



II Buenas prácticas para reducir el uso de papel

El papel y los productos derivados (archivadores, cuadernos, agendas, etc.) representan:

- alrededor del 40% del gasto en material de oficina
- un 60% de los residuos generados

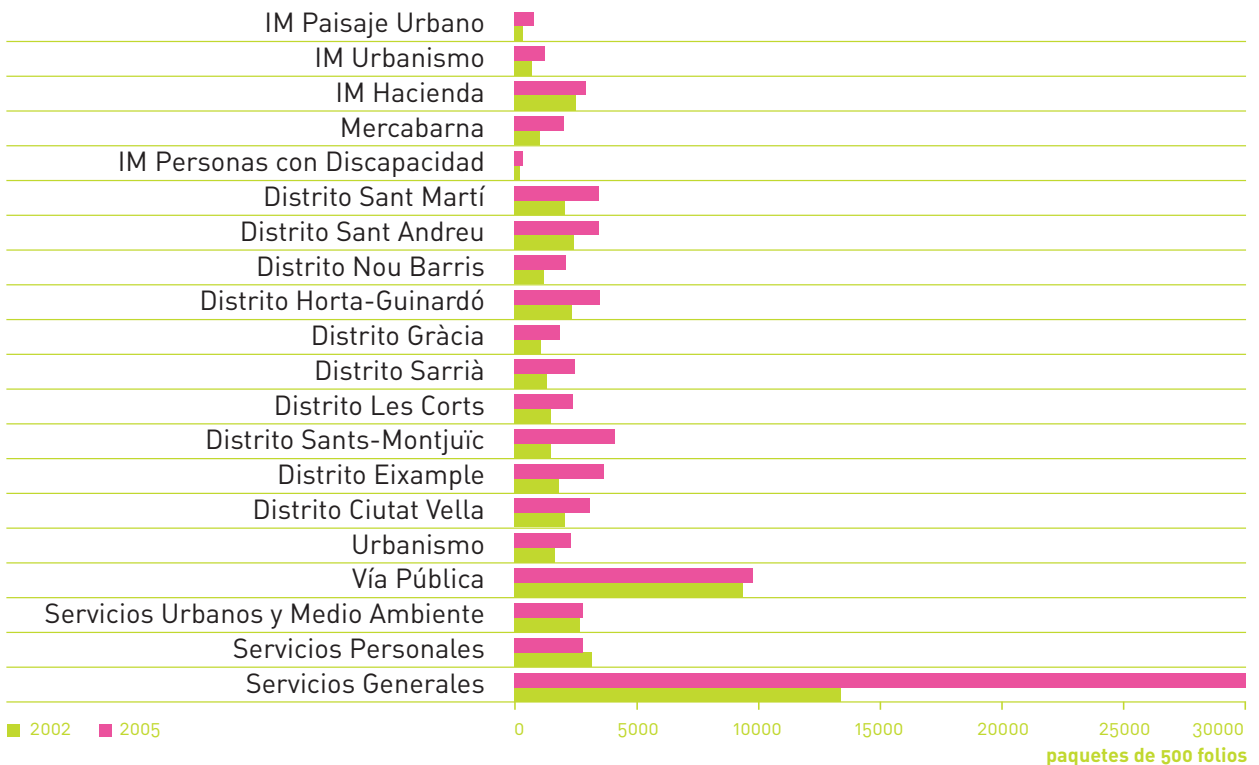
La introducción de criterios de sostenibilidad en la compra y el consumo de papel es una de las primeras actuaciones en el marco del programa Oficina Verde.

Fotocopias e impresiones a doble cara ↓





Evolución anual del consumo total de papel en DIN A4 por dependencia municipal



RECURSOS DEL PROGRAMA AYUNTAMIENTO+SOSTENIBLE



Fotocopiar por las dos caras

Se ha editado una pegatina para fotocopadoras que invita a fotocopiar por las dos caras, una función incluida en la mayoría de fotocopadoras. Con este cambio de hábito se puede ahorrar hasta un 50% de papel y recursos económicos asociados y, al mismo tiempo, minimizar los residuos. Puedes solicitar las pegatinas en:

→ ajuntamentsostenible@bcn.cat



NORMATIVA Y PLIEGOS AMBIENTALIZADOS

→ Pliegos de homologación de fotocopadoras y equipos informáticos (2002)

→ Instrucción a los servicios sobre las felicitaciones navideñas (2004)



→ Buenas prácticas para reducir el uso del papel

BUENAS PRÁCTICAS ↓

Aplicaciones informáticas e impresiones a doble cara

→ Sustitución de agendas por aplicaciones informáticas en el Sector de Servicios Generales

El Sector de Servicios Generales ha sustituido la compra generalizada de agendas, recambios y cuadernos de sobremesa de papel por el uso de la aplicación Lotus Notes. En el primer año de la iniciativa (2003) se consiguió una reducción en el uso de papel del 40% y en el 2004 del 39%.

→ Memorias electrónicas en la web de Parques y Jardines

Hasta hace 3 años Parques y Jardines imprimía 1.500 ejemplares de memorias. En la actualidad sólo se encuentran en formato PDF en su web; gracias a este cambio se ahorran más de 720 Kg. de papel por edición. La memoria de Parques y Jardines está colgada en la Intranet como modelo de publicación digital que cumple la normativa de imagen y publicaciones corporativas del Ayuntamiento.

→ Cursos de formación en formato electrónico de Recursos Humanos

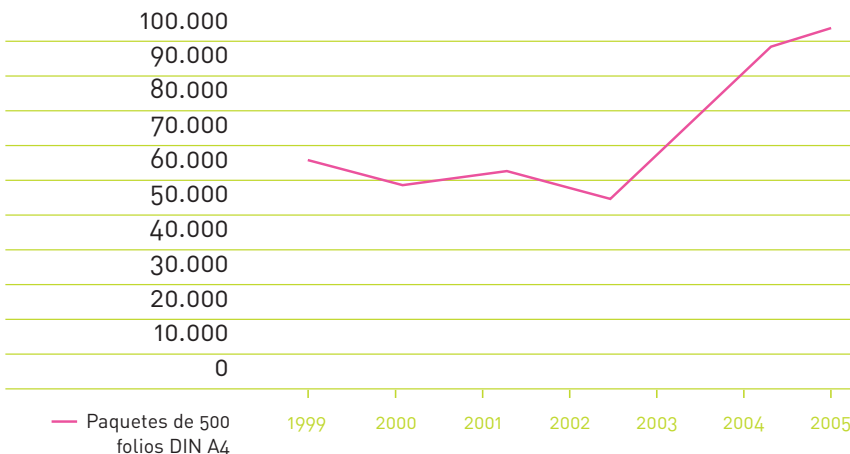
La Dirección de Recursos Humanos también se suma a las buenas prácticas en el tema del papel: distribuye la información de los cursos que organiza en formato electrónico.

www.ajuntament.bcn.cat/rrhh/rrhh.htm

→ Impresoras a doble cara en Servicios Urbanos y Medio Ambiente

Este sector ha apostado con firmeza por el ahorro de papel al adquirir siete impresoras que permiten imprimir a doble cara. Desde enero del 2006 todos los departamentos tienen la opción de imprimir a doble cara. Además, se ha realizado un curso de formación específica para el personal del sector, en el cual se proporcionaban indicaciones claras de uso y otros consejos y recomendaciones para minimizar el uso del papel.

INDICADORES DE SEGUIMIENTO → Evolución del consumo de papel



El consumo de papel ha aumentado un 90% en el conjunto de las dependencias municipales.

A DESTACAR!



Felicitaciones navideñas electrónicas

Existen desde el 2003 y se pueden personalizar por dependencias. La Dirección de Programas Ambientales sólo envía felicitaciones navideñas electrónicas.

Han supuesto un ahorro de →



23.000 litros de agua

+



1.300 kWh de energía = consumo de 4 meses de una familia

+



3 árboles

→ Buenas prácticas para reducir el uso del papel





III El papel, reciclado

Entre el año 2002 y el 2005, se ha incrementado el consumo de papel reciclado, que ha pasado de utilizarse en un 7% de los casos a casi un 60%.




Utilizar papel reciclado y reutilizarlo↓





Efectos ambientales positivos

Para fabricar un paquete de DIN A4 «blanco» Para fabricar un paquete de DIN A4 reciclado Ahorro

Más de 262 litros de agua	Unos 37 litros de agua	86 %	
Aproximadamente 15 kWh de energía	7 kWh de energía	53 %	
3 kg de madera	Se recuperan casi 3 kg de papel	100 %	



La única certificación oficial que garantiza que la pasta de papel procede de reciclaje 100% y al mismo tiempo responde de que el papel es técnicamente apto para conservación en archivo y para funcionamiento en máquinas de oficina es el Ángel Azul.

La denominación «papel ecológico» no garantiza de ningún modo la calidad ambiental del papel.

RECURSOS DEL PROGRAMA AYUNTAMIENTO+SOSTENIBLE



Bandeja de papel

El programa ofrece bandejas para reutilizar el papel escrito por una cara y papeleras de papel para la recogida selectiva en los puestos de trabajo.

Formación Taller de papel

En la página web del programa puedes consultar el material de formación El paper i les seves conseqüències ambientals (El papel y sus consecuencias ambientales).

www.bcn.cat/agenda21/ajuntamentsostenible/paper/FormacioPaper.pdf



NORMATIVA Y PLIEGOS AMBIENTALIZADOS

- Pliegos de Homologación de papel en resma (2002 y 2005)
- Pliego de adquisición de material de artes gráficas (2005)
- Instrucción a los Servicios: Uso de papel reciclado (2002)



→El papel, reciclado

BUENAS PRÁCTICAS ↓

Utilizar papel reciclado y reutilizarlo

→ Libretas reutilizadas en Servicios Urbanos y Medio Ambiente

Se reutiliza el papel impreso por una cara en forma de libretas, que produce el Centro de Reproducción de Documentos.

→ La Municipal, más sostenible

Desde 2003 la revista *La Municipal* se imprime en papel reciclado. Es un ejemplo a seguir por todas las dependencias que editan revistas, folletos u otros materiales en papel.

Otras publicaciones que se editan en papel reciclado son: *Barcelona Verda*, del IM de Parques y Jardines, y la Colección de Guías de Educación Ambiental de la Dirección de Programas Ambientales.

→ Iniciativas del Departamento de Imagen y Producción Editorial

El Departamento de Imagen y Producción Editorial elabora libretas y cuadernos con papel reciclado. Este papel se ha recuperado de los cortes y mermas de otros productos o proviene de la reutilización de otras publicaciones.



¡A DESTACAR!



Premio Zukunftspreis Nachhaltigkeit para el Ayuntamiento de Barcelona

La iniciativa alemana en Favor del Papel Reciclado ha otorgado una mención especial a la ciudad de Barcelona por el conjunto de iniciativas de promoción del papel reciclado que se están llevando a cabo en el municipio desde hace 5 años.

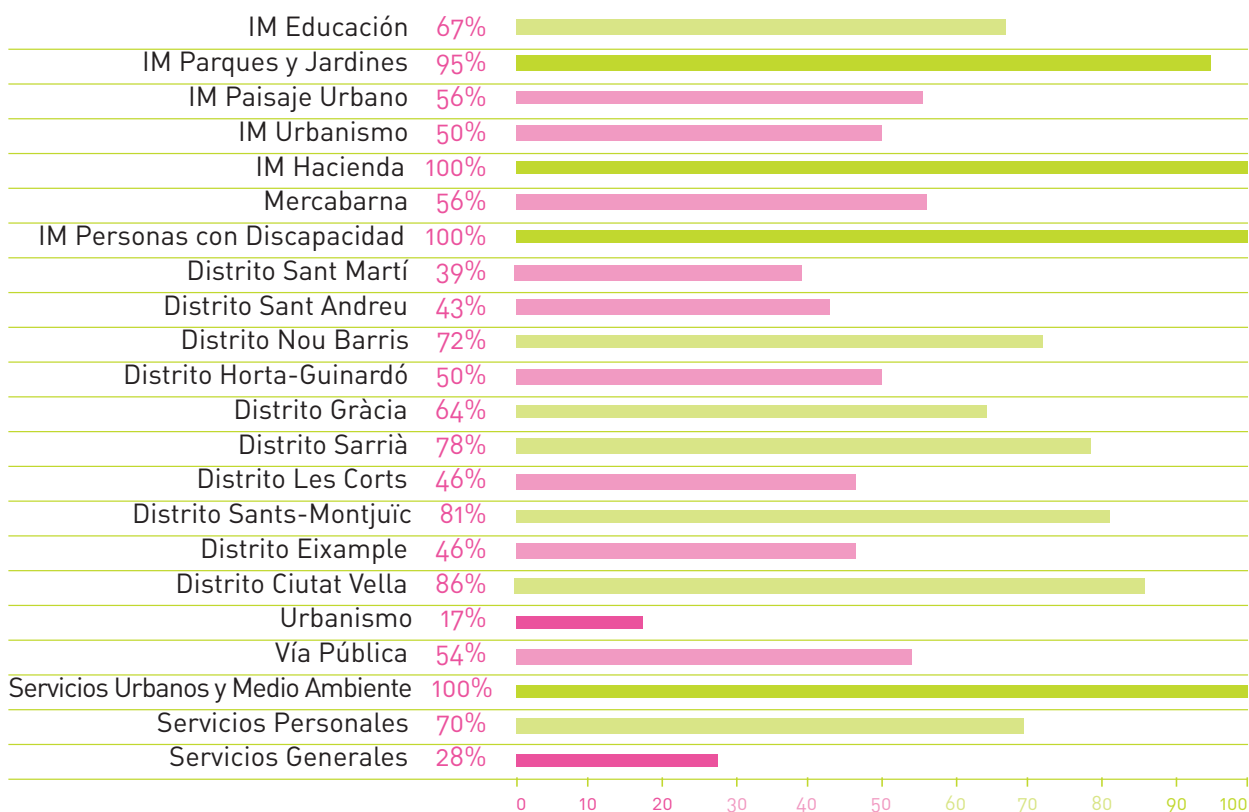




INDICADORES DE SEGUIMIENTO ↓

2005

→ Clasificación del consumo de papel reciclado por dependencias municipales

Se actualiza cada trimestre y se publica en la web www.bcn.cat/agenda21/ajuntamentsostenible

INDICADOR AMBIENTAL: CONSUMO DE PAPEL RECICLADO ↓

La sustitución progresiva del papel blanco por reciclado ha generado desde 1999 hasta 2005 los siguientes beneficios ambientales y en el consumo:

- Se han dejado de consumir unos 40 millones de litros de agua
= el equivalente a llenar 6 veces las piscinas Bernat Picornell
- Se han ahorrado unos 1.400.000 kWh de energía
= consumo eléctrico de 2 meses de todos los edificios de oficinas municipales
- Se ha evitado la tala de unos 7.000 árboles
= casi tantos como los que hay en la actualidad en el distrito de Gràcia o los que se pueden encontrar en la Diagonal, la Meridiana, la calle Aragón y el paseo de Colón juntos
- Se han recuperado aproximadamente 500.000 kg de papel
= el equivalente a casi 175.000 paquetes de 500 hojas de DIN-A4

