

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 km²



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

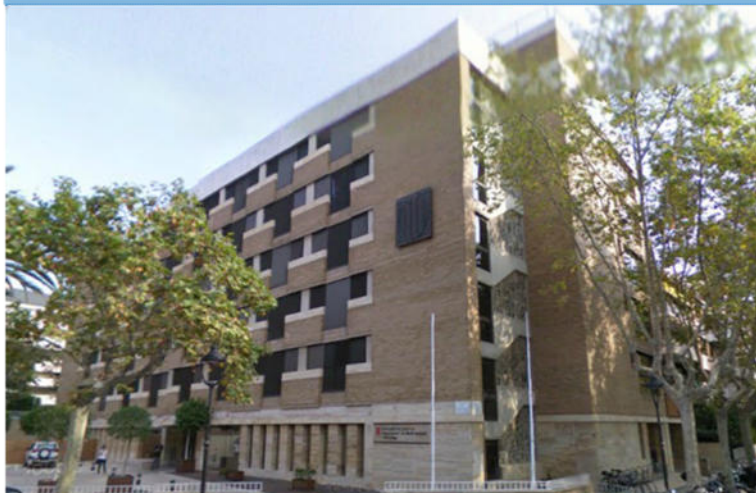


Equivalente a 0.30 M



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



<https://twitter.com/residuscat>



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



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

La Agencia de Residuos de Catalunya

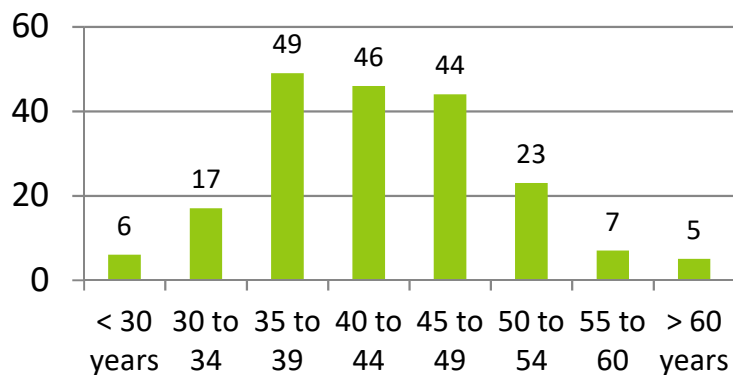


134



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

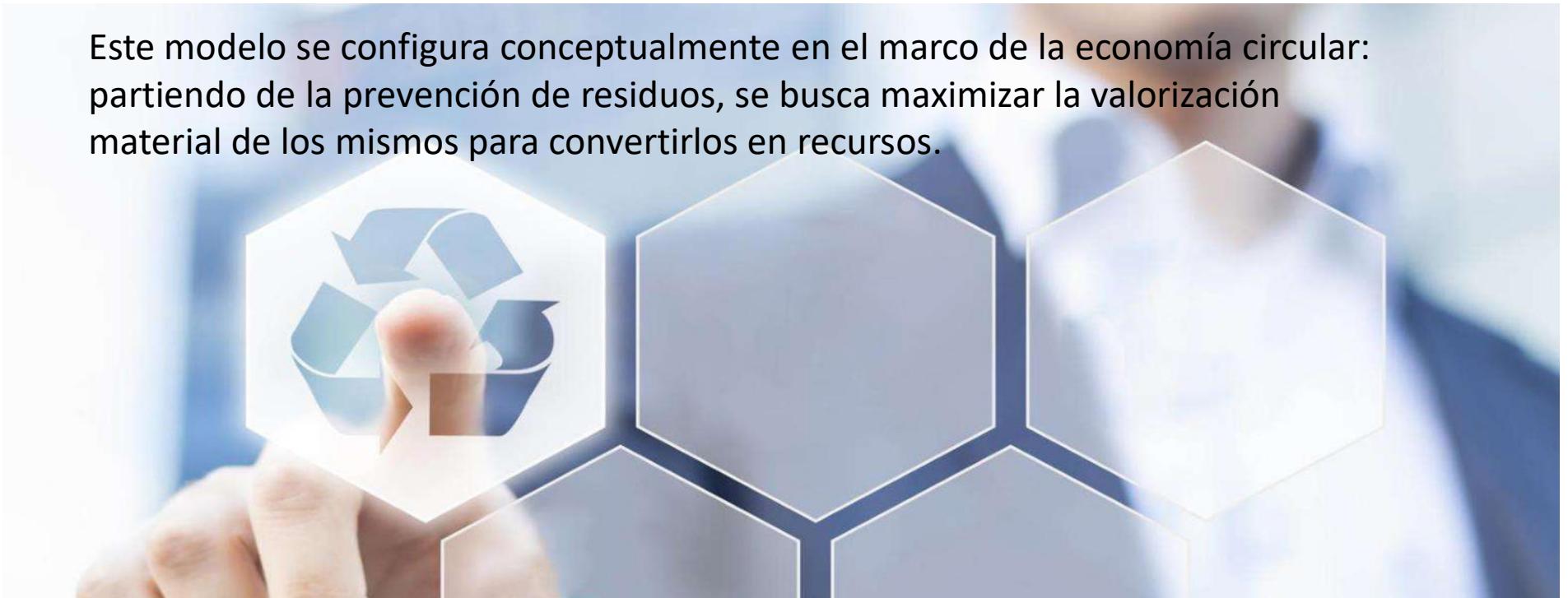
- Colabora con



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

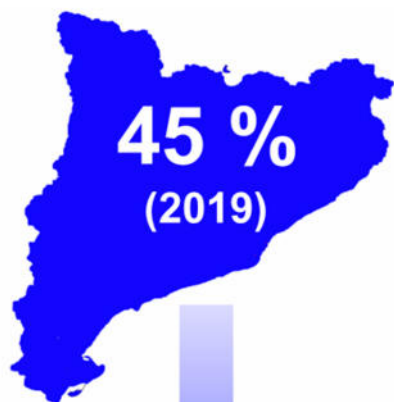


Agencia de Residuos de Catalunya

- 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**

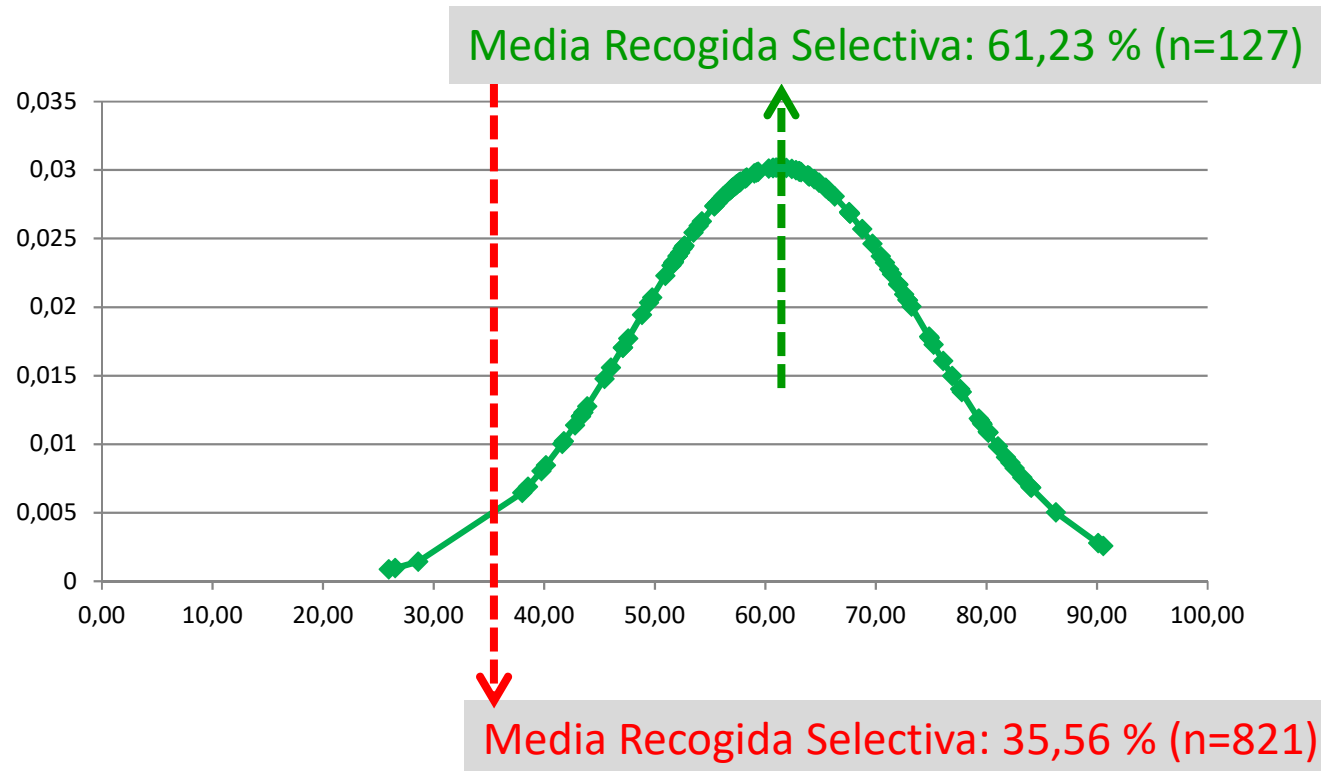
Instrumentos para impulsar la economía circular

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**

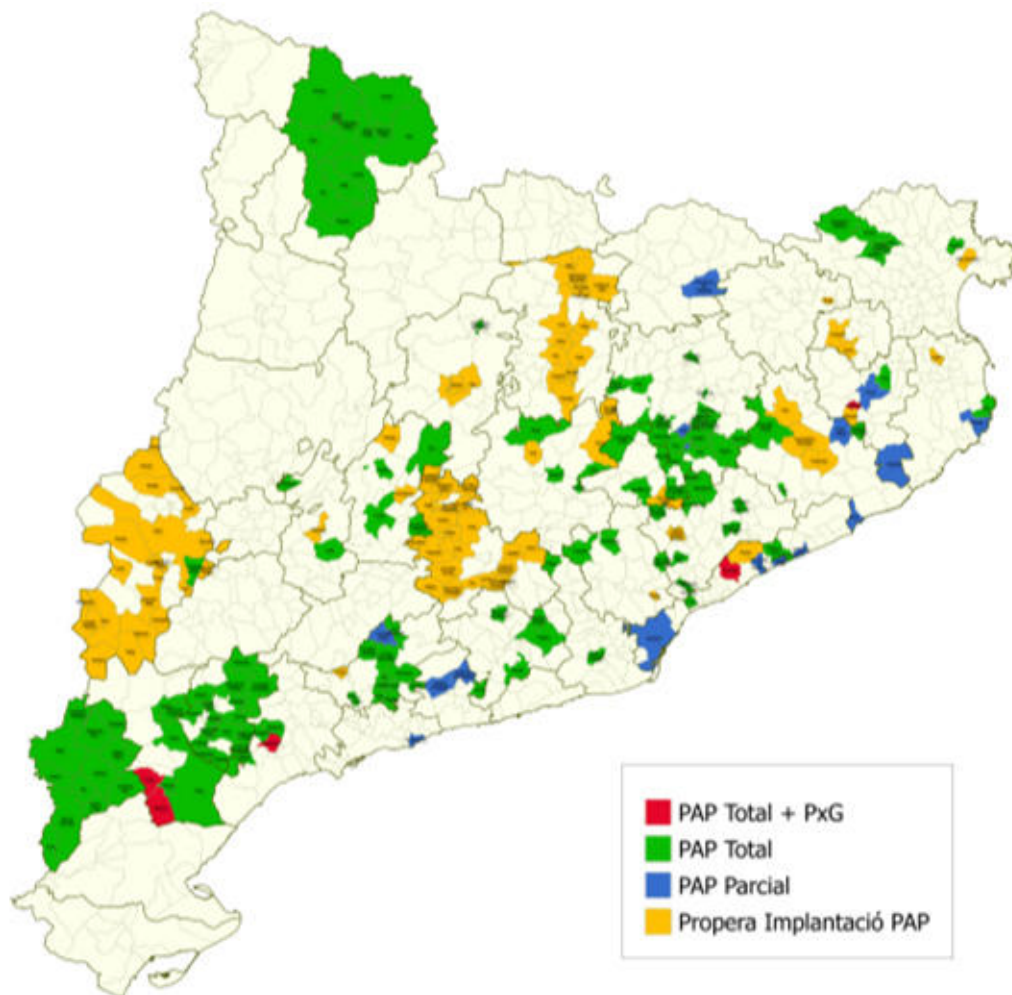
Recogida Puerta a Puerta: comparativa

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



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.



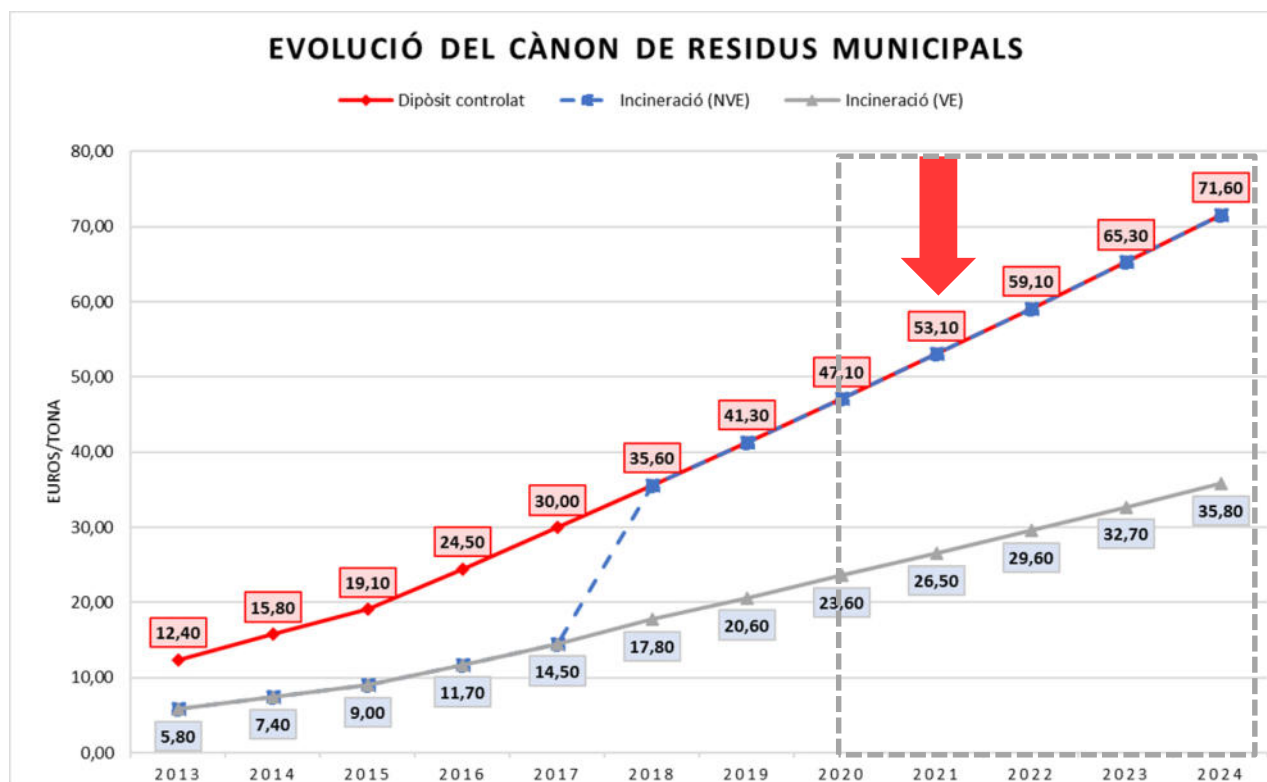
04

**FISCALIDAD E
INSTRUMENTOS
FISCALES**

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

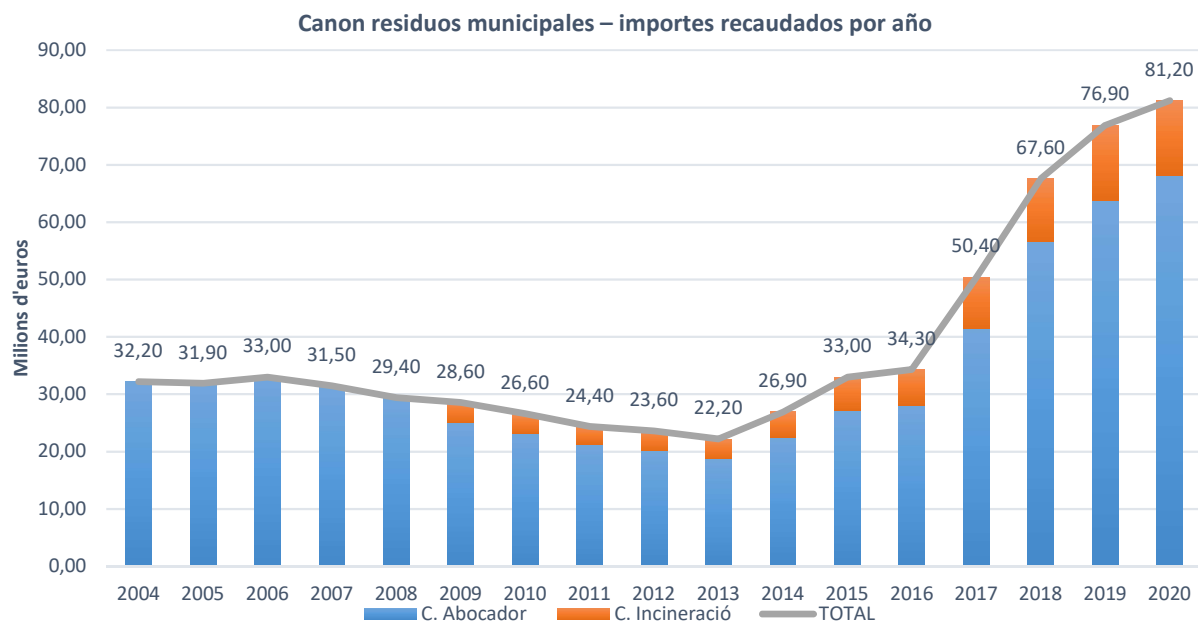
Periodo 2020-2024 Nueva evolutiva del canon aprobada por la ley 5/2020, del 29 de abril de medidas fiscales, financieras, administrativas y del sector público y de creación del impuesto sobre las instalaciones que inciden en el medio ambiente

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



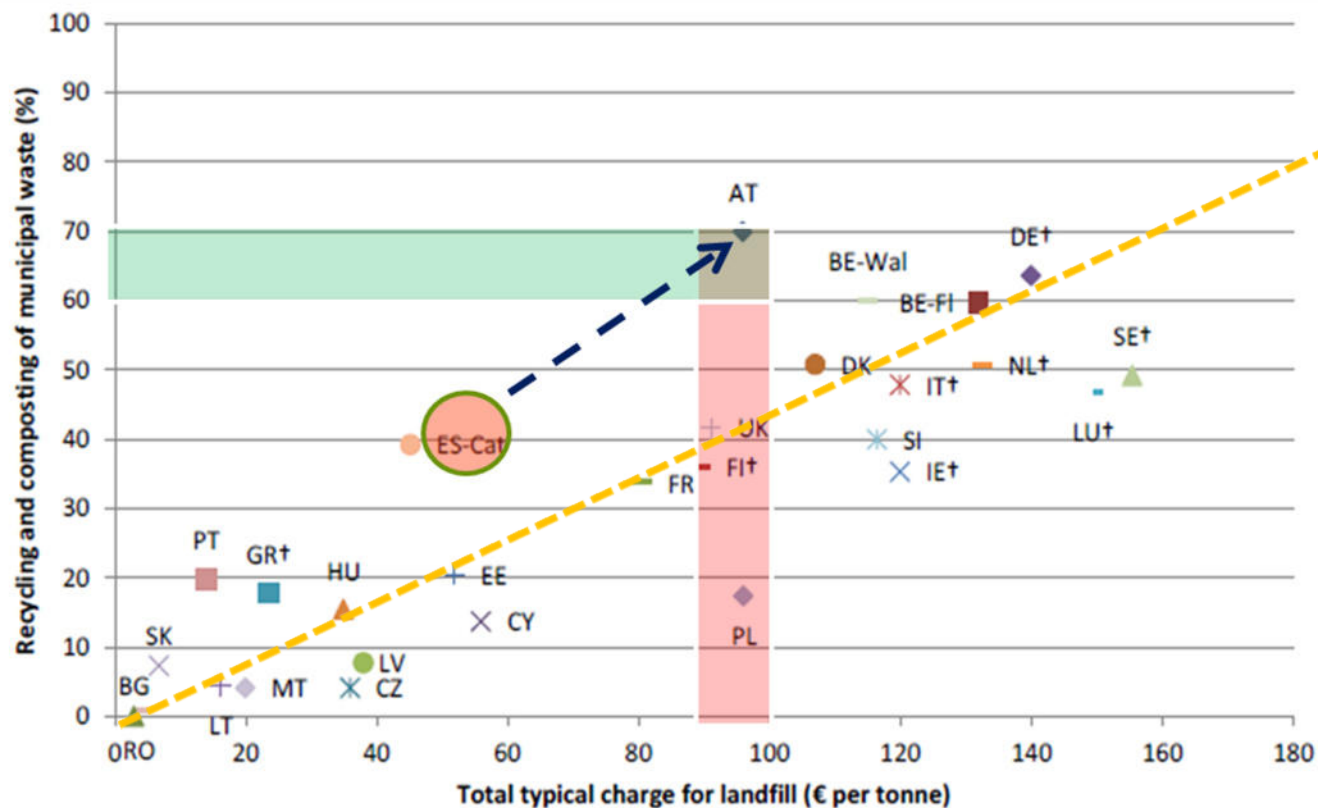
654 M€UR desde su creación !

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**

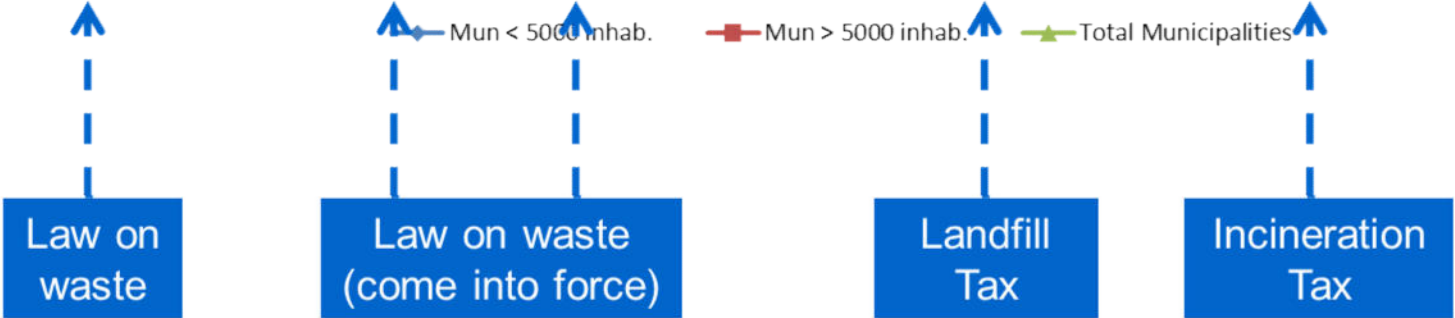
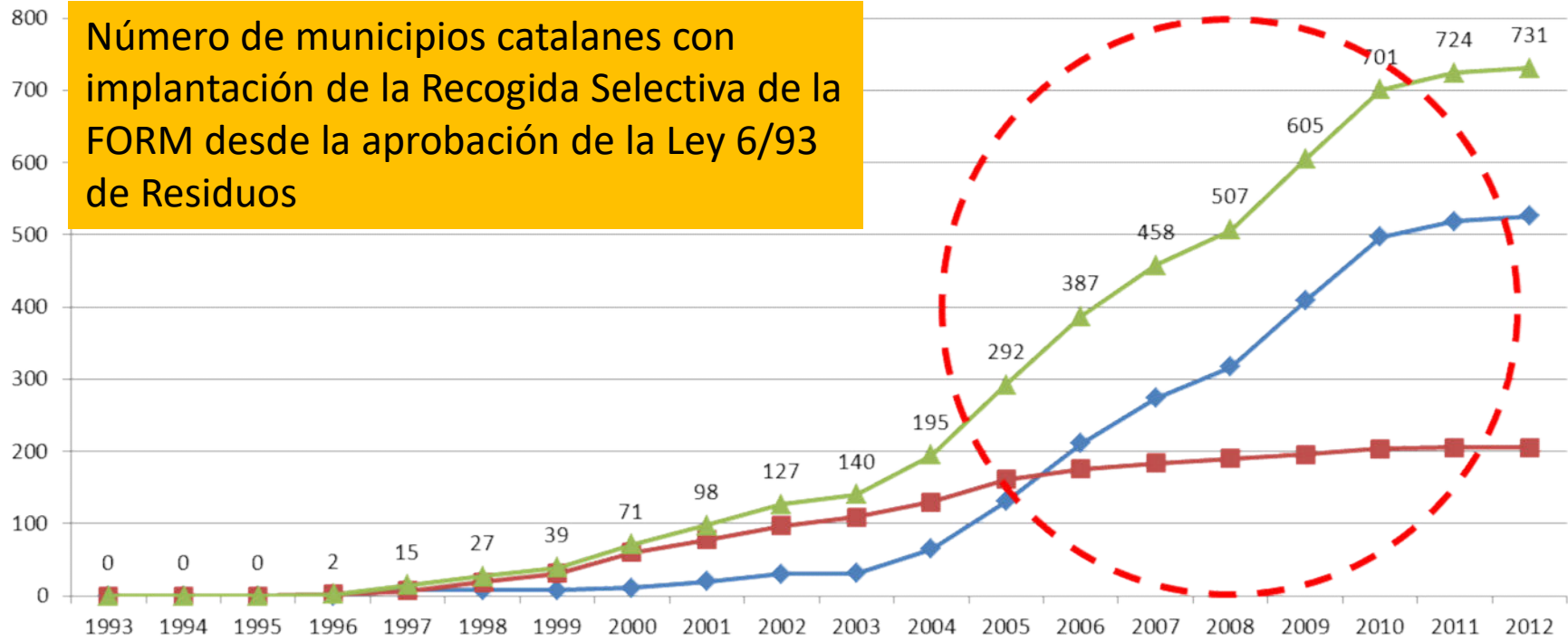
Figure 21 Total typical landfill charge and percentage of MSW recycled and composted, 2009



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



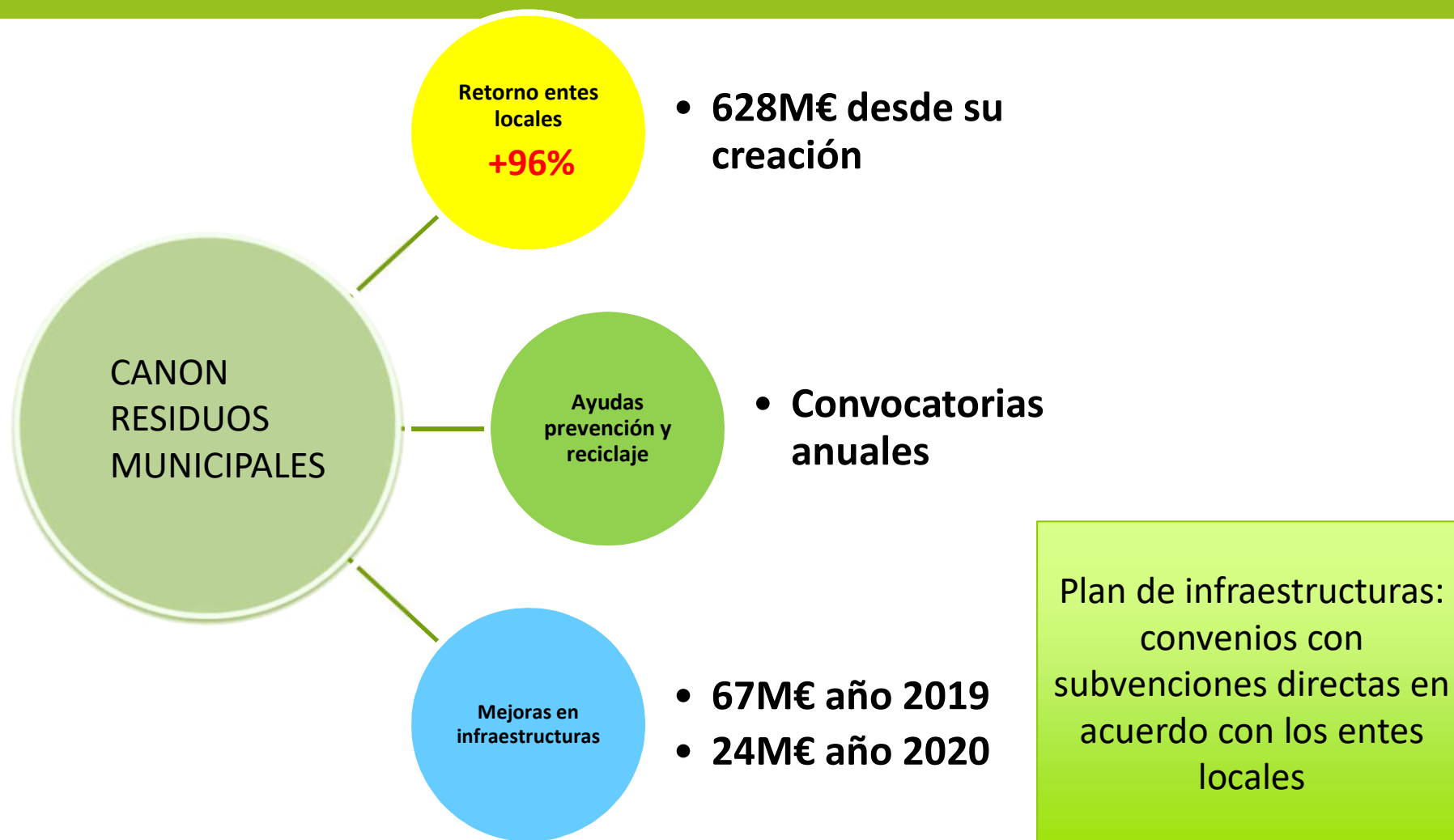
El retorno del Canon



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