



MR-REC. La recogida de residuos, etapa fundamental para su reciclado o valorización.

SEPARACIÓN EN ORIGEN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

Carlos Martínez Bertrand
Jefe de Calidad, Gestión Ambiental e Innovación Tecnológica
VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.

Separación en Origen de los Residuos de Construcción y Demolición



Ponente: Carlos Martínez Bertrand
Jefe de Calidad, Gestión Ambiental e Innovación Tecnológica
Grupo VIAS

Grupo VIAS

Colaboradores:



Madrid, 3 de diciembre de 2008

1. RCD's: SITUACIÓN ACTUAL

Cantidades de RCDs generadas en España

1 Tm RCD / hab.y año vs 0,5 Tm RSU / hab.y año

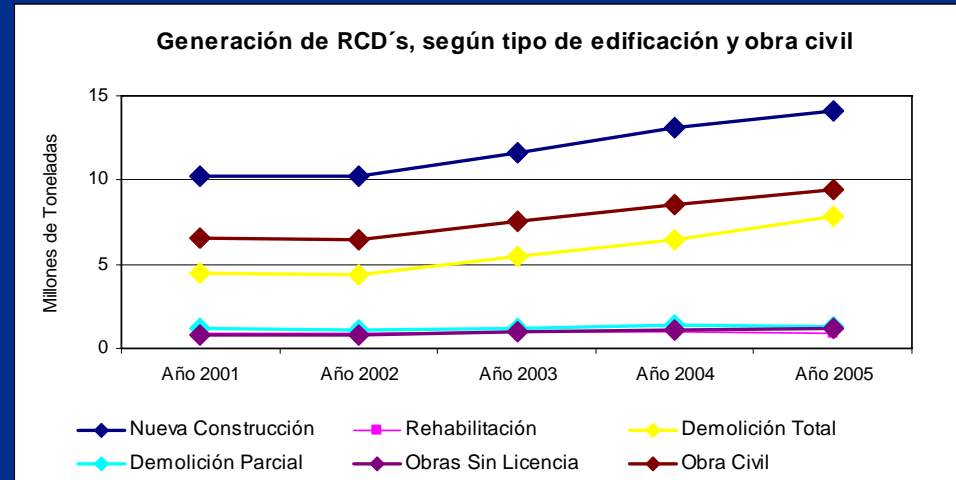
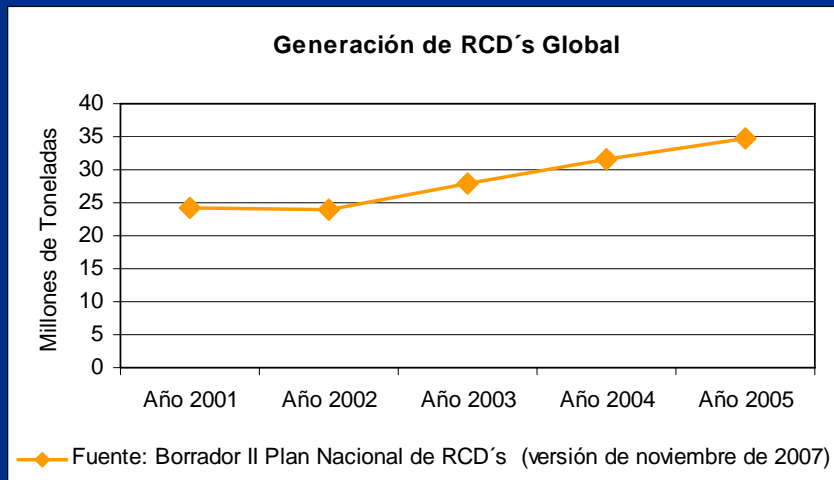
Más del 90% de los RCDs son valorizables

Reciclaje
Actual



5 %

Generación en España (Fuente: Borrador II PNRCD)



¿Qué se ha hecho para corregir la tendencia actual?

2. MARCO LEGISLATIVO

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de residuos de construcción y demolición

Objetivos de la legislación

Minimización – Control – Sanción

Medidas tomadas

Fianzas (municipales)
Tasas de vertido (incremento de los RCDs no clasificados)
Licencias y Homologaciones (de Gestores, Transportistas y Depósitos)

Inconvenientes

Falta de conciencia medioambiental
Falta de recursos en la obra para la gestión de RCDs
Balanza económica (era más rentable el vertido directo de RCDs)

El nuevo Real Decreto

Tomar conciencia del problema
Asignación de recursos desde el promotor (Partida presupuestaria)
Aumento de las herramientas para las sanciones y tasas
La Gestión de RCDs con **Separación en Origen**.

¿Qué va a pasar?

¿Estamos preparados?

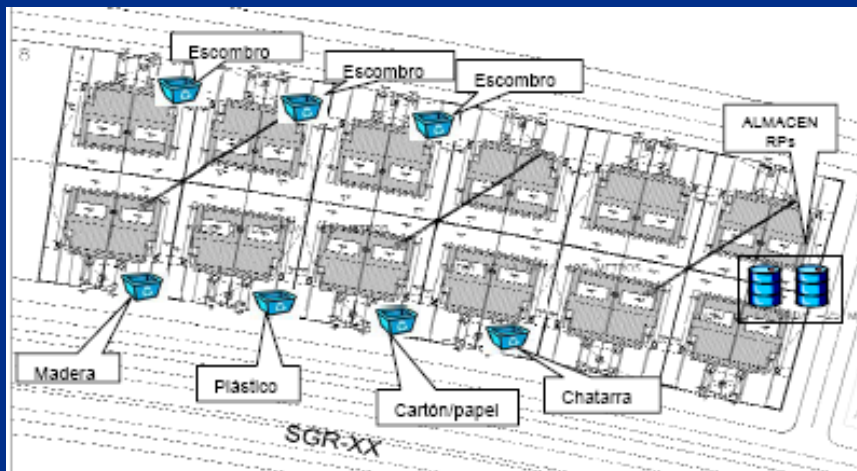
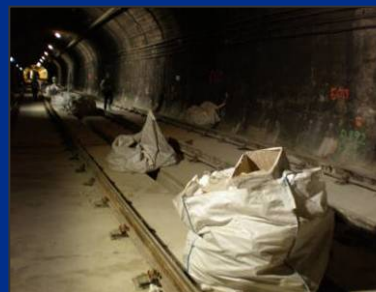
3. SEPARACIÓN EN ORIGEN (SeO)

Implantación en Obra

Formación Normativa Medios

Seguimiento en Obra

Seguimiento en Obra
Controles / Inspecciones Sanciones



3. SEPARACIÓN EN ORIGEN (SeO)

Ventajas de la SeO {
 Económicas
 Ambientales
 De Seguridad
 Productivas

Tasas de Gestión (Ej: Cataluña)	RCD Separado
RCD mezcla:	78 €/Tn
Escombros Limpios:	5 - 8 €/Tn
Yeso Laminado:	25 - 45 €/Tn
Madera:	35 €/Tn
Papel-Cartón:	- 30 €/Tn
Chatarra:	- 40 a - 80 €/Tn
Plástico Film:	- 100 €/Tn

Tasas de Valorización	RCD Separado	RCD Mezclado
Valencia	4,60 €/Tn	48,00 €/Tn
Asturias	6,10 €/Tn	20,30 €/Tn
Andalucía	6,32 €/Tn	13,21 €/Tn
Baleares	51,66 x Fc €/Tn	51,66 €/Tn
Cataluña	12,00 €/Tn	78,00 €/Tn

**Ahorro por m2 construido edificación
 (Tasas + Plan SeO): > 6 €/m2**

5. CONCLUSIONES

Junto con la entrada del nuevo Real Decreto, para que la SeO sea rentable hay que:

Penalizar el vertido de residuo valorizable => Aumentando la tarifa de banal respecto la del resto de RCDs

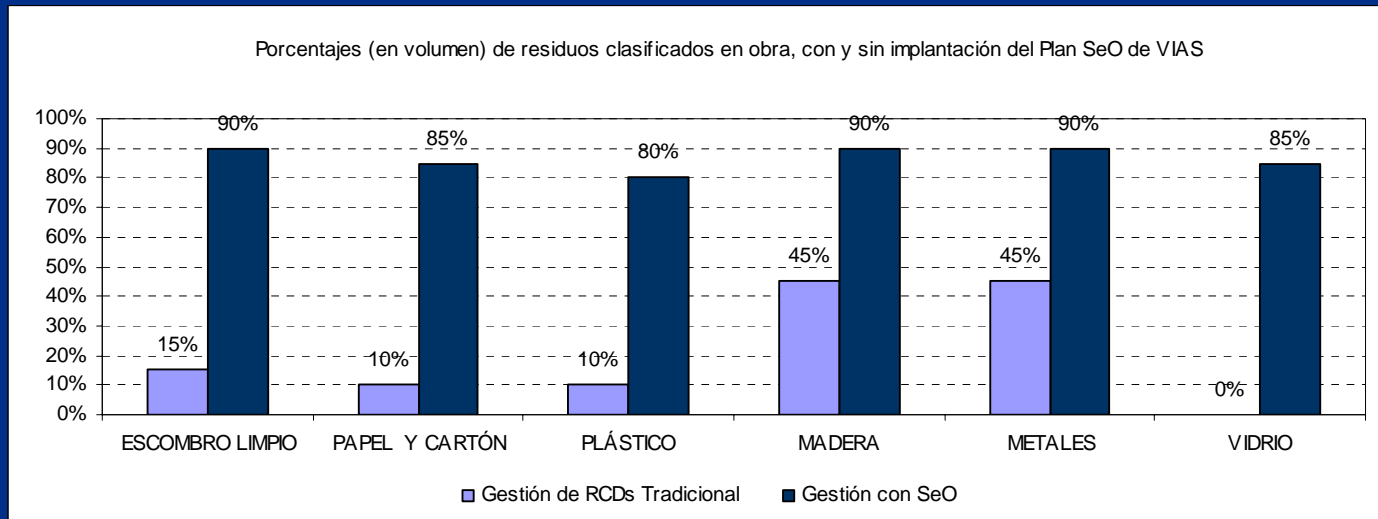
Evitar vías alternativas => Homologando y controlando los vertederos y sancionando el vertido ilegal

Potenciar el mercado de subproductos => Ayudas para que el tejido industrial del reciclado crezca con la oferta de RCD separado en origen

Reciclaje Actual: 5 %



Reciclaje SeO: 85 %



¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!



Grupo VIAS

Con la colaboración de:

