

## Economía circular, economía verde

La UE promueve la economía circular, que convierte los residuos en recursos, como base de un crecimiento económico sostenible y de la creación de empleo verde.

Más allá de la visión del ciclo del producto "de la cuna a la tumba", la economía circular se basa en el concepto "de la cuna a la cuna", buscando la optimización del reciclaje a lo largo de todo el ciclo y desde el propio diseño del producto. Y esto implica también una logística verde, priorizando el reciclaje en cercanía.

Pero ¿cómo pueden las administraciones públicas aplicar este principio para el caso de los residuos procedentes de la recogida selectiva municipal? Italia y España han incorporado el reciclaje en cercanía en sus legislaciones medioambientales. Y el área metropolitana de París, pionera en el reciclaje en proximidad de los residuos de papel y cartón, es un buen ejemplo de puesta en práctica de este principio. De todo ello hablamos en nuestro reportaje central.



© Marzama Sympar - Fotolia.com

## secciones...

- 2 MEMORIA SOSTENIBILIDAD
- 3 UNIVERSIDAD Y RECICLAJE
- 4 PARÍS RECICLA EN CERCANÍA
- 6 DATOS EUROPEOS 2010
- 8 MINISTERIO DE FOMENTO
- 10 EUROPA: RECICLAJE 2011-15
- 12 MERCEDES GUTIERREZ (IKEA)

## Entidades Locales con certificado TU PAPEL 21



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



Disponible en:  
[www.aspapel.es](http://www.aspapel.es)

## El papel apuesta por el uso eficiente de los recursos naturales y una economía baja en carbono

La memoria ofrece completa información sobre el trabajo desarrollado por el sector desde la anterior edición de 2008 y da cuenta del grado de cumplimiento de los objetivos entonces fijados y de la evolución de los distintos indicadores. Pretende asimismo responder a las inquietudes y a las demandas que, en el proceso previo de consulta, han expresado los grupos de interés del sector. Y, finalmente, fija una batería de objetivos y actuaciones para los próximos tres años.

Se mantienen los cuatro ejes de actuación de las memorias anteriores: gestión forestal sostenible, proceso productivo eficiente y responsable, liderazgo en recuperación y reciclaje y generación de riqueza y contribución a la calidad de vida.

Para su elaboración se ha obtenido información de los distintos indicadores a través de las empresas del sector, lo que ha permitido ofrecer un tratamiento global, de ámbito sectorial, en lo que precisamente reside el carácter pionero de esta memoria.

El sector de la celulosa y el papel presenta la tercera edición de su memoria de sostenibilidad, con la que consolida y amplía desde la transparencia su compromiso con la sostenibilidad, en su triple vertiente económica, social y medioambiental. En esta tercera memoria se ha adoptado la metodología GRI, con la verificación de Bureau Veritas, obteniendo la calificación GRI B+.

### Las grandes cifras de la Memoria

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

- ▶ 359.000 hectáreas de plantaciones para el sector papel.
  - 4.120 empleos directos y 12.360 empleos indirectos en las plantaciones.
  - 21 millones de toneladas CO<sub>2</sub> equivalente almacenados.
- ▶ Certificación forestal: 100% de las fábricas de celulosa; 100% de los proveedores de celulosa a fábricas integradas y 65% de los proveedores de madera.

#### La fábrica eficiente

- ▶ 93% de la producción con Sistema de Gestión Medioambiental certificado.
- ▶ Combustibles utilizados: 64% gas natural y 34% biomasa.
- ▶ Cogeneración: 1.105 MWe de potencia instalada en energía eficiente.
- ▶ 11% menos de agua utilizada (2007-2010).
- ▶ 9% menos de vertido por tonelada de celulosa y 10% menos por tonelada de papel (2007-2010).
- ▶ 61% de residuos del proceso valorizados en uso directo agrícola, industria cerámica, compostaje, industria cementera...

#### Reciclaje: el reto de mejorar un éxito

- ▶ 4,6 millones de toneladas de papel y cartón usado recuperadas para su reciclaje (el 71,9% del total de papel y cartón consumido).
- ▶ 5,1 millones de toneladas de papel usado recicladas por la industria papelera española, en cabeza del reciclaje Europeo solo detrás de Alemania.

#### El ciclo del papel, el ciclo de la vida

- ▶ Tasa de exportaciones: 52% para la celulosa y 49% para el papel.
- ▶ Empleos: 17.200 directos y 85.000 indirectos.
- ▶ Empleo fijo y cualificado y alta productividad.
- ▶ Gran potencial de generación de empleo verde.
- ▶ La sociedad demanda productos integrados en el ciclo natural, que proceden de la naturaleza, son reciclables y retornan a la naturaleza.



# La universidad se apunta a la sociedad del reciclaje



Teresa Barrés, del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, y Sofía Boente y Andrea Orallo, de ASPAPEL.



Oportunidades del fomento de la sociedad del reciclaje en los entornos de las universidades y otros espacios de enseñanza: el caso de la recuperación y reciclado del papel

El informe sobre el fomento de la recuperación y reciclaje del papel y el cartón en la universidad se presentó el pasado 28 de noviembre en el marco del seminario *El compromiso de la universidad española con el desarrollo sostenible*, organizado por la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE), en la Universidad de Sevilla.

**El informe sobre el fomento de la recuperación y reciclaje del papel y el cartón en la universidad, elaborado por ASPAPEL por encargo del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM), analiza los sistemas de recogida selectiva de papel y cartón de 14 universidades españolas y promueve las buenas prácticas, en el marco de la cooperación entre las universidades para el intercambio de experiencias de desarrollo sostenible.**

El papel es uno de los materiales más utilizados en la gestión diaria de las universidades. Se emplea como soporte de información dentro de la actividad administrativa y académica, que implica al alumnado, al personal de administración y al personal docente e investigador. Y a ello hay que sumar el papel y cartón, procedente principalmente de envases y embalajes, generado por los servicios de limpieza, cafetería, restaurante, copistería, jardinería, mantenimiento y otros que conviven en los campus universitarios (bancos, tiendas, farmacia...). El carácter natural, renovable y reciclable del papel y el cartón y la adecuada gestión de su recuperación selectiva para su reciclaje contribuye a minimizar el impacto de la actividad universitaria en el medio ambiente.

## Decálogo de buenas prácticas para la recogida de papel en la universidad

- 1 Apoyo institucional de las autoridades académicas
- 2 Definición de una política ambiental que incluya gestión de residuos
- 3 Dotación de recipientes adaptados a cada tipo de papel, volumen y lugar de generación
- 4 Recogida del papel y cartón separada de otros residuos
- 5 Establecimiento de un protocolo de actuación para el personal
- 6 Entrega del papel y cartón recogido a un gestor homologado
- 7 Certificado de cantidades de papel recuperadas proporcionado por el gestor
- 8 Seguimiento de las cantidades recuperadas
- 9 Campañas periódicas y dirigidas a todos los usuarios y agentes implicados
- 10 Información accesible y actualizada sobre todas las etapas del sistema de gestión de residuos

## La recogida en la universidad en cifras

### Las 14 universidades incluidas en el estudio (441.038 alumnos, el 26% del total nacional)

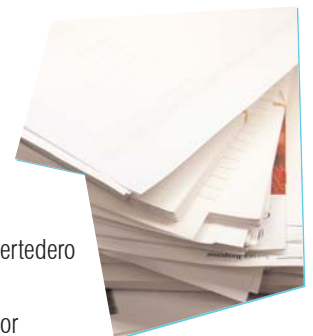
- |                 |                            |                           |
|-----------------|----------------------------|---------------------------|
| ▶ Granada       | ▶ Barcelona                | ▶ Carlos III de Madrid    |
| ▶ Zaragoza      | ▶ Politécnica de Catalunya | ▶ Murcia                  |
| ▶ Illes Balears | ▶ Santiago de Compostela   | ▶ Jaume I de Castelló     |
| ▶ Salamanca     | ▶ Alcalá de Henares        | ▶ Politécnica de Valencia |
| ▶ León          | ▶ Autónoma de Madrid       |                           |

### Resultados

- 2.500 t de papel recogido/año
- 7,4 - 3,8 kg/usuario.año

### Beneficios del reciclaje

- 2.500 t de residuos convertidos en un recurso
- 18 piscinas olímpicas de papel que no ocupan espacio en el vertedero
- 2.200 t CO<sub>2</sub>eq no emitidas a la atmósfera
- 500.000 usuarios con hábito de reciclaje + efecto multiplicador



Disponible en:

[www.tupapelesimportante.com](http://www.tupapelesimportante.com) y en [www.aspapel.es](http://www.aspapel.es)

# París, ciudad comprometida con el reciclaje en cercanía



París recicla el papel y cartón procedente de la recogida selectiva en cuatro fábricas de papeleras cercanas, que convierten este papel recuperado en papel prensa, tisú y cartón para embalajes. Y este hecho no es fruto de la casualidad sino de una apuesta pionera por el reciclaje en cercanía. Syctom, la Agencia Metropolitana de Residuos Domésticos, que da servicio a París y a otros 84 ayuntamientos del área metropolitana, incluye en el contrato de venta del papel y cartón recuperado una cláusula de proximidad o cercanía, que compromete al adjudicatario a efectuar o hacer efectuar el reciclaje de papel y cartón dentro del territorio nacional o en los países europeos limítrofes.



## Syctom, Agencia de Residuos de París

Syctom da servicio a 5,7 millones de habitantes (el 9% de la población francesa) y se encarga del tratamiento de sus residuos domésticos y asimilables (2,5 millones de toneladas anuales). La cláusula de cercanía que Syctom incluye en el contrato de venta de papel obliga al adjudicatario a:

- 1- Efectuar o hacer efectuar el reciclaje de papel y cartón en Francia o en los países europeos limítrofes.
- 2- Disponer de una relación anual de los destinos de reciclaje final y uso de los tonelajes reciclados por cada uno de los recicladores finales.
- 3- Realizar el balance anual de las emisiones de CO<sub>2</sub> ligadas al transporte del papel y cartón para su reciclaje.

## Apuesta por las ventajas medioambientales del reciclaje en cercanía

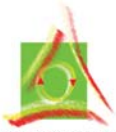
Según Sébastien Pare, ingeniero del Área de Clasificación, Valorización de Materiales y Transportes de Syctom, "la agencia trabaja desde hace tiempo con el objetivo de realizar el tratamiento de los residuos lo más cerca posible del lugar donde se generan, lo que permite limitar el impacto del transporte" y de esta manera "contribuye a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero". Por esta razón las decisiones tanto en cuanto al emplazamiento geográfico de sus propias instalaciones como a la selección de empresas para la recuperación de residuos, responden a este principio de cercanía.

Syctom, según explica Pare no ve contradicción alguna con el principio de libre mercado europeo sino al contrario, dado que "toda empresa europea puede ser candidata". La Agencia es un organismo público administrativo sometido a la legislación vigente sobre contratación pública. "La selección de empresas privadas se realiza por concurso bien en el marco de una licitación abierta europea para contratación pública, bien en el marco de una consulta para los contratos de venta de materiales", explica Sébastien Pare.

## París y área metropolitana



## La posición de los distintos stakeholders



Union des Industries du Recyclage

### Union des Industries du Recyclage (Francia)

Los diferentes sectores industriales (papel, aluminio, acero, vidrio y otros) se han unido con el fin de promover ante las administraciones públicas el desarrollo de la economía circular. Este modelo supone el desarrollo de la actividad económica y el empleo (green growth). Para ello, explican que "es necesario crear unas condiciones que promuevan el reciclaje en proximidad dentro de Europa para así crear y garantizar el empleo verde en Europa".



www.uir.fr

El principio de reciclaje en cercanía es también compartido por otras entidades y se fundamenta en el concepto de economía circular. Así, por ejemplo, la Comisión Europea tiene el objetivo de hacer de la Unión Europea una "economía circular" donde el reciclaje sea el factor clave para la reducción de residuos y donde los residuos sean considerados recursos.

Este concepto promueve un bucle en que los residuos se transforman en recursos, frente al tradicional flujo lineal de materiales recurso-producto-residuo. Ese flujo circular ha de darse en todas las fases de la producción, la distribución y el consumo, lo que implica una logística verde, que minimice el impacto del almacenaje y el transporte.



### Eco-Emballages

El Sistema Integrado de Gestión de Residuos de Envases Domésticos de Francia destaca entre sus objetivos el asegurar la disponibilidad de salidas para los materiales reciclables como base para construir una economía circular. "El reciclaje de los residuos de envases domésticos contribuye al desarrollo local de las regiones y entidades locales involucradas, con énfasis en la creación de empleo (28.000 empleos directos). La gran mayoría de los materiales se reciclan en Francia (85%) o en los países limítrofes (10%) y muchas de las plantas de reciclaje francesas obtienen la mayoría de sus suministros de la recogida selectiva de los residuos de envases domésticos". señalan en su informe de sostenibilidad 2010.



www.ecoemballages.fr



### Revipac (Filière emballage papier-carton)

Noël Mangin, Director de la asociación francesa de fabricantes de papel-cartón y embalajes, señala la prioridad de "participar en una sociedad del reciclaje" y califica de "preocupante" la evolución de las exportaciones de papel y cartón recuperado en Francia. Denuncia prácticas especulativas cortoplacistas que "ponen en riesgo un sistema cuyo funcionamiento reposa sobre los compromisos y las garantías de recogida y reciclaje efectivo". Y señala que "dado que se solicita la contribución de los ciudadanos, los esfuerzos deben estar al servicio del desarrollo territorial, a través de la máxima localización del valor añadido y los empleos ligados a la recogida, la separación y el reciclaje efectivo en los propios territorios".



www.revipac.com

## España e Italia: el reto de implementar la nueva legislación

Las legislaciones medioambientales española e italiana han incorporado recientemente -en 2010 en el caso de Italia y en 2011 en España- el principio de cercanía en el reciclaje de residuos. Queda ahora afrontar el reto de su implementación.

### España

Respecto a los residuos susceptibles de ser reciclados, las administraciones públicas podrán articular con carácter temporal, mecanismos que prioricen su reciclado dentro de la Unión Europea, cuando esté justificado por razones medioambientales (artículo 16.3 de la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados).

### Italia




















Para las fracciones de los residuos urbanos recogidos selectivamente y destinados al reciclaje y valorización, siempre se permitirá la libre circulación dentro del territorio nacional con el fin de favorecer lo más posible su valorización, dando prioridad (privilegiando) al principio de proximidad a las instalaciones de valorización (artículo 7.5 del Decreto Legislativo de 3 de diciembre 2010, que transpone la Directiva Marco de Residuos).



## España, en la élite de la élite

# En la UE se reciclan dos toneladas

Europa está a la vanguardia del reciclaje en el mundo: en la Unión Europea se reciclan dos toneladas de papel por segundo. En 2010 se reciclaron en Europa casi 50 millones de toneladas de papel usado, gracias a la gran capacidad recicladora de la industria papelera europea, que ha realizado fuertes inversiones para incorporar las más modernas tecnologías de reciclaje de papel. Asimismo, Europa ha puesto en marcha y ha desarrollado eficientes sistemas de recogida de papel y cartón, que en 2010 permitieron recuperar para su reciclaje casi el 70% del papel y cartón consumido por los europeos.

	Papel usado reciclado (Miles de toneladas) <sup>1</sup>	Tasa de recogida (%) <sup>2</sup>
 Alemania	16.273	77,2
 Francia	5.276	70,6
 Italia	5.193	59,2
 España	5.103	71,9
 Reino Unido	3.763	75,9
 Austria	2.481	75,3
 Países Bajos	2.206	91,9
 Suecia	1.836	69,2
 Polonia	1.519	34,1
 Bélgica	1.252	57,9
 Suiza	847	85,0
 Hungría	632	69,7
 Finlandia	579	67,0
 Noruega	479	91,7
 Eslovenia	434	50,8
 Portugal	377	63,4
 República Checa	329	54,4
 Rumanía	283	55,5
 República Eslovaca	109	42,0
<b>Total</b>	<b>48.972</b>	<b>69,3</b>

<sup>1</sup> Papel usado reciclado = Volumen de papel utilizado como materia prima por la industria del país.

<sup>2</sup> Tasa de recogida = Papel usado recogido para su reciclaje en relación con el consumo total de papel.

### El "bosque urbano"

En Europa el 90% de los periódicos y de las cajas de cartón ondulado se fabrican con fibra reciclada y como media el 54% de las fibras que se utilizan para fabricar papel proceden del "bosque urbano" de papel usado que se recupera para su reciclaje.

El papel de fibra virgen y el papel de fibra reciclada forman parte de un mismo ciclo, que para mantenerse en funcionamiento necesita incorporar permanentemente una cierta cantidad de fibra virgen. Porque la celulosa se va deteriorando (se puede reciclar unas ocho veces) y además un 19% del papel que utilizamos no puede recuperarse para el reciclaje porque lo guardamos como los libros o porque se deteriora o se destruye al usarlo. La fibra virgen se utiliza preferentemente para fabricar papeles que por su uso precisan las características que aporta dicha fibra y al reciclar estos papeles estamos inyectando en el ciclo la fibra nueva que lo mantiene en marcha. De este modo, tanto el bosque -las plantaciones para papel- como el "bosque urbano" -el papel usado- forman parte del ciclo integrado y sostenible del papel.

**CEPI: Informe estadístico 2010  
de la industria europea  
de la celulosa y el papel**



CEPI es la organización europea que representa a la industria de la celulosa y el papel. Agrupa a 19 organizaciones europeas, entre las que se encuentra la española ASPAPEL. El informe estadístico 2010 de CEPI está disponible en [www.cepi.org](http://www.cepi.org).

# das de papel cada segundo

## Top del reciclaje en Europa

España se sitúa en la élite del reciclaje en Europa tanto por volumen de papel reciclado como por tasa de recogida, lo que significa que no solo es uno de los países que más reciclan sino que es además uno de los que más papel recuperan para su reciclaje. La gran capacidad recicladora de la industria papelera española le permite garantizar el reciclaje de todo el papel y el cartón que se recupera en nuestro país.

En el top del reciclaje tenemos pódium, ocupando, tras Alemania, la segunda posición compartida con Francia e Italia. También subimos al pódium de la recogida con una tercera plaza igualmente compartida.

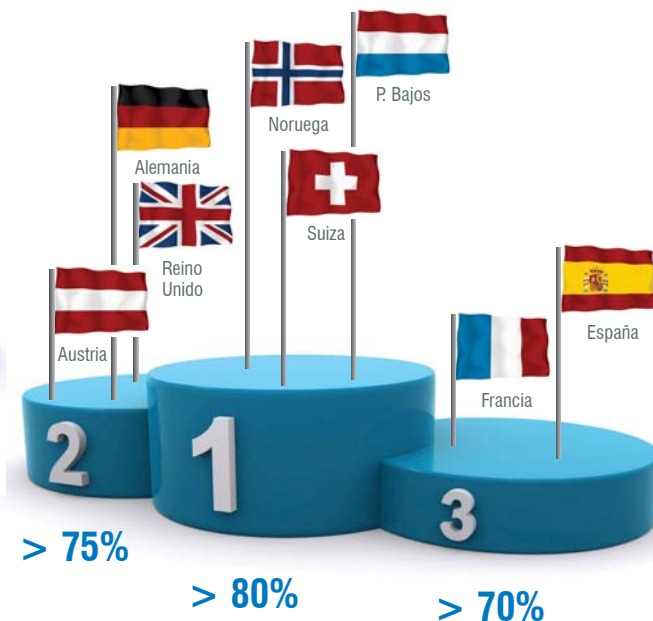
### Campeones del RECICLAJE

(Volumen aproximado en millones de toneladas)



### Campeones de la RECOGIDA

(Tasa en porcentaje)





# Ministerio de Fomento: cero papel a la basura

Cada empleado de una oficina consume de media 50 kilos de papel al año, susceptibles de ser reciclados. Cuando en 2005 ASPAPEL editó el informe *Cómo reciclar papel en la oficina*, más de la mitad de ese papel y cartón acababa en el vertedero. Y aún en 2008, el 58% del papel generado en las oficinas públicas ubicadas en la ciudad de Madrid no se gestionaba de forma correcta, según el estudio *Análisis de la situación de la recogida de papel en oficinas públicas de Madrid*, elaborado por Amigos de la Tierra España para ASPAPEL.

Sin embargo las cosas están cambiando rápidamente. En Madrid, varios centros de oficinas públicas han puesto en marcha mejoras en su gestión interna de los residuos de papel y cartón y el Ayuntamiento de Madrid, a través del Área de Gobierno de Medio Ambiente, ha mejorado su servicio de recogida puerta a puerta de papel en dependencias públicas, ampliando el número de centros adscritos y dotando a los mismos de ecopapeleras y contenedores de 800 litros específicos para papel y cartón. Un buen ejemplo de ello es el caso del sistema de recogida de papel y cartón puesto en marcha por el Ministerio de Fomento, del que nos habla M<sup>a</sup> Teresa Ramiro, Jefa del Servicio de Régimen Interior.

Implantar el sistema de gestión de papel y cartón, según M<sup>a</sup> Teresa Ramiro, fue "muy sencillo y fácil, pues los trabajadores del Ministerio de Fomento estaban ya muy concienciados sobre el reciclaje de este material". Según nos cuenta la Jefa del Servicio de Régimen Interior, no ha sido necesaria una gran labor de concienciación y sensibilización de los aproximadamente 2.700 trabajadores en la Sede Central del Ministerio, ya que, gracias a las campañas constantes de asociaciones como Aspapel y del MARM, la población cada vez está más concienciada sobre el reciclaje de papel y cartón.

## Concienciación e información

Lo que sí se hizo fue una amplia y extensa labor de información sobre el funcionamiento del nuevo servicio que se esta-

ba implantando. Se publicó una circular en la intranet, informando detalladamente sobre la operativa y puesta en marcha del sistema de recogida de papel y cartón, y despacho por despacho, el personal de la Unidad de Aposentamiento del Servicio de Régimen Interior, fue explicando a los trabajadores del Ministerio el funcionamiento y las ventajas del nuevo procedimiento de separación en origen del papel y el cartón.

## Organización de la recogida con el Ayuntamiento

Para poner en marcha el sistema, la Oficialía Mayor del Ministerio de Fomento se puso en contacto con el Ayuntamiento de Madrid, que envió a una inspectora para hacer una estimación de consumo y así poder calcular el número de contenedores azules que iban a necesitar.







## El sistema en cifras

### El Ministerio

- ▶ 95.000 m<sup>2</sup> (aprox.)
- ▶ 8 plantas
- ▶ 2.700 trabajadores (aprox.)

### Los contenedores

En el interior del Ministerio

- ▶ 2.500 papeleras individuales para papel.
- ▶ 100 ecopapeleras solo para papel en las zonas comunes.
- ▶ 1.438 pequeños cubos en los despachos para el resto de los residuos (no papel).

En las áreas de aportación

- ▶ 20 contenedores azules de 800 litros para papel y cartón.
- ▶ 35 contenedores de orgánico y resto que se reducirá en breve, gracias al nuevo tratamiento de los residuos.
- ▶ 18 contenedores amarillos para envases ligeros.
- ▶ 1 contenedor de vidrio.

### La recogida de papel y cartón

- ▶ 30.400 litros/semana equivalentes a 2.171 kilos/semana<sup>(\*)</sup>.
- ▶ 1.094.000 litros equivalentes a 78.178 kilos recogidos, recogidos hasta el momento (36 semanas).
- ▶ Ahorro anual de un espacio en vertedero equivalente a casi una piscina olímpica.
- ▶ Ahorro anual de 101.630 kilos de CO<sub>2</sub> en emisiones de vertedero.

<sup>(\*)</sup> Estimado en razón de una densidad media de contenedor azul urbano de 71,46 kilos/m<sup>3</sup> (Manual de recomendaciones para el diseño del contenedor azul)

Actualmente el Ministerio de Fomento cuenta con 20 contenedores azules con una capacidad de 800 litros. Estos contenedores están ubicados en varias áreas de aportación exteriores dentro del recinto y cerca de las distintas dependencias a las que dan servicio en esa ciudad en miniatura que es el Ministerio: oficinas, cafetería, guardería...

### Colaboración del servicio de limpieza

En estos 20 contenedores azules deposita el servicio de limpieza el papel y el cartón que recoge en las distintas dependencias. M<sup>a</sup> Teresa Ramiro destaca la colaboración de la empresa de limpieza, que dotó los carros de limpieza con doble cubo, de modo que pudieran separar el papel y el cartón del resto de los residuos, y la recogida de cajas y cantidades más voluminosas de papel por peones especializados de la propia contrata de limpieza. "La colaboración del servicio de limpieza con nuestro personal de Aposentamiento informando sobre las incidencias detectadas, resultó clave para el buen funcionamiento de la recogida" - explica la Jefa del Servicio de Régimen Interior.

### Colocación de papeleras específicas para papel

Una vez organizada con el ayuntamiento la recogida y desarrollada la operativa con el servicio de limpieza, "el siguiente

te paso era encontrar la forma de recoger todo el papel que se desechaba en el edificio sin causar grandes molestias a los empleados" - comenta M<sup>a</sup> Teresa. Se estudió la situación de los despachos, y se dieron cuenta de que cada trabajador tenía una papeleras individual donde tiraba todos los residuos incluidos los restos de comida... y el papel. "También nos dimos cuenta de que dentro de cada papeleras lo que predominaba era el papel, porque en un Ministerio... ¿qué se va a utilizar más que el papel? Así que decidimos que la mejor solución era poner un pequeño contenedor por despacho, donde los trabajadores pudieran tirar los residuos, y que las papeleras individuales se utilizasen para depositar exclusivamente el papel".

Además, cuentan con 100 ecopapeleras solo para papel en las zonas comunes como las salas de fotocopiadoras, vestíbulos, guardería, zonas de atención al público...

"Implantar este sistema -explica M<sup>a</sup> Teresa Ramiro- ha sido también muy positivo por el ahorro que hemos conseguido en bolsas de plástico. En las papeleras individuales para papel no ponemos bolsa... por lo que nos ahorramos unas 2.500 bolsas de plástico diarias, lo que resulta muy importante desde el punto de vista medioambiental y económico".

**pAPER**  
**Recycling**



European Declaration  
on Paper Recycling  
2011 - 2015

# Las industrias de la cadena del papel de 29 países europeos se comprometen a alcanzar una tasa de reciclaje del **70%** en 2015

Disponible en:

[www.paperforrecycling.eu](http://www.paperforrecycling.eu)



## **España tiene ya una tasa de reciclaje de papel por encima del 70%**

El papel es hoy una de las materias primas mejor gestionadas, con altas tasas de recuperación y reciclaje. Aún así, la industria se compromete con la mejora continua, fijando objetivos cada vez más ambiciosos. La Declaración Europea para el Reciclaje de Papel 2011-2015 recientemente suscrita y apoyada por una docena de asociaciones representantes de la cadena del papel y la Comisión Europea como observador permanente, plantea el nuevo objetivo de una tasa de reciclaje del 70% para el 2015 en Europa. La declaración cubre 29 países: los 27 países miembros de la Unión Europea, Noruega y Suiza. España es uno de los países europeos que ya ha alcanzado y superado ese listón del 70%.

Desde la primera Declaración Europea de Reciclaje de Papel en 2000, esta iniciativa que se renueva cada cinco años ha contribuido decisivamente a lograr mayores tasas de recuperación y reciclaje y ha propiciado el diálogo entre todas las partes interesadas implicadas a lo largo de la cadena de valor del papel.

## **Utilizar los residuos como recursos**

En plena consonancia con el objetivo europeo de construir una economía circular que utilice los residuos como recursos, este compromiso de la cadena del papel en Europa representa un planteamiento integral, desde el cumplimiento de resultados concretos hasta el desarrollo de actividades ad hoc de investigación y desarrollo.

La Declaración Europea sobre el Reciclaje de Papel continuará estableciendo medidas para optimizar la gestión del papel a lo largo de la cadena de valor desde la fabricación de papel y cartón, el converting y la impresión, hasta la recogida, clasificación, transporte y reciclaje de papel y productos de cartón usados para que sean reintroducidos en el ciclo de papel.

## Marco político y regulatorio

Para alcanzar el objetivo establecido por la industria es necesario que las distintas administraciones públicas propicien un marco político y regulatorio que fomente el reciclaje de papel. La industria señala en este sentido cuatro condiciones imprescindibles en el ámbito de la política de energías renovables, los sistemas de recogida de papel, el comercio de papel recuperado y la reciclabilidad de los productos papeleros:

- 1 **Los planes de apoyo a las fuentes de energías renovables no deben llevar a la incineración de papel.** Las políticas de energías renovables deben aplicar la Jerarquía de Residuos. Las fibras de papel sólo deberían usarse para generar energía al final de su ciclo vital cuando ya no se puedan reciclar.
- 2 **Las disposiciones de la Directiva de Residuos respecto a la recogida selectiva deben implantarse en toda Europa.** Los países en los que predomina actualmente la recogida mixta deben progresar hacia los objetivos establecidos por la Directiva de Residuos para la recogida selectiva monomaterial con el fin de lograr un reciclaje de alta calidad.
- 3 **El aumento de la recuperación de papel debe ser mayor que el aumento del comercio neto de papel para reciclar.** En 2010, China importó 24,4 millones de toneladas de papel recuperado, principalmente procedente de Europa y América del Norte. Hay que replantear este incremento de las exportaciones para garantizar el acceso seguro, respetuoso con el medioambiente y fiable a la materia prima y mantener la competitividad de la cadena europea de reciclaje de papel.
- 4 **Es necesario someter a revisión las políticas y las normativas que puedan dificultar el reciclaje de los productos papeleros.** La cadena de valor del papel ya ha progresado de manera importante en cuanto a la reciclabilidad de los productos papeleros. En algunos casos, la legislación europea o nacional puede plantear objetivos que entren en conflicto con esta pretensión de mejorar la reciclabilidad.

### Asociaciones europeas firmantes de la Declaración



[www.cepi.org](http://www.cepi.org)

CEPI - Confederación de Industrias de Papel Europeas



[www.erpa.info](http://www.erpa.info)

ERPA - Asociación Europea de Papel Recuperado



[www.ingede.org](http://www.ingede.org)

INGEDE - Asociación Internacional de la Industria de Destintado



[www.fepe.org](http://www.fepe.org)

FEPE - Asociación Europea de Fabricantes de Sobres



[www.citpa-europe.org](http://www.citpa-europe.org)

CITPA - Confederación Internacional de Transformadores de Papel y Cartón en Europa



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

ETS - Simposio Europeo del Papel Tissue



[www.intergraf.org](http://www.intergraf.org)

INTERGRAF - Confederación Internacional de Industrias de la Impresión e Industrias Afines

### Asociaciones europeas que apoyan la Declaración



[www.eadp.org](http://www.eadp.org)

EADP - Asociación Europea de Editores de Directorios y Bases de Datos



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

FINAT - Asociación Mundial de Etiquetas Autoadhesivas y Productos relacionados



[www.eupia.org](http://www.eupia.org)

EuPIA - Asociación Europea de Tinta para Impresión, sector de CEPE



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

FEICA - Asociación de las Industrias de Adhesivos y Selladores Europeas



[www.radtech-europe.com](http://www.radtech-europe.com)

RadTech Europe - Asociación Europea para la Promoción del Curado con UV y EB

### Observadores



La Comisión de la UE es observador permanente de la Declaración



