



Congreso Nacional del Medio Ambiente

CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

**Mercedes Gómez
Paniagua**

Técnico de estudios de proyectos de
I+D+i

Ecoembalajes España

CONAMA VIII "Cumbre del Desarrollo Sostenible"
MR - 14. Sistemas y Modelos de Gestión de Residuos

LA RECUPERACIÓN Y EL RECICLADO DE ENVASES DOMÉSTICOS EN ESPAÑA

MERCEDES GÓMEZ PANIAGUA
Estudios Técnicos y Proyectos de I+D+i
Área de Estudios y Análisis
DIRECCIÓN DE OPERACIONES



ECOEMBES

29 DE NOVIEMBRE DE 2006

GUIÓN DE LA PRESENTACIÓN

- ▶ 1. LAS CIFRAS
- 2. EL MERCADO DE LOS MATERIALES RECICLADOS
- 3. CONCLUSIONES Y REFLEXIONES



LA RECUPERACIÓN Y EL RECICLADO DE ENVASES DOMÉSTICOS EN ESPAÑA

1. LAS CIFRAS

Evolución toneladas recuperadas enviadas a reciclado

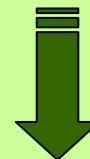
Previsión 2009

Superar 1,2 millones de toneladas



Datos en % (reciclado/adherido)	30 de junio de 2001		31 de diciembre de 2008
	Directiva 94/62/CE	Resultados ECOEMBES	Directiva 2004/12/CE
Plásticos	15,0	15,2	22,5
Papel/Cartón	15,0	45,0	60,0
Metales	15,0	39,7	50,0
Madera	-	-	15,0
Total Reciclado	25,0 – 45,0	33,9	55,0 – 80,0
Total Valorizado	50,0 – 65,0	49,2	60,0

Cumplimiento de objetivos legales en materia de envases y residuos de envases



Se han reciclado 4,6 millones de toneladas de envases ligeros en el periodo 1997-2005.

GUIÓN DE LA PRESENTACIÓN

1. LAS CIFRAS

► 2. EL MERCADO DE LOS MATERIALES RECICLADOS

3. CONCLUSIONES Y REFLEXIONES



2. EL MERCADO DE LOS MATERIALES RECICLADOS

METALES (ACERO Y ALUMINIO)

- Reciclado indefinido
- Su valorización no presenta dificultades en ninguna de sus aplicaciones
- Sector tradicional de la recuperación que en España es fuerte y está muy atomizado.
- Incremento de exigencias de calidad por parte de las acerías
- No existe una clasificación oficial y homogénea para las distintas calidades de residuos de envases de acero



Instalaciones de fragmentado y desestañado
Estandarización de calidades

PAPEL Y CARTÓN

- Sector muy atomizado: la industria absorbe todo lo que se recupera en España.
- La tasa de utilización sigue siendo muy superior a la de recuperación: actualmente es necesario importar papel y cartón recuperado.



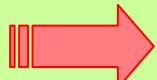
Recuperar la máxima cantidad para abastecer nuestro propio mercado



2. EL MERCADO DE LOS MATERIALES RECICLADOS

PLÁSTICOS

- Amplia capacidad de reciclado
- Buena calidad del producto reciclado: la escama de PET y la granza de PEAD recicladas se consumen como sustitutivos del material virgen sin problemas.
- Fracciones más problemáticas para su reciclado, obtención de aplicaciones finales y creación de nuevos mercados (film y plástico mezcla).
- Los transformadores consumen los productos reciclados sin garantías de homogeneidad en la calidad al no existir normalización.
- Mercados muy sensibles a las variaciones de productos sustitutivos (materia virgen en los casos del PEAD y PET).
- Aplicaciones finales tradicionales, limitadas a la "sustitución por el mismo material"



Desarrollo de nuevas aplicaciones y creación de nuevos mercados
Obligación y promoción de uso por parte de las administraciones públicas
Estandarización de calidades



GUIÓN DE LA PRESENTACIÓN

1. LAS CIFRAS
2. EL MERCADO DE LOS MATERIALES RECICLADOS
3. CONCLUSIONES Y REFLEXIONES



3. CONCLUSIONES Y REFLEXIONES

La calidad

- C. fundamental en todos los puntos del ciclo
R. ¿cuáles son las tareas pendientes a corto-medio plazo?

El SIG y ECOEMBES

- C. conseguidos hasta ahora los objetivos legales de reciclado
R. ¿hasta dónde podemos llegar?

Los ciudadanos

- C. papel primordial
R. ¿reciben el mensaje adecuado?

"Por qué tirar a la basura algo por lo que he pagado, si además de este modo contribuyo a disminuir el impacto ambiental del residuo"

