9	-4,2

## Celulosa 2012

La producción de celulosa se incrementó en 2012 unas décimas (+0,2%), situándose en 1.980.500 toneladas, comportándose también mejor que la media de la UE (-0,5%).

El consumo interior de celulosa (1.846.800 toneladas) se incrementa el 4,3%.

 España - Sector de la Celulosa y el Papel / Spain - Paper Industry  
Miles de toneladas <sup>01</sup> - '000 Tonnes <sup>02</sup>

CELULOSA PULP	2012	%12/11
Producción Production	1.980,5	0,2
Consumo Consumption	1.846,8	4,3

## Comercio exterior

El pasado año exportamos el 59% de la producción de celulosa y el 48% de la producción de papel, fundamentalmente a otros países de la Unión Europea. La tasa de exportaciones, que se ha incrementado en 12 puntos para la celulosa y en 15 puntos para el papel en la última década, ha permitido durante la crisis capear en buena medida la caída del mercado interior.

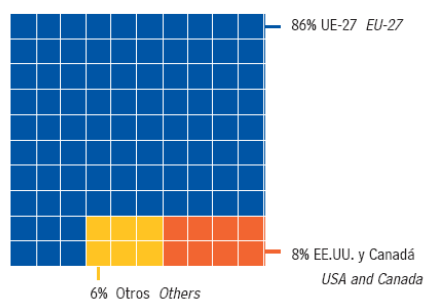
Actualmente exportamos 3 millones de toneladas de papel, prácticamente un 70% más que hace diez años, y 1,2 millones de toneladas de celulosa, un 50% más de lo que exportábamos diez años atrás.

## Papel

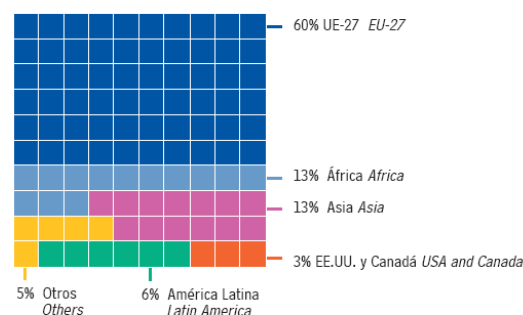
Las exportaciones de papel (2.957.000 toneladas), se mantuvieron (+0,1%) en torno al récord histórico de tres millones de toneladas como en los dos ejercicios precedentes.

Las importaciones (2.938.200 toneladas) descendieron el 7,6% y por primera vez el volumen de exportación supera a las importaciones de papel.

 Importación Papel y Cartón 2012  
Paper Imports 2012



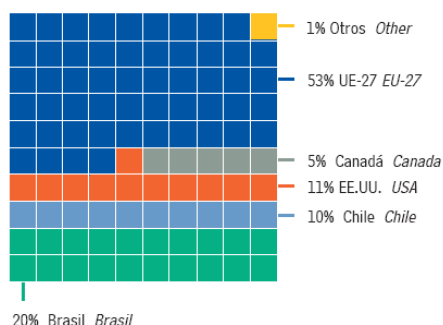
 Exportación Papel y Cartón 2012  
Paper Exports 2012



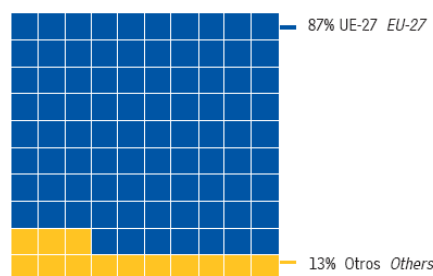
## Celulosa

Las exportaciones de celulosa (1.173.200 toneladas), pese a descender el 4,7% en proporción equivalente a la recuperación del mercado interior (+4,3%), suponen el 59% de la producción y siguen superando a las importaciones (1.039.400 toneladas, con un incremento del 1,3%).

Importación de Celulosa 2012  
Pulp Imports 2012



Exportación de Celulosa 2012  
Pulp Exports 2012



## Los españoles y el papel

### Pautas de uso del papel

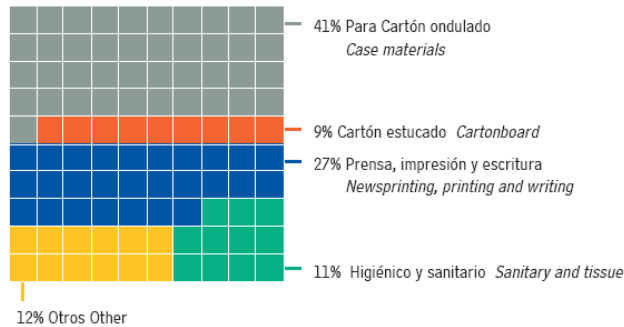
En 2012, cada español utilizó 130 kilos de papel en más de 300 usos relacionados con la educación, la cultura, el arte, la comunicación, el comercio, la higiene, la sanidad...:

- ◆ 35 kilos de papeles gráficos (diarios, revistas, libros, folios, cuadernos...)
- ◆ 53 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 cartón estucado (cajas de cereales, de conservas, de perfumes, de medicinas...)
- ◆ 16 kilos de otros papeles (bolsas, 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 130 kilos de papel que utilizamos anualmente por habitante, 96 kilos (el 74%) se recuperan para su reciclaje.



Consumo por Tipos de Papel y Cartón 2012 / Paper Consumption by Grade 2012



## Materias primas

### El papel crece en los árboles y hace crecer los árboles

El papel es natural y renovable porque crece en los árboles. Pero además el papel hace crecer los árboles, porque para fabricar papel se plantan y cultivan árboles, que generan empleo verde, absorben CO<sub>2</sub> y ayudan a frenar el cambio climático.

En 2012 las plantaciones de árboles para papel, ocupaban 465.000 hectáreas y empleaban a 22.225 trabajadores (5.570 empleos directos y 16.655 indirectos).

Estos cultivos de madera para papel almacenaban 29,6 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente en 2012, un 8,3% más que en 2011.

### Madera


Para la fabricación de papel en España en 2012 se utilizaron 6.112.700 m<sup>3</sup> de madera, de procedencia nacional en un 80%. El consumo de madera, en línea con la producción de celulosa, registró un ligero descenso del 0,2%.

La madera es el recurso natural y renovable del que se obtienen las fibras de celulosa con que se fabrica el papel. Se trata de madera procedente de pinos y eucaliptos que se plantan y cultivan en plantaciones realizadas con esta finalidad.

Además de incrementar la superficie arbolada y colaborar en la preservación de los bosques naturales, estas plantaciones productivas son muy eficaces en el control de la erosión, ayudan a regular el clima y el ciclo del agua y son sobre todo un eficiente sumidero de CO<sub>2</sub>. A ello hay que añadir toda una serie de beneficios sociales como los relacionados con el ocio en la naturaleza. Pero no solo en el ámbito medioambiental y social nos ofrecen ventajas las plantaciones de pino y eucalipto.

En el futuro los recursos serán cada vez más escasos y cada vez será mayor la competencia para acceder a ellos. España, altamente deficitaria en materias primas, encuentra en la fibra de madera cultivada en plantaciones una oportunidad para el desarrollo de una bioindustria de vanguardia.

España dispone de buenas condiciones climáticas para el cultivo de madera y superficie baldía disponible por el abandono de labores agrícolas y ganaderas, todo ello unido a un gran desarrollo de los sistemas de recogida y reciclaje de papel y cartón (el bosque urbano).

 España - Sector de la Celulosa y el Papel / Spain - Paper Industry  
Miles de toneladas<sup>®</sup> - '000 Tonnes<sup>®</sup>

MATERIAS PRIMAS RAW MATERIALS	2012	%12/11
Consumo madera (En miles de m <sup>3</sup> /c) <sup>(2)</sup> Pulpwood consumption ('000 m <sup>3</sup> ) <sup>(2)</sup>	6.112,7	-0,2

## Liderazgo en recuperación y reciclaje: el éxito de la colaboración

El reciclaje de papel y cartón en España es una historia de éxito. El éxito del esfuerzo y el compromiso colectivo de los ciudadanos, las administraciones públicas y la propia industria papelera. Partiendo de una situación mucho más modesta, hemos alcanzado en pocos años la élite de la recuperación y el reciclaje.

En la sociedad del reciclaje, la industria papelera desempeña un papel protagonista. Los productos papeleros son cien por cien reciclables y el papel es el material que más se recicla en España. La industria papelera española recicla 162 kilos de papel cada segundo.

## Papel recuperado para reciclar

En España el desarrollo de los sistemas de recogida de papel y cartón es un claro caso de éxito colectivo: la colaboración de las administraciones y la industria y la activa y creciente participación de los ciudadanos han hecho posible que en 2012 se recogieran para su reciclaje 4.551.700 toneladas de papel y cartón, más del doble que hace solo quince años.

DATOS ESPAÑA (miles toneladas)	1995	2000	2005	2010	2011	2012
<b>FUENTE: ASPAPEL</b>						
<b>Recogida de papel para reciclar</b>	2.118	3.305	4.322	4.637	4.723	4.552
<b>Reciclaje de papel y cartón por la industria papelera</b>	2.690	3.875	4.618	5.103	5.094	5.068

Recogemos ya para reciclar el 73,9% del papel que consumimos, lo que nos sitúa entre la docena de países punteros en todo el mundo que superan la tasa del 70%.

Apoyando este éxito en la recogida, la industria papelera española ha ido incrementando su capacidad recicladora, con nuevas y mejores instalaciones, que le permiten garantizar el reciclaje de todo el papel y cartón que se recoge en España.

La industria papelera española recicló en sus fábricas 5.068.100 toneladas de papel y cartón usado en 2012, manteniéndose en un nivel similar al año anterior (-0,5%), lo que nos sitúa como el segundo mayor reciclador de Europa, solo por detrás de Alemania.

## Recogida selectiva municipal

### La recogida selectiva municipal en grandes ciudades, más afectada por la crisis que la recogida global

La recogida global de papel y cartón para reciclar incluye: 1) la recogida selectiva municipal, realizada por los servicios municipales a través del contenedor azul, puerta a puerta comercial y puntos limpios y descargada en almacenes de recuperación autorizados 2) la recogida realizada por operadores privados en grandes superficies de distribución, industrias, imprentas, etc.

El gran desarrollo de los sistemas de recogida y la creciente colaboración ciudadana ha amortiguado el efecto de la caída del consumo de papel (-4,2%) en la **recogida global** de papel para reciclar (-3,6%), que desciende menos que el consumo, lo que demuestra la fortaleza del sistema y el fuerte arraigo en la ciudadanía de los hábitos de reciclaje.

En las grandes ciudades españolas de más de 100.000 habitantes, la **recogida selectiva municipal** de papel y cartón experimenta sin embargo una bajada más acusada que la recogida global, con caídas generalizadas en la gran mayoría de los municipios y un descenso medio del 13% en 2012.

### Las causas de la caída de la recogida selectiva municipal en ciudades de más de 100.000 habitantes

La causa de esta caída se encuentra en dos aspectos de la crisis económica y sus consecuencias sociales, que han tenido especial incidencia en la recogida del papel y cartón procedente de los hogares.

Por una parte, como ocurre puntualmente en épocas de crisis, los robos de papel de los contenedores azules afectan de manera significativa a la recogida realizada por los servicios municipales, sobre todo en las grandes ciudades.

Por otra parte, el consumo total de papel, considerando todos los tipos de papeles (gráficos, embalajes, higiénicos, usos especiales, etc.) descendió en 2012 un 4,2%. Sin embargo, los papeles gráficos (periódicos, revistas, folletos, folios...) registraron una caída del 12,2%. Y precisamente los papeles gráficos -que en el consumo total suponen un 27%- representan en torno al 60% de la recogida doméstica de papel y cartón usado a través del contenedor azul.

La realidad es que independientemente de esta situación coyuntural, la colaboración ciudadana se mantiene e incluso crece. Pero no cabe duda de que los robos en los contenedores de papel tienen efectos negativos en los servicios de recogida selectiva municipal, que con tanto éxito vienen funcionando gracias al esfuerzo de los ayuntamientos y a esa colaboración de los ciudadanos.

Reforzar las ordenanzas municipales y los servicios de vigilancia son algunas de las medidas que los ayuntamientos pueden poner en práctica para evitar el deterioro de la calidad del servicio de recogida y la desmotivación de los ciudadanos que esta situación podría causar.



### Recogida selectiva municipal de papel y cartón para reciclar en Grandes Ciudades (+ de 100.000 habitantes) España 2012

(La recogida selectiva municipal incluye contenedor azul, puerta a puerta y puntos limpios. No incluye recogida de operadores privados en grandes superficies de distribución, imprentas, industrias...)

	%Δ 2012/2011 en volumen	Kg/hab/año 2012
San Sebastián (Mc.San Marcos)	-6,35	49,92
Pamplona (Mc.Com.Pamplona)	-12,47	39,43
Tarragona	-4,18	34,03
Bilbao	-9,12	33,91
Vitoria-Gasteiz	-6,79	33,16
León	-11,43	31,54
Logroño	-9,26	31,08
Salamanca	-8,52	29,50
Fuenlabrada	-17,37	28,17
Palma de Mallorca	-12,16	27,66
Burgos	-9,31	27,26
Gijón	-12,94	27,17
Alcorcón	-17,24	25,84
Granada	-11,27	25,60
Reus	-10,49	25,33
Valladolid	-12,22	25,18
Zaragoza	-9,84	24,34
Sabadell	-30,20	23,49
Terrassa	-24,88	23,35
Lleida	-16,18	22,29
Córdoba	-18,81	22,08
Oviedo	-23,65	21,87
Santander	-15,46	21,69
Cádiz	-12,01	21,53
A Coruña	-8,13	21,43
Barakaldo	4,53	21,41
Marbella	-4,96	19,94
Barcelona	-14,48	19,73
Alcobendas	-18,17	19,46
Getafe	-7,28	19,39
<b>MEDIA ciudades + de 100.000 habitantes</b>	<b>-13,44</b>	<b>19,04</b>

### Recogida selectiva municipal de papel y cartón para reciclar en Grandes Ciudades (+ de 100.000 habitantes)

(La recogida selectiva municipal incluye contenedor azul, puerta a puerta y puntos limpios. No incluye recogida de operadores privados en grandes superficies de distribución, imprentas, industrias...)

	%Δ 2012/2011 en volumen	Kg/hab/año 2012
<b>MEDIA ciudades + de 100.000 habitantes</b>	<b>-13,44</b>	<b>19,04</b>
Hospitalet de Llobregat	-12,52	18,19
Torreveija	-1,66	16,39
Torrejón de Ardoz	-28,45	15,91
Leganés	-2,74	15,70
Madrid	-16,86	15,60
Dos Hermanas	-11,22	15,09
Palmas de Gran Canaria(Las)	-1,24	14,96
Jaén	1,10	14,48
Mataró	-37,44	14,37
Móstoles	-8,08	14,23
Huelva	-3,58	14,16
Sevilla	-13,38	14,14
Málaga	-7,90	14,08
Santa Cruz de Tenerife	-4,86	13,84
San Cristóbal de La Laguna	-5,52	13,79
Badajoz	-7,18	13,65
Santa Coloma de Gramenet	-14,42	13,59
Cartagena	-23,02	13,31
Badalona	-19,35	13,25
Murcia	-20,11	12,87
Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	-24,85	12,57
Albacete	-8,17	12,48
Vigo	-17,41	12,24
Telde	-12,63	12,24
Ourense	-11,05	11,88
Valencia	-14,76	11,59
Jerez de la Frontera	-6,70	11,34
Alcalá de Henares	-11,06	11,15
Parla	-16,31	9,85
Almería	-18,00	9,75
Elche/Elx	-19,20	8,16
Alicante/Alacant	-19,87	7,14