

## 2013 el año del reciclaje

Inauguramos con optimismo un nuevo año, que llega cargado de iniciativas para promover el reciclaje en Europa, apostando por el empleo verde y por las industrias recicladoras como la papelera.

En España, la recién aprobada *Ley de medidas urgentes en materia de medio ambiente* corrobora la legalidad de priorizar el reciclaje dentro de la UE. Nuestro país se convierte así, junto con Italia y Francia, en pionero en esta apuesta por la economía circular y la sociedad europea del reciclaje.

Europa es y quiere seguir siendo la campeona mundial del reciclaje, y la industria papelera recicladora de papel y cartón es -más que ninguna otra- una industria *made in Europe*.

España sigue apostando por mejorar la recogida y reciclaje de papel. Claros ejemplos son los municipios de Alcorcón y Segovia que acaban de recibir la certificación *Tu Papel 21*.



## secciones...

- 2-3 RECICLAJE MADE IN EUROPE
- 4-5 AYUNTAMIENTO DE ALCORCÓN
- 6-7 DATOS MUNDIALES
- 8-9 AYUNTAMIENTO DE SEGOVIA
- 10 WEB GRACIASPAPEL
- 11 REINO UNIDO: TRANSPARENCIA
- 12 FEDERICO RAMOS

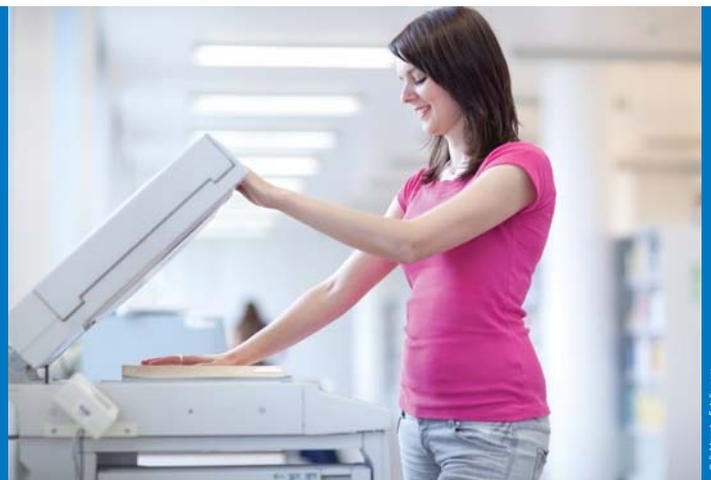
## Entidades Locales con certificado *TU PAPEL 21*



Nº certificado	Entidad	Nº certificado	Entidad
		013-2008	Palma (Mallorca)
001-2005	Fuenlabrada	014-2008	Costa del Sol Occidental
002-2005	Comarca de Pamplona	015-2008	Barcelona
003-2005	San Marcos (Gipuzkoa)	016-2009	Gijón
004-2005	Lleida	017-2010	Salamanca
005-2005	Oviedo	018-2010	Burgos
006-2005	Reus	019-2010	Alcoy
007-2005	Granada	020-2010	Cádiz
008-2006	Ciudad Real	021-2011	Sabadell
009-2007	A Coruña	022-2011	Logroño
010-2007	Bilbao	023-2012	Sant Boi de Llobregat
011-2007	Pozuelo de Alarcón	024-2012	Alcorcón
012-2007	León	025-2012	Segovia

# La Ley de Residuos blinda el reciclaje

Una gran superficie de distribución, un banco, una cadena hotelera, una empresa de servicios, un ayuntamiento... podrán a partir de ahora exigir legalmente que el reciclaje final de sus residuos se realice en fábricas europeas, según la modificación de la *Ley de residuos* aprobada el pasado 29 de noviembre.



Esta novedad legislativa blinda la legalidad del reciclaje *made in Europe* y confirma que los generadores de residuos tienen la capacidad de decidir sobre el destino final de sus residuos. Entidades bancarias, supermercados, centros comerciales... y ayuntamientos pueden ya exigir al contratar con las empresas de residuos que les garanticen que sus residuos serán reciclados dentro de la UE.

La posibilidad de priorizar el reciclaje dentro de la Unión Europea, se introdujo por vez primera en nuestra legislación en 2011 para los ayuntamientos con la *Ley de residuos*. Ahora, con la recientemente aprobada *Ley de medidas urgentes en materia de medio ambiente*, que modifica la *Ley de residuos*, se amplía a todos los productores o poseedores iniciales de residuos reciclables esa posibilidad de apostar por el reciclaje en cercanía y la economía circular.

## La sociedad europea del reciclaje y la economía circular

La sociedad europea del reciclaje, con el reciclaje en cercanía, convierte las seis toneladas de residuos que al año genera cada europeo

en una oportunidad de creación de riqueza y empleo verde. Y lo hace reciclando esos residuos de todo tipo de materiales (papel, vidrio, metales...) en nuevos productos fabricados por la industria europea. Se genera de este modo una economía circular que crea tejido industrial, riqueza y empleo allí donde se han hecho el esfuerzo y las inversiones para recuperar los residuos.

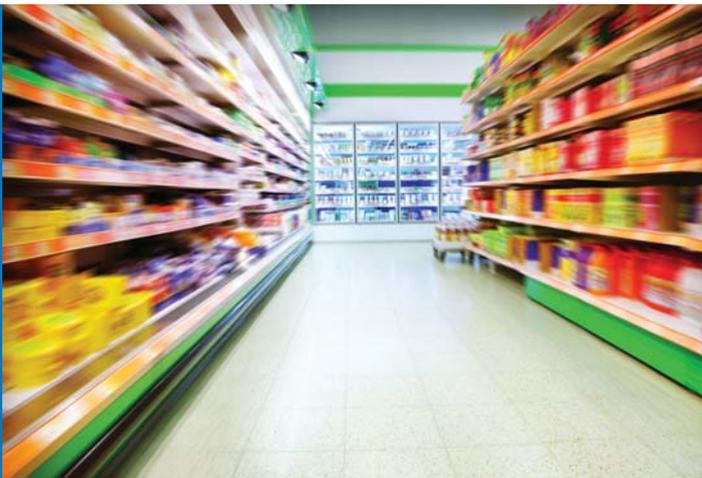
Y se garantiza además que serán reciclados de acuerdo a las exigencias medioambientales de la UE.



## Creación de empleo verde

Con esta novedad legislativa, el gobierno y el parlamento español toman el tren de la sociedad europea del reciclaje, apostando por la competitividad de nuestra industria recicladora como palanca de creación de empleo verde. Con el desarrollo de la sociedad europea del reciclaje, a través de iniciativas como la recogida en esta nueva Ley, la UE estima que se crearían en Europa más de 400.000 puestos de trabajo de aquí a 2020.

# *made in Europe*



© iStockphoto - Fotolia.com



© Laxor - Fotolia.com

## La industria papelera española apoya esta apuesta por la economía circular

La industria papelera española apoya esta apuesta por la economía circular con su importante y creciente capacidad recicladora. Actualmente somos la segunda mayor industria recicladora de papel de Europa, solo detrás de Alemania, lo que nos permite cerrar el ciclo reciclando en España todo el papel y el cartón que se recupera en nuestro país.

Reciclar papel en España supone generar empleo verde: generar riqueza de manera sostenible, eficiente y medioambientalmente responsable, poniendo en valor el esfuerzo que la sociedad española ha desarrollado en los últimos años en la recuperación de sus residuos.

## Lo que dice la Ley de residuos

- **Artículo 16.3:** "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".
- **Disposición adicional 16ª:** "Los productores u otros poseedores iniciales de residuos reciclables podrán priorizar que su tratamiento completo se realice dentro de la Unión Europea con el fin de evitar el impacto ambiental de su transporte fuera de ella, de conformidad con la normativa aplicable".

## 6 buenas razones para priorizar el reciclaje final de los residuos dentro de la UE

1. **Apoyo a la industria** recicladora europea.
2. Creación de **empleo verde** en Europa.
3. **Reducción de las emisiones** asociadas al transporte de los residuos.
4. **Garantía** de que el **reciclaje** cumple las exigencias medioambientales europeas.
5. **Creación de riqueza** allí donde se ha hecho el esfuerzo y las inversiones para recuperar los residuos.
6. Mayor **transparencia y control** en el proceso de reciclaje, que redundará en una mayor confianza del consumidor.





► Entrega del certificado *Tu papel 21* a David Pérez, Alcalde de Alorcón.

Los habitantes de Alorcón reciclaron en 2011 el equivalente a casi 40 piscinas olímpicas repletas de papel y cartón. Con 31 kilos recogidos por habitante, el municipio madrileño se sitúa muy por encima de la media nacional de grandes ciudades (22 kilos per cápita). Unos resultados que su alcalde, David Pérez, explica de este modo: "nuestros ciudadanos están muy concienciados en esta materia y si a eso le unimos el esfuerzo que hace nuestro Ayuntamiento, creo que ahí está el secreto que no es tal sino simplemente trabajo bien hecho". Un trabajo que ha permitido obtener la certificación *Tu papel 21* de ASPAPEL el pasado mes de octubre.

"Esta certificación -asegura David Pérez- viene a apoyar nuestro trabajo y a darnos ánimos para intentar seguir mejorando a diario." Y ese compromiso municipal con la mejora continua queda patente, en las palabras pronunciadas por el Alcalde en el acto de entrega: "en el proceso de certificación, sobre un total de 100 puntos, hemos obtenido 70, pero nuestro objetivo es el sobresaliente".

#### Compromisos de futuro

- Mantener y mejorar la calidad de la recogida del contenedor azul.
- Promover la recogida puerta a puerta del cartón del pequeño comercio.
- Trabajar en la concienciación ciudadana con los recursos municipales.

"Nuestra intención -afirma el Alcalde- es ir incorporando camiones, sistemas de limpieza, puntos limpios cada vez más avanzados y que permitan recuperar la mayor cantidad posible de papel y cartón. A eso le unimos las campañas de concienciación, sobre todo en los colegios, así como en los medios de comunicación locales, los soportes informativos del Ayuntamiento y la publicación periódica de consejos, manuales y guías que se distribuyen entre los vecinos."

#### Recogida selectiva municipal de papel y cartón

##### ALCORCÓN 2011

	Kg	Kg/hab.
■ Contenedor azul	4.768.890	28,3
■ Puerta a puerta comercial	517.750	3,1
<b>Total</b>	<b>5.286.640</b>	<b>31,4</b>

#### Recogida puerta a puerta comercial

La ordenanza municipal reguladora de la gestión de residuos domésticos recoge una detallada regulación del servicio de recogida puerta a puerta, dejando claro que se trata de un servicio exclusivo para los comercios situados en las calles más co-comerciales del casco urbano, que son inscritos en un registro a tal efecto.

El servicio se realiza diariamente y a los establecimientos comerciales se les pide que depositen las cajas plegadas en la puerta antes de la hora de cierre (14h). Se identifican los "puntos negros" de cartón y el ayuntamiento envía comunicaciones a los comercios y viviendas de la zona, informando sobre cómo utilizar el servicio puerta a puerta y el contenedor azul.



Ayuntamiento de Alcorcón



Ayuntamiento de Alcorcón  
Nº certificado: 024/2012

David Pérez:

# "Nuestro objetivo es el sobresaliente en reciclaje de papel y cartón"



## Colegios y dependencias públicas

Por otra parte, los colegios y dependencias públicas disponen de cubos azules de 240 litros de tapa abierta para papel en el interior de sus instalaciones, con servicio de recogida en horario de mañana. La recogida es diaria en los 24 colegios y semanal en las 70 dependencias municipales. En enero de 2013 todas las aulas del municipio contarán con ecopapeleras, para que los alumnos se conciencien y colaboren con el reciclaje de papel y cartón.



© Gennady Puznyakov - Fotolia.com

## Compromiso extensivo al resto de los municipios de la Comunidad de Madrid



Como presidente de la Federación Madrileña de Municipios, David Pérez señala que son ya tres los municipios madrileños que han obtenido esta certificación de excelencia, ingresando en el club de la pajarita azul, que reúne en estos momentos a 25 municipios de toda España. "El hecho de que otros municipios de la Comunidad no tengan el certificado -puntualiza- no quiere decir que no se esté trabajando mucho y bien por el reciclado del papel y el cartón. Pero siempre es positivo que se obtenga esta certificación, para acreditar que se está haciendo de la forma correcta".

Por ello, David Pérez anuncia que se gestionará un convenio de la FMM con ASPAPEL para hacer extensivo al resto de los municipios el compromiso con el reciclaje de papel y cartón, "haciendo hincapié en la formación e información a los escolares, ya que educar en la protección al medio ambiente desde la infancia es la mejor garantía de que las futuras generaciones estarán cada vez más preocupadas y comprometidas con la protección de nuestro medio natural."

# El reciclaje de papel,

Anualmente se recogen en todo el mundo 223 millones de toneladas de papel y cartón que se reciclan en las fábricas papeleras de los cinco continentes. Reciclamos el 56,6% del papel y cartón que utilizamos los casi 7.000 millones de habitantes del planeta, lo que puede calificarse de caso de éxito mundial.<sup>(\*)</sup>

En la sociedad del siglo XXI, la sociedad del bioconsumo y del reciclaje, el éxito en sostenibilidad solo se alcanza en la medida en que los ciudadanos sean capaces de convertir los residuos generados en recursos y así aprovecharlos al máximo, evitando que se depositen en vertederos y contribuyendo a reducir el impacto ambiental. En esa sociedad del reciclado, el papel y el cartón son un claro caso de éxito de ámbito mundial, con el desarrollo de

modelos de recogida cada vez más eficientes, que permiten recuperar para su reciclaje un alto y creciente porcentaje de los productos papeleros que consumimos en nuestro día a día.

En este éxito mundial, la industria europea del papel ha sido de hecho pionera, poniendo en marcha la sociedad europea del reciclaje, mucho antes de que el propio término fuera acuñado. No es de extrañar por lo tanto, que

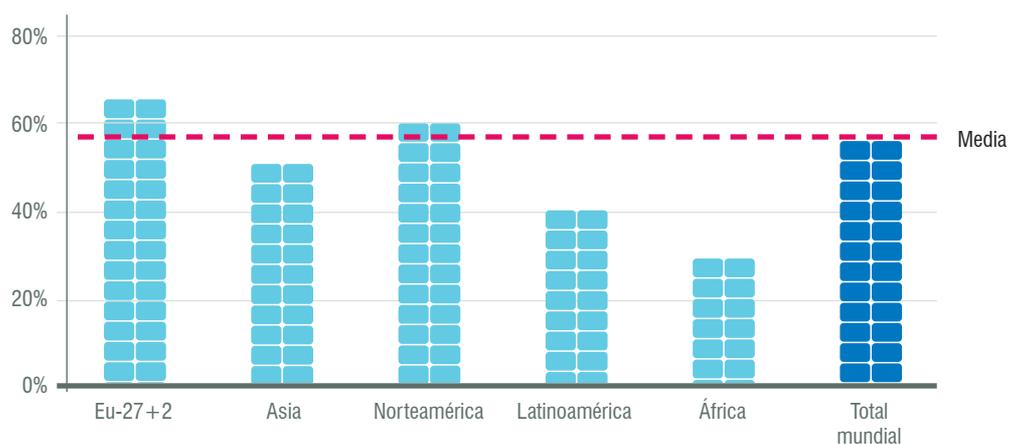
Europa sea la campeona mundial en recuperación de papel: en 2011 los europeos (UE 27 + Noruega y Suiza) recogimos para su reciclaje el 70,4% del papel y cartón que consumimos.

Por regiones, en Norteamérica (EE UU y Canadá) la tasa de recogida de papel y cartón se situó en torno al 60% y en Asia solo se recogió para su reciclaje poco más de la mitad de su consumo.<sup>(\*)</sup>

## Tasa de recogida por regiones en el mundo (2010):

Relación entre la cantidad de papel para reciclar respecto del papel consumido.

Fuente: CEPI



# un caso de éxito mundial

Europa ha ido desarrollando de modo paralelo sus sistemas de recogida de papel y cartón y la capacidad recicladora de su industria papelera. Este balance, sin embargo, no está tan equilibrado en otras regiones.

Asia necesita mejorar sus sistemas de recogida de papel y cartón, que son aún insuficientes para abastecer a las fábricas paperas asiáticas, donde se realiza más de la mitad del reciclaje

mundial. La industria papelera China, por ejemplo, en su 12º plan quinquenal, se fija el objetivo de desarrollar sus sistemas de recogida con el fin de incrementar el porcentaje de papel recuperado nacional utilizado por su industria.

En el contexto europeo, en España recogemos para su reciclaje algo más de 4,7 millones de toneladas alcanzando una tasa de recogida de papel para

reciclar de 73,5% que supera la media europea. De esta forma, nos situamos dentro del top cinco de los países con mejores tasas de recogida junto a Alemania, Francia, Italia y Reino Unido.



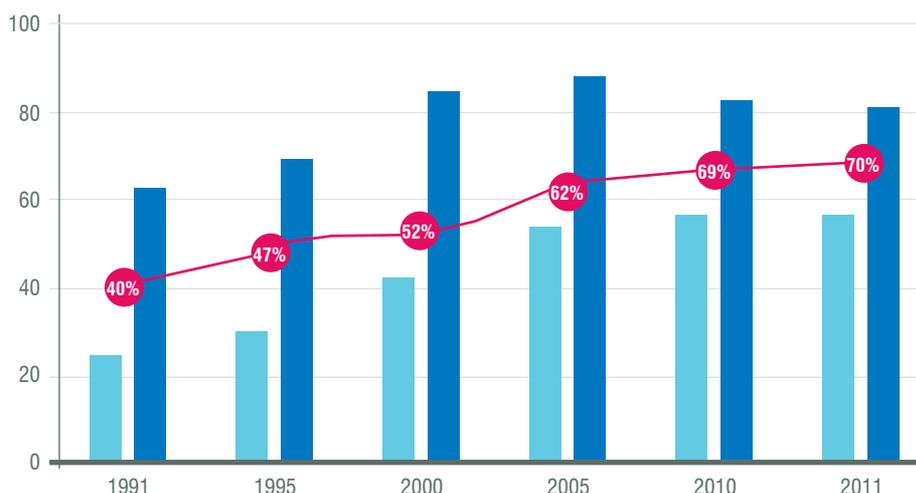
Para más información:

*Paper Recycling. Monitoring Report, 2011. CEPI.*  
[www.tupapelesimportante.com](http://www.tupapelesimportante.com)

## Evolución de la tasa de recogida de papel para reciclar en Europa (1991-2011)

- Recogida de papel para reciclar en Europa (Millones de toneladas)
- Consumo de papel y cartón en Europa (Millones de toneladas)
- Tasa de recogida (%)

Fuente: CEPI





► Paloma Maroto, Concejala de Medio Ambiente y Protección Civil y Pedro Arahuetes, Alcalde de Segovia, con el certificado *Tu papel 21*, durante el acto de entrega en el Ayuntamiento de Segovia el día 13 del pasado mes de diciembre.

# Pedro Arahuetes: "Nuevo una ciudad, si a mejorar"

El papel y cartón doméstico y del pequeño comercio recogido en Segovia para su reciclaje durante 2011 alcanzó las 1.635 toneladas, lo que equivale a más de 12 piscinas olímpicas llenas hasta arriba de papel y cartón. Esto significa que **se recogieron más de 29 kilos por habitante**, superando la media española global per cápita, que se sitúa en 19. "Es de suponer -considera Pedro Arahuetes- que estos datos son el resultado de que el Ayuntamiento pone a disposición de los segovianos los medios adecuados."

El municipio de Segovia cuenta en efecto con una importante dotación de contenedores para papel y cartón, en torno a **un contenedor azul por cada 230 habitantes**. "Además desde el año 2003 existe **un servicio específico de recogida de papel-cartón comercial**, por las calles donde hay una mayor concentración de comercios", explica el Alcalde. Así se garantiza su reciclaje y se evita que los contenedores se vean saturados por el cartonaje comercial. A la vez, se facilita que los ciudadanos puedan depositar sus periódicos, revistas y envases de cartón en los contenedores y se mejora la limpieza de la ciudad.

## Segovia apuesta por cerrar el ciclo, reciclando en España

El Ayuntamiento de Segovia apuesta por convertir los residuos de papel que se generan en la ciudad en una oportunidad de creación de riqueza y empleo verde, priorizando que el reciclaje final del papel y el cartón recogidos se realice en fábricas españolas.

Promoviendo la economía circular, Segovia fomenta la actividad industrial y la creación de empleo verde, al garantizar que el reciclaje final aporte valor añadido a quienes hacen el esfuerzo y la inversión necesaria para la recogida de los residuos.



Con iniciativas informativas y participativas como la campaña *Reciclar es lo justo* y una clara apuesta por la industria recicladora española, el Ayuntamiento de Segovia demuestra su compromiso con el reciclaje de papel y cartón y se convierte en la 25ª entidad local que recibe el certificado *Tu Papel 21*.

"Es un reconocimiento público -afirma el Alcalde- de que las cosas se hacen bien y eso siempre anima a continuar con la línea de trabajo que mantiene el equipo de gobierno del Ayuntamiento de Segovia, a la vez que supone un apoyo claro al esfuerzo que realizan los segovianos."

# s retos para empre abierta



## Plan de mejora continua

El Alcalde de Segovia, considera que la obtención de la certificación *Tu papel 21* "también es una gran responsabilidad, ya que nos comprometemos a mantener e intentar mejorar el servicio que prestamos a los ciudadanos." En el marco de ese compromiso con la mejora continua, el Ayuntamiento implementará medidas especialmente encaminadas a:

- Mantener unos servicios de recogida de papel y cartón de calidad.
- Facilitar a través de la web municipal y otras herramientas de comunicación información sobre el funcionamiento del sistema de recogida selectiva y sus resultados (volumen recogido, destino de los materiales recuperados...). Y en este sentido, Pedro Arahetes afirma: "seguiremos haciendo campañas y programas de educación ambiental, pues considero que es muy importante no descuidar ese campo."
- "Lograr la recogida de papel-cartón en los centros de enseñanza y en las oficinas municipales para su correcto tratamiento", es otro de los compromisos que destaca el Alcalde, quien también avanza: "estudiaremos las distintas posibilidades que existan para la recogida del papel-cartón de los Polígonos Industriales."



## Reciclar es lo justo, campaña informativa y participativa para comercios y establecimientos hosteleros

"Consideramos de gran importancia -señala el Alcalde- la realización de campañas de sensibilización dirigidas a la población, porque año tras año comprobamos que los mensajes llegan a la gente."

Un buen ejemplo de esas campañas es la recientemente realizada para mejorar el sistema y las cifras de recogida selectiva de residuos (cartón, vidrio, envases) entre comerciantes y hosteleros, especialmente en el casco histórico, bajo el lema Reciclar es lo justo.

Una iniciativa que tiene además una vertiente solidaria: se han donado 0,65 euros a la Asociación de Caridad San Vicente de Paúl por cada kilo de cartón comercial recogido de más durante el primer mes de desarrollo de la campaña. También se ha realizado el concurso *Yo tengo una idea*, dirigido a los clientes que aporten iniciativas para mejorar la recogida de residuos en bares y restaurantes, y se ha puesto en marcha una mesa de trabajo con comerciantes y hosteleros.

### DATOS DE LA CAMPAÑA

- 400 comercios y 110 establecimientos de hostelería, visitados dos veces.
- 8 de cada 10 comercios se han adherido a la campaña.
- 12% de incremento de la tasa de recogida de cartón comercial.
- Materiales: dos boletines informativos, un cartel, fotos de los establecimientos colaboradores en los mupis de la ciudad.

# Sin medias tintas, nace la web española del papel y el medio ambiente



Nace la web española del papel y el medio ambiente, impulsada por el Foro del Papel, en el marco del proyecto paneuropeo Print Power.

Cómo se cultivan los árboles con los que se hace el papel, cuánto papel se recicla, cómo es una fábrica papelera y cuál es su comportamiento medioambiental, cuál es la huella de carbono de los distintos productos papeleros... y todo lo referente al mundo del papel y el medio ambiente puede encontrarse fácilmente en esta nueva web. Tanto el último dato o la información básica como información en profundidad, con posibilidad de descargar las publicaciones más recientes y con links a otras webs especializadas.

La web está diseñada para los interesados en el mundo del papel como profesionales o como usuarios, que creen que el futuro es de los productos renovables y reciclables, integrados en el ciclo natural.

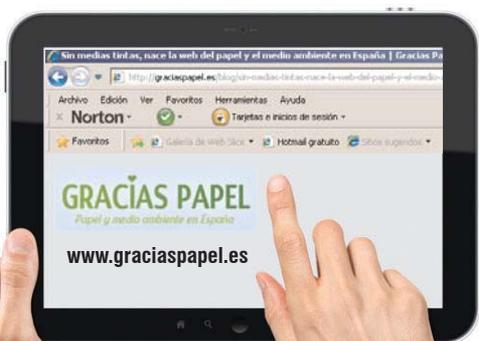
Las últimas iniciativas de organizaciones, empresas y ciudadanos que apuestan por el papel son protagonistas en esta nueva web, que anima a sus usuarios a compartir contenidos en las redes y medios sociales.

## MITOS Y DATOS

Para el que no se conforma con las leyendas urbanas

- Al que quiere conocer la verdad sobre el mundo del papel, al que no se conforma con las leyendas urbanas, la sección *Mitos y Datos* le permite enfrentar rápidamente el mito con el dato para saber qué es y qué no es el papel en realidad.
- Para saber, por ejemplo, que en España, la industria papelera, lejos de deforestar, planta y cultiva; y la madera que utiliza ocupa 450.000 hectáreas de plantaciones, que se están repoblando continuamente y que existen gracias a la industria papelera. O que esas plantaciones, lejos de ser dañinas para el medio ambiente, son los más eficientes sumideros de CO<sub>2</sub>.

http://



Una llamada a la acción a las autoridades locales



# Los británicos quieren saber más

*End Destinations of Recycling Charter* (Manifiesto por el destino final de reciclaje) es una iniciativa puesta en marcha en Reino Unido para promover la transparencia de la información en la cadena del reciclaje de residuos y de este modo motivar la colaboración ciudadana en la separación en origen. Consiste en un compromiso voluntario de los ayuntamientos con la transparencia, a través de la publicación antes de julio de 2013 de los destinos finales de los residuos reciclables.

Según la encuesta *¿Adónde va nuestro reciclaje?*, realizada en 2012 por la agencia internacional de estudios de mercado, YouGov, los habitantes del Reino Unido desean más información sobre lo que ocurre con los materiales que separan para su reciclaje. Además, los ciudadanos dicen que se sentirían más motivados a colaborar si conocieran este tipo de información.

Sin embargo, el análisis realizado de las webs de 351 ayuntamientos ingleses y norirlandeses, concluyó que solo el 17% ofrecía este tipo de información.

## Saber más para reciclar más



Desde los ayuntamientos hasta la industria que realiza el reciclaje final de los materiales recogidos, pueden y deben responder a esta inquietud de los ciudadanos, que legítimamente quieren saber más para reciclar más.

Con la firma del *Manifiesto por el destino final de reciclaje*, los ayuntamientos muestran su voluntad de ser claros y transparentes sobre lo que ocurre con los residuos. El esfuerzo que los ciudadanos realizan al separar los residuos reciclables merece la pena cuando conocen que se convierten en nuevos productos y no son enterrados en vertederos. De esta manera, aumenta su confianza en los servicios públicos y en toda la cadena del reciclaje.

### Promovido por:

- *The Resource Association* (organización industrial del sector de la recuperación y el reciclaje)
- *The Local Authority Recycling Advisory Committee* (representantes de las administraciones públicas locales)



Para más información: [www.resourceassociation.com/home](http://www.resourceassociation.com/home)



## Resultados de la encuesta ¿Adónde va nuestro reciclaje?

**68%** pide más información sobre los destinos finales de los residuos reciclables (las fábricas de reciclaje y zonas geográficas) y sobre los productos nuevos reciclados.

**32%** confiesa que si conociera esa información estaría más dispuesto a colaborar con los sistemas de reciclaje.



© Georgios Alexandris - Fotolia.com

**Quién:**  
Federico Ramos,  
Secretario de  
Estado de Medio  
Ambiente



**30.11.2012 Clausura Congreso  
Nacional del Medio Ambiente CONAMA**

*El Secretario de Estado ha insistido en la importancia de la **economía circular**, en la que "los residuos se consideren como recursos valiosos y se integren de nuevo en la cadena de producción, abaratando costes de producción y minimizando su depósito en vertedero".*

**21.11.2012  
Comparecencia en el Senado**

*El Secretario de Estado de Medio Ambiente subraya su apuesta por una gestión del medio ambiente que incluya también el desarrollo económico y la creación de empleo. "La conservación del medio ambiente puede y debe ser contemplada como aliada del progreso y no como un obstáculo para el desarrollo económico y la generación de empleo".*



**02.10.2012  
Inauguración Jornada Prevención de Residuos:  
Iniciativas de la Semana Europea de Prevención**

*Federico Ramos ha planteado hoy la necesidad de promover un uso eficiente de los recursos como vía para avanzar en la recuperación económica sostenible y para impulsar el empleo. En materia de residuos subraya la necesidad de impulsar una **economía circular** que mejore el uso de los materiales secundarios (obtenidos de los residuos). "Europa tiene que reutilizar y reciclar en gran medida sus propios residuos y producir materias primas secundarias de la forma más eficiente posible".*

Declaraciones recogidas de Notas de Prensa del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

© hausam - Fotolia.com

