



XXVI
Jornadas Técnicas de
ANEPMA
Asociación Nacional de Empresas
Públicas de Medioambiente

Situación actual de la recogida y reciclaje de papel y cartón

David Barrio Álvarez

Director de Reciclado y Logística, ASPAPEL



Situación actual de la recogida y reciclaje del papel y cartón en España:

- **Situación actual de la recogida separada del papel**
- **Consecuencias del cierre de las fronteras en China**
- **Posibles soluciones a nivel nacional**



XXVI
Jornadas Técnicas de
ANEPMA

Asociación Nacional de Empresas
Públicas de Medioambiente

Situación Actual de la Recogida y Reciclaje de Papel y Cartón

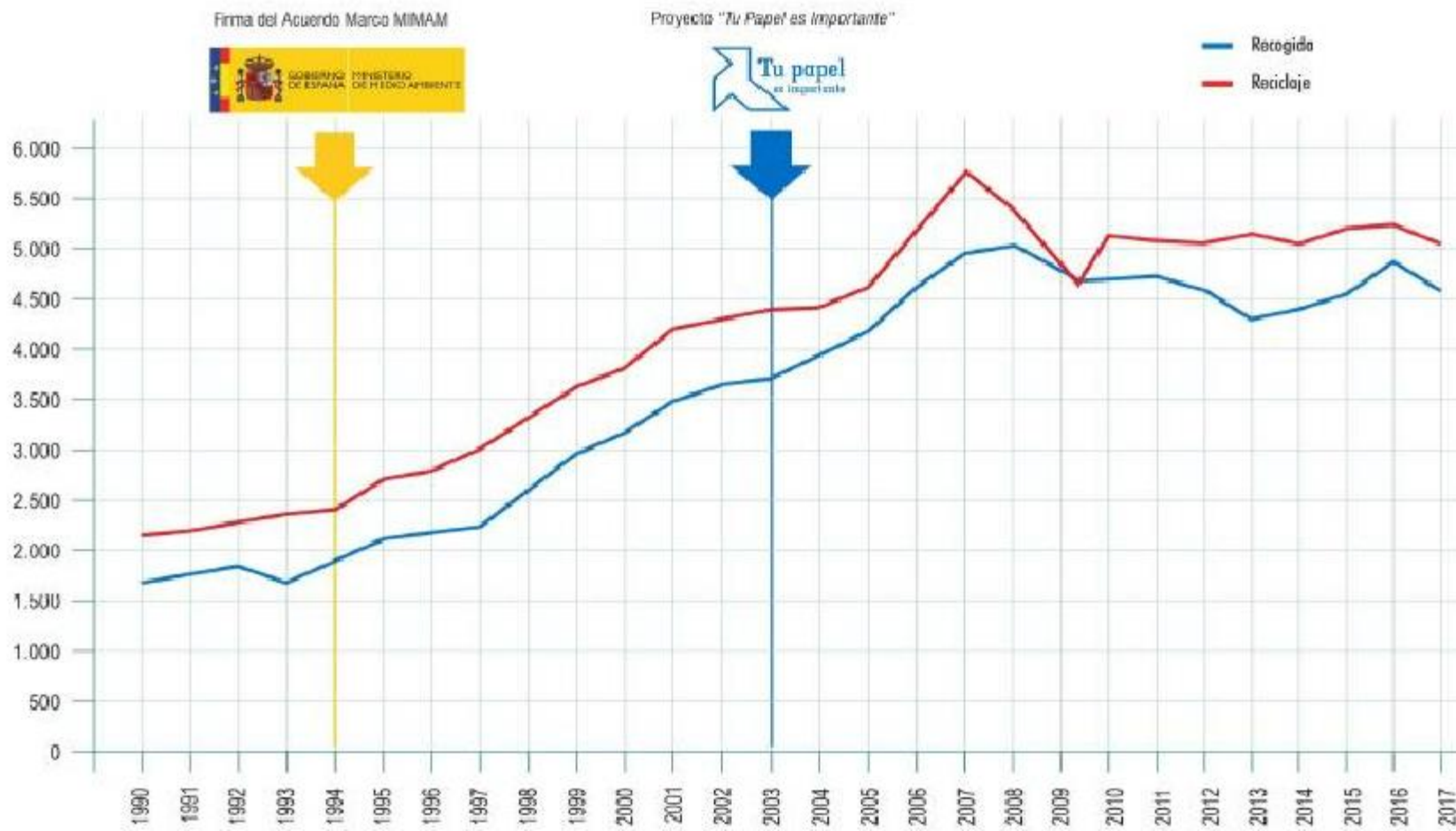
David Barrio - ASPAPEL

El reciclaje de papel y cartón es un
caso de éxito a nivel mundial”





Evolución de la recuperación y reciclaje de papel y cartón en España (miles T)

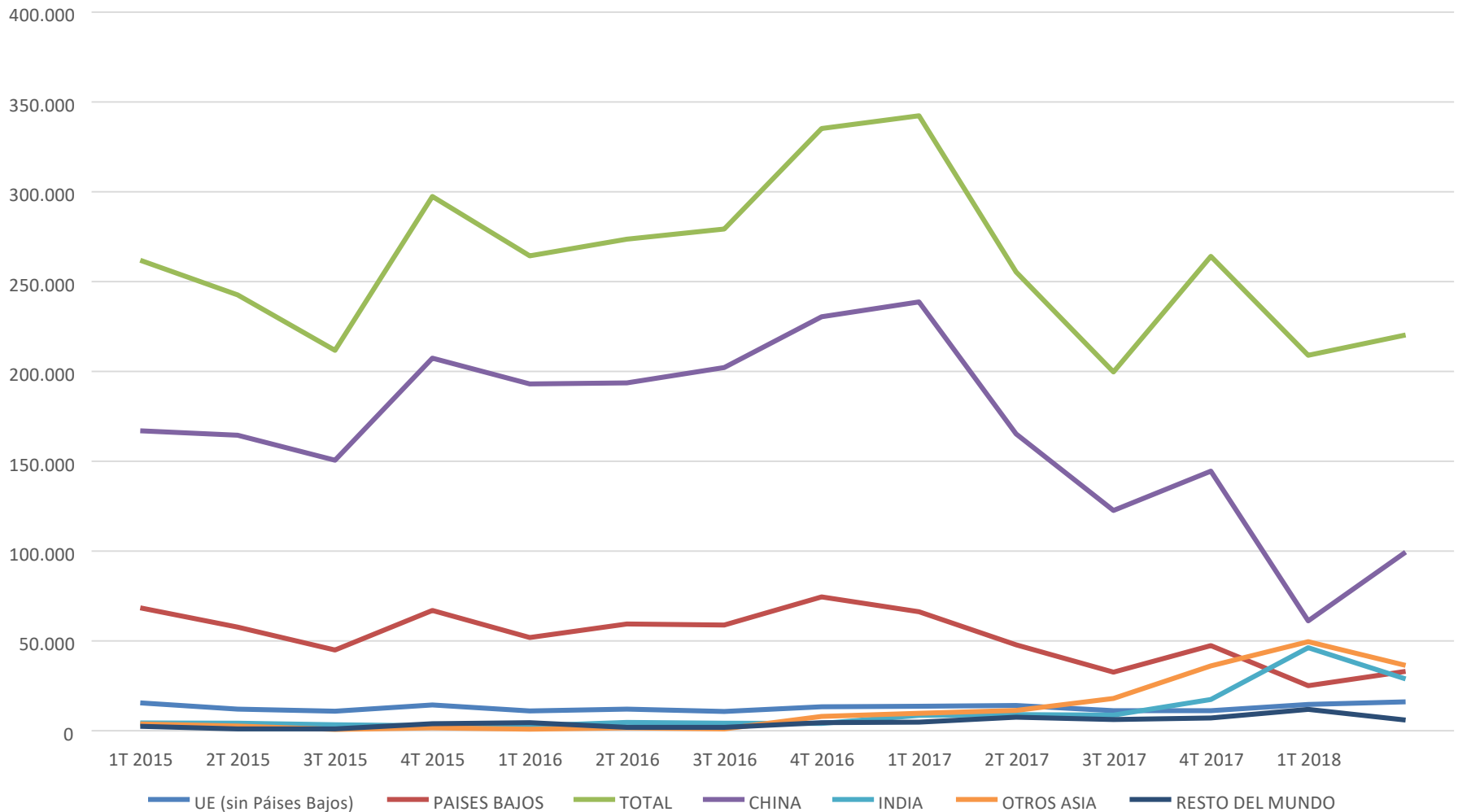




Situación Actual de la Recogida y Reciclaje de Papel y Cartón

David Barrio - ASPAPEL

Export. PR





Situación Actual de la Recogida y Reciclaje de Papel y Cartón

David Barrio - ASPAPEL

- España es el segundo consumidor de papel recuperado de Europa, sólo por detrás de Alemania.
- El sector ha acometido las inversiones necesarias para reintroducir los residuos de papel en el ciclo productivo.
- Disponemos de capacidad suficiente de tratamiento para recuperar y reciclar todo el papel que se recupera en nuestro país.
- Para ello, es necesario que realicemos una correcta separación en origen, de lo contrario, el problema de la falta de calidad acaba arrastrándose hasta la fábrica.




XXVI
Jornadas Técnicas de
ANEPMA

Asociación Nacional de Empresas
Públicas de Medioambiente

Situación Actual de la Recogida y Reciclaje de Papel y Cartón

David Barrio - ASPAPEL



La industria papelera española se suministra en un 70% de materia prima recuperada en España, un 30% de Francia y Portugal principalmente”



XXVI Jornadas Técnicas de ANEPMA

Asociación Nacional de Empresas
Públicas de Medioambiente

Situación Actual de la Recogida y Reciclaje de Papel y Cartón

David Barrio - ASPAPEL



La industria de la recuperación suministra a las fábricas españolas el 76% de lo que se recupera en nuestro país, exportando el resto principalmente a China



Para el papel y el cartón no existe un “*cierre de fronteras*”, objetivos de la ***National Sword***

- Disminuir las importaciones de residuos promocionando la recogida selectiva local
- Disminuir el impacto del tratamiento de residuos en China



Situación actual de la recogida separada del papel y cartón en España:

- **Situación actual de la recogida separada del papel**
- **Consecuencias del cierre de las fronteras en China**
- **Posibles soluciones a nivel nacional**



China plantea dos medidas para el papel recuperado:



1.-Cantidad:

- a. **Disminuir las importaciones de papel recuperado de 30MT a 20MT.**
- b. **Incrementar y promocionar la recogida selectiva en China: ambicioso Plan de Recogida Selectiva en ciudades.**



XXVI Jornadas Técnicas de ANEPMA

Asociación Nacional de Empresas
Públicas de Medioambiente

Situación Actual de la Recogida y Reciclaje de Papel y Cartón

David Barrio - ASPAPEL

2.- Calidad:

- Nivel de impropios $PR=0,5\%$, mientras que en Europa $EN643=1,5\%$
- Controles rigurosos en origen y destino
- Prohibición de importación de otros materiales





Estas medidas impactan fuertemente en los mercados:

- **Volatilidad actual de precios. ¿Equilibrio a medio plazo?**
- **¿Cambio de ciclo? Estructural vs coyuntural.**
- **Las producciones de menor calidad son las que más se ven afectadas**



Situación actual de la recogida separada del papel y cartón en España:

- **Situación actual de la recogida separada del papel**
- **Consecuencias del cierre de las fronteras en China**
- **Posibles soluciones a nivel nacional**



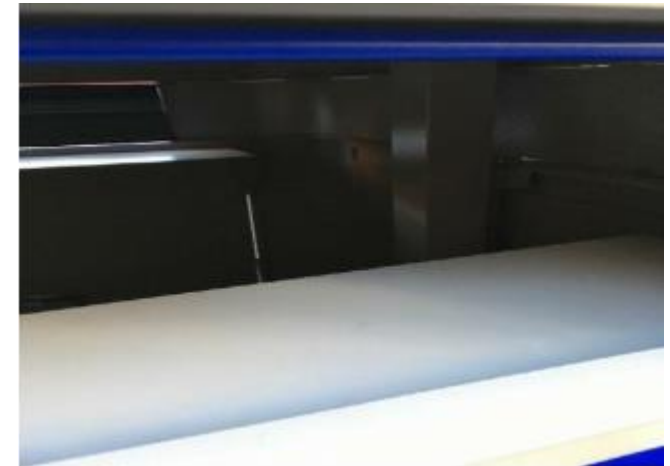
Cómo incrementar la cantidad y mejorar la calidad de la RS municipal:

- **Reposición y mantenimiento de contenedores.**
- **Recuperación de los servicios de “Puerta a Puerta”**
- **Recuperación de las Recogidas Complementarias (colegios, mercados municipales, oficinas públicas, etc)**
- **Cierres de tapas de contenedores**
- **Lucha contra el intrusismo y el robo**



Situación Actual de la Recogida y Reciclaje de Papel y Cartón

David Barrio - ASPAPEL



Experiencias con nuevos contenedores con tapa cerrada: **anti-hurto / anti-vandalismo.**



Situación Actual de la Recogida y Reciclaje de Papel y Cartón

David Barrio - ASPAPEL

Experiencias con nuevos contenedores con tapa
cerrada: **anti-hurto / anti-vandalismo.**





Experiencias con nuevos contenedores con tapa cerrada: **anti-hurto / anti-vandalismo.**

RESULTADOS

- 1.- Incremento de la recogida selectiva de papel en un 40%.
- 2.- Disminución de los materiales impropios hasta niveles de calidad adecuados para su tratamiento (ETMR = 3%).
- 3.- Desaparición de vehículos furtivos.
- 4.- Mejora de la limpieza del entorno.



Nuevo marco legislativo

- Establecimiento de requisitos mínimos de calidad en las RS municipales.
- Obligatoriedad de realizar RS en todos los generadores (HORECA, oficinas, etc.)
- Clara separación de roles y responsabilidades = Municipal vs comercial e industrial.
- Tratamiento específico para los residuos de la recuperación y del reciclado: no estrangular al último eslabón.
- Mejora de la financiación municipal: planes de contenerización.