

Los beneficios del reciclaje en números

SI

Reducción de los vertederos

Cantidad de papel y cartón reciclado

70 kg = 1 m³
 700 kg = 1 automóvil
 133 t = 1 piscina olímpica
 100.000 t = 1 gran estadio de fútbol

Ahorro de espacio en vertedero (*)

(*) Según densidad media de papel y cartón en contenedor azul. No compactado

SI

Reducción de las emisiones en vertedero

Por cada kilo de papel y cartón que recogemos para reciclarlo, evitamos la emisión en vertedero de **900 gramos de Co₂**.

150 kg = 1 viaje de 800 km en automóvil
 equivalen a las emisiones de

NO

Ahorro de árboles

Es falso que con el reciclaje se ahorran árboles, ya que la fibra de celulosa con que se fabrica el papel y cartón procede de árboles que se plantan y se cultivan con esta finalidad y que de otro modo no existirían.



Cómo organizar y evaluar un sistema de reciclaje de papel y cartón en la oficina



La preocupación por conciliar el crecimiento y la competitividad con un sólido compromiso en favor del desarrollo social y la mejora del medio ambiente se ve periódicamente reflejada en las memorias e informes de sostenibilidad publicados por un número creciente de empresas e instituciones.

Si consideramos que el consumo medio de papel en la oficina es en España de 50 kilos de papel y cartón por empleado al año, resulta evidente la importancia que el reciclaje del papel y el cartón adquiere en la estrategia de RSC de empresas e instituciones.

Para que un programa de reciclaje de papel y cartón en la oficina tenga éxito hacen falta tres requisitos: un sistema de recogida sencillo y eficaz, información efectiva a los empleados sobre el uso del sistema y sus beneficios y apoyo visible y decidido de la dirección.

Pasos básicos para poner en marcha un sistema de reciclaje de papel y cartón en la oficina

- 1 Designar un coordinador responsable del programa.
- 2 Recoger el papel y cartón separadamente de otros residuos, para evitar que pueda contaminarse dificultando o imposibilitando su reciclaje.
- 3 Recoger el papel en ecopapeleras, situadas en cada puesto de trabajo o en las zonas de mayor generación de papel y cartón usado, en función del volumen.
- 4 Organizar un sistema de vaciado de las ecopapeleras y de almacenamiento en un único punto en grandes cubos, jaulas, etc.
- 5 Servicio de recogida a cargo de un recuperador inscrito en el Registro de Gestores de Residuos de nuestra Comunidad Autónoma: sólo un gestor de residuos nos puede facilitar el certificado de correcta gestión de nuestro papel y cartón.
- 6 Organizar Talleres de Reciclaje para informar al personal de la oficina sobre la disponibilidad y uso de las ecopapeleras, y para recabar su opinión y sus sugerencias de mejora.



Cómo evaluar los resultados del sistema de recogida de papel y cartón en la oficina

Como en todo proceso, cada cierto tiempo será necesario realizar revisiones del sistema y, en su caso, ajustes.

La ecoauditoría se hará conjunta en el caso de disponer de la certificación ISO 14001. De otra forma, será necesario poner en marcha un procedimiento interno de evaluación.

PAUTAS PARA LA EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE RECOGIDA DE PAPEL Y CARTÓN EN LA OFICINA



La existencia de un coordinador del sistema es esencial para su adecuado funcionamiento.

SI

Coordinador responsable del programa.

NO

Inexistencia de un coordinador responsable del programa.

Dotación ecopapeleras: se aconseja una de 100 litros por cada 10 usuarios como mínimo.

SI

Dotación y frecuencia de recogida adecuadas.

NO

Infradotación y/o baja frecuencia de recogida.

Frecuencia de recogida: con la dotación anterior de ecopapeleras, la frecuencia mínima es cada dos semanas.

SI

Recuperador inscrito en el Registro de Gestores de Residuos.

NO

Recuperador NO inscrito en el Registro de Gestores de Residuos.

Solo un recuperador inscrito en el Registro de Gestores de Residuos de la C.A. puede facilitar un certificado de correcta gestión del papel y cartón recogido y garantizar su reciclaje.

SI

Organización de Talleres de información y motivación.

NO

Inexistencia de Talleres de información y motivación.

Información sobre el funcionamiento del sistema y sus resultados para lograr la colaboración del personal de la oficina.

Consumo y reciclaje de papel y cartón en la Responsabilidad Social Corporativa

Qué

El objetivo de este documento es facilitar información y datos contrastados sobre el consumo de papel cartón y ofrecer unas pautas claras y sencillas para poner en marcha y evaluar el funcionamiento de un sistema de reciclaje de papel y cartón en las oficinas.

Quién

Directores Corporativos, de Sostenibilidad, de RSC, de Medio Ambiente, de Relaciones Institucionales, de Comunicación, de Marketing y todo directivo con responsabilidades en el ámbito del desarrollo sostenible pueden encontrar en este documento una sencilla herramienta para la toma de decisiones.

Papel y cartón - consumo responsable

Con 170 kilos de consumo anual por habitante, ocupamos el puesto 24 en el ranking mundial, lejos de los más de 300 kilos de papel y cartón que consume al año un belga, un luxemburgués o un estadounidense.

Los productos papeleros cubren una amplia variedad de necesidades en el campo de la cultura, el arte, la enseñanza, la comunicación, el comercio y transporte de mercancías, la sanidad y la higiene...

Y el ciudadano sabe que actúa correctamente cuando satisface esas necesidades responsable y razonablemente y lo hace utilizando papel y cartón en lugar de otros materiales que no reúnen las características medioambientales de los productos papeleros.

La fibra de celulosa

La fibra de celulosa procedente de la madera es la materia prima natural y renovable con que se fabrica el papel y el cartón. **No es madera de bosques tropicales ni de robles o encinas**, sino madera de pino y eucalipto cultivada en plantaciones.

Cuando esta fibra se utiliza una primera vez en la fabricación del papel y el cartón, se denomina fibra virgen. Cuando a través del reciclaje esa misma fibra de celulosa se reutiliza sucesivas veces, se denomina fibra recuperada o reciclada.

Este ciclo necesita incorporar una cierta cantidad de fibra virgen para mantenerse en funcionamiento, ya que la fibra se deteriora con los sucesivos usos y además un 19% del papel y cartón no se recupera para el reciclaje porque lo guardamos, como ocurre con los libros, o porque, debido a su uso, se deteriora o se destruye, como el papel higiénico y sanitario.

Con el reciclaje se aprovecha al máximo un recurso natural como la fibra de celulosa y se reducen los vertederos y las emisiones que producen. Reciclamos anualmente 5.000 millones de kilos de papel y cartón (50 estadios de fútbol como el Camp Nou o el Bernabéu llenos de papel y cartón hasta arriba).

Materia prima natural y renovable

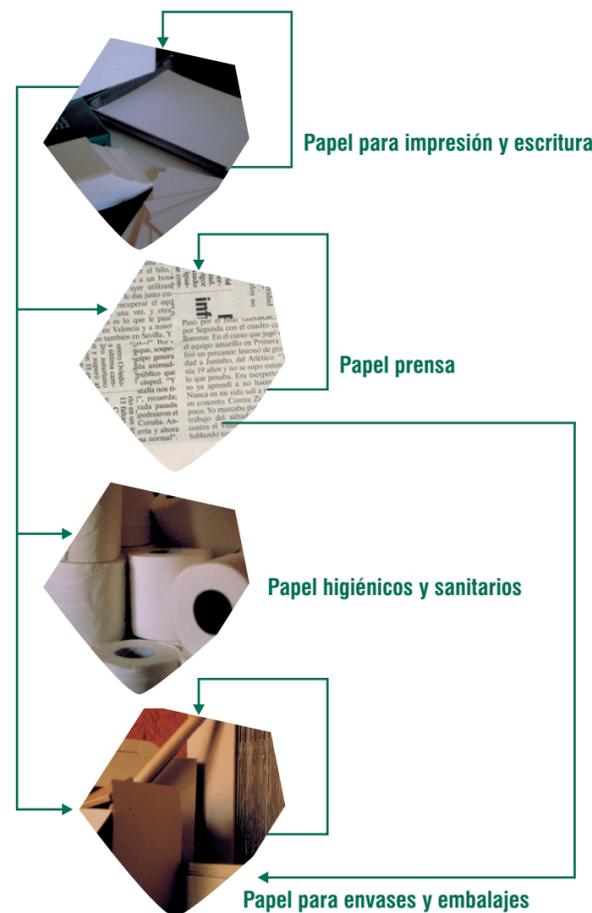
- Madera de eucalipto y pino, que se cultiva con este fin en plantaciones forestales.
- 430.000 hectáreas de bosques de plantaciones en España (el 2,6% de la superficie arbolada), que se cultivan para fabricar papel y cartón y suponen el 20% del total de los sumideros forestales españoles contribuyendo a la lucha contra el cambio climático.

Tecnologías de producción cada vez más limpias

- 94% de combustibles limpios (gas natural) y renovables (biomasa).
- Producción mediante cogeneración (un sistema de alta eficiencia que ahorra combustible y reduce emisiones) de energía suficiente para autoabastecer al sector.
- Disminución de la utilización de agua en un 40% y de los vertidos por tonelada en un 44% para la celulosa y en un 74% para el papel desde 1990.
- El 100% de la producción de celulosa blanqueada es ECF (libre de cloro elemental) o TCF (totalmente libre de cloro).
- El 75% de la producción se realiza bajo un Sistema de Gestión Medioambiental ISO o EMAS.
- La producción de papel no genera residuos peligrosos, salvo los comunes a toda industria (aceites...).

El material que más se recicla

- Reciclamos ya el 64% del papel y cartón que consumimos.
- La industria papelera ha asumido públicamente el compromiso de reciclar todo el papel y cartón que se recupera en España.
- El papel y el cartón usado no son basura, sino una materia prima secundaria.



El semáforo del consumo responsable

En ocasiones, la falta de información y los mitos y malentendidos pueden llevarnos a unos hábitos de consumo que -buscando la protección del medio ambiente- produzcan en realidad el efecto contrario. Para evitar estas prácticas erróneas hemos diseñado el semáforo del consumo responsable de papel y cartón.



No sustituir el consumo de papel y cartón por otros materiales menos ecológicos



El necesario compromiso con el consumo responsable no debe llevarnos a sustituir el uso de un producto ecológico como el papel y el cartón por otros productos sustitutos que no reúnen sus ventajas medioambientales.

Es falso que si se reduce el consumo de papel y cartón se ahorran árboles



La fibra de celulosa se obtiene de madera procedente de árboles cultivados para hacer papel y cartón en plantaciones que de otro modo no existirían.

NO

El papel y el cartón son productos naturales y renovables, que hacen más verde el planeta



Gracias a la industria papelera la superficie forestal española se ha incrementado en 430.000 hectáreas.

La colaboración en el proceso de recuperación y reciclaje del papel y cartón usado



Es la mayor contribución al consumo responsable que puede hacer el ciudadano.

Utilizando papel de fibra virgen y reciclando inyectamos nueva vida al ciclo



El ciclo de aprovechamiento de la fibra de celulosa, necesita ir incorporando una cierta cantidad de fibra virgen para mantenerse en funcionamiento.

SI

Con el reciclaje de papel y cartón ganamos todos.

Con implantación de un buen sistema de reciclaje de papel y cartón en la oficina ganamos todos.

- Gana el medio ambiente**
con el mejor aprovechamiento de un recurso natural y renovable como la fibra de celulosa y la reducción de los vertederos y sus emisiones.
- Gana el empleo**
al que se ofrece una oportunidad de colaborar en la mejora del medio ambiente y ver cómo su esfuerzo se ve recompensado con resultados evaluables.
- Gana la empresa o institución,**
que consolida su imagen responsable y solidaria al facilitar los medios para que sus empleados participen en su compromiso con un mundo más sostenible y propiciar además que los hábitos de reciclaje del entorno laboral se trasladen a los hogares.

Direcciones útiles

www.graciaspapel.es
www.tupapelesimportante.com
www.edufores.com
www.aspapel.es
www.afco.es
www.aspack.es
www.procartonspain.com
www.paperrecovery.org