

Congreso Nacional del Medio Ambiente  
Madrid del 31 de mayo al 03 de junio de 2021

# Objetivos y retos desde la perspectiva de Catalunya

Josep Maria Tost i Borràs  
Experiencias Municipales sobre  
recogida selectiva de residuos  
#conama2020



**01** Catalunya y la ARC

**02** El modelo catalán

**03** Recogida eficiente

**04** Fiscalidad

**05** Nueva Ley

**01**

**CATALUNYA Y LA AGENCIA DE  
RESIDUOS**

## Datos generales de Catalunya



31,895 km<sup>2</sup>



947 Municipios

42 Regiones



32.558 € per cap.

Población

**CATALUNYA 7.53 M**



**AMB 3.24 M**



**Barcelona 1.62 M**



Turismo

**Turistas (2017) 26.35 M**



**Estancia media 4.2 days**

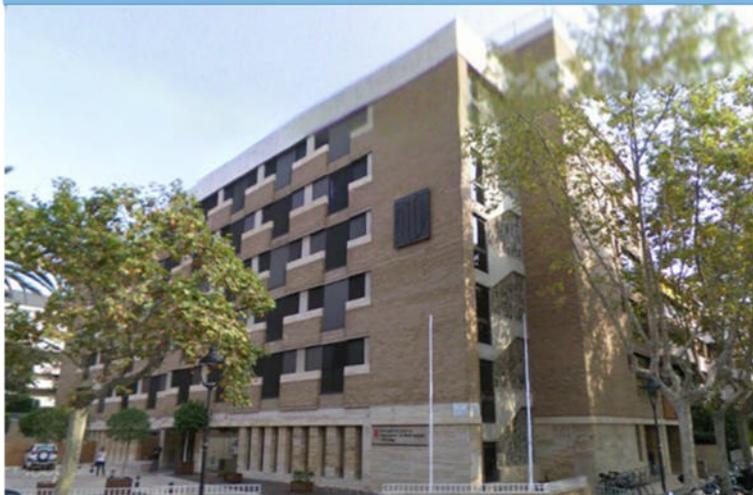


**Equivalente a 0.30 M**



## La Agencia de Residuos de Catalunya

**ARC es una empresa pública del Departamento de Territorio y Sostenibilidad de la Generalitat de Catalunya.**



**ARC tiene competencias propias sobre los residuos generados y gestionados en Cataluña**

- **Competencias**
  - Residuos municipales
  - Residuos industriales
  - Residuos y escombros de la construcción
  - Deyecciones ganaderas
  - Residuos sanitarios y
  - Suelos contaminados



[www.residus.gencat.cat](http://www.residus.gencat.cat)



<https://twitter.com/residuscat>



<https://www.facebook.com/residuscat>



<https://www.youtube.com/user/residuscat>

## La Agencia de Residuos de Catalunya

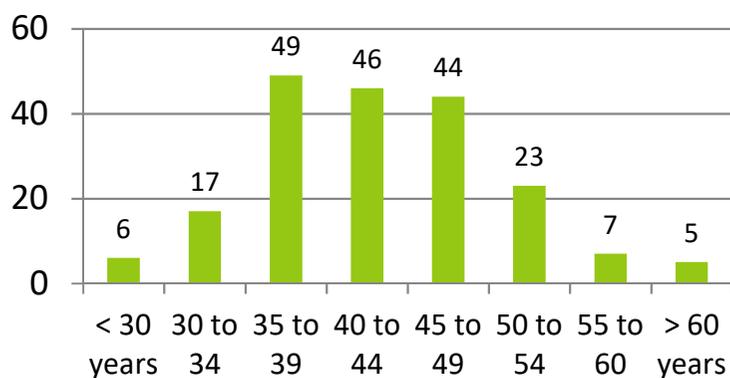


134



63

### Distribución por edad



### Áreas de trabajo:

- ✓ Planificación,
- ✓ Soporte y monitoreo,
- ✓ Autorización ambiental,
- ✓ Inspección y control,
- ✓ Información y conocimiento
- ✓ Observatorio de Residuos
- ✓ Legislación
- ✓ Impuestos ambientales

## La Agencia de Residuos de Catalunya

- Empresa pública que pertenece a:
- Competencias sobre residuos. :



municipal	industrial	construcción	sanitarios	ramaderos
4.037.303 T	3.812.263 T	5.030.000 T	4.200 T *	19.750.000 T

- Areas de trabajo:

Legislación	Planeamiento	Inspección	Inversiones	Subvenciones	Sensibilización	Observatorio	Protección del suelo

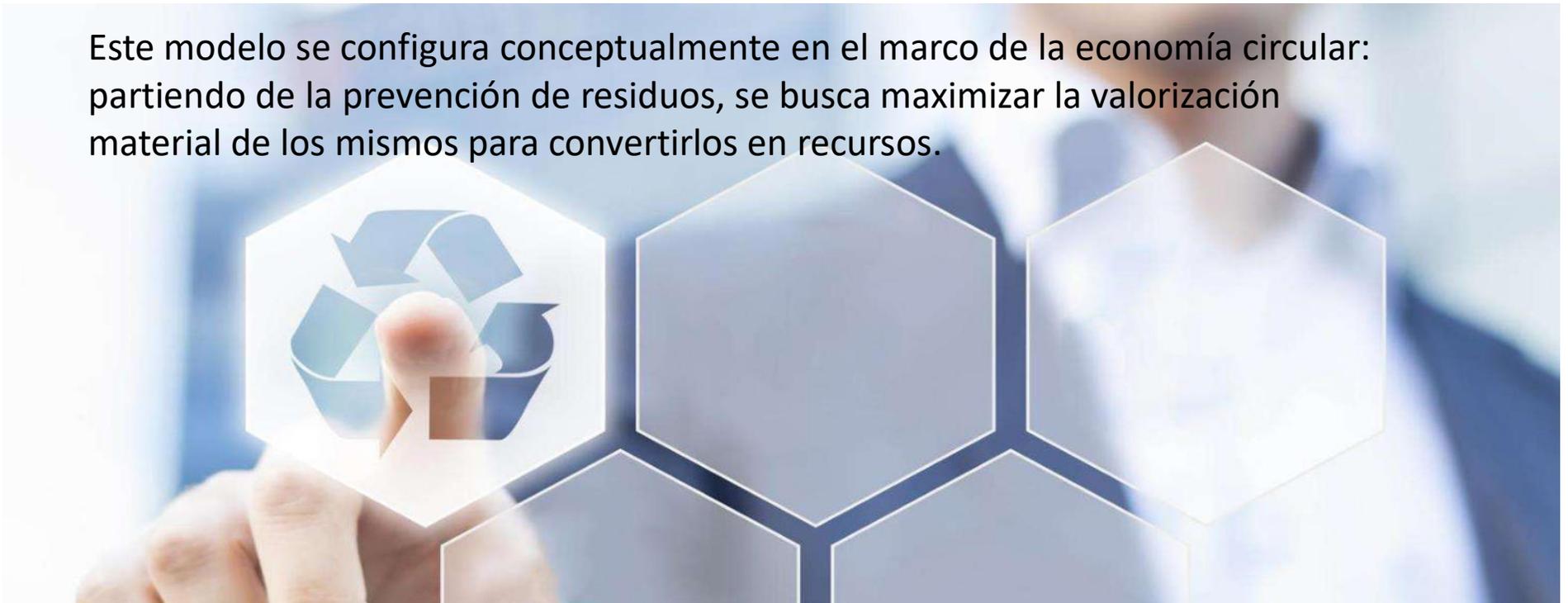
- Colabora con



# 02 EL MODELO CATALÁN

## Modelo catalán

Este modelo se configura conceptualmente en el marco de la economía circular: partiendo de la prevención de residuos, se busca maximizar la valorización material de los mismos para convertirlos en recursos.



Acciones de la ARC para impulsar la economía circular



## Claves para el progreso de Catalunya en gestión de Residuos



### Claves de la política de Residuos en Catalunya

- Liderazgo
- Consenso político y social
- Voluntad política



### Instrumentos Legales

- Leyes de residuos (6/93 i posteriores)
- Leyes de financiación 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 soporte a los entes locales, empresas, ONG



### Agencia de Residuos de Catalunya

- Una estructura de 200 trabajadores públicos al servicio del país

Claves para el progreso de Catalunya en gestión de Residuos

Recogida  
Selectiva  
2019



60 %  
(2020)

**OBLIGACIONES LEGALES**

**OBJECTIVOS DE RECOGIDA  
SELECTIVA (en Programas)**

**PLANIFICACIÓN DE LAS  
INFRAESTRUCTURAS**

**INSTRUMENTOS ECONÓMICOS**

- **Fiscalidad Ambiental**
  - **Canon y Retorno de Canon**
  - **Pago per Generación**
- **Soporte Económico**

## Instrumentos para impulsar la economía circular

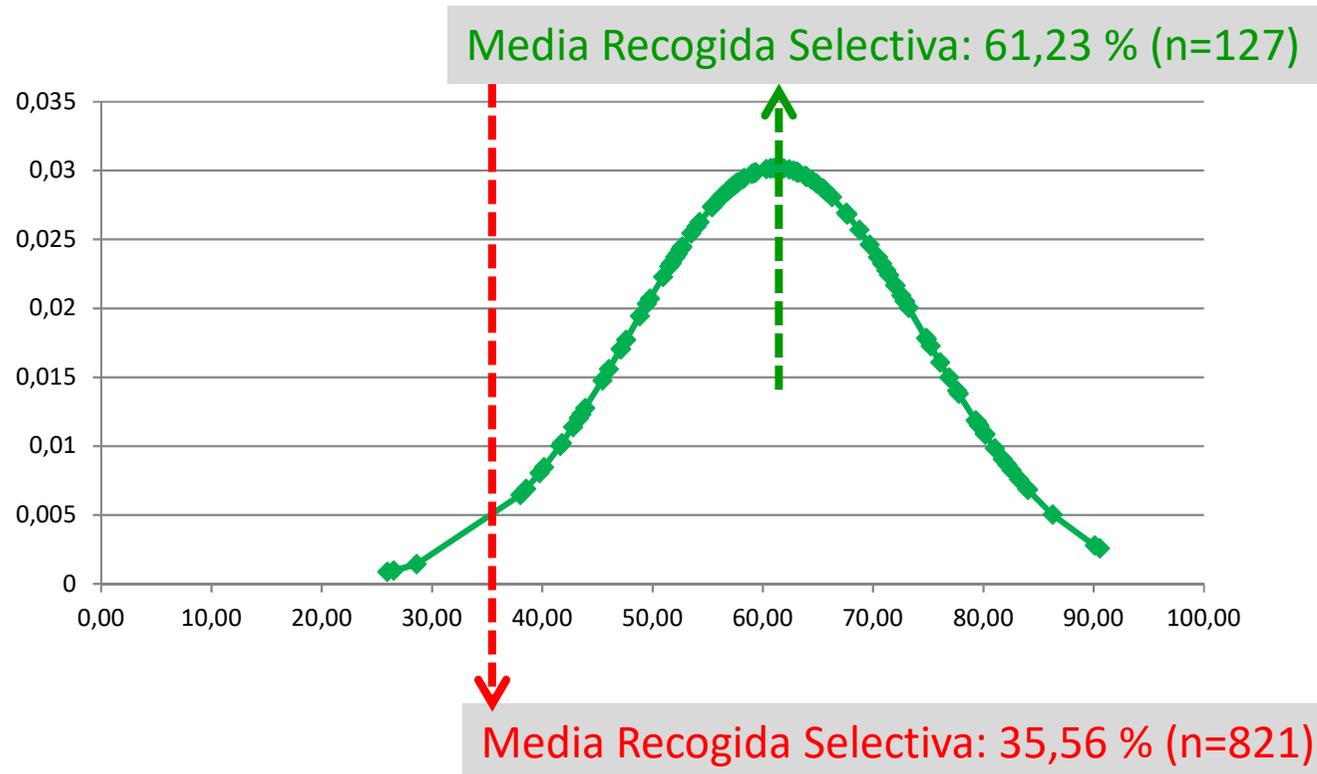
1. BOLSA DE SUBPRODUCTOS
2. INSTRUMENTOS FISCALES- Para fomentar la recirculación de materiales y disminuir el vertido:- Cánones- Para ayudar a la circularidad de los residuos:- Disminuir% IVA de las actividades como reparación y reutilización
3. AYUDAS / SUBVENCIONES
4. IMPULSO AL ECODISEÑO
5. FOMENTO DE PROYECTOS DE REUTILIZACIÓN - Proyecto reWINE
6. OTROS: Observatorio Economía Circular, Clúster de Residuos, Laboratorio de Residuos
7. OBSOLESCENCIA PROGRAMADA

**03**

**RECOGIDA EFICIENTE**

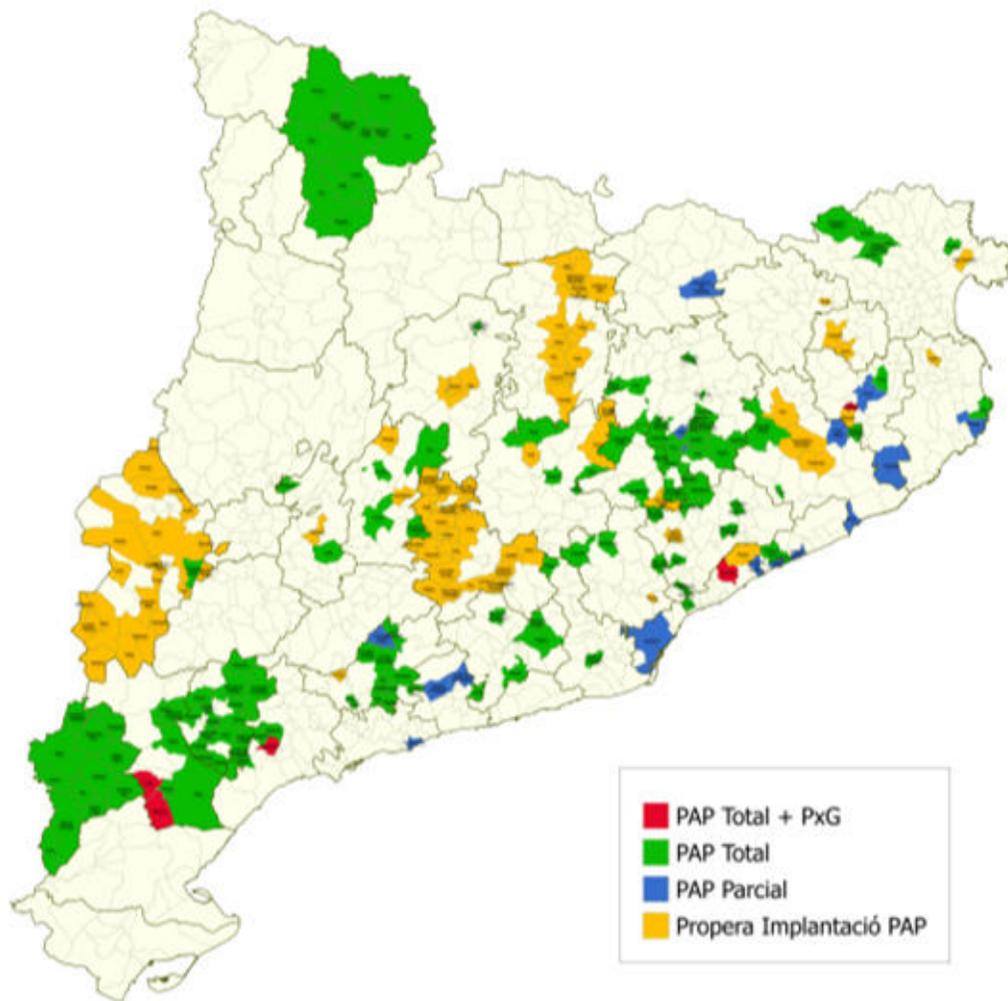
## Recogida Puerta a Puerta: comparativa

Municipis	n	Recollida Selectiva (%)		
		Valor Mitjà	Valor màxim	Valor Mínim
<b>Porta a Porta</b>	127	61,23 %	90,55 %	25,93 %
<b>NO Porta a porta</b>	821	35,68 %	90,38 %	11,97 %
<b>Total general</b>	<b>948</b>	<b>39,14 %</b>		



## El Puerta a Puerta en Catalunya

- Actualmente hay 225 municipios con este servicio.
- Con implantación total: 196
- Con implantación parcial: 29
- Próximas implantaciones: 116



## Ejemplo de innovación: pacto para la moda circular textil

- Primer plenario celebrado en mayo 2021
- Participantes: empresas productoras, distribuidoras y comercializadoras y gestores de residuos, además de representantes de la administración, el mundo académico, centros tecnológicos, del tercer sector y de la sociedad civil.
- objetivo del pacto: favorecer la adopción de compromisos concretos para facilitar la integración de la economía circular en el sector y fomentar la participación.



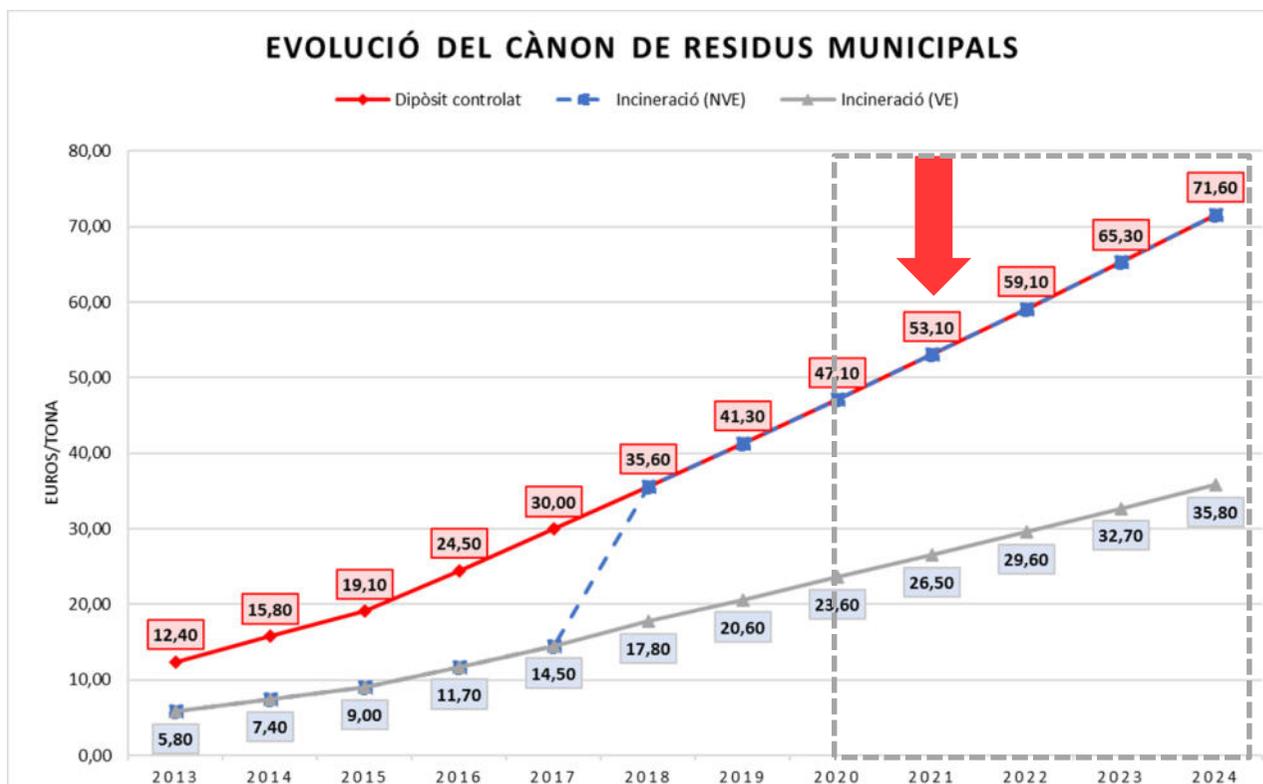
**04**

**FISCALIDAD E  
INSTRUMENTOS  
FISCALES**

El canon sobre los sistemas finalistas posibilidad ir cambiando hacia la prevención y la valorización de residuos

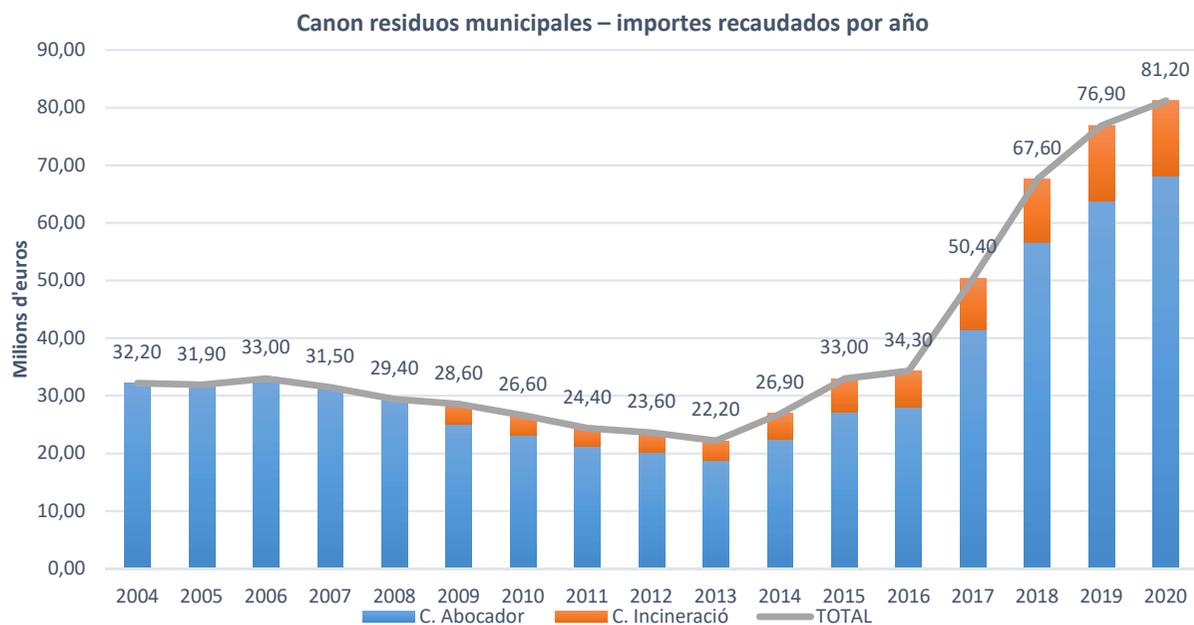
Periodo 2020-2024 Nueva evolutiva del canon aprobada por la ley 5/2020, del 29 de abril de medidas fiscales, financieras, administrativas y del sector público y de creación del impuesto sobre las instalaciones que inciden en el medio ambiente

**El canon de depósito ha pasado de 10 € / T en 2004 a 53,10 € / T en 2021, y alcanzará casi los 72 € / T en 2024**



## Canon

Tipo impositivo (€/T)	2004-08	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Canon vertedero	10	10	10	12	12,4	12,4	15,8	19,1	19,1	30,0	35,6	41,3	47,1	53,1	59,1	65,3	71,6
Canon incineradora	---	5	5	5,5	5,7	5,7	7,4	9,0	9,0	14,5	17,8	20,6	23,6	26,5	29,6	32,7	35,8

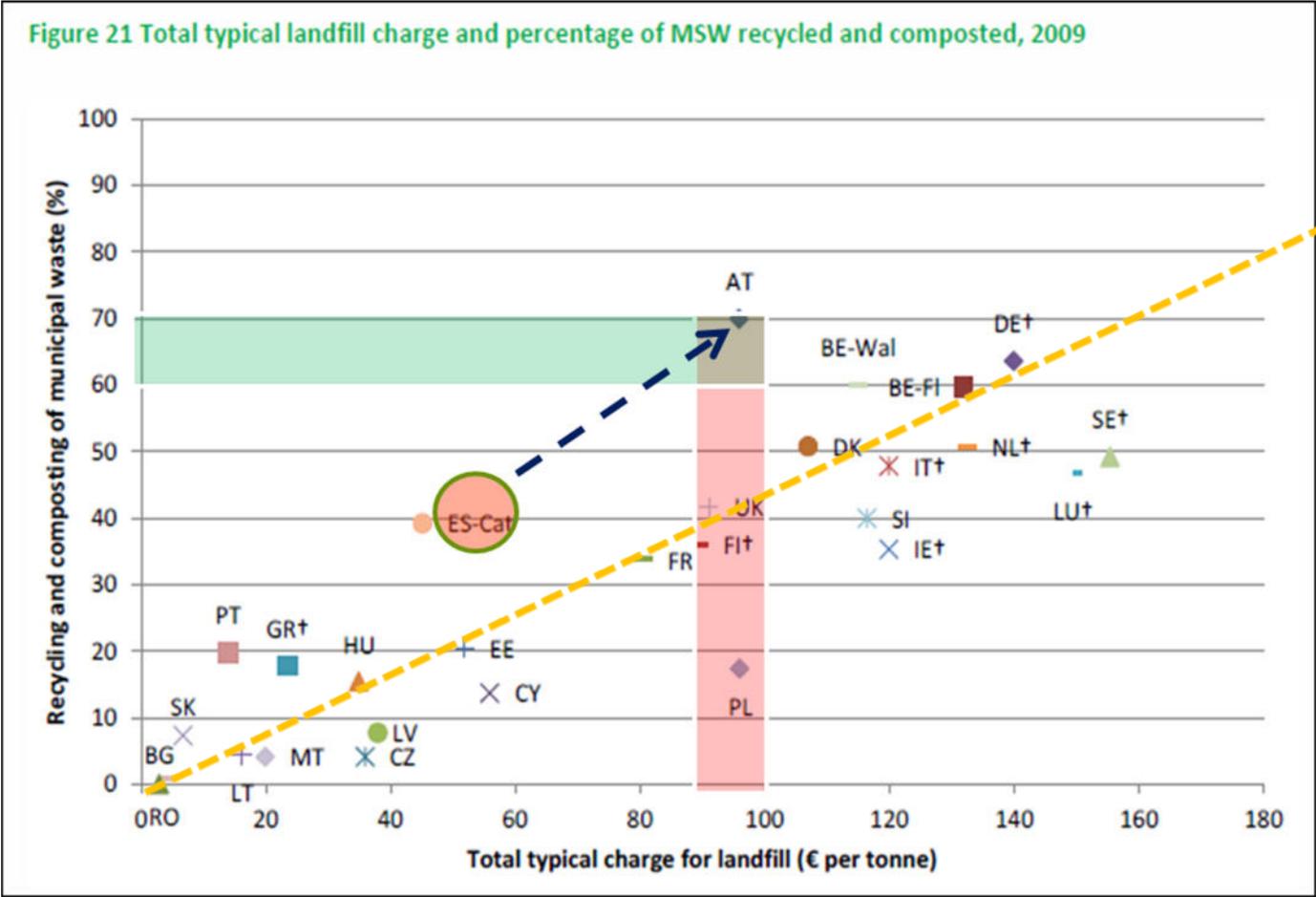


**654 M€UR**  
desde su  
creación !

**628 M€UR (96%)**  
retorna a los entes  
locales

## Canon : ¿Por qué se introdujo en Catalunya el canon de residuos?

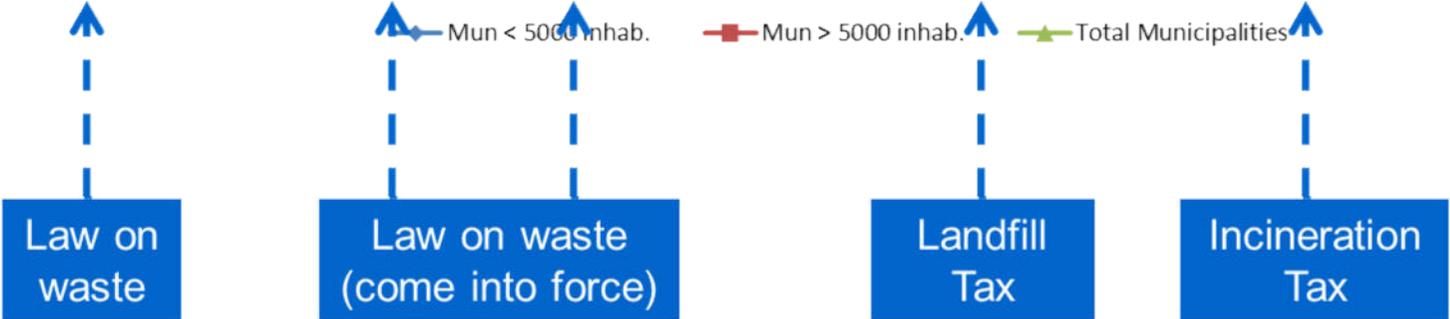
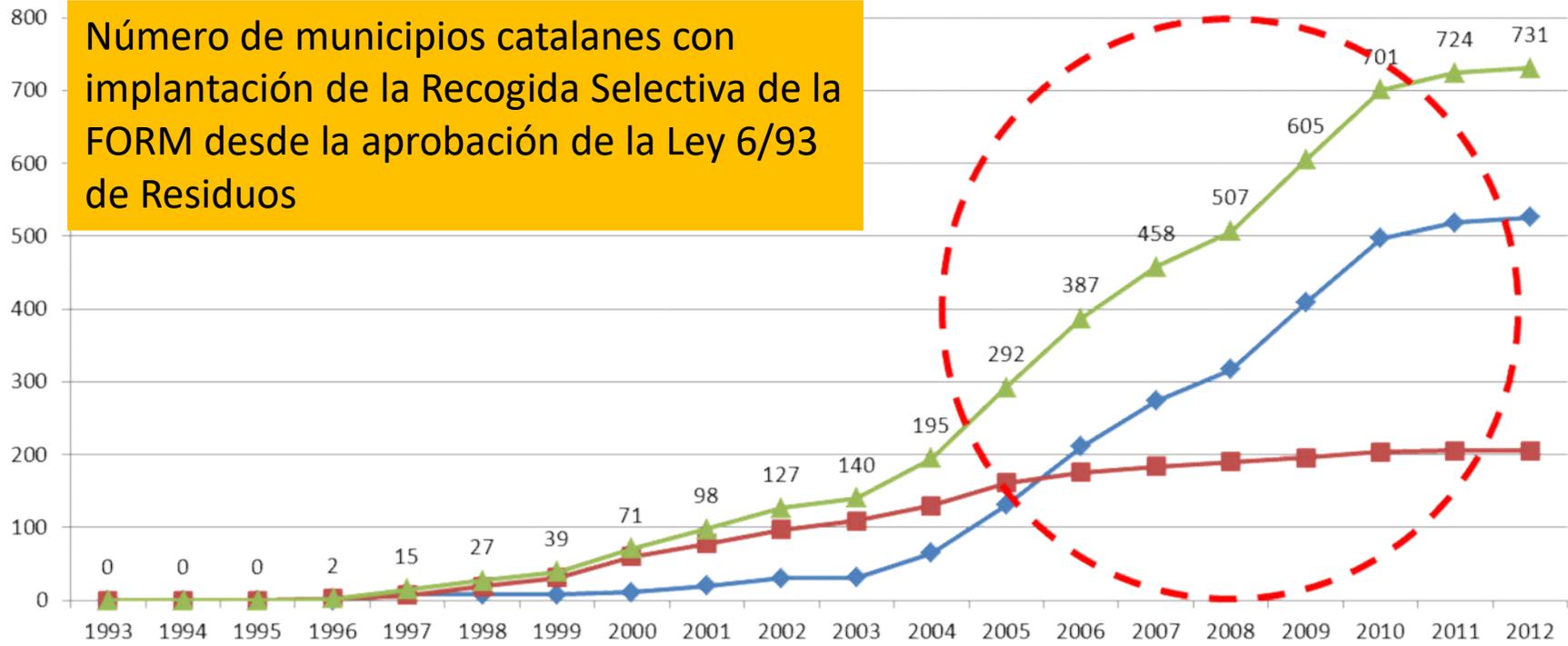
Existe una correlación directa entre el coste de entrada a vertedero y la tasa de reciclaje y compostaje. **Cuanto más caro, más reciclaje**



Fuente: Use of economic instruments and Waste Management Performances. Final Report 10 abril 2012 (DG ENV)

## Canon : instrumento eficaz

Número de municipios catalanes con implantación de la Recogida Selectiva de la FORM desde la aprobación de la Ley 6/93 de Residuos



## El retorno del Canon



El canon ha permitido recaudar de media unos 36 millones de € anuales, de los cuales el 96% se invierten en los municipios para impulsar políticas de buenas prácticas de gestión e impulsar políticas de buenas prácticas de gestión de residuos.

**Más del 50% del retorno del canon se destina a promover la recogida selectiva de los bioresiduos y su tratamiento.**

## Retorno del canon: cómo se distribuye



## Subvenciones y ayudas

### Convocatorias de subvenciones otorgadas con fondos total o parcialmente procedentes del **canon de residuos municipales:**

Fomento de la recogida selectiva de residuos municipales: 2M€ (año 2018) y 2,5M€ (año 2019)

Puntos limpios y otros equipamientos recogida selectiva: 4,9M€ (año 2019) y 5M€ (año 2020)

Mejoras infraestructuras de residuos municipales: 7M€ (año 2020)

**05**

**NUEVA LEY DE  
PREVENCIÓN Y  
GESTIÓN DE RESIDUOS  
EN CATALUNYA**

## Nueva Ley

### Algunos de los **objetivos de la nueva Ley en términos de economía circular:**

- Adecuar el marco normativo a los objetivos establecidos en la legislación aplicable, especialmente en la derivada del Circular Economy Package de la UE.
- Revisar las funciones y competencias existentes en materias vinculantes a la prevención y gestión de residuos y el uso eficiente de los recursos, condiciones necesarias para un desarrollo satisfactorio de la economía circular.
- Contribuir a la reducción global de los impactos que se asocian a la generación y gestión de residuos (contaminación de tierra y lucha contra el cambio climático) por la vía de la economía circular.

## Nueva Ley

### La nueva Ley deberá tener en cuenta aspectos relativos a:

- Transparencia en la gestión de residuos
- Que el usuario del sistema se beneficie del **pago de una tasa justa**
- Por este motivo hay que incorporar **sistemas de recogida eficientes** que permitan conocer qué deposita cada usuario:
  - Sistemas de recogida **Puerta a Puerta**
  - Sistemas de **contenedores inteligentes**
- La individualización y acercamiento del servicio a los ciudadanos y el ejercicio de la responsabilidad compartida son los **elementos clave** que explican los excelentes resultados que han alcanzado los municipios que han adoptado el modelo Puerta a Puerta. Es uno de los sistemas que permiten aplicar el **pago por generación**.

**CONAMA 2020**

Congreso Nacional del Medio Ambiente. #Conama2020



# ¡Gracias!

#conama2020