

# **El papel de las Administraciones Públicas en la economía circular**

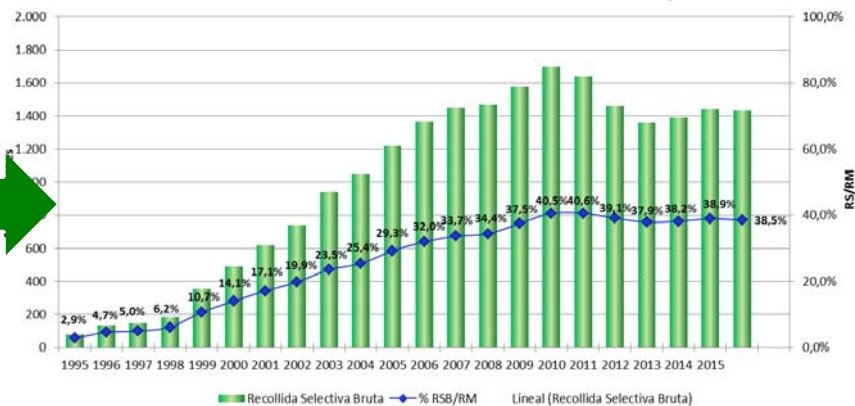
**Josep Maria Tost**  
**Director de la Agencia de Residuos de Catalunya**

Jornada de debate “Estrategia española de Economía Circular”  
Madrid, 18 de septiembre de 2017

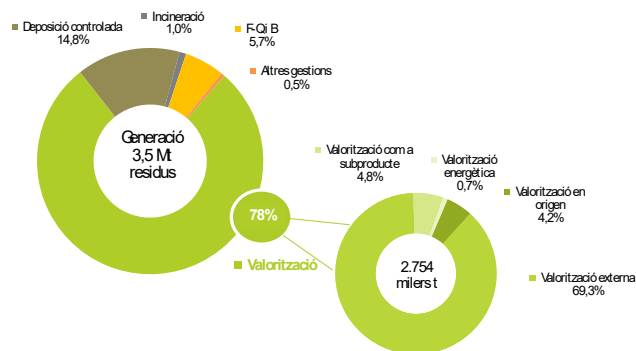
- Residuos municipales: recogida selectiva 40%



**Evolució recollida selectiva de Residus Municipals**



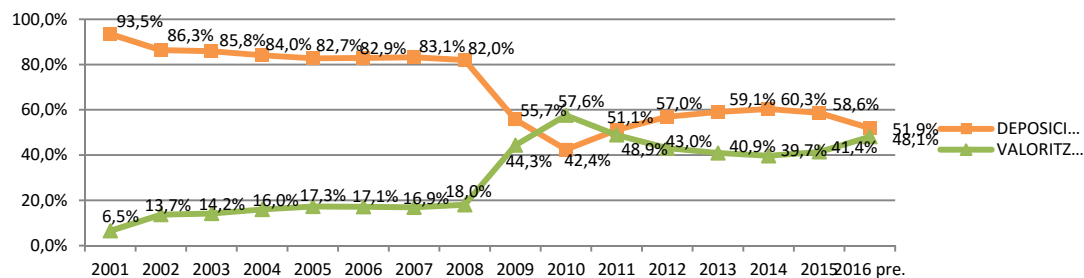
- Residuos industriales: 79% valorización



- Residuos de la construcción: 48% valorización



**Evolució de la gestió de residus de la construcció**



# Claves para entender el progreso de Cataluña en materia de residuos



**Recogida  
Selectiva  
residuos  
municipales  
en Cataluña**  
1993 → 1,4 %  
2015 → 38,9 %



## Claves de la política de Residuos

- liderazgo
- Consenso político y social
- voluntad política



## Instrumentos Legales

- Leyes de residuos (6/93 y posteriores)
- Leyes de financiamiento de infraestructuras y de los cánones sobre disposición del rechazo (16/2003 y posteriores)



## Dotación Presupuestaria (2004-2016)

- Más de 800 M€UR en infraestructuras
- Más de 150 M€UR en subvenciones y apoyo a los entes locales, empresas, ONG

## Agència de Residus de Catalunya

- Una estructura de 200 empleados públicos al servicio del país

- **Trámite ágil.** Modelo catalán: 1 acuerdo entre las partes i 1 ficha técnica
- **Bolsa de subproductos.** Actualmente, más de 3.000 empresas están inscritas en la Bolsa de Subproductos de Cataluña, un servicio gratuito que tiene como objetivos potenciar el aprovechamiento máximo de los residuos, promover el reciclaje y proporcionar a las empresas una herramienta para reducir gastos y mejorar la competitividad.
- En los últimos 10 años más de 3 millones de toneladas de residuos industriales se han gestionado por la vía del subproducto, lo que representa que en promedio cada año el 6,4% de los residuos industriales han tenido esta vía de gestión.
- **Avanzar en proyectos de simbiosis industrial.** En el caso del proyecto desarrollado en Manresa se ha conseguido un ahorro de más de 1,35 millones de euros entre las empresas que participaron.

- **Cambio en el concepto de los puntos limpios (deixalleries).** Centro de recepción y almacenamiento selectivo de productos para la reutilización y de residuos municipales para tratamientos posteriores: la preparación para la reutilización, la valorización y la disposición final.
- **Favorecer la reparación, la preparación para la reutilización y el intercambio de recursos.** Por ejemplo el proyecto “Mejor que nuevo” en el ámbito metropolitano de Barcelona.
- **Proyecto reWINE.** Proyecto para estudiar la viabilidad de un sistema de reutilización de botellas en el sector del vino que reduzca la generación de residuos, los gases de efecto invernadero, y ahorre costes

- **Importancia de la compra pública.** Alrededor del 20% del PIB representa en Europa.
- **Acciones en Catalunya:**
  - Finalizando el **Libro Blanco sobre la compra pública ambiental.**
  - **Promoción de la utilización de árido reciclado en obras públicas.** A través de ayudas públicas de más de 8 millones de euros las entidades locales han utilizado más de 700.000 m<sup>3</sup> en obras.
  - **Acuerdo con el sector para promover al utilización de áridos reciclados en obras pública y privadas.**
  - **Propuesta de Decreto para fomentar el uso del árido reciclado.**

## Fomento del ecodiseño

- El ecodiseño es uno de los instrumentos que pueden ayudar a lograr un mundo más eficiente en el uso de los recursos y que a la vez pueden dinamizar la economía y generar empleo en nuestras comunidades.
- **Premio Cataluña de Ecodiseño.** El Premio reconoce aquellos productos, productos en desarrollo y estrategias, diseñados, fabricados o ejecutados en Cataluña, que integren en su diseño consideraciones para mejorar su comportamiento ambiental a lo largo de su ciclo de vida. Se dirige a diseñadores o fabricantes de productos, impulsores de estrategias o estudiantes de Cataluña.



**PREMI CATALUNYA D'ECODISSENY 2017**



**Generalitat  
de Catalunya**

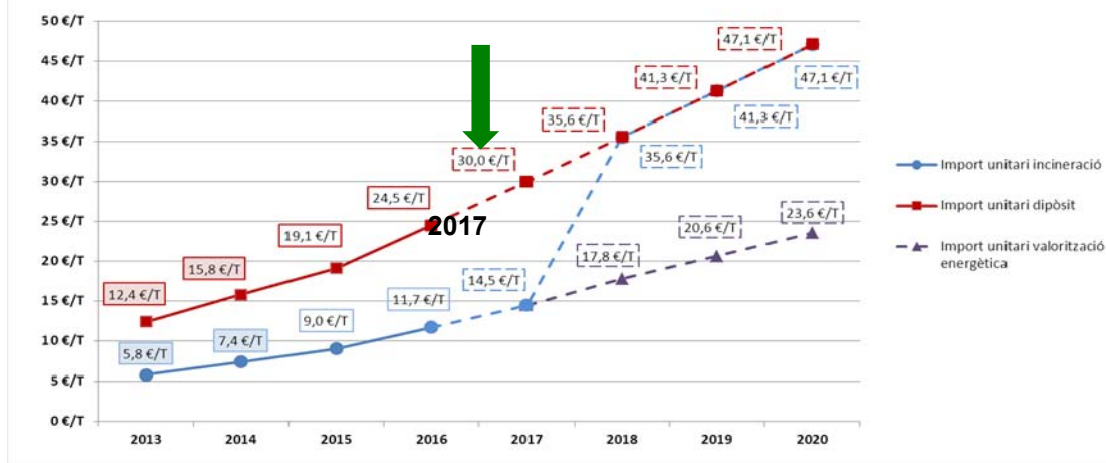
## RESIDUOS

Municipales

## CANON SOBRE TRATAMIENTO FINALISTA

Importe actual (2017): 30 €/T (vertedero)  
/ 14,5 €/T (incineradora)  
Horizonte 2020: 47,1 €/T (vertedero)  
23,6 €/T (incineradora)

Evolució del cànon de residus municipals



Acuerdo aprobado con las entidades locales para su evolución.

Más de 376 M€ desde su implementación en 2004.

Más de 368 retornados a los entes locales para fomentar buenas prácticas, especialmente en la recogida y tratamiento de biorresiduos



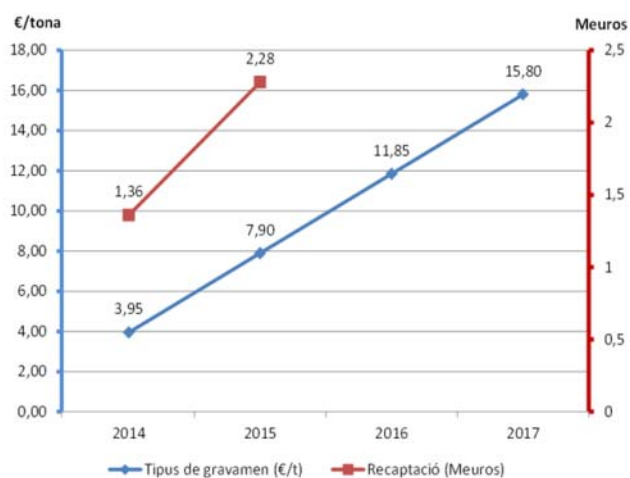
## RESIDUOS

Industriales

## CANON SOBRE TRATAMIENTO FINALISTA

Importe actual (2017): 15,80 €/T

Evolució del cànon de residus industrials



En 2016 se recaudaron 4,4 M€ (372mil toneladas de entradas en vertedero).

4 M€ se destinaron a la promoción de ayudas para prevención (50%) y economía circular (10%), y otro 40% se destinó a ejecutar actuaciones subsidiarias de recuperación de espacios degradados por antiguas actividades industriales (caso DEMIMESA por ejemplo).

## RESIDUOS

Construcción y demolición

## CANON SOBRE TRATAMIENTO FINALISTA

Importe actual (2017): 1,5 €/T hasta 31/12/17

Los fondos del canon se han destinado a ayudas (más de 8 millones de euros) de las entidades locales han utilizado más de 700.000 m<sup>3</sup> en obras públicas.



# Campañas de sensibilización

- **Importancia cada vez más de las acciones de proximidad**
- **Acciones a pie de calle:**
  - Corpóreo campaña "Reacciona" Girona
  - Visitas 600 tiendas de Cataluña (RAEE)
  - Reto de Camprodon (Re Sí Clar)
- **Acercamiento al mundo escolar:**
  - Concurso APILO recogida pilas en escuelas de Catalunya
  - Charlas en las escuelas
- **Presencia de educadores ambientales en la calle**
- **Presencia en los mercados municipales en la campaña sobre despilfarro alimentario "Som gent de profit"**



- **En Cataluña planteamiento de una nueva ley de residuos teniendo en cuenta la evolución del nuevo paquete de economía circular europeo.**
- **Aspectos a considerar entre otros:**
  - Los sistemas de pago por generación de residuos que permiten atribuir a cada usuario un costo de acuerdo con la cantidad y tipología real de residuos generados y gestionados.
  - Sistemas eficientes de recogida selectiva: puerta a puerta, contenedores inteligentes.
  - Establecer un canon flexible: penalizar a los menos recicladores

- **Hay que plantear nuevas acciones en:**
  - Responsabilidad ampliada del productor (SIG) a otros residuos como aceites vegetales, madera, textiles,...
  - Incidir en el ecodiseño.
  - Modificar legislación de envases: Se deben impulsar cambios legislativos para que los Sistemas Integrados de Gestión asuman claramente el coste total de la recogida selectiva de los residuos de envases, así como el coste recogida / selección de las plantas de tratamiento público. Además se debería crear un Registro de envases puestos en el Mercado (que pueda identificar distribución territorial), ya que se considera una pieza fundamental para el control del cumplimiento de los objetivos que marcan las directivas europeas.

**Muchas gracias por su atención !**

**Josep Maria Tost i Borràs  
Director de la Agencia de Residuos de  
Catalunya**

**[josepmaria.tost@gencat.cat](mailto:josepmaria.tost@gencat.cat)  
[residus.gencat.cat](http://residus.gencat.cat)**