

PANEL 2020: Retos y oportunidades de los objetivos 2020

Medioambiente Internacional FCC

Javier Cerezo Ortega

Madrid, 23 de Junio de 2015

JORNADA ANUAL 2015





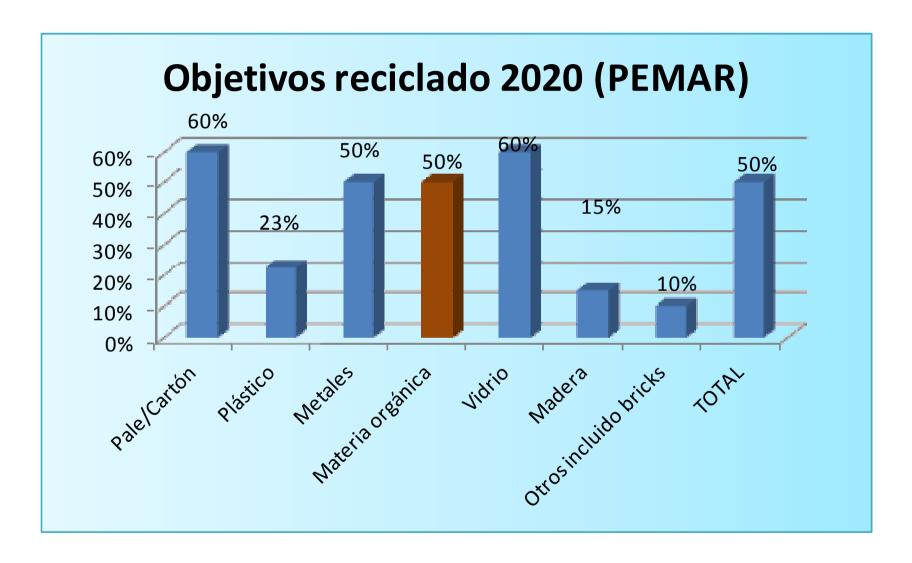
sumario

- 1. Retos objetivos 2020.
- 2. Oportunidades objetivos 2020.



Retos objetivos 2020.

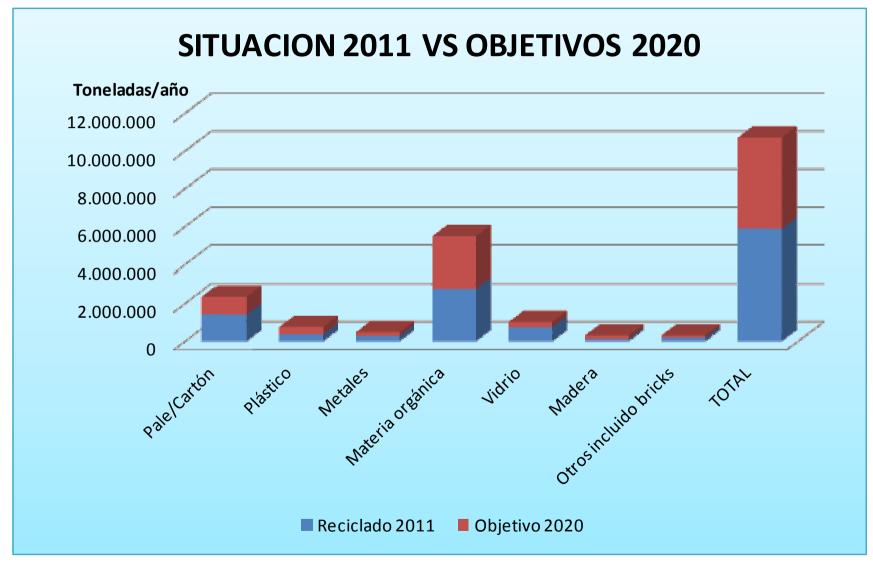




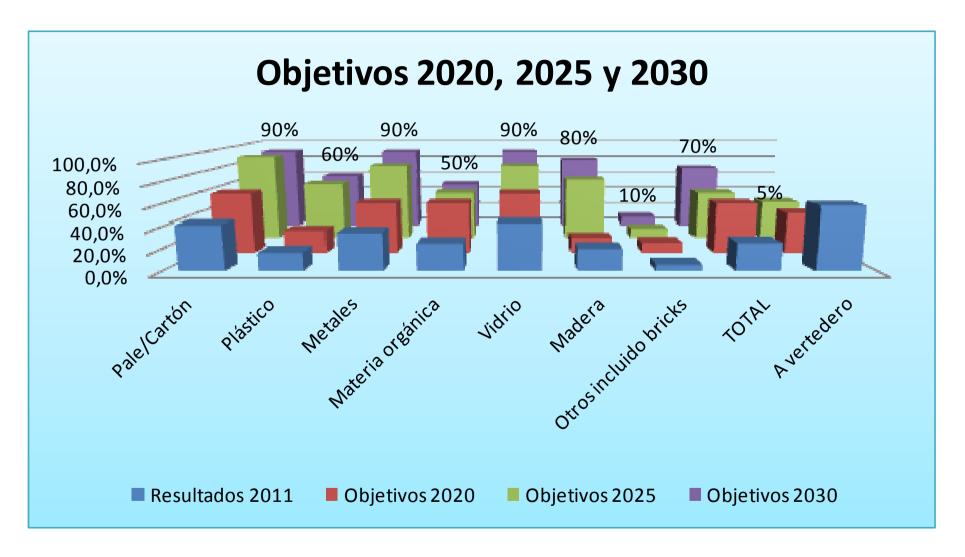






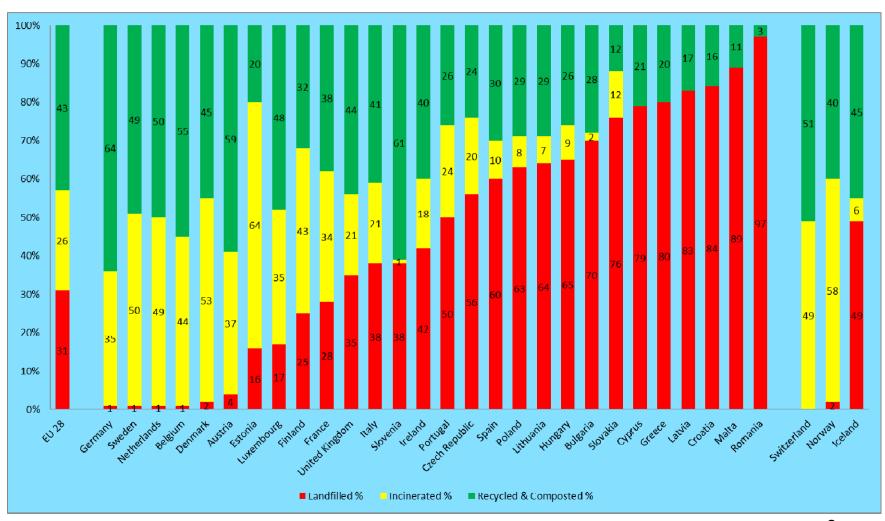






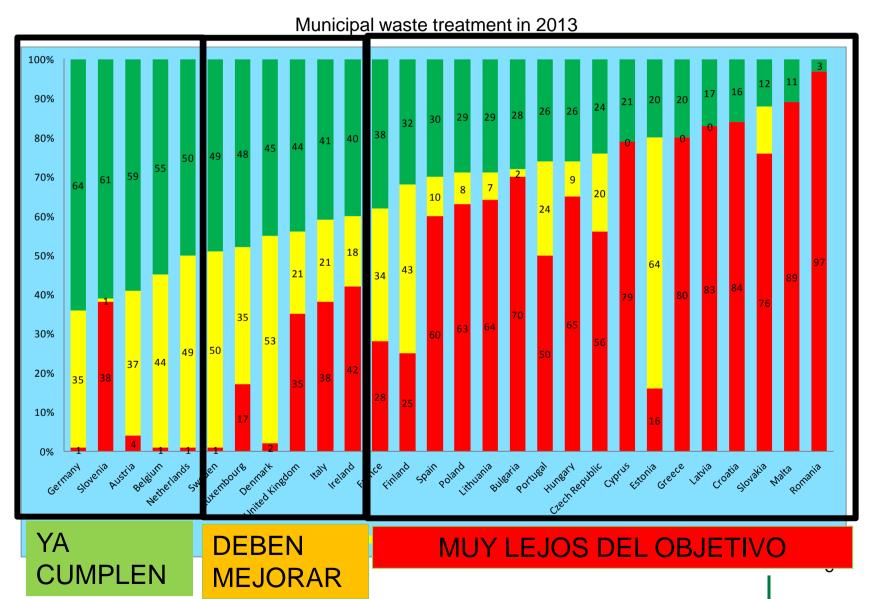


Recycling and Waste-to-Energy in combination for sustainable waste management Municipal waste treatment in 2013





Recycling and Waste-to-Energy in combination for sustainable waste management







Oportunidades Objetivos 2020.



FCC opera más de 100 instalaciones de tratamiento, procesando 9 M ton. al año.





FCC opera/construye 10 plantas de valorizacion energética 2.6 M ton. año.





33 Referencias en MBT



CTR Valles, Barcelona 245 ktpa MBT

Leader en desarrollo operación de MBT



Valladolid 290ktpa MBT/AD



Las Dehesas, Madrid 220ktpa MBT/AD



PLANTAS DE SEPARACION DE ENVASES Y PRODUCCION DE CDR/RDF

Plant name	Country	Tonnage	Type of waste	FCC Construction	FCC Operation
5 Mixed Dry Recyclables MRF	UK	230.000	MDR	5	5
19 Mixed Dry Recyclables MRF	Spain	120.000	MDR	19	19
3 C&I Waste MRF	Astria	50.000	C&I	3	3
5 C&I Waste MRF	Eslovaquia	65.000	C&I	5	5
8 C&I Waste MRF	Czech Re.	47.000	C&I	8	8
3 C&I Waste MRF	Hungary	15.000	C&I	3	3
1 C&I Waste MRF	Poland	5.000	C&I	1	1
1 C&I Waste MRF	Rumania	2.000	C&I	1	1
6 RDF production facilities	UK	330.000	C&I	6	6
1 RDF production facility	Austria	23.000	C&I	1	1
2 RDF production facilities	Eslovaquia	30.000	C&I	2	2
2 RDF production facilities	Czech Re.	23.000	C&I	2	2
1 RDF production facility	Hungary	10.000	C&I	1	1
TOTAL		950.000		57	57



GESTION DE RESIDUOS EN ESPAÑA DATOS MAGRAMA 2013													
		ENTR	SALIDAS										
	NÚMERO DE	TONELADAS RU	OTROS RESIDUOS	MATERIAL					RECHAZOS A	RECHAZOS			
	PLANTAS	TRATADOS	O RECHAZOS TRA.	RECUPERA	NDO	COMPOST	BIOESTABILIZADO		INCINERACION	VERTEDERO			
ENVASES	94	641.265		350.137	54,6%				20.238	196.237			
TRIAJE RESIDUOS	5	971.743		36.166	3,7%				457.952	130.106			
COMPOST BIORRESIDUOS	44	481.382	291.225			145.114			29.446	215.067			
MBT	63	7.141.864	103.615	260.960	3,7%		495.595	6,9%	140.975	4.870.313			
MBT/AD	23	2.925.846	101.547	142.976	4,9%		222.235	7,6%	424.520	1.879.645			
INCINERACION	10	1.032.496	1.055.382										
VERTEDEROS	134	5.839.516	7.759.815										
PAPEL Y CARTON		1.266.395		1.266.395									
VIDRIO		733.681		733.681									
OTROS		1.638.223		326.881									
TOTAL		22.672.411		3.117.196					1.073.131	7.291.368			



Incidir en las medidas tradicionales:

- Sensibilización y concienciación.
- Más contenedores, más accesibles y mejor ubicados.
- Automatizar las líneas de separación y hacerlas más eficientes.
- Separar en origen productores singulares.

Esta medidas ayudan a mejorar los ratios pero no permitirán llegar a los objetivos europeos.



Nuevas medidas legislativas de obligado cumplimiento:

- Tasas normalizadas a nivel estatal por vertido y utilización de estos recursos en subvenciones a nuevas inversiones o mejora de las existentes (ver ejemplo UK).
- Implantación obligatoria de la recogida y tratamiento de residuos orgánicos en particular para grandes productores (hoteles, restaurantes, comedores colectivos).
- Residuo industrial y comercial desligado de los circuitos de recogida y tratamiento del residuo municipal.
- Sanciones a los municipios que sigan enviando residuos a vertido sin un pretratamiento previo.
- Mejora de rendimiento en plantas existentes especialmente en MBT.
- Plan de inversión en nuevas instalaciones con subvenciones (fondos procedentes de las tasas).

Sin una hoja de ruta y medidas decididas va a ser imposible llegar a los objetivos europeos en 2020, 2025 o 2030.

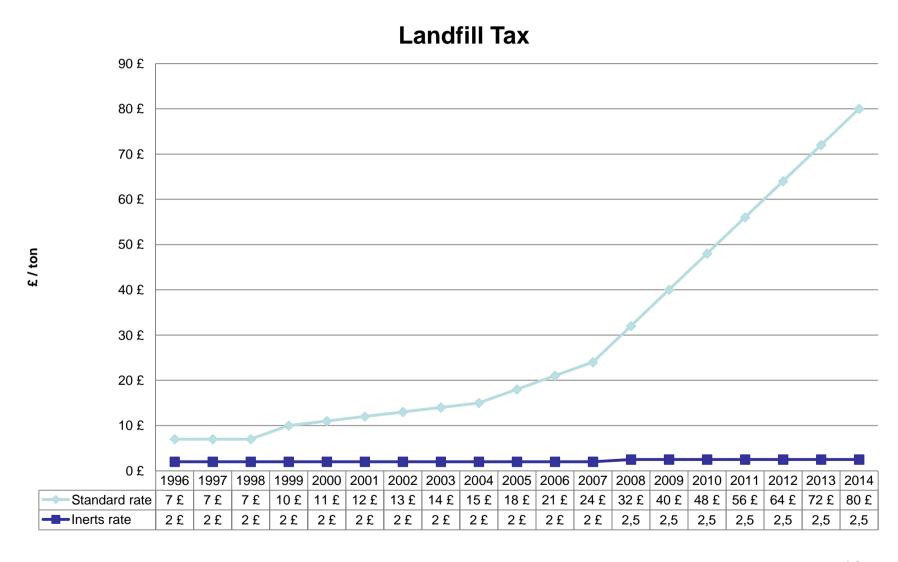
Resumen puntos más importantes del Manifiesto

- Implantación de instrumentos disuasorios al vertido de residuos reciclables y valorizables.
- Creación de un entorno legal para que se materialicen para cumplir los objetivos comunitarios.
- Hoja de ruta para reducir el vertido de los materiales reciclables y valorizables.

El cumplimiento de la directiva europea puede generar un importante número de puestos de trabajo y actividad económica.

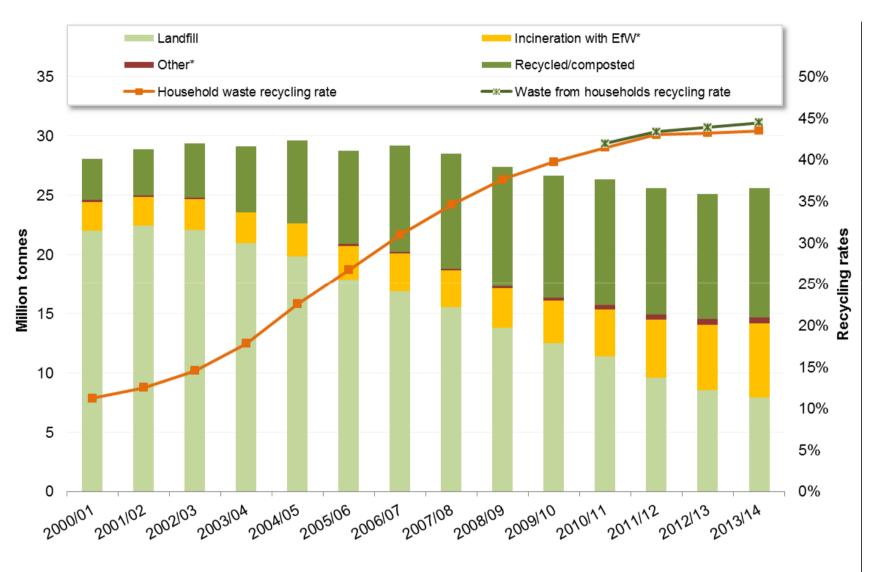


Ejemplo del efecto de las tasas de vertido: UK.



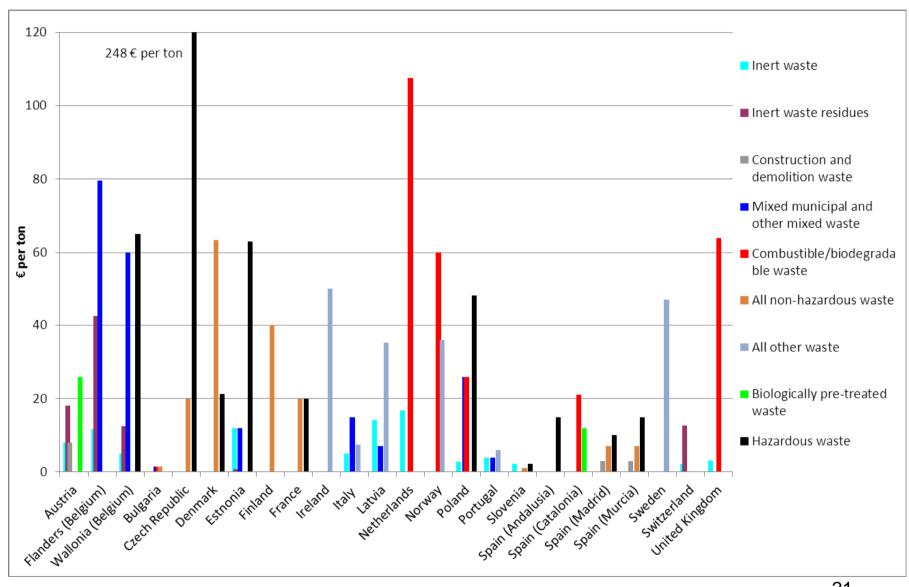


Ejemplo del efecto de las tasas de vertido: UK





Tasas de vertido en Europa (ETC/SCP 2012).





Muchas gracias

InternationI Division
Environmental Services Area