

# Los retos en la gestión de envases.

**Alberto Caldeiro Jiménez,**  
**DIRECTOR TECNICO de CICLOPLAST**  
**Madrid, 6 de Febrero de 2013**

## CICLOPLAST es ...

- Entidad **sin ánimo de lucro** creada en 1996 por la industria de los plásticos.
- El compromiso de la industria de plásticos con el Medio Ambiente en la **promoción de la gestión sostenible de los plásticos en España** procedente de cualquiera de sus aplicaciones (envases, agricultura, ...)

- Representa a España** ante la organización europea EPRO formada por 17 Entidades similares que responden a los objetivos de reciclado de plásticos de la **Directiva Europea de Envases**.



## Pregunta a responder:

***¿Es la gestión de los envases es un negocio rentable ambientalmente?***



- Obligación establecida por Ley (1<sup>er</sup> reto)
- Debe responder al concepto de gestión integral (2<sup>do</sup> Reto)
- Debe hacerse desde el punto de vista de la sostenibilidad (3<sup>er</sup> reto)

## Obligación establecida por Ley (1<sup>er</sup> reto)

**Directiva envases 94/62**

**Ley 10/97 envases**

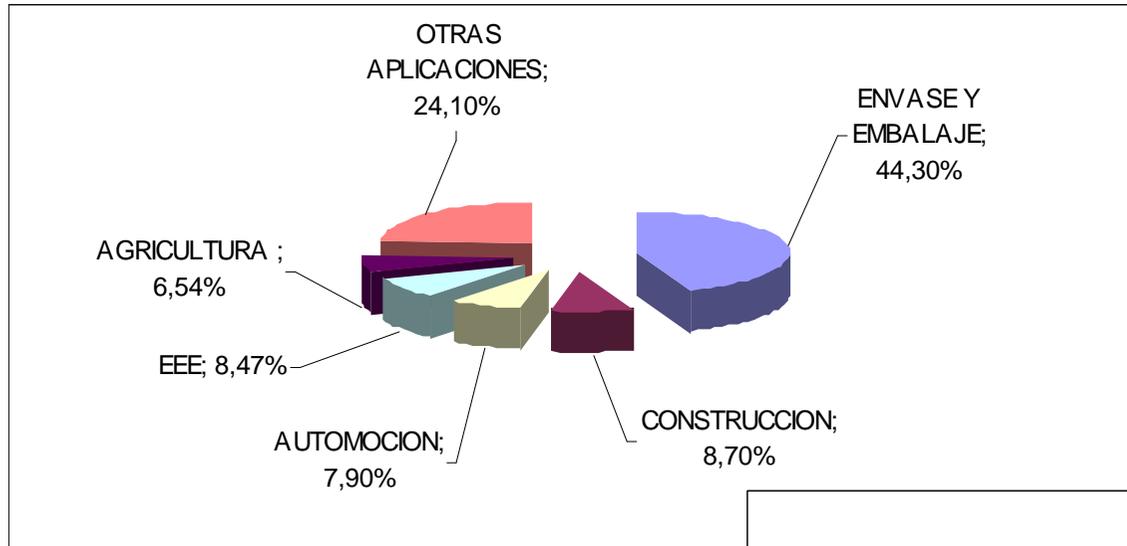
**Ley 10/98 de residuos**

**RD 252/2006**

**Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados**

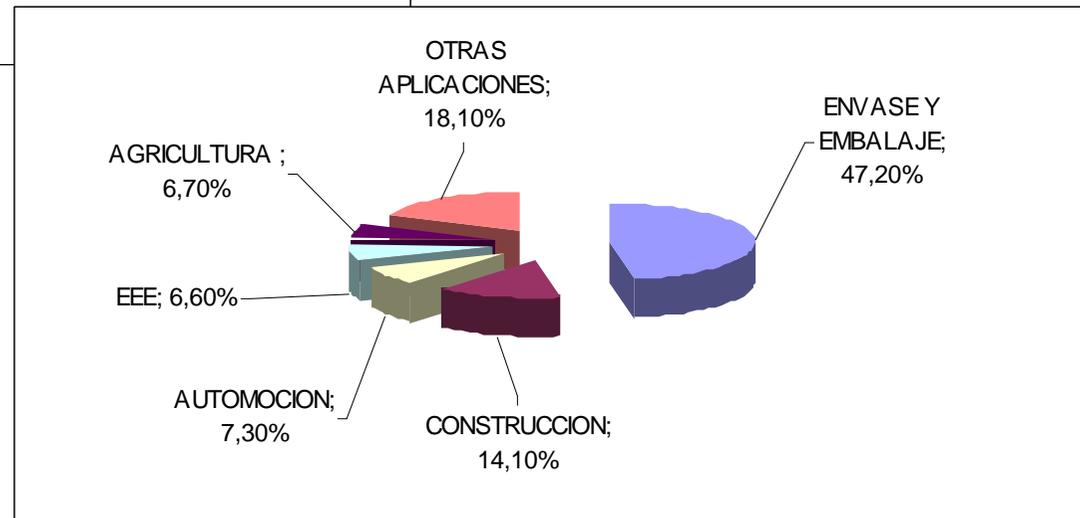
**Futura revisión Directiva de envases**

## Debe responder al concepto de gestión integral (2º Reto)



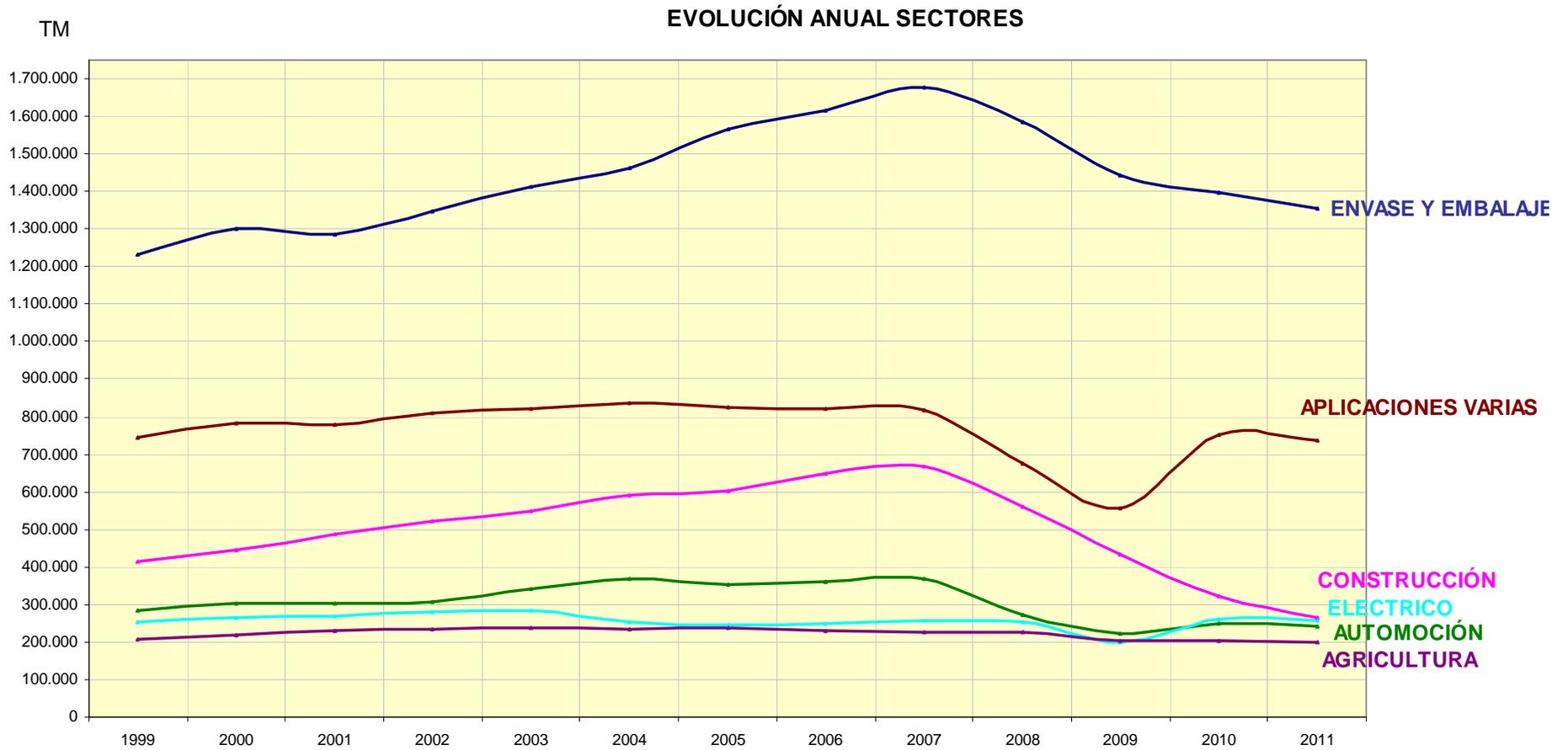
**CONSUMO  
2010 vs. 2011**

*Fuente: Informe Cicloplast, 2010 y 2011*



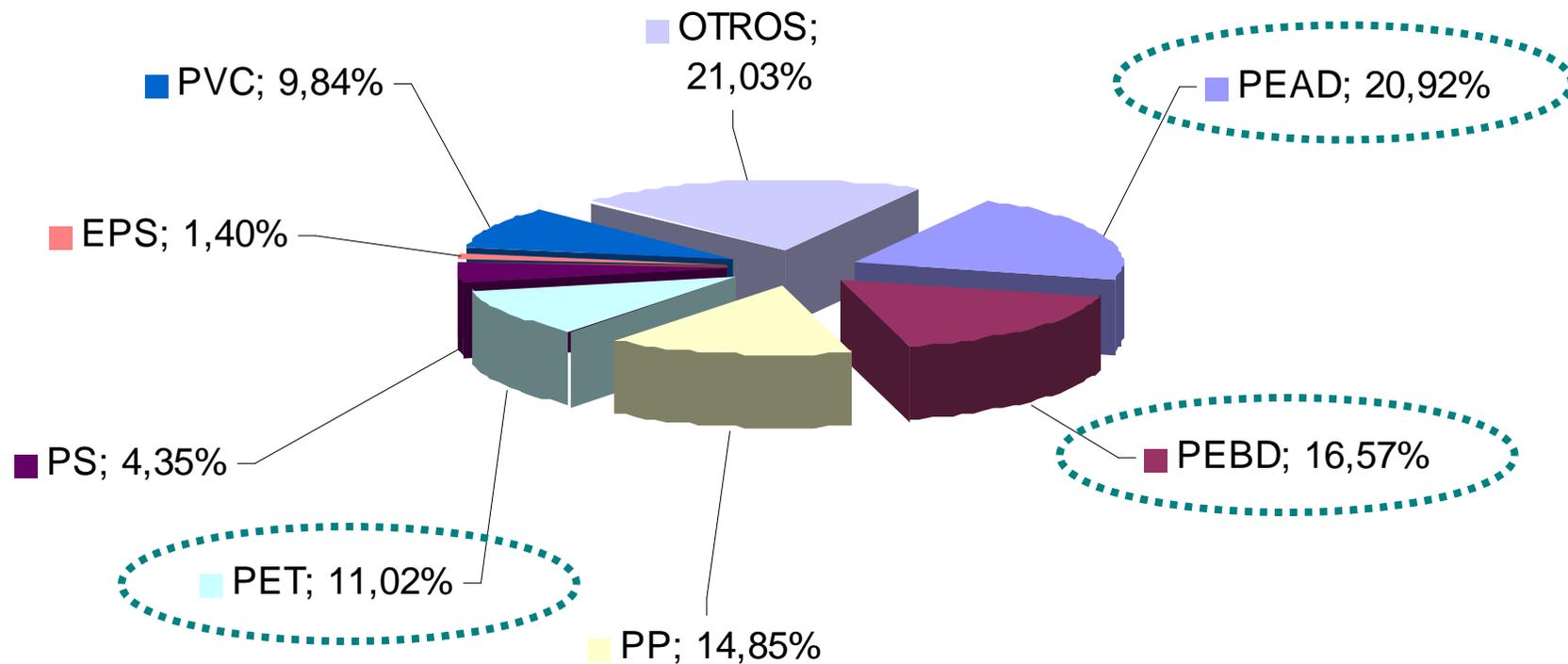
**El 55% de las aplicaciones de los materiales plásticos son productos de larga vida**

# Debe responder al concepto de gestión integral (2º Reto)



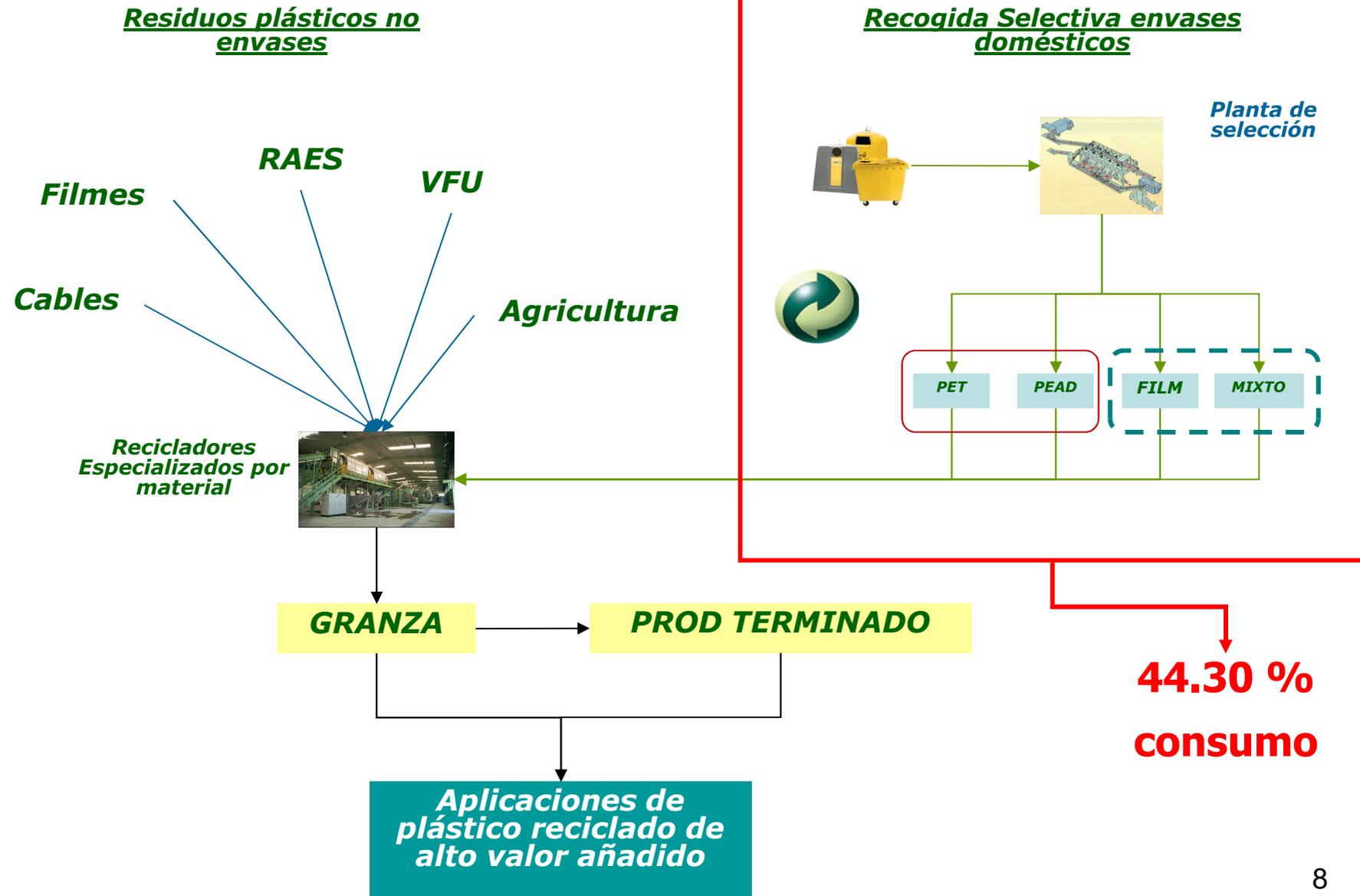
Fuente: Informe Cicloplast, 2011

## Debe responder al concepto de gestión integral (2° Reto)



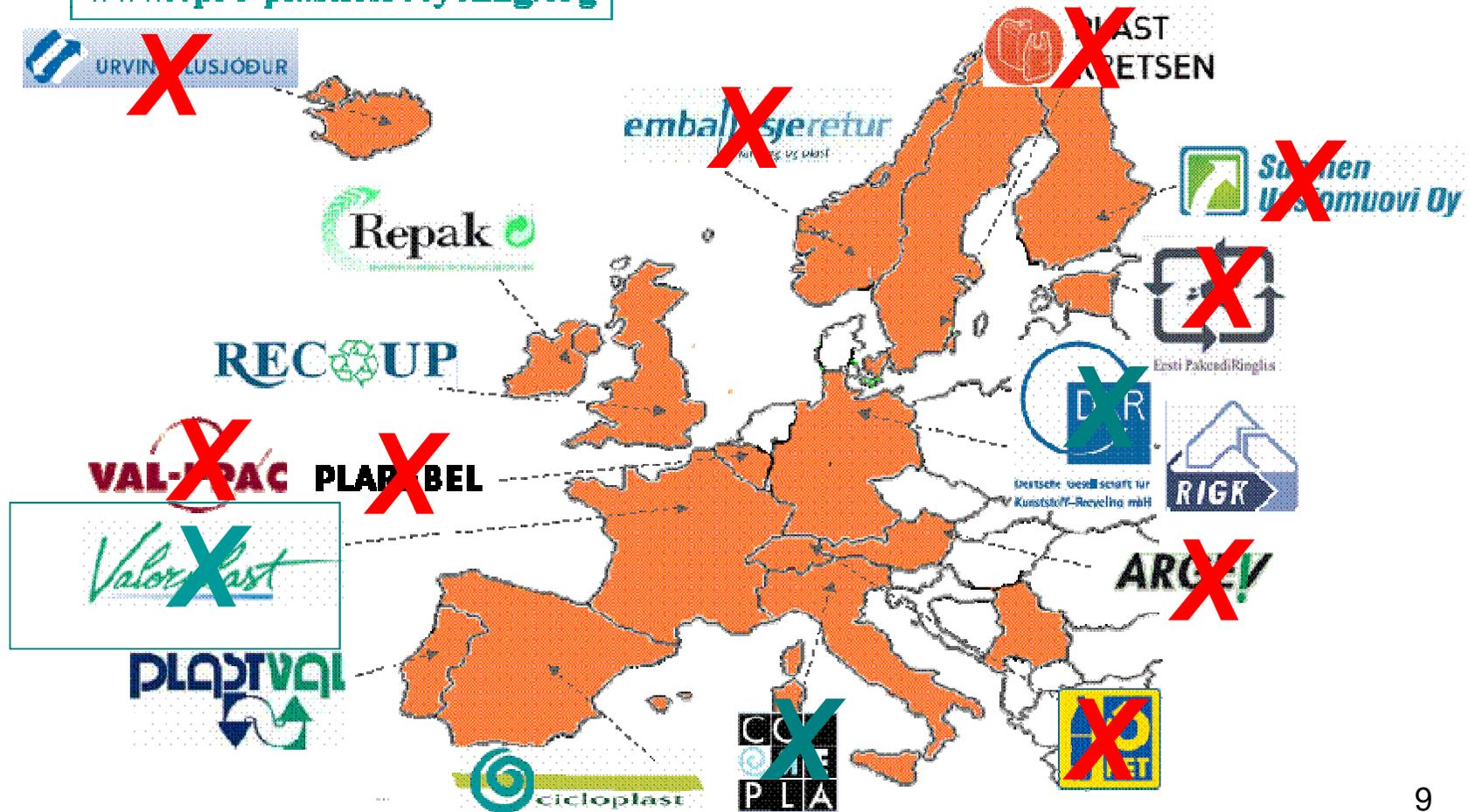
Fuente: Informe Cicloplast, 2011

# Circuito de gestión integral de RESIDUOS PLASTICOS

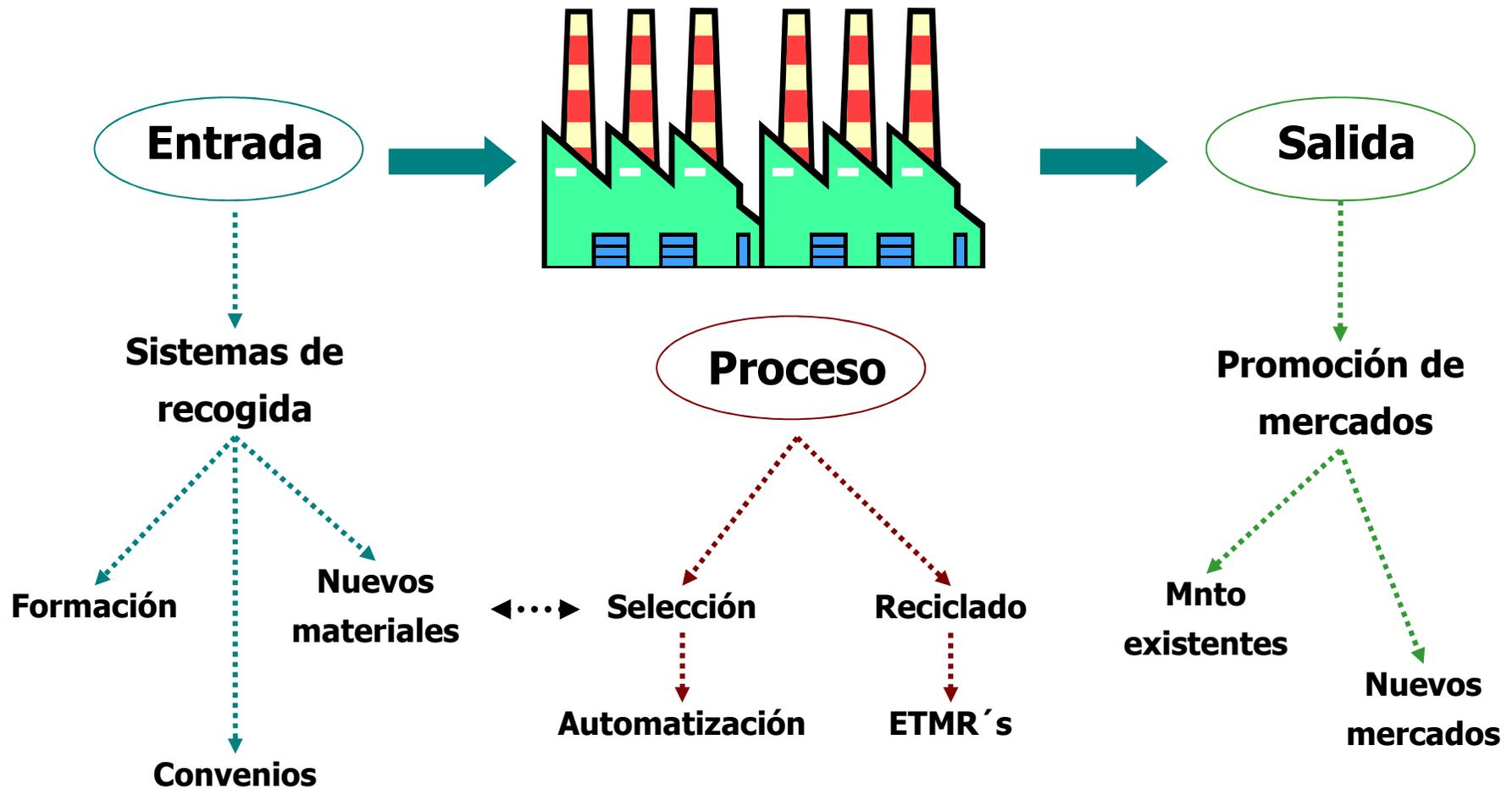


# CIRCUITO DE GESTION DE RESIDUOS PLASTICOS DOMÉSTICOS EN EUROPA.

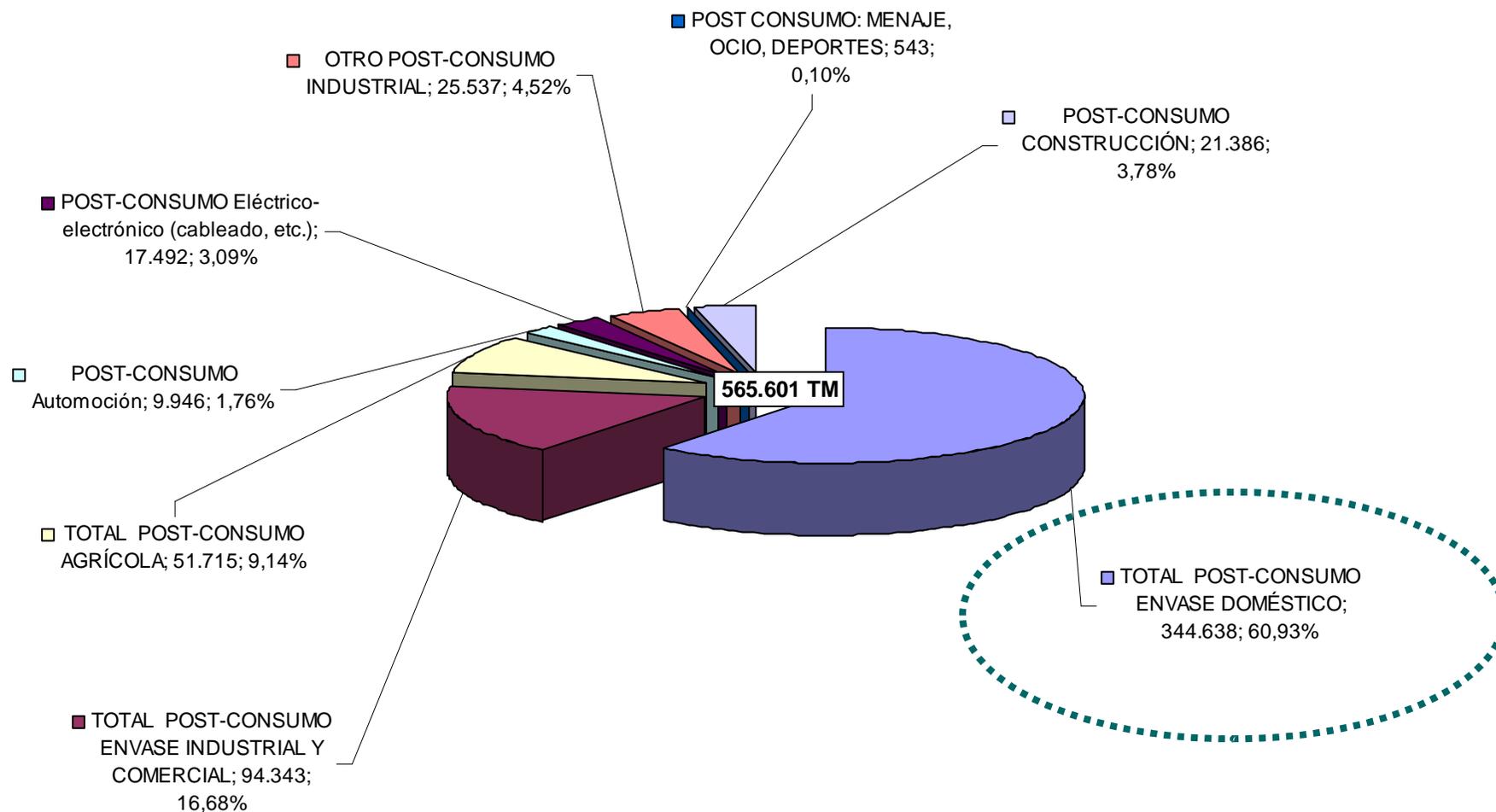
[www.e-pro-plasticsrecycling.org](http://www.e-pro-plasticsrecycling.org)



Debe hacerse desde el punto de vista de la sostenibilidad (3er reto)



## Reciclado de plásticos en España. Sectores 2011



Fuente: Informes Anuales Cicloplast. Total aplicaciones

## ¿A donde nos lleva todo esto?

1. Existe un primer gran reto en la gestión de los envases: desarrollo normativos / legislativos. Demostrar y cumplir.
2. ¿Qué hace que se convierta en un negocio rentable?: que solucione el problema de todos los residuos (los “buenos” y “los malos”). 2º gran reto.
3. ¿Cómo se consigue que sea sostenible en el tiempo?: que abarque una concepción desde la cuna a la tumba, involucrando a todos los agentes de la cadena.
4. ....Y que salgan las cuentas.

*Muchas gracias por su atención*



*[www.cicloplast.com](http://www.cicloplast.com)*