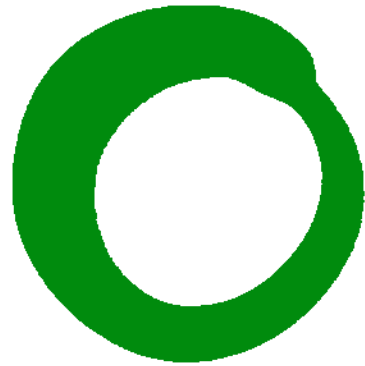




Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)
Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012



**Amigos de
la Tierra**

Los residuos y su afección social y ambiental

Desarrollo normativo actual

CONAMA2012
CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

DEL 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2012 TIENES
EN MADRID UNA CITA CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE



Los residuos y la ciudadanía

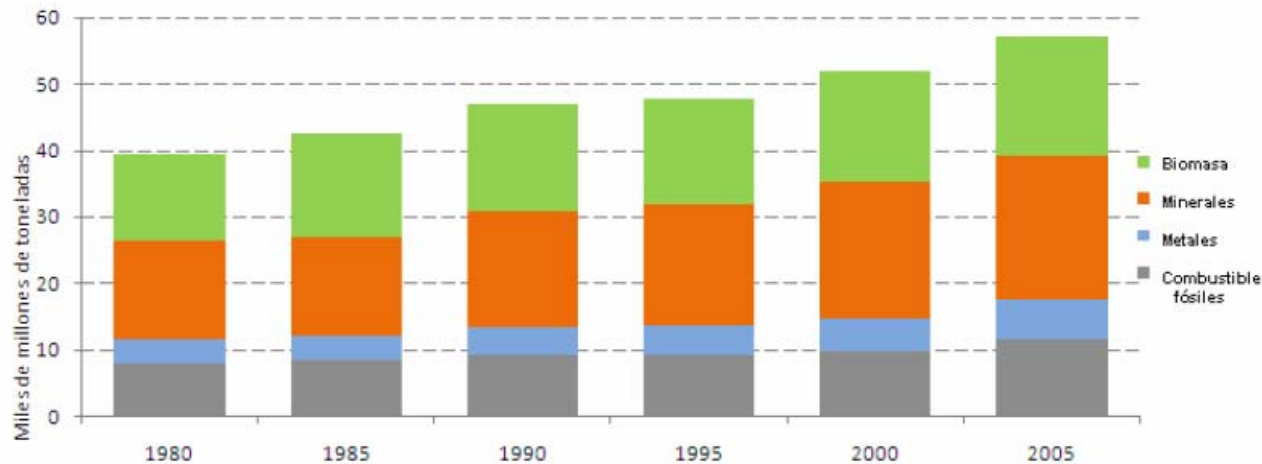
Generalmente los sectores asociados a los residuos son: industria, gestores, recicladores, fabricantes, administraciones públicas... Pero ¿y las personas? Son las que generan, pagan con sus impuestos o con la compra de los productos la gestión, y sufren los impactos generados por los residuos

El impacto ambiental y social (como pérdida de recursos naturales, gasto energético, de agua, contaminación, ocupación de territorio) y los costes económicos de su generación y su gestión afectan a la ciudadanía. De ahí parte la responsabilidad y el derecho a participar en las decisiones sobre los RESIDUOS.



Los Recursos naturales

Más allá del concepto “Los recursos contenidos en los residuos” es necesario tener en cuenta el empleo de RECURSOS NATURALES en la fabricación de productos que en un mayor o menor plazo de tiempo se convertirán en RESIDUOS.



Según las previsiones actuales, en 2040 se podrían extraer 100.000 toneladas de recursos naturales.

Las actividades extractivas generan problemas ambientales, como la destrucción de tierras fértiles, disminución de la disponibilidad de agua o contaminación por sustancias tóxicas, y problemas sociales, como la violación de derechos humanos, acaparamiento de tierras y deficientes condiciones laborales.

Gestión de los residuos.

Algunas reflexiones:

La jerarquía establecida en todas las legislaciones, europeas, españolas:
REDUCCIÓN, REUTILIZACIÓN, RECICLAJE, VALORIZACIÓN ENERGÉTICA Y VERTIDO

Algunas novedades de la nueva legislación: Porcentajes de reducción (10% en 2020), preparación para la reutilización y reciclaje por materiales (50% por materiales, no por usos).

Problemas: No se han separado los porcentajes de “Preparación para la reutilización, con la consiguiente consecuencia para el cumplimiento real de la jerarquía. Poco significativa implantación de la reutilización en la actualidad.

¿Se va a asumir la jerarquía de gestión de los residuos como “filosofía” en las políticas españolas.

Reducción

En España se generan 502 Kg de residuos por habitante y año. A pesar de que la cantidad de residuos generados en los últimos años si se ha visto reducida (un 2,19% en el último año), España sigue ocupando el puesto número 8 de los países que más residuos generan en la UE-27. (Fuente Eurostat)

Para alcanzar una reducción significativa en la generación de residuos es necesarios un **cambio en el modelo de consumo**:

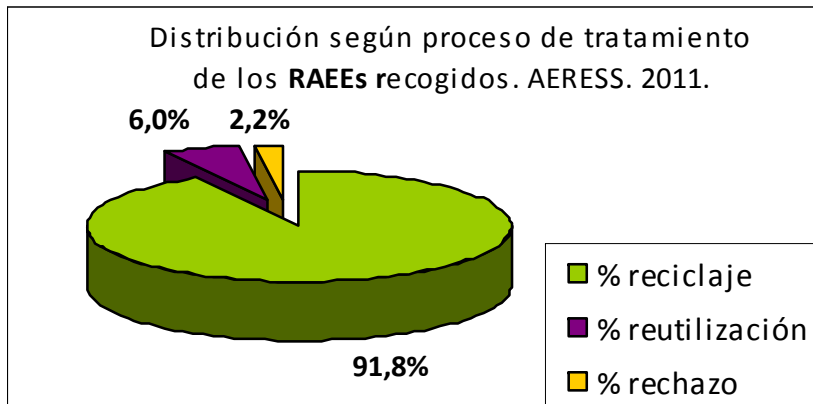
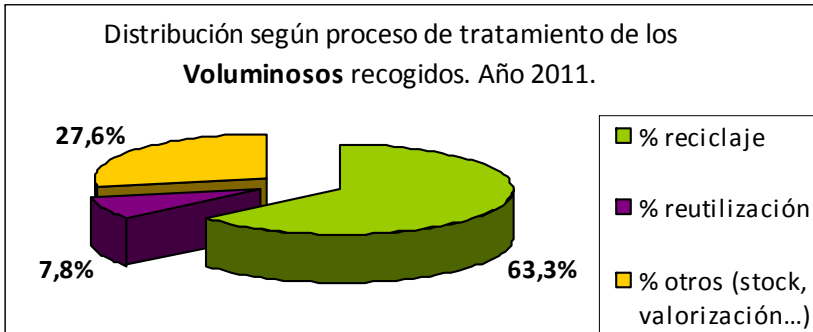
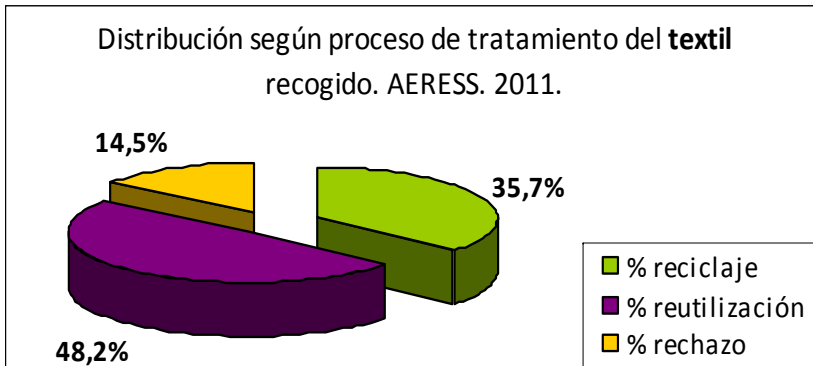
- Reducción de envases (para ello, reducción de transporte, consumo local)
- Duración de los productos: incrementar la reparabilidad, incrementar la duración de las garantías.
- Eliminar la obsolescencia programada.



Reutilización

No se han establecido porcentajes separados de reutilización, sino que van ligados a los de reciclaje. Es el momento de ver la apuesta de los estados miembros por la reutilización, y en concreto de España.

Ejemplo en los que la reutilización es una realidad, alcanzándose los siguientes porcentajes:



DISTRIBUCIÓN SEGÚN PROCESOS DE TRATAMIENTO DE LOS MATERIALES RECOGIDOS. AERESS. 2011.



	Tm. Recogidas	Tm. Reutilizadas
Voluminosos	32.550,41	2.543,34
Papel y cartón	28.548,03	3,95
Textiles	19.345,26	9.325,34
RAEEs	9.984,66	596,07
Otros	7.210,88	16,29
TOTALES	97.639,25	12.484,98

Reciclaje

-Porcentajes de reciclaje en España

Reciclaje: 15%

Compostaje: 18%

Incineración: 9%

Vertido: 57%

Fuente: Eurostat

-Reciclaje por materiales

Residuos Sólidos total: 20%

Envase ligeros: 21%

Papel/cartón: 34%

Vidrio: 56%

Orgánica: 9%

Elaboración de FPRC a partir de datos del INE para 2010

¿Cómo se van a incrementar estos porcentajes para cumplir con la nueva legislación?

Reciclaje

Ranking europeo:

España ocupa el duodécimo lugar en el ránking de gestión de residuos municipales, según un informe de septiembre de la Comisión Europea.

Carencias detectadas en España

- Reducción de residuos,
- Legislación demasiado laxa
- Cierta cortoplacismo
- Carencia de transparencia y coherencia en los datos
- Dificultad de planificación
- Falta de iniciativas de cambio/mejora.



Diferentes modelos y sus resultados.

Para incrementar el reciclaje es necesario mejorar la recogida de los residuos. Para ello, existen diferentes modelos para la recogida de residuos urbanos:

- Puerta a puerta
- Incremento del número de contenedores por materiales
- Sistemas de Devolución, Depósito y Retorno, etc.

Existen problemas en determinados materiales, como para el papel, donde es necesario importar papel usado para poder fabricar papel reciclado, y sin embargo mucho del papel recogido en nuestro país se exporta ¿es lógico esta manera de actuar? No se consideran los gastos asociados de transporte, no solo económicos, también ambientales.



Procedimientos finalistas: Vertido e incineración.

En España se vierten 310 Kg de residuos por habitante y año (57,84%) y se incineran 49 Kg /hab y año (9,14%).

Los principales impactos ambientales de los sistemas finalistas : desperdicio de recursos naturales, contaminación de suelo, aire y agua. También tienen asociados problemas sociales, como degeneración de espacios, de salud, etc.



INCREMENTAR EL RECICLAJE GENERARÁ EMPLEO

- Diversos estudios en los EE.UU. (**Cascadia, 2009**; Alvarado, 2004) y en Europa (Gray, 2002; WRAP, 2006; WRAP, 2009; **FOE 2010**). Relacionan reciclaje y generación de empleo. (Más empleo en reciclaje que en incineración o vertedero)
- Según datos de la Comisión Europea por cada 10.000 toneladas de residuos recicladas se necesitan hasta 250 puestos de trabajo, frente a los 20 o 40 que se necesitan si los residuos se incineran, o los 10 si se echan en un vertedero. (Estrategia temática sobre prevención y reciclado de residuos)
- Estudio Amigos de la Tierra **“Menos residuos mas empleo”** Septiembre 2010
 - Si incrementamos los objetivos de reciclaje del 50% a un 70% se podrían crear más de 322.000 empleos directos, además se crearían 160.900 nuevos empleos indirectos y 80.400 empleos inducidos.
En total se podrían crear más de 563.000 nuevos empleos.
Supondría reciclar 115 millones más de toneladas de vidrio, papel, plástico, metales, madera, textiles y biorresiduos.
- Estudio **Container Recycling Institute “Returnig to work”** Diciembre 2011
 - El sistema de depósito para bebidas genera entre 11 y 38 veces más empleo directo que los sistemas de contenedores. El reciclaje crea más empleo que el vertido.

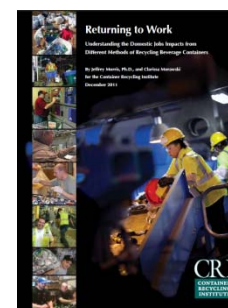
Recycling and Economic Development

A Review of Existing Literature on Job Creation,
Capital Investment, and Tax Revenues

April 2009



Prepared by



INCREMENTAR EL RECICLAJE GENERARÁ EMPLEO

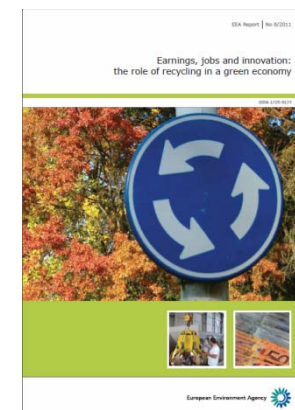
- Incremento de empleo por el uso de envases reutilizables en Alemania:
Por cada empleo generado en torno a los envases de un solo uso existen 5 empleos en torno a los envases reutilizables. (En Alemania 84% envases de cerveza reutilizables y el 30% de los envases de refrescos y agua embotellada).
- Estudio Estimación del empleo potencial en la implantación y desarrollo de la primera fase del SDDR en España (ISTAS-CC.OO.) Generación de 14.000 empleos.
- El informe de la Agencia Europea de Medio Ambiente **Earnings, jobs and innovation: the role of recycling in a green economy** (EEA Report No 8/2011) destaca el potencial del reciclaje: aproximadamente el doble del impacto económico de enterrar la misma cantidad de materiales. En concreto, el reciclaje de una tonelada de residuos, genera 101 USD más en sueldos y salarios que su disposición en un vertedero (CIWMB, 2003).

AERESS

Empleos asociados a recuperación y preparación para la reutilización + la gestión de residuos como herramienta para la inserción sociolaboral.

1.583 puestos de trabajo, de los que 863 son puestos de inserción

5.153 potenciales puestos de trabajo con un aumento en la cuota de RAEEs y Textil gestionados



IMPACTOS DE LOS RESIDUOS EN EL ENTORNO NATURAL

- Contaminación de los recursos hídricos.** (ej: eutrofización)
- Contaminación atmosférica.** (Acentuada por el mayor porcentaje de plásticos en la composición de los residuos)
- Contaminación del suelo**
- Consecuencias en la cadena trófica: Bioacumulación.**

Medio marino. Cada año 6,4 millones de toneladas de residuos acaban en el mar, la mayor parte pequeños fragmentos plásticos. El PNUMA estima que esta contaminación mata cada año a más de un millón de aves y a unos cien mil mamíferos marinos.

El anuario 2011 del PNUMA considera la contaminación plástica en los océanos como uno de los tres principales problemas medioambientales emergentes a nivel mundial junto con el cambio climático y la acidificación



ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR LA SOCIEDAD CIVIL

- Considerar los objetivos de reducción, reutilización y reciclaje una oportunidad (social, económica y ambiental), y no una dificultad.
- Incorporar la jerarquía en la filosofía de gestión de residuos, siendo la prevención la prioridad: Residuo Cero.
- Apostar por la reutilización.
- Reflexionar sobre los diferentes modelos de gestión. No quedarse en “ Más vale malo conocido”.

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Amigos de
la Tierra



aeres
Asociación Española de Cooperativas
de Economía Social y Solidaria



comisiones obreras



FUNDACIÓN
GLOBAL NATURE



ECOLOGISTAS
en acción



FUNDACIÓN
PREVENCIÓN
DE RESIDUOS
Y CONSUMO
RESPONSABLE