Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)

Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012

CONAMA2012
CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

ITENE

Uso eficiente de los RSU como recurso

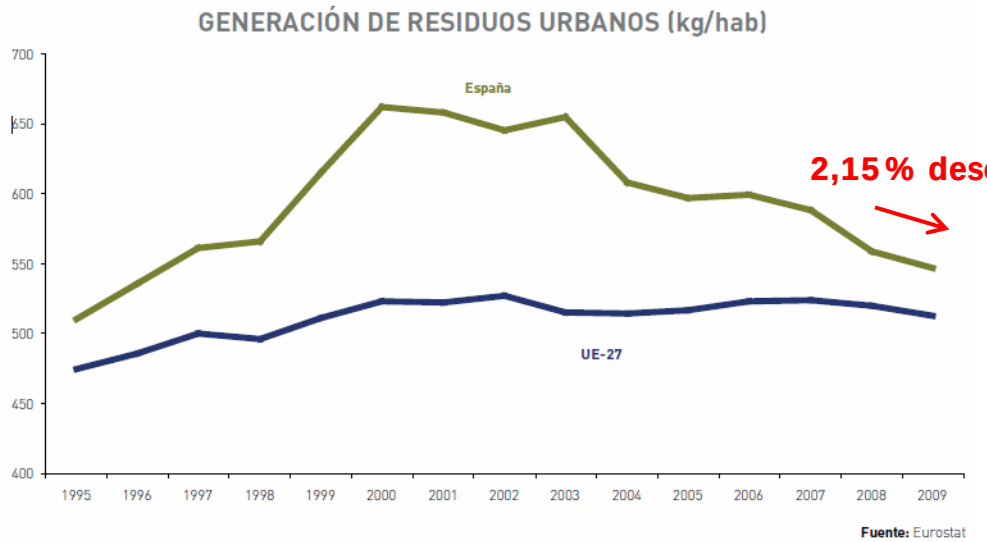
Beatriz Ferreira Pozo

Departamento de Sostenibilidad

Madrid, 29 de noviembre de 2012

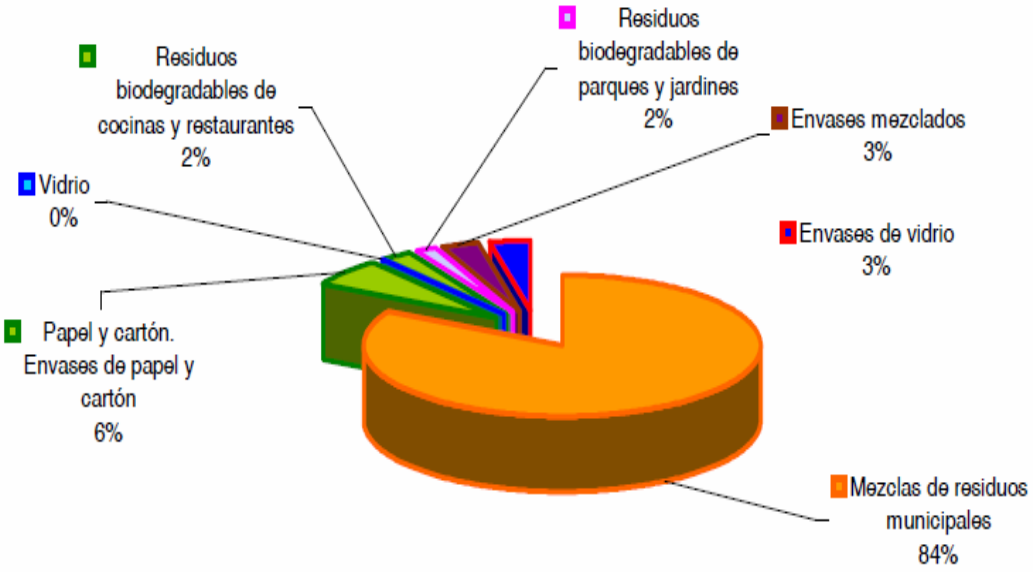
Generación de RSU en España

547 kg/habitante Español
vs
513 kg/habitante medio Europeo (EU27)

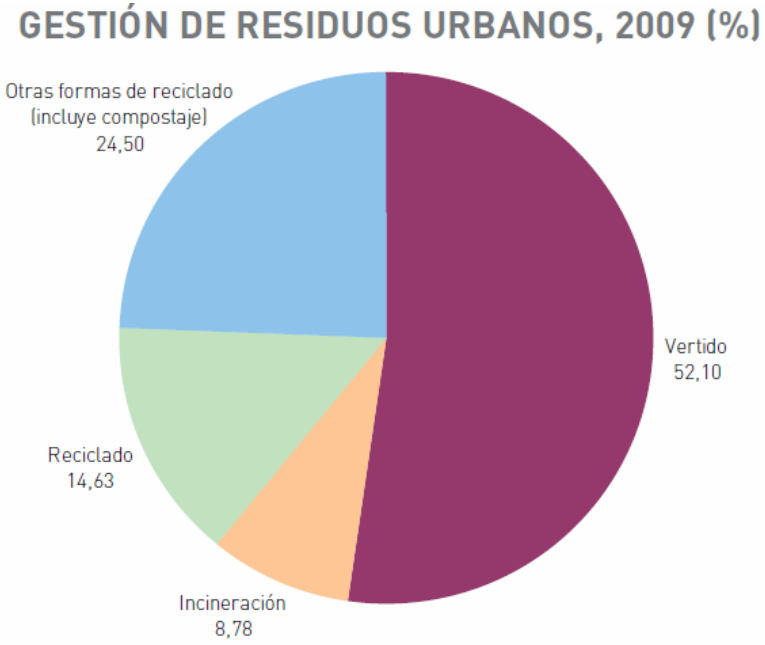


2,15% descenso

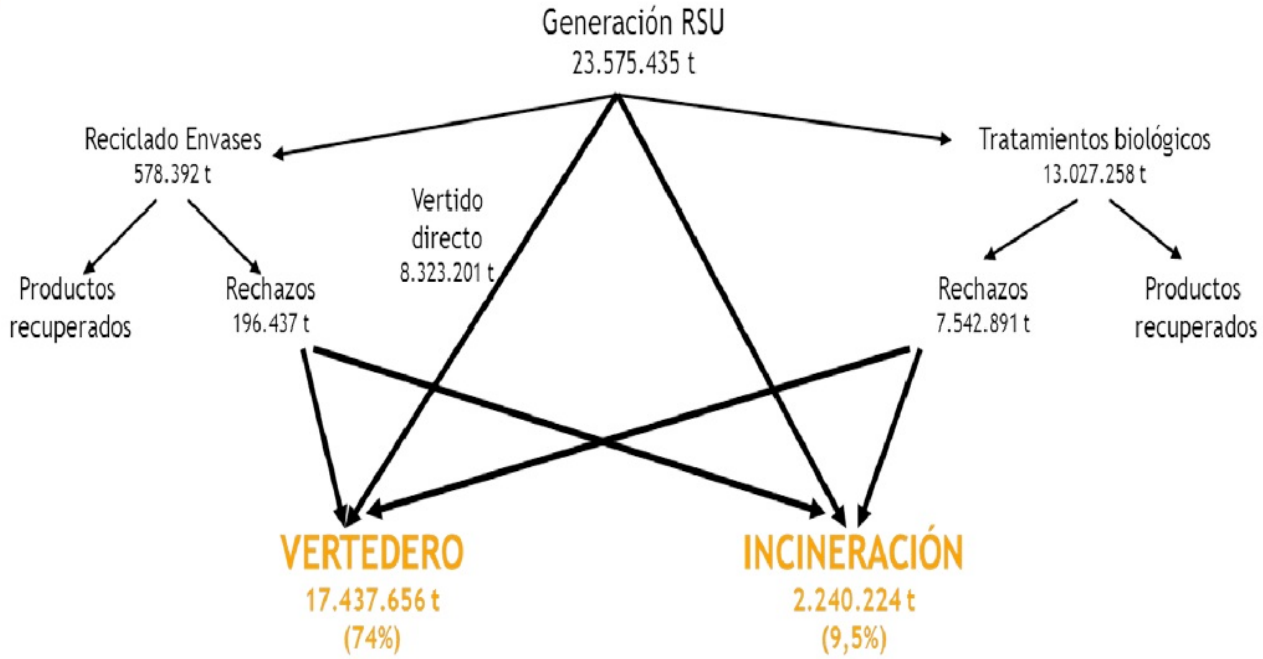
Gestión de residuos en España



Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente



Gestión de residuos en España



Datos Año 2009

FUENTE: IDAE a partir de "El medio ambiente y el medio rural y marino en España 2010" (MARM)

Directiva 98/2008/CE

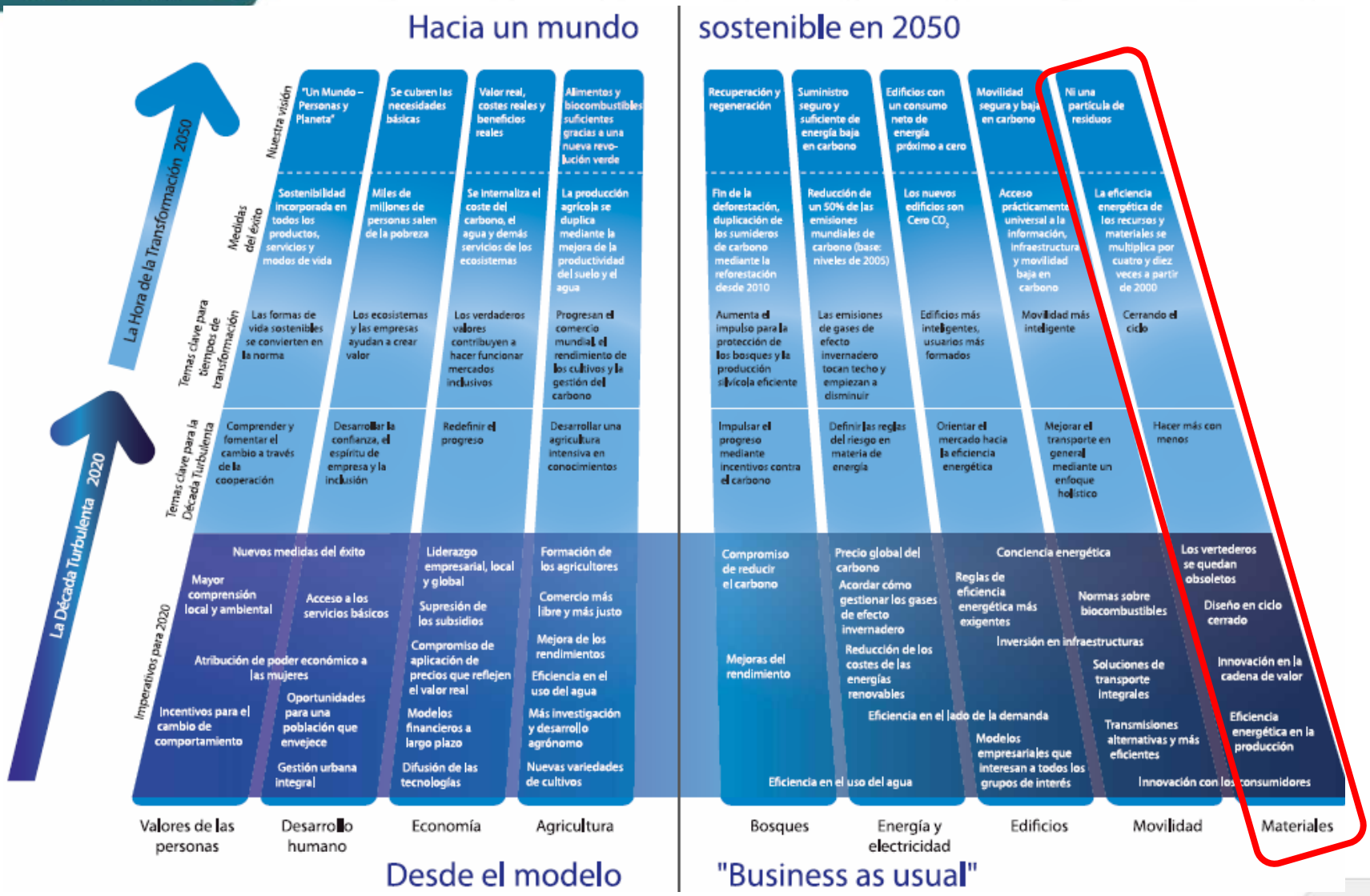
⇩

Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados

	Recycling	Composting	Incineration	Landfill	Anaerobic digestion	Pyrolysis	Gasification
Paper and card	x		x	x			
Plastics	x		x	x		x	
Biopolymers	x	x	x	x	x		
Food and garden waste		x	x	x	x		
Wood	x		x	x			
Textiles	x		x	x			

Estrategia Unión Europea

"Turning Waste into a Resource"



Fuente: WBCSD. Visión 2050

Hoja de ruta hacia una Europa eficiente en el uso de los recursos

Recurso/sector	Combustibles fósiles	Materiales y minerales	Agua	Aire	Tierra	Suelos	Ecosistemas: biodiversidad	Recursos marinos	Residuos	Iniciativas políticas de la UE
Economía	Reducir, reutilizar, reciclar, sustituir, preservar, valorar									Revisión del CPS (2012)

Recurso/sector	Residuos
Energía	- Garantizar la recuperación energética de los residuos no reciclables. - Reducir la intensidad energética del tratamiento de residuos. - Incrementar el uso de residuos biodegradables para la bioenergía y los Bioproductos
Alimentos	- Reducir los residuos de alimentos. - Usar envases reciclables/biodegradables. - Desarrollar el compostaje de biorresiduos.
Iniciativas políticas de la UE	- Revisión de los objetivos de prevención, reutilización, reciclado y descarga en vertederos de los residuos (2014).

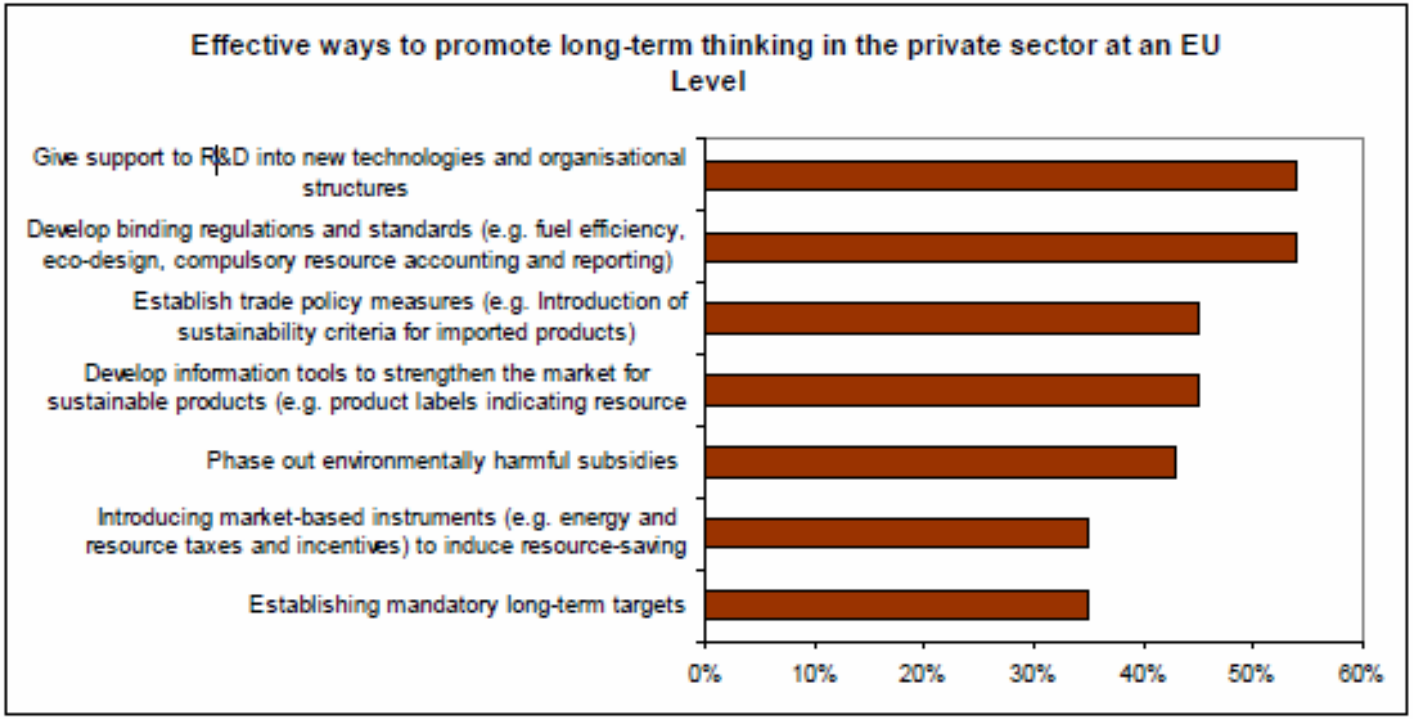
	2050, una mejor logística multimodal, mejores redes de transporte, vehículos más eficientes.	materiales clave (necesarios para las baterías).								
Iniciativas políticas de la UE	Directiva sobre la calidad de los carburantes; etc.	desafíos de los mercados de productos básicos y materias primas (2011). - Propuesta de asociación para la innovación sobre materias primas.	agua (2012). - Asociación para la innovación en materia de eficiencia del agua. - Revisión de la Directiva NCA (sustancias prioritarias) (2011). - Revisión de la Directiva sobre las aguas subterráneas (2012).	- Hoja de ruta hacia una economía hipocarbónica en 2050 (2011). - Revisión de la normativa sobre seguimiento y presentación de informes sobre GEI. - Revisión de la política de la UE sobre calidad del aire (2013).	- Comunicación sobre el uso del suelo (2014). - Comunicación sobre LULUCF en los compromisos de la UE sobre cambio climático (2011).	- Directrices sobre las mejores prácticas para limitar, mitigar o compensar el sellado del suelo.	- Estrategia de la UE sobre la Biodiversidad 2020 (2011). - Comunicación sobre la infraestructura ecológica y la economía de restablecimiento (2012). - Iniciativa para evitar pérdidas netas de biodiversidad (2015).	- Reforma de la Política Marítima Integrada y de la Política Pesquera Común (2011) [AGRI]. - Adaptación al cambio climático en la costa y en el mar (2012). - «Crecimiento azul» (2013). - Gestión Integrada de	- Revisión de los objetivos de prevención, reutilización, reciclado y descarga en vertederos de los residuos (2014).	- Plan de trabajo para una Europa que utilice eficazmente los recursos (2011) - Marco Financiero Plurianual 2014-2020 - La política de cohesión de 2013 en adelante (2011)[REGIO] - Plan de acción hacia una bioeconomía sostenible para 2020 (2011) - Plan de Acción para la Innovación Ecológica (2011) - Horizonte UE 2020 (2011) - Revisión de la Directiva sobre la evaluación del impacto ambiental

Fuente: SEC(2011) 1067 final

30

Barreras identificadas y acciones a realizar

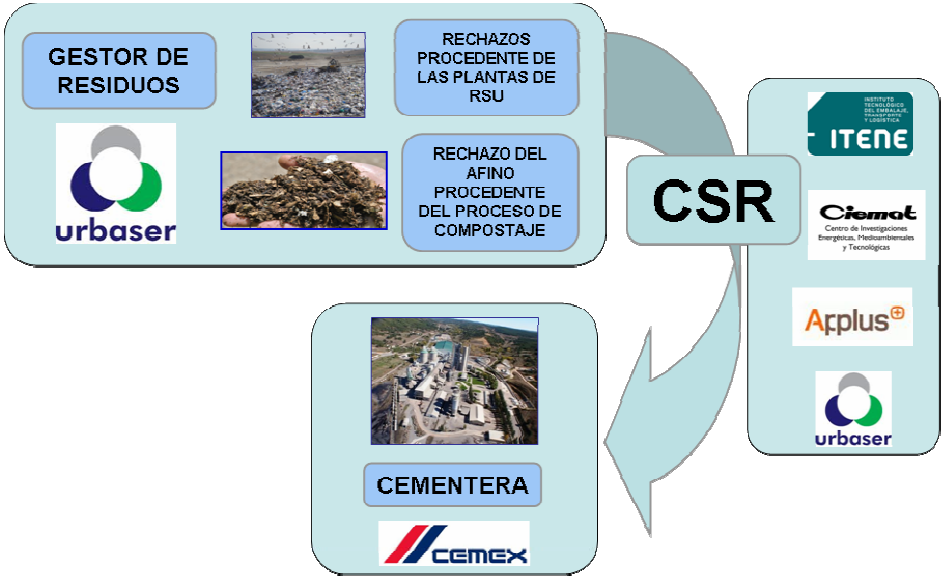
Barreras
Flujos mezclados de residuos
Límites en las capacidades de reciclado de los estados miembros
Mercados para materiales secundarios incompletos
Daños ambientales del tratamiento de residuos
Implementación de legislación de residuos



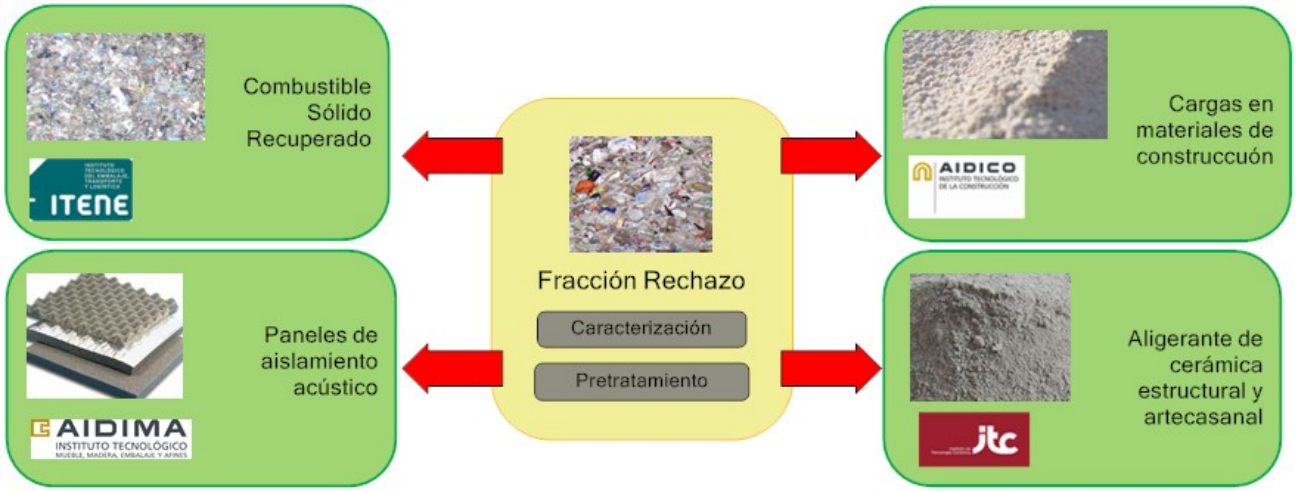
Fuente: SEC(2011) 1067 final

Ejemplo proyectos de investigación

Proyecto ProCSR



Proyecto VALORES



IMPIVA
GENERALITAT VALENCIANA
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Conclusiones

- **Eliminación en vertedero** está en España entorno al **52%**, si bien considerando los rechazos de las distintas plantas de tratamiento estamos en **74%**
- Existen ciertas **barreras** que **limitan el aprovechamiento** de ciertos tipos de residuos
- Desde **Unión Europea** se están desarrollando distintos **planes estratégicos** y **acciones** para superarlas y alcanzar un mundo sostenible con "Zero-Waste"
- Los **residuos sólidos urbanos** se deben considerar **potenciales recursos**
- Necesidad de **mejorar distintos aspectos en nuestros sistemas de gestión y tratamiento** para poder optimizarlos a través de **I+D+i** y mayor **concienciación**

CONAMA2012
CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

ITENE

Beatriz Ferreira

Responsable Área de Valorización de Residuos

bferreira@itene.com

RED IT
RED DE INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

Fedit
Centros Tecnológicos de España

IMPIVA
GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'INDÚSTRIA, COMERÇ I INNOVACIÓ

c/ Albert Einstein nº1. Parque Tecnológico de Paterna. 46084 (Valencia) Tlf: 963 905 400. Fax: 963 905 401. www.itene.com