



**Agència de
Residus de
Catalunya**

LA APLICACIÓN DEL CANON DE RESIDUOS EN CATALUNYA



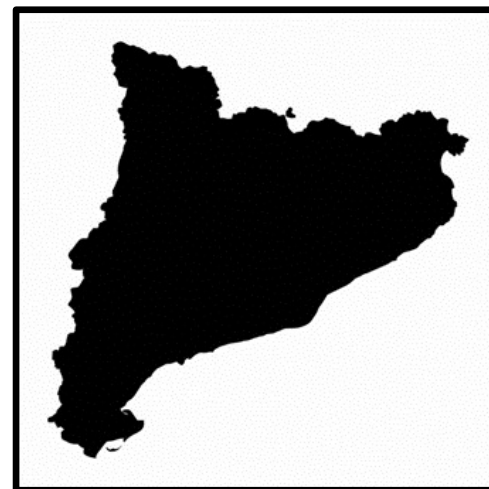
**Generalitat
de Catalunya**

Josep Maria Tost i Borràs
Director
Agència de Residus de Catalunya



**Agència de
Residus de
Catalunya**

CATALUNYA, UN PAÍS ABIERTO



**Generalitat
de Catalunya**



Datos generales de Catalunya



31,895 km²



947 Municipios



42 Regiones



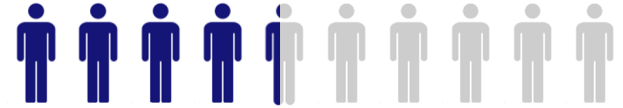
32.558 € per cap.

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





**Agència de
Residus de
Catalunya**

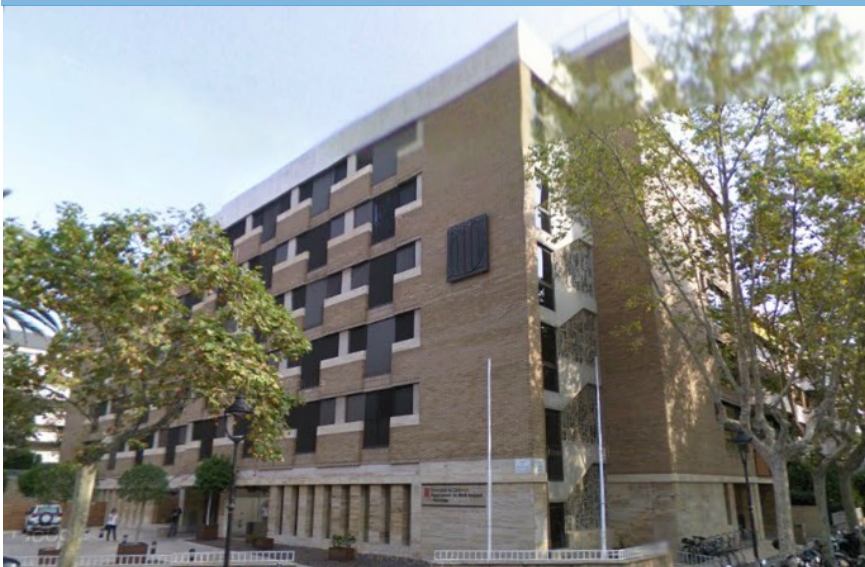
LA AGENCIA DE RESIDUOS DE CATALUNYA



**Generalitat
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





**Agència de
Residus de
Catalunya**

Agencia de Residuos de Catalunya

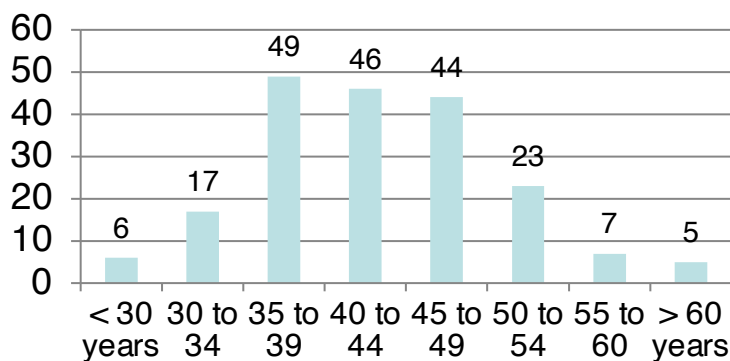


134



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



**Generalitat
de Catalunya**



Agència de
Residus de
Catalunya

Agencia de Residuos de Catalunya

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



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**

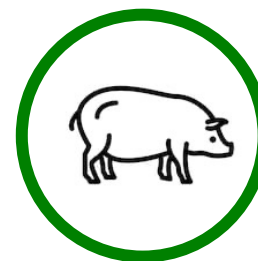
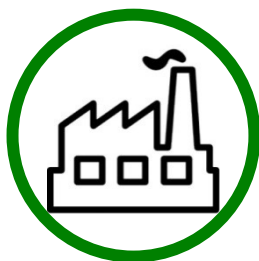
municipal

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:

* Grupos III & IV

Legislación

Planeamiento

Inspección

Inversiones

Subvenciones

Sensibilización

Observatorio

Protección del
suelo



- Colabora con



ELLEN
MACARTHUR
FOUNDATION
Rethink the future



MedCompost
mediterranean network





**Agència de
Residus de
Catalunya**

LOS OBJETIVOS EUROPEOS



**Generalitat
de Catalunya**



Consenso del Trío



- Objetivo de **"Reciclaje"** (~~Recogida Selectiva~~)

- 55% el 2025
- 60% el 2030
- 65% el 2035

El objetivo de la UE respecto a los residuos destinados a depósito controlado es reducir el volumen de éstos hasta un máximo del 30% en 2020 y un 10% en 2030.

- Obligación de recogida selectiva de **bioresiduos** el año 2023.
- Obligación de recogida selectiva de **residuos peligrosos y residuos textiles** en 2025.
- Únicamente los **bioresiduos** recogidos selectivamente computarán como reciclaje.
- Reducción del **despilfarro alimentario** al 50% en 2030.





Directiva sobre plàstics de un solo uso (2019)



Prohibició

Restriccions

Recogida Selectiva (90%)

Concienciación

>>> SDDR (?)

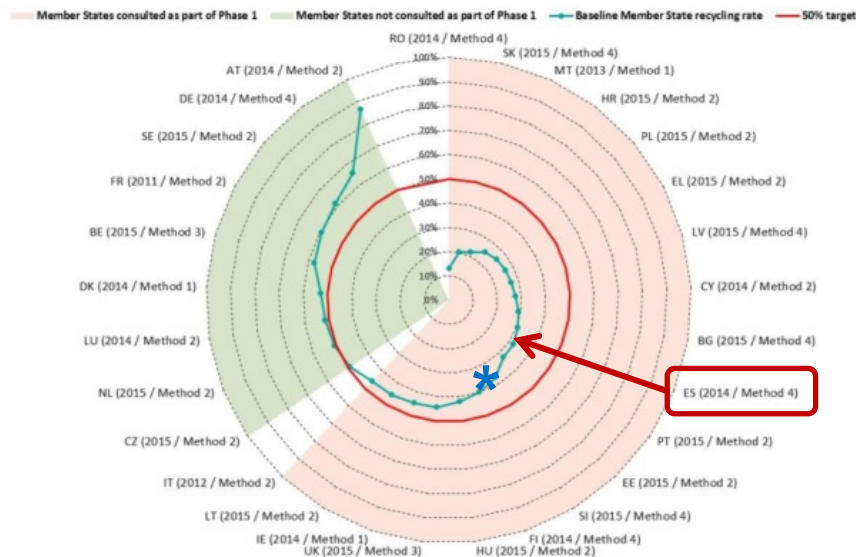




Reciclaje en Europa



Recycling targets progress



* Catalunya

Font: Comissió Europea (2018)

Grado de cumplimiento de los 28 estado miembros en relación al objetivo de Reciclaje del 50% en 2020



Generalitat
de Catalunya



Recomendaciones de la UE a ES referente a las Directivas de Residuos



1.0 Summary of Recommendations for Spain

Spain's compliance with the Landfill Directive (due by 2016) and the Waste Framework Directive (due by 2020) relies upon addressing several technical, administrative, legal and management issues in the short and mid-term for which these measures are proposed:

- Measures addressing several potential issues:
 1. Introduction of a national tax on landfill of municipal waste;
 2. Co-ordinated updates to the Regional Waste Management Plans (RWMPs);
- Measures regarding the alignment of the RWMPs with national obligations:
 3. Identifying and characterising regions at risk of non-compliance;
 4. Identifying and characterising top performing regions, key factors of success and dissemination of good practices;
 5. Approval of waste prevention programs complementing the RWMPs in prevention issues if they are not included in RWMPs.
- Measures for increasing separate collection (SC):
 6. Introducing specific plans for biowaste management within RWMPs;
 7. Identifying and raising awareness about successful waste collection/charging models (i.e. door-to-door SC + PAYT schemes);
- Measures for ensuring the best possible performance at Mechanical-Biological Treatment (MBT) facilities:
 8. Compiling capacities and efficiencies (based on mass-flow analysis) as regards to residual waste treatment at MBT facilities;
 9. Compiling the capacity of MBTs for the treatment of separately collected biowaste as well as the quality of outputs;
 10. Identifying and characterising the best performing MBT plants and ensure technology transfer;
- Economic instruments and tax reforms for a better waste management:
 11. Reform on municipal waste charges to cover full costs;
 12. Improved and new extended producer responsibility (EPR) systems;
- Measures addressing the reliability of data on waste management:
 13. Compiling, comparing and harmonizing current methods for the calculation of BMW to landfill at the regional level;
 14. Addressing the sources of inconsistency, in particular regarding MBT plants.
- Measures addressing the coordination and cooperation on interregional waste shipments:
 15. Monitoring interregional waste flows;
 16. Fostering efficiency and economies of scale through a plan for sharing treatment facilities.





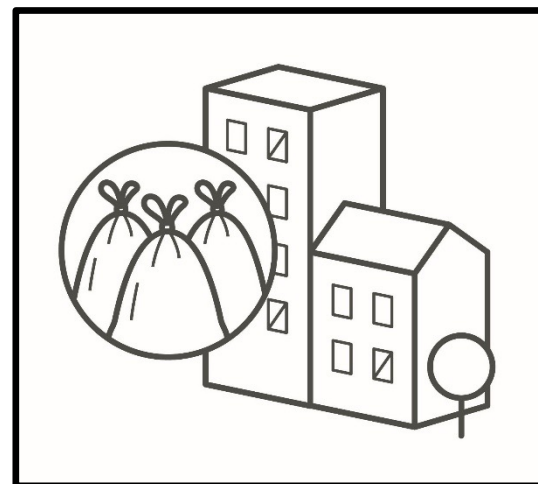
Recomendaciones de la UE a ES referente a las Directivas de Residuos

- Introducción de un **Canon de Vertedero** para residuos municipales.
- Aprobación y actualización del **Programa de Gestión y Prevención de Residuos**.
- Introducir planes específicos de gestión de **Biorresiduos**.
- Optar por sistemas de recogida eficientes: **Puerta a Puerta (PAP) y Pago por Generación (PxG)**.
- Medidas para garantizar el mejor funcionamiento posible de las **plantas TMB**.
- Nuevos sistemas de **Responsabilidad Ampliada del Productor (SRAP)** y mejora de los existentes.



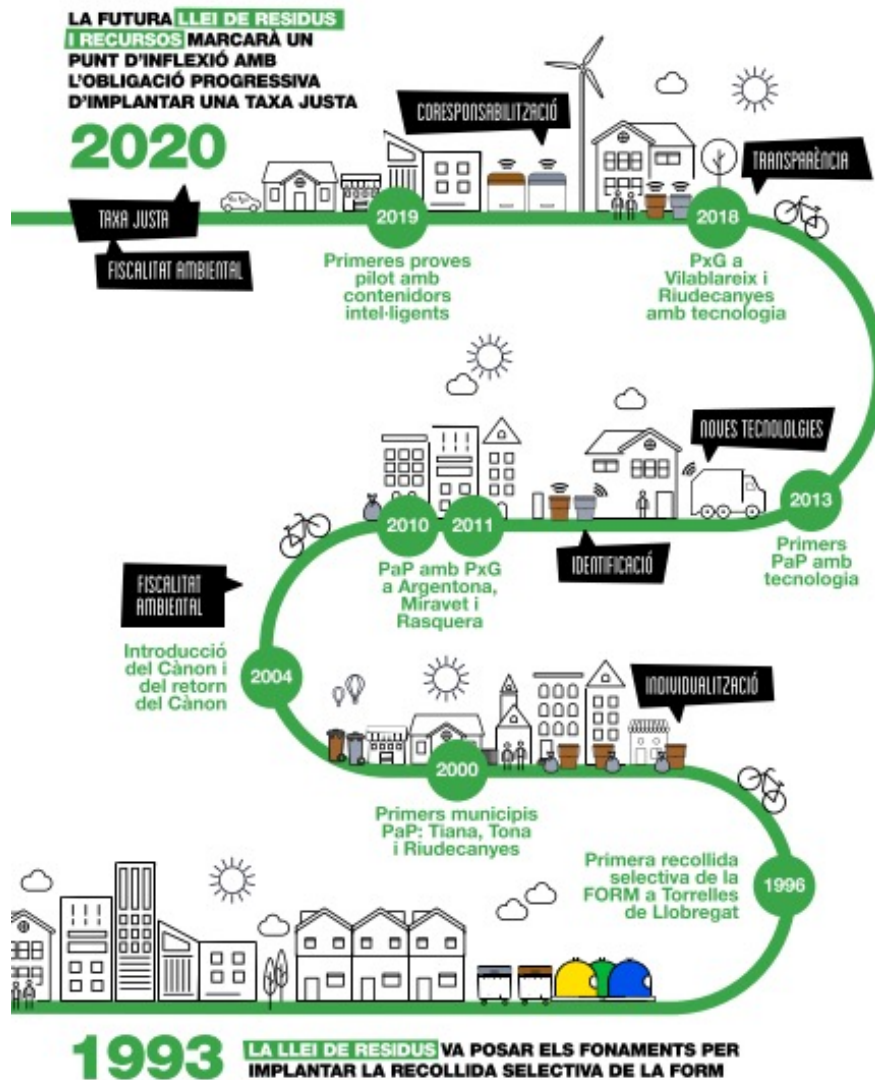


EL PROGRESO EN CATALUNYA: RESIDUOS MUNICIPALES





Un trayecto de
más de 25 años





Claves para entender el progreso de Catalunya en materia 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



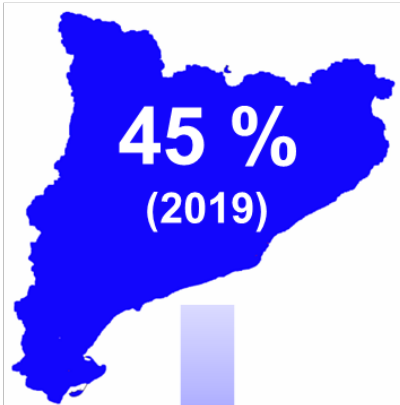
Agencia de Residuos de Catalunya

- Una estructura de 200 trabajadores públicos al servicio del país





**Recogida
Selectiva
2019**



**60 %
(2020)**



**Generalitat
de Catalunya**

OBLIGACIONES LEGALES

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

**PLANIFICACIÓN DE LAS
INFRAESTRUCTURAS**

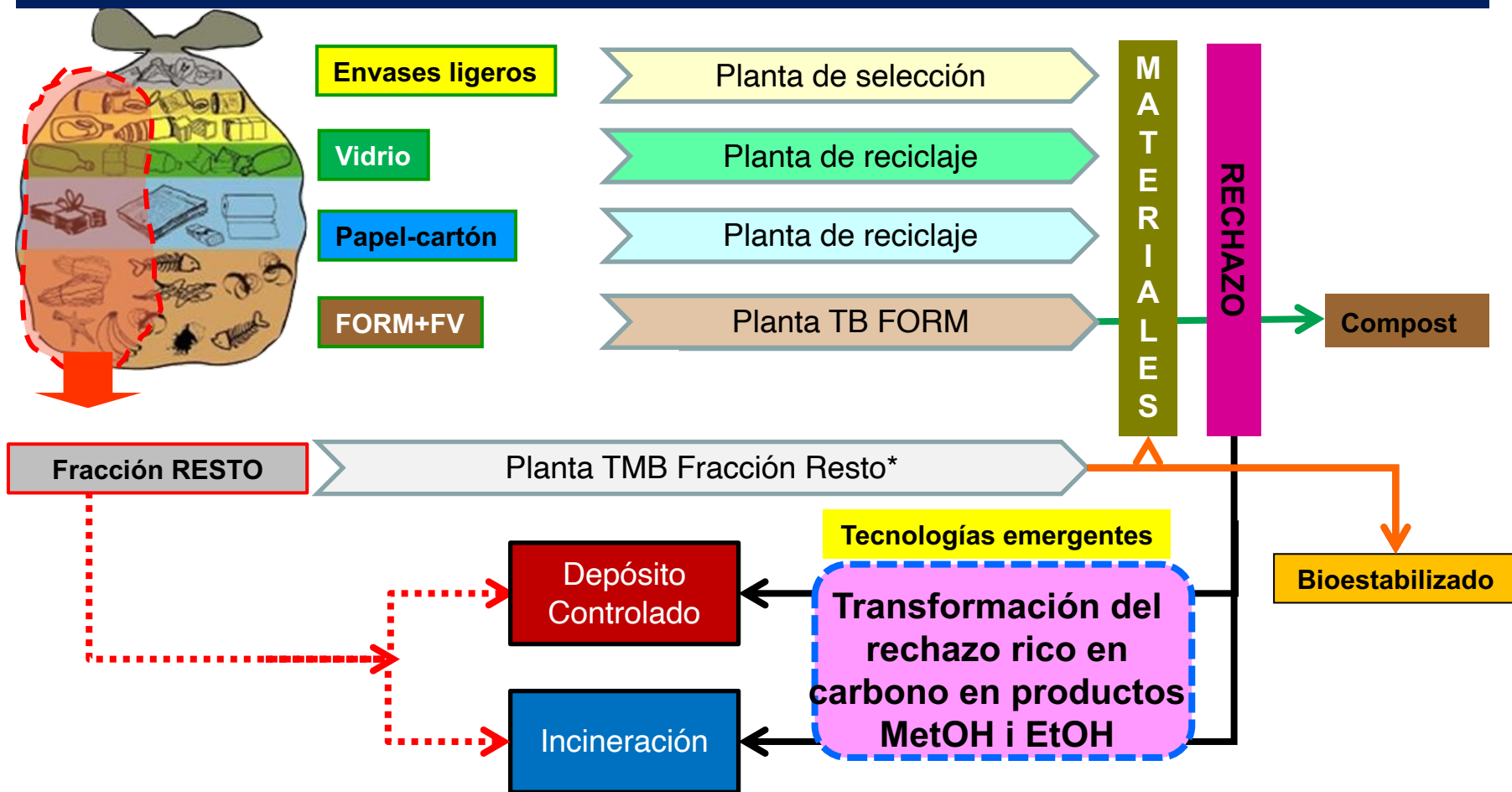
INSTRUMENTOS ECONÓMICOS

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



Visión global del modelo de gestión de residuos en Catalunya

PREVENCIÓN





Recogida Selectiva: de dónde venimos, dónde estamos y donde queremos ir

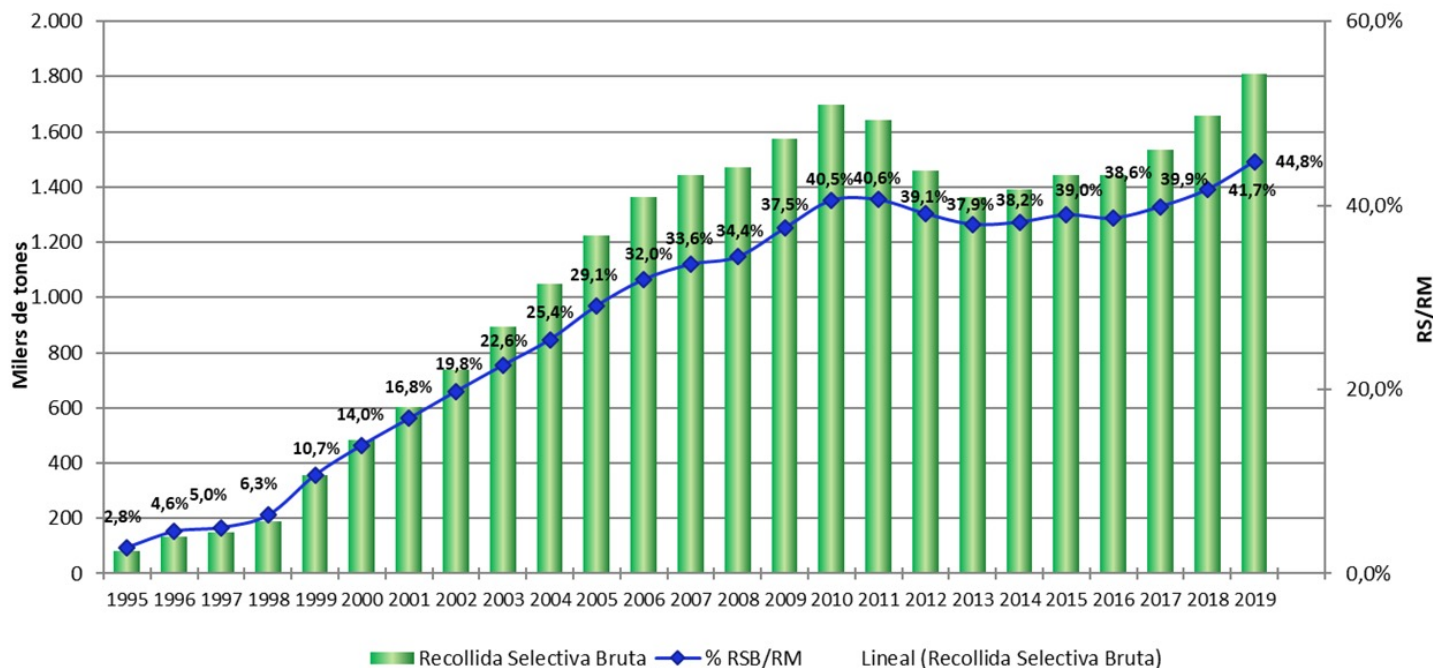


**Recogida
Selectiva
Residuos
Municipales
en Catalunya**
1993 → 1,4 %
2019 → 45 %



**60 %
(2020)**

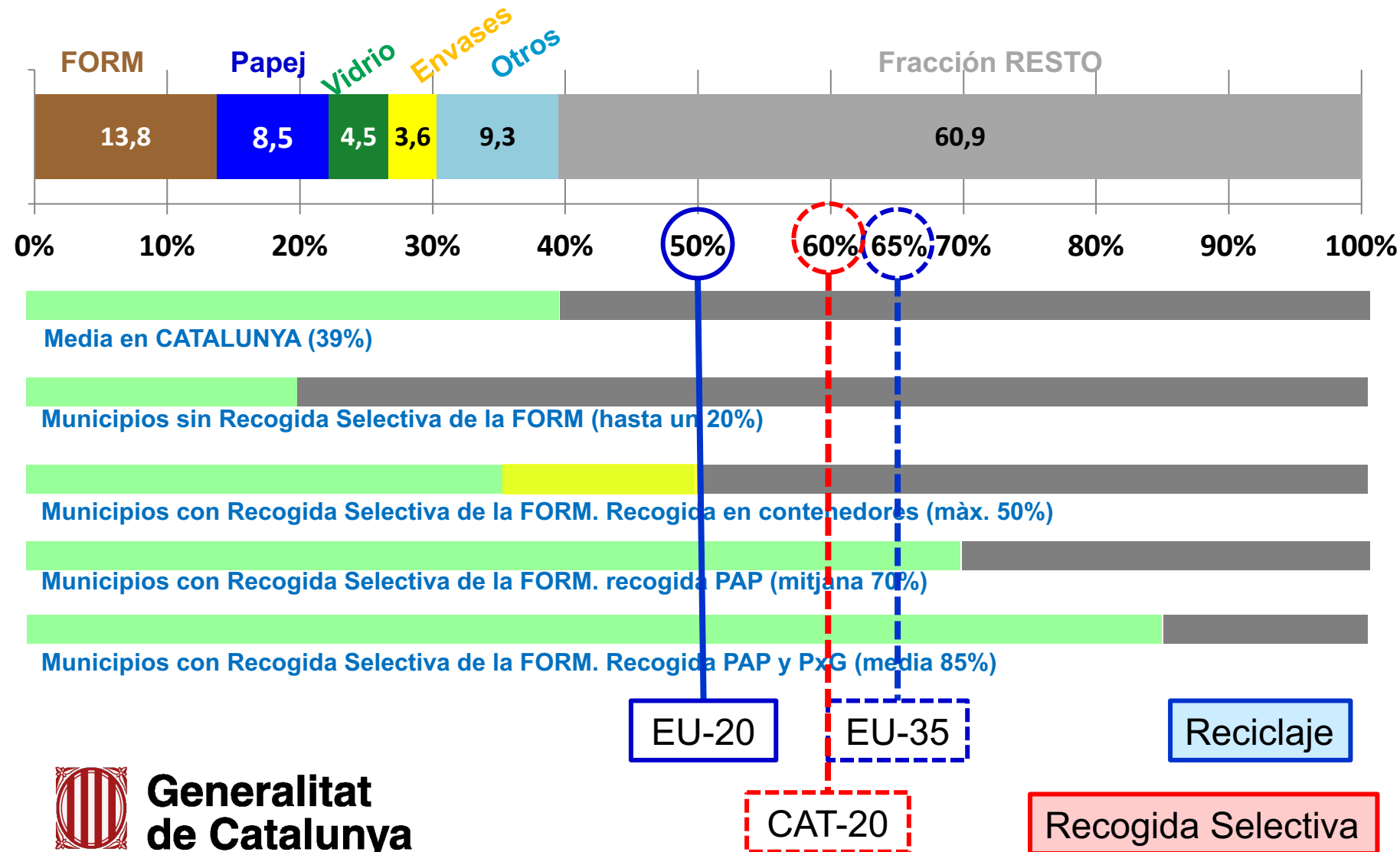
EVOLUCIÓN DE LA RECOGIDA SELECTIVA BRUTA TOTAL DE RESIDUOS MUNICIPALES





Agència de
Residus de
Catalunya

La recogida selectiva de residuos en Cataluña en función de los modelos



Generalitat
de Catalunya



FISCALIDAD AMBIENTAL EN CATALUNYA: CÁNONES SOBRE LOS RESIDUOS MUNICIPALES, RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y RESIDUOS INDSTRIALES





¿Cuál es la finalidad del canon?

Que los entes locales opten en primer lugar por la **implantación de sistemas de recogida selectiva eficientes**, en segundo lugar por **tratar los residuos** que no ha sido posible recoger selectivamente antes de ser depositados y, finalmente, la **disposición**, por este orden.





**Agència de
Residus de
Catalunya**

Canon sobre los residus municipals

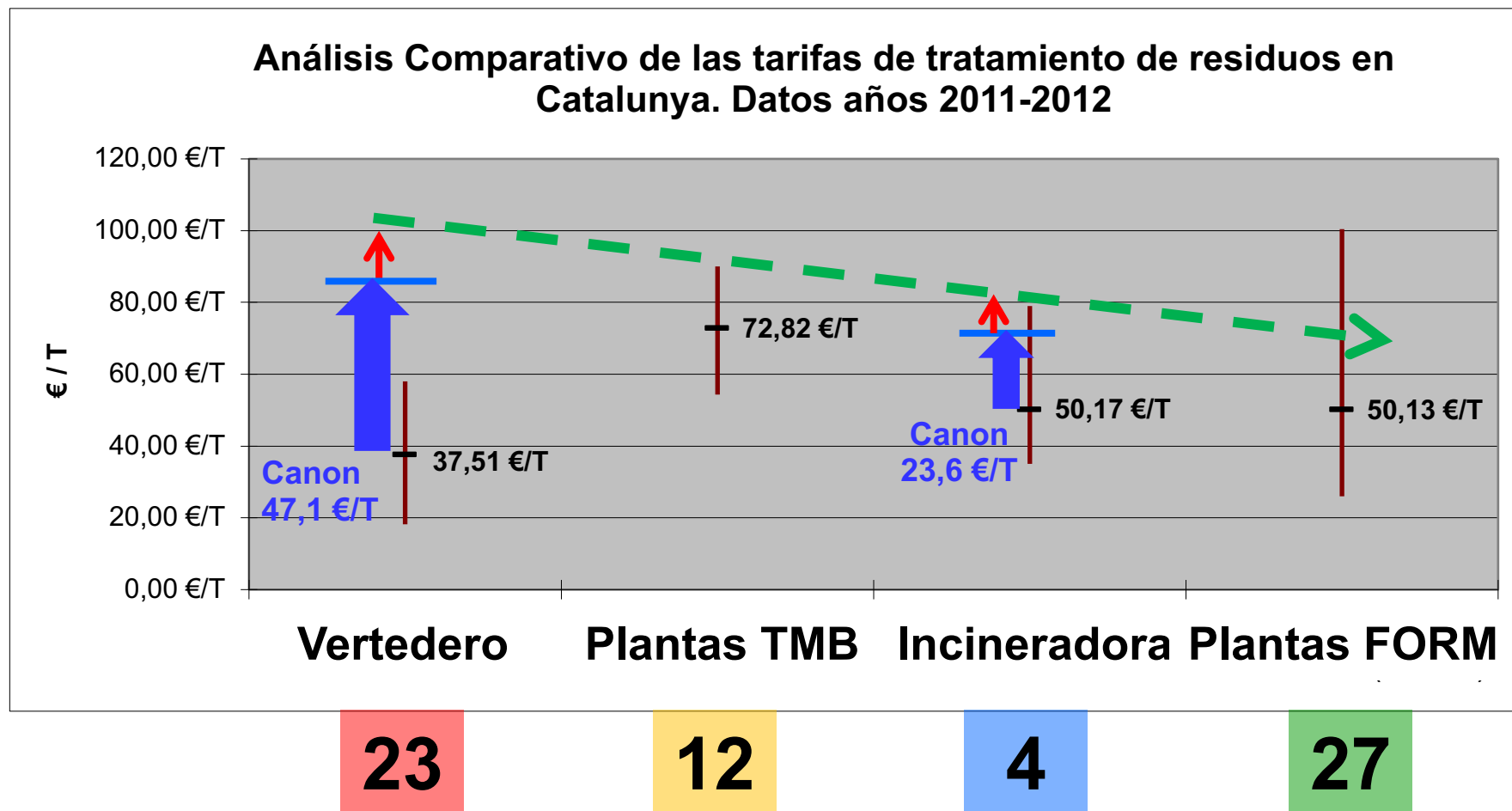


**Generalitat
de Catalunya**



¿Por qué se introdujo en Catalunya un canon de residuos?

Porque el coste del tratamiento de residuos no respeta la prelación de la jerarquía de gestión: **El vertedero es más barato que el reciclaje !**



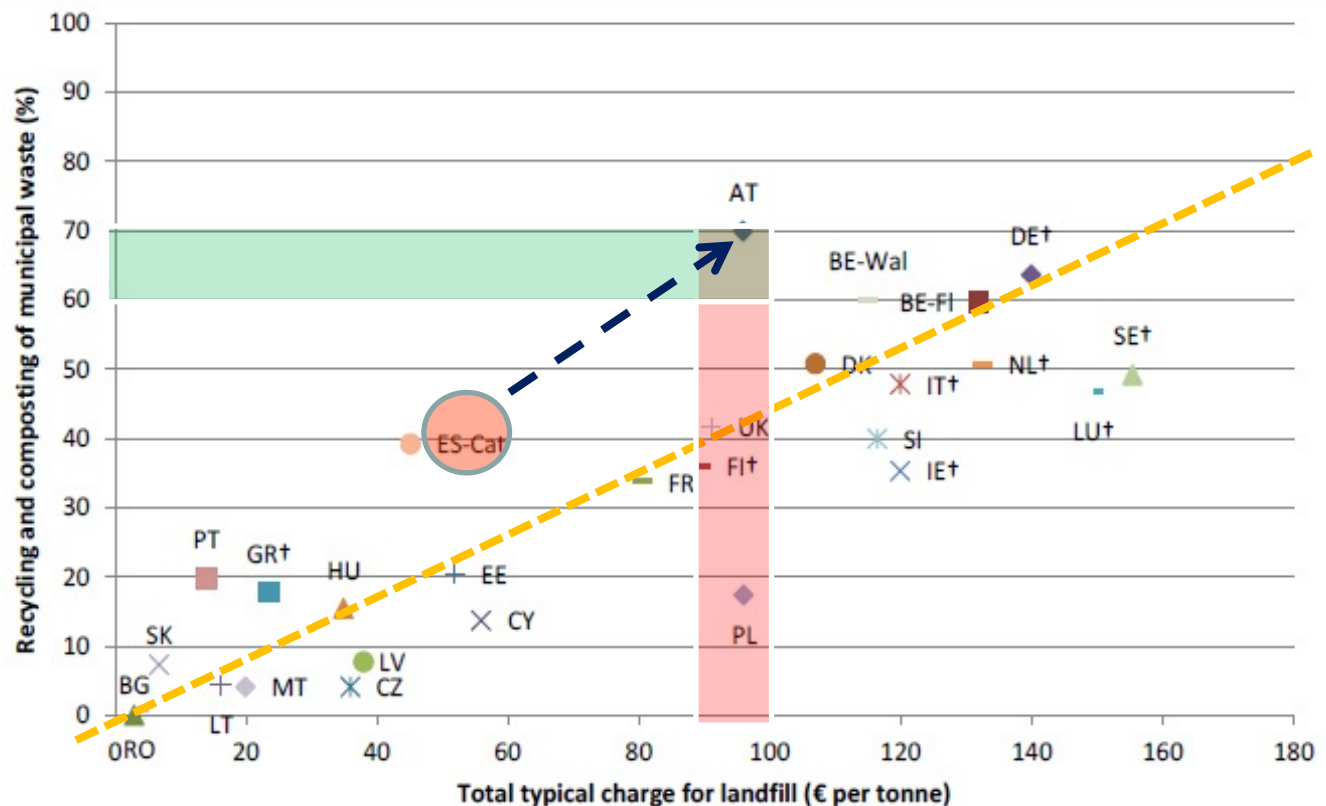


¿Por qué se introdujo en Catalunya un canon de residuos?

- 2. Por la voluntad de mejora de las tasas de reciclaje 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

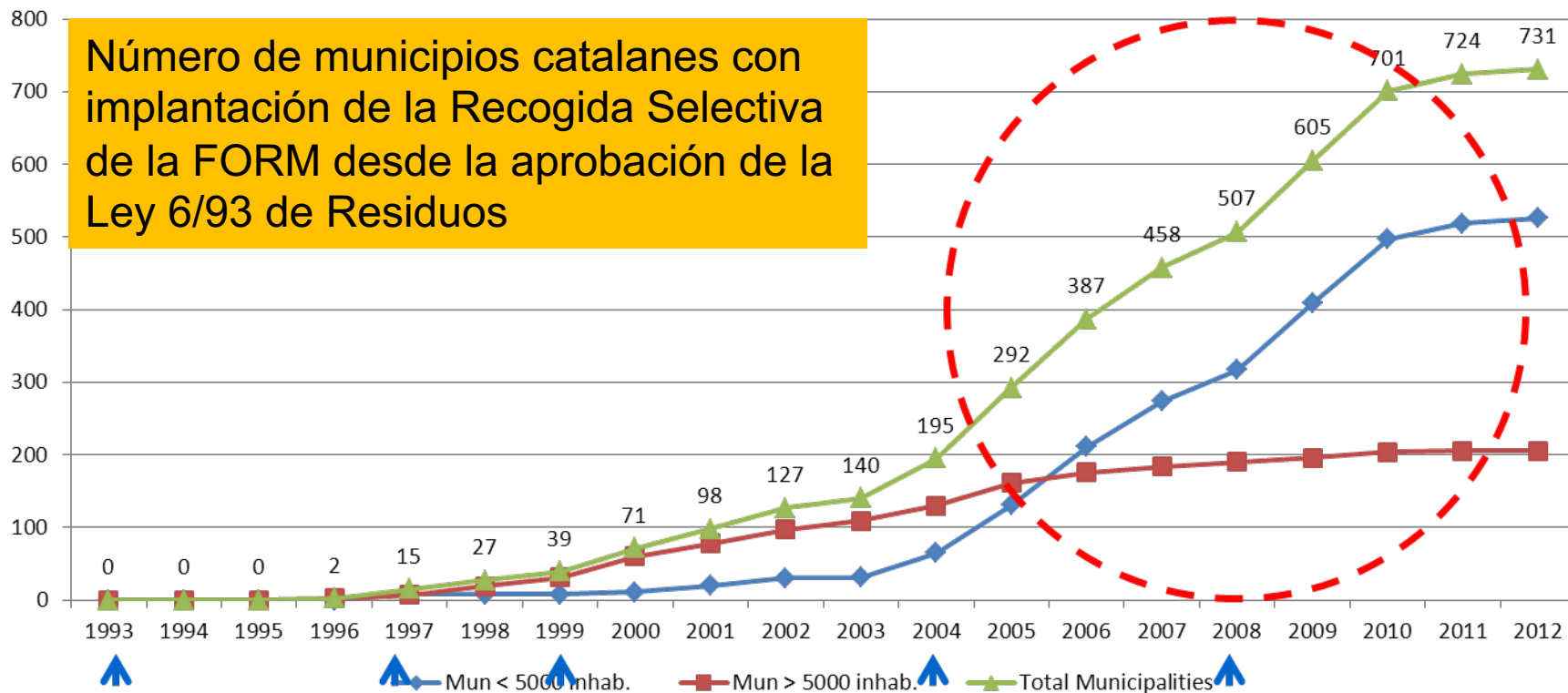
Figure 21 Total typical landfill charge and percentage of MSW recycled and composted, 2009



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



El canon ha sido muy eficaz para estimular la recogida selectiva



Ley de
residuos

Ley de Residuos
(entra en vigor)

Canon de
vertedero

Canon
incineradora



Generalitat
de Catalunya



La reactivación del canon para alcanzar objetivos de prevención y reciclaje

Período de 2020-2024 Nueva evolutiva del canon aprobada por la Ley 5/2020, de 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

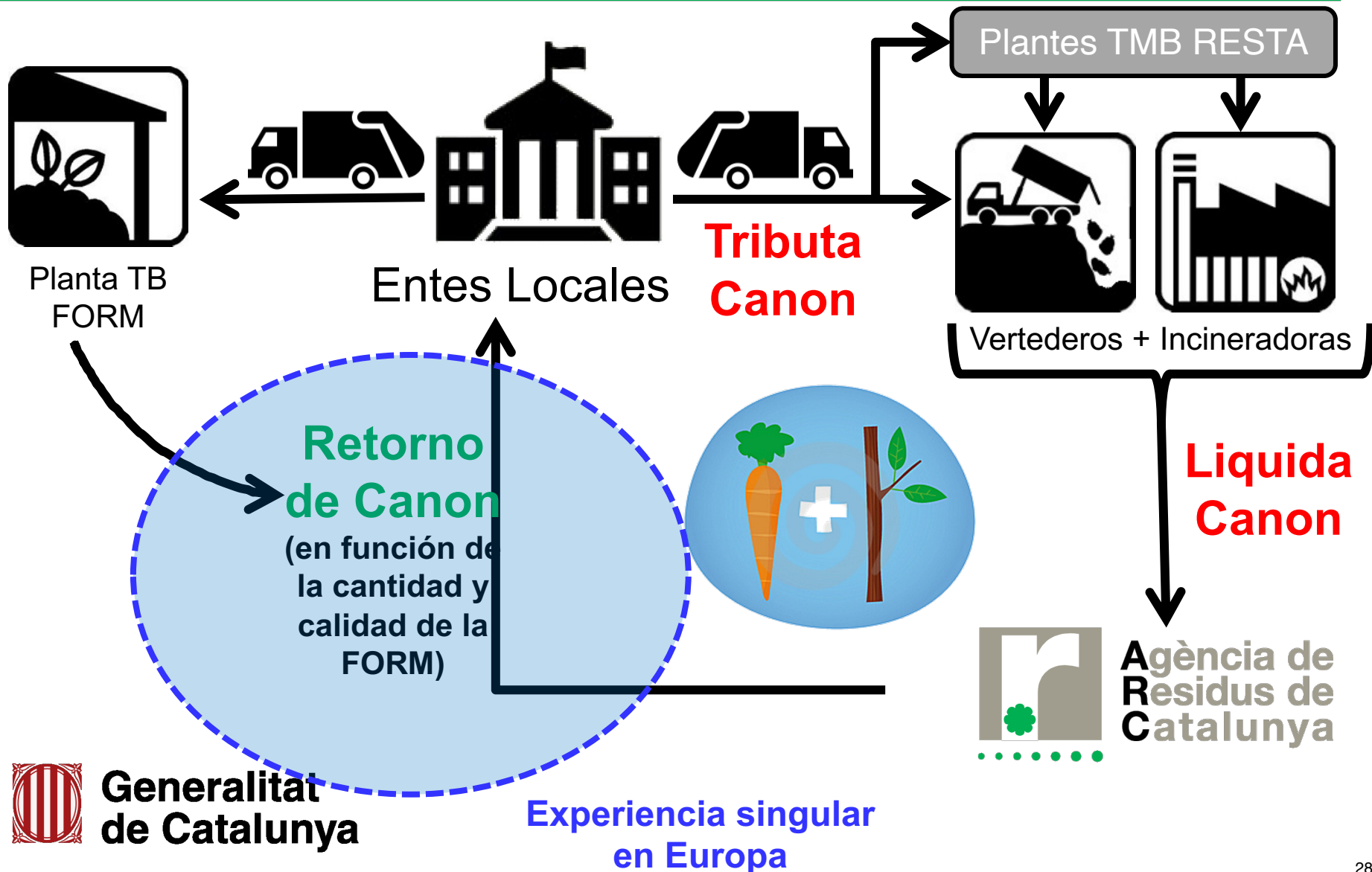
El canon de vertedero ha pasado de 10 €/T el año 2004, cerca de 50 €/T el año 2020, y alcanzará casi los 72 €/T el año 2024





Agència de
Residus de
Catalunya

La política del Palo y la Zanahoria. Penalizar + Incentivar





La singularidad del canon en Catalunya. El palo y la zanahoria

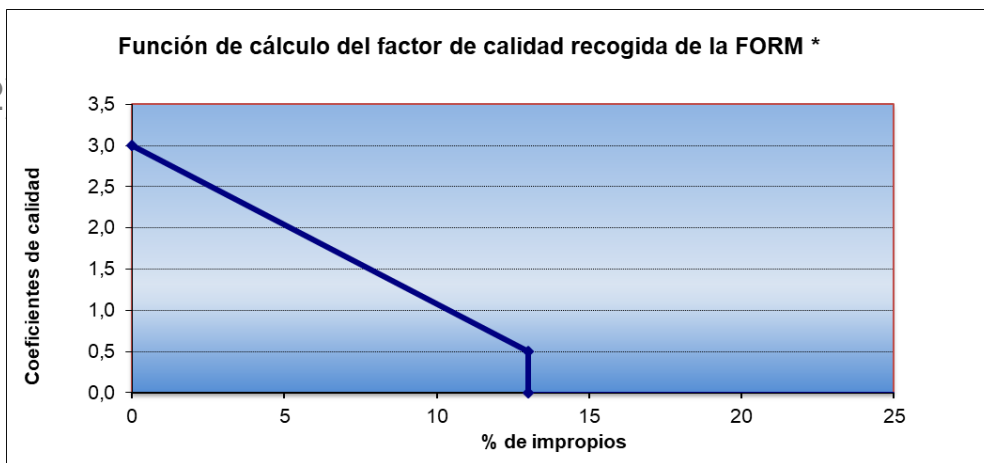
- **Ley 8/2008, para la financiación de las infraestructuras de residuos y del canon de disposición de los rechazos de los residuos (vertedero e incineradora)**

- Canon **53,1 €/T** año 2021 (vertedero)
- Canon **26,50 €/T** año 2021 (incineradora)

- Guía para entes locales sobre la Ley 8/2008, que incluye los **Criterios de Retorno de Canon** (revisado y aprobado anualmente) [2021]:

- Tratamiento de Biorresiduos **[34 €/T]**
- Recogida Biorresiduos **[12 €/T] x f1 x f2**
- Factor de Calidad (f1)
- Factor de Población (f2)

Urbana	Semiurbana	Rural
1	1,28	1,5



* Recogidas <3% impropios => 10€/t adicionales



Retorno del canon. Cómo se distribuye

Previsión retorno del canon año 2021

RETORNO	Tn	Import unit. €/Tn	Canon Euros	% total ingreso
1.1 Tratamiento de la FORM (gestión)	440.000	34,0	13.420.000	14,0%
1.2 Caracterizaciones y analíticas			890.000	0,9%
1.3. Infraestructuras			35.585.945	37,1%
2.1. Rechazo no refinado a depósito controlado	590.250	7,0	4.131.750	4,3%
2.2 Rechazo no refinado a valorización energética	346.500	13,25	4.591.125	4,8%
2.3 Metanización de la orgánica			3.300.000	3,4%
2.4 Bioestabilizado a depósito controlado	173.900	53,1	9.234.090	9,6%
2.5 Bioestabilizado a valorización energética	27.750	26,5	735.375	0,8%
3. Impulso y comercialización del compost	63.000	10,0	630.000	0,7%
Subtotal Tratamiento			72.518.285	75,7%
4. Recogida selectiva FORM	440.000	12,0	6.600.000	6,9%
5. Gestión residuos especiales en los puntos limpios*	3.500	500	1.800.000	1,9%
6. Autocompostaje			300.000	0,3%
7. Recogida papel y cartón*	300.000	5,0	1.500.000	1,6%
8. Recogida ropa*	25.000	5,0	125.000	0,1%
9. Retorno gestores industriales asimilables			7.000.000	7,3%
10. Poda	100.000	5,0	500.000	0,5%
11. Gastos de gestión ARC			2.874.390	3,0%
12. Gastos gestión entes locales			200.000	0,2%
13. Infraestructura verde y mejora ambiental			1.916.260	2,0%
14. Control Fiscal			479.065	0,5%
Subtotal Recogidas y Otros			23.294.715	24,3%
TOTAL			95.813.000	100,0%

* ver la Guía de Orientación a los Entes Locales sobre la aplicación del retom de los cánones sobre la disposición del rechazo de los residuos municipales para el año 2021



La repercusión del coste de la gestión a los ciudadanos



Ens Locals

COSTES

Coste de Recogida
Coste de Tratamiento
Canon de Residuos
otros costes

INGRESOS

Retorn Cànon de Residus
Retorns SIGS
Venda materials
Altres Ingressos

COSTES

Coste de Recogida
Coste de Tratamiento
Canon de Residuos
otros costes

INGRESSOS

Retorno Canon de Residuos
regresos SIGS
venta materiales
otros Ingresos

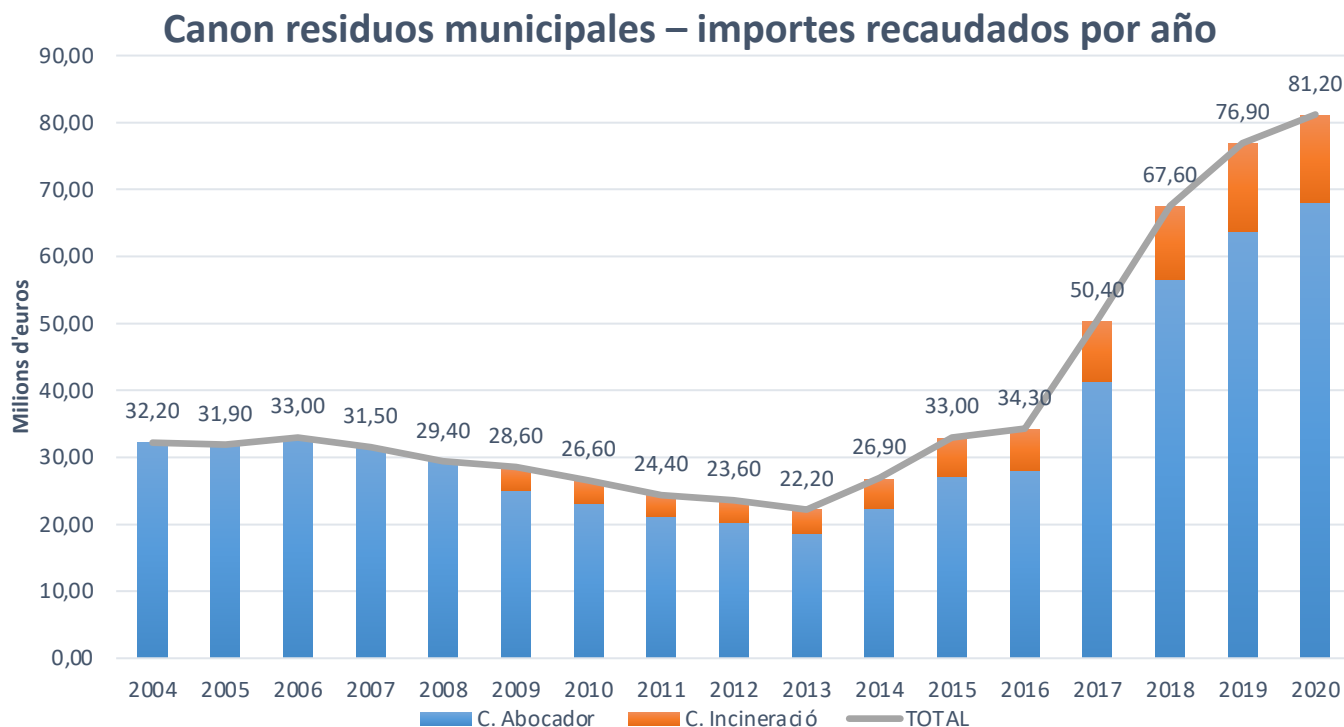
TASAS





Evolución del canon de vertedero e incineradora y de la recaudación

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



Previsión

654 M€UR desde su creación !

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





Retorno del canon



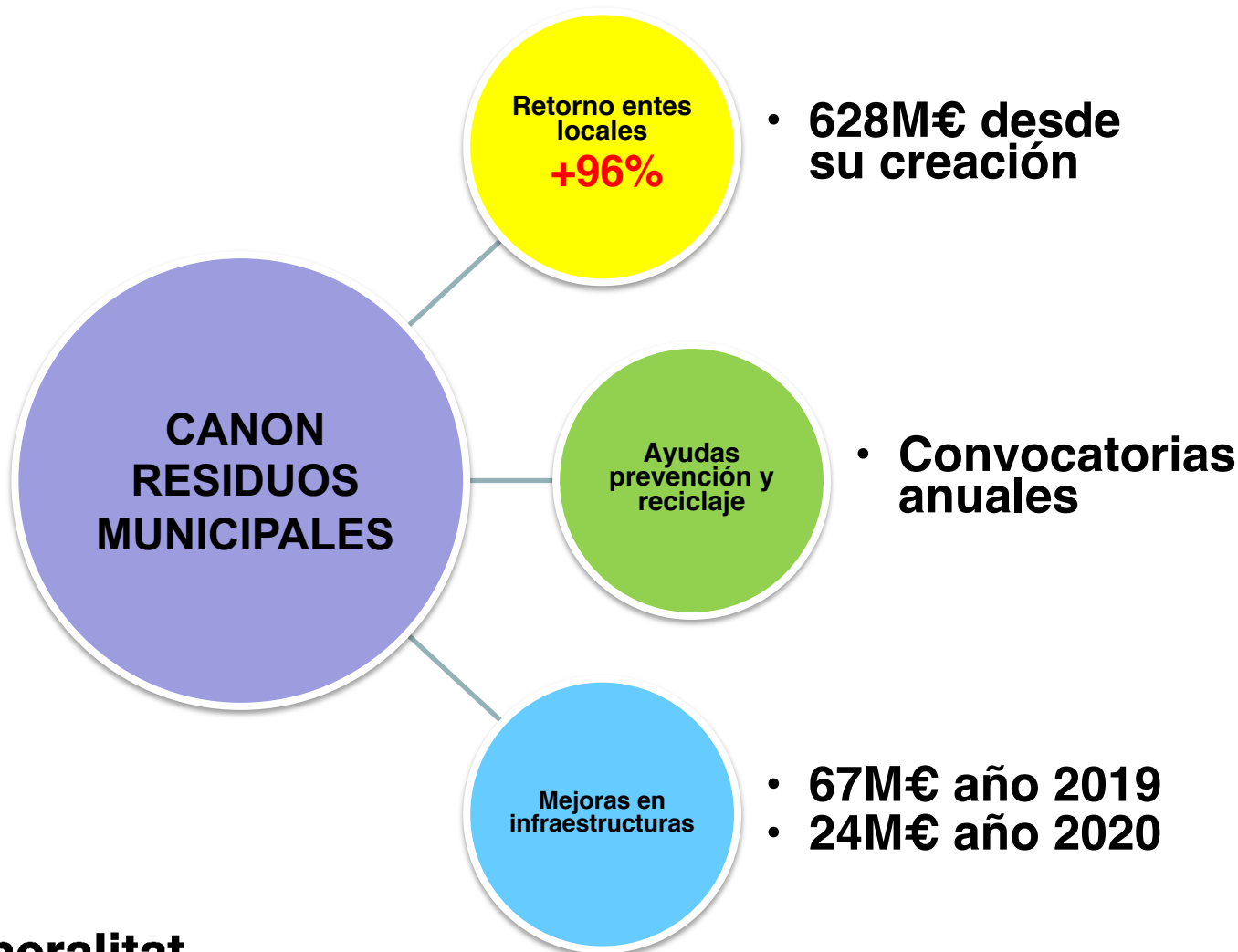
El canon ha permitido recaudar de media unos 36 millones de € anuales, de los cuales el 96% se invierten en los municipios para impulsar políticas de buenas prácticas de gestión e impulsar políticas de buenas prácticas de gestión de residuos.

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





- 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)



SUBVENCIONS DIRECTES ANY 2019	
SUBVENCIÓ AL CONSELL COMARCAL DEL BERGUEDÀ PER DUR A TERME LES ACTUACIONS PRÈVIES NECESSÀRIES PER A L'IMPULS DEL CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS MUNICIPALS DEL BERGUEDÀ	100.000,00 €
SUBVENCIÓ AL CONSELL COMARCAL DEL PLA D'URGELL PER A LA CONSTRUCCIÓ D'UNA BASSA DE REGULACIÓ DE LIXIVIATS AL DIPÒSIT DE CASTELLNOU DE SEANA	100.000,00 €
SUBVENCIÓ AL CONSELL COMARCAL DEL SOLSONÈS PER AL PROJECTE D'AMPLIACIÓ DEL DIPÒSIT DE CLARIANA DE CARDENER	50.000,00 €
SUBVENCIÓ AL CONSELL COMARCAL DEL PALLARS JUSSÀ, CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ, CONSELL COMARCAL DE L'ALTA RIBAGORÇA, CONSELH GENERAU D'ARAN PER DUR A TERME LES ACTUACIONS PRÈVIES NECESSÀRIES PER A L'IMPULS DEL CENTRE DE TRACTAMENT I LA MILLORA DE LES INFRAESTRUCTURES DE RESIDUS MUNICIPALS	100.000,00 €
SUBVENCIÓ A LA MANCOMUNITAT D'ESCOMBRARIES DE L'URGELLET PER DUR A TERME LES ACTUACIONS DE MILLORA DE L'EQUIPAMENT DE LA PLANTA DE COMPOSTATGE DE LA SEU D'URGELL	48.048,09 €
SUBVENCIÓ AL CONSELL COMARCAL DE LA SELVA PER DUR A TERME LES ACTUACIONS DE MILLORA A LA PLANTA DE TRACTAMENT BIOLÒGIC DE SANTA COLOMA DE FARNERS	718.575,00 €
SUBVENCIÓ A LA MANCOMUNITAT D'ESCOMBRARIES DE L'URGELLET PER DUR A TERME LES ACTUACIONS DE MILLORA DE L'EQUIPAMENT DE LA PLANTA DE COMPOSTATGE DE LA SEU D'URGELL	150.000,00 €
SUBVENCIÓ AL CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ PER DUR A TERME LES ACTUACIONS DE MILLORA DE LES INSTAL·LACIONS DE LA PLANTA DE COMPOSTATGE DE SORT	93.058,00 €
SUBVENCIÓ AL CONSELL COMARCAL DEL PALLARS JUSSÀ PER A LA CLAUSURA DE LA FASE TANCADA DEL DIPÒSIT DE TREMP	350.085,77 €
SUBVENCIÓ AL CONSELL COMARCAL DE LA GARROTXA PER DUR A TERME LES ACTUACIONS DE MILLORA A LA PLANTA DE TRACTAMENT BIOLÒGIC D'OLOT	50.000,00 €
CONVENI ENTRE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA PER AL FINANÇAMENT DE LES OBRES D'EMERGÈNCIA DE LA CLAUSURA DE L'ABOCADOR DE LA VALL DE JOAN, ASSISTÈNCIA TÈCNICA 2019 I ESTUDI CAUSES OLORS SURGÈNCIA DE LA	33.480.631,60 €
SUBVENCIÓ AL CONSELL COMARCAL DE LA GARROTXA PER A LA REALITZACIÓ DE "LES INVERSIONS NECESSÀRIES PER A L'ADEQUACIÓ DEL VAS DEL DIPÒSIT CONTROLAT DE RESIDUS MUNICIPALS DE LA COMARCA DE LA GARROTXA"	1.041.193,31 €
SUBVENCIÓ AL CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL PER DUR A TERME LES ACTUACIONS DE MILLORA DE L'EQUIPAMENT DE LA PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBIA I DE COMPOSTATGE DE GRANOLLERS	353.256,63 €
SUBVENCIÓ A LA MANCOMUNITAT D'INCINERACIÓ DE RESIDUS URBANS DE TARRAGONA PER AL FINANÇAMENT DE LES ACTUACIONS DE MILLORA DE LA PLANTA DE VALORITZACIÓ ENERGÈTICA DE RESIDUS DEL CAMP DE TARRAGONA DEFINIDES EN EL PLA DIRECTOR DE LA MANCOMUNITAT	30.017.154,00 €





SUBVENCIONS DIRECTES ANY 2020	
SUBVENCIO DIRECTA A L'AJUNTAMENT DE MONTMELÓ PER L'ADQUISICIO DE LA DEIXALLERIA MUNICIPAL DE MONTMELÓ.	450.000,00 €
SUBVENCIO DIRECTA AL CONSELL COMARCAL DE LA Cerdanya PER A LA CLAUSURA DEL DIPÒSIT CONTROLAT	1.500.000,00 €
SUBVENCIO DIRECTA AL CONSELL COMARCAL DEL BERGUEDÀ PER A L'AMPLIACIO DEL DIPÒSIT COMARCAL	403.957,07 €
SUBVENCIO DIRECTA AL CONSELL COMARCAL DEL BAIX EMPORDÀ PER DUR A TERME LES ACTUACIONS PRÈVIES NECESSÀRIES PER A L'IMPULS DEL CENTRE LOGÍSTIC DE PRETRACTAMENT I TRASNFERÈNCIA DE RESIDUS MUNICIPALS DEL BAIX EMPORDÀ	100.000,00 €
SUBVENCIO DIRECTA AL CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ PER DUR A TERME LES ACTUACIONS COMPLEMENTÀRIES DEL CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE L'ALT EMPORDÀ	4.622.539,30 €
SUBVENCIO DIRECTA AL CONSORCI PER AL TRACTAMENT DE RESIDUS SÒLIDS URBANS DEL MARESME PER DUR A TERME LES ACTUACIONS PER A LA IMPLANTACIO DE L'EQUIPAMENT PER A LA GESTIO DE RESIDUS VOLUMINOSOS MUNICIPALS EN LA PRIMERA FASE DEL PARC CIRCULAR MATARÓ-MARESME	4.000.000,00 €
SUBVENCIO A L'AJUNTAMENT D'ORÍS PER LA REALITZACIO D'UNA PROVA PILOT PER A LA PAVIMENTACIO DE CAMINS RURALS AMB ÀRID RECICLAT PROVINENT DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO AL TERME MUNICIPAL D'ORÍS	165.000,00 €
SUBVENCIO AL SERVEI D'INCINERACIO DE RESIDUS SÒLIDS URBANS DE TARRAGONA (SIRUSA) PER DUR A TERME LES ACTUACIONS PRÈVIES NECESSÀRIES PER A L'IMPULS DE LA INSTAL.LACIO DE TRACTAMENT DE LA FRACCIO RESTA DEL CAMP DE TARRAGONA PREVI A LA VALORITZACIO ENERGÈTICA	150.000,00 €
SUBVENCIO AL CONSORCI PER A LA GESTIO DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL PER AL FINANÇAMENT DE L'AMPLIACIO I MILLORA DE LA PLANTA DE TRACTAMENT DE LA FRACCIO ORGÀNICA DEL CENTRE COMARCAL DEL VALLÈS ORIENTAL	28.000,00 €
SUBVENCIO A L'AREA METROPOLITANA DE BARCELONA PER LA REALITZACIO DE LES OBRES DE CLAUSURA DEL DIPÒSIT DE CAN PLANAS	10.614.008,40 €
SUBVENCIO A L'AJUNTAMENT DE MASQUEFA PER DUR A TERME L'ESTUDI D'ALTERNATIVES DE LES INSTAL.LACIONS DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE LA COMARCA DE L'ANOIA QUE AFECTEN AL SEU TERME MUNICIPAL	120.000,00 €
SUBVENCIO AL CONSELL COMARCAL DEL MOIANÈS PER A LA REDACCIO DEL PLA DE GESTIO DE RESIDUS DEL MOIANÈS	75.000,00 €
SUBVENCIO AL CONSELL COMARCAL DE LA SEGARRA PER A LA REDACCIO DEL PROJECTE D'AMPLIACIO DEL DIPÒSIT DE LA SEGARRA	68.000,00 €
SUBVENCIO A LA MANCOMUNITAT DE RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES DE L'URGELLET PER A L'AMPLIACIO I SEGELLAMENT PARCIAL DEL DIPÒSIT DE L'ALT URGELL	2.073.863,33 €





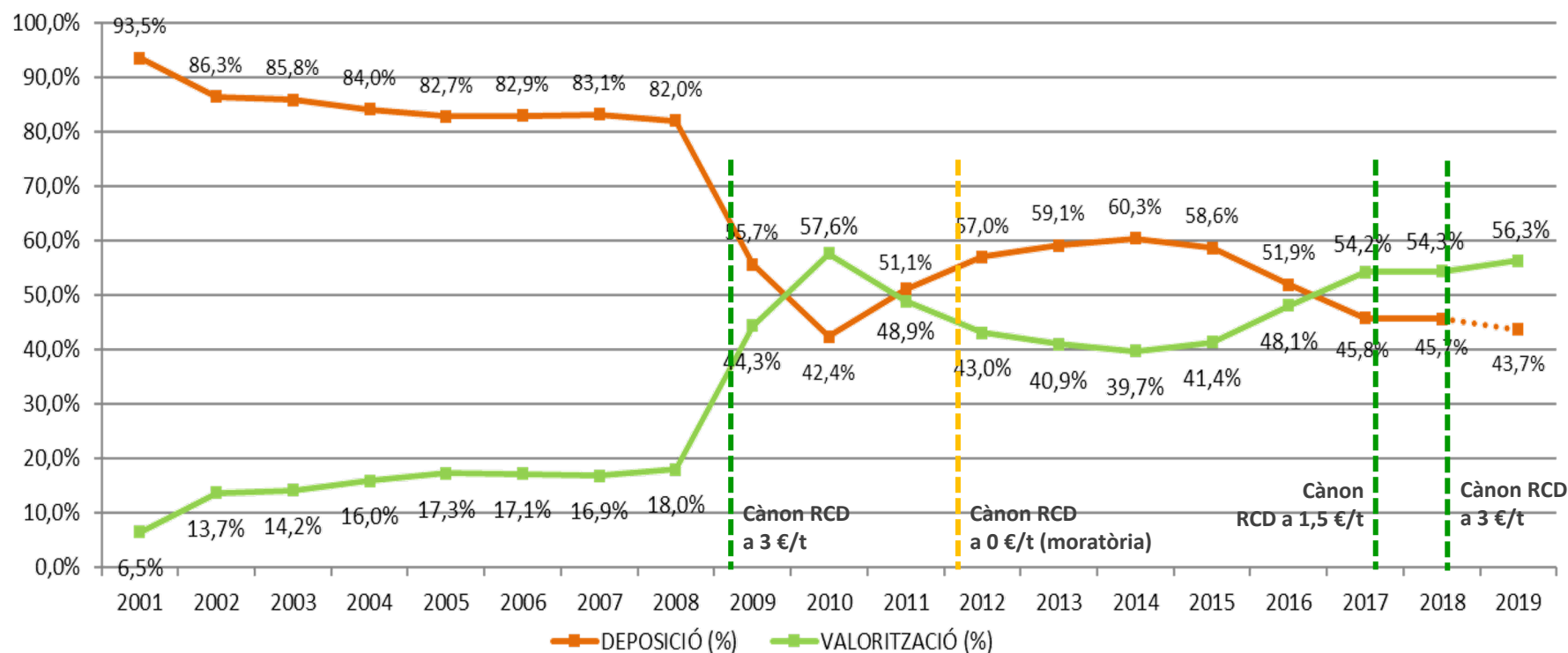
Canon sobre los residuos de la construcción





Evolución gestión residuos de la construcción

Evolución de la gestión de residuos de la construcción según entradas por proceso

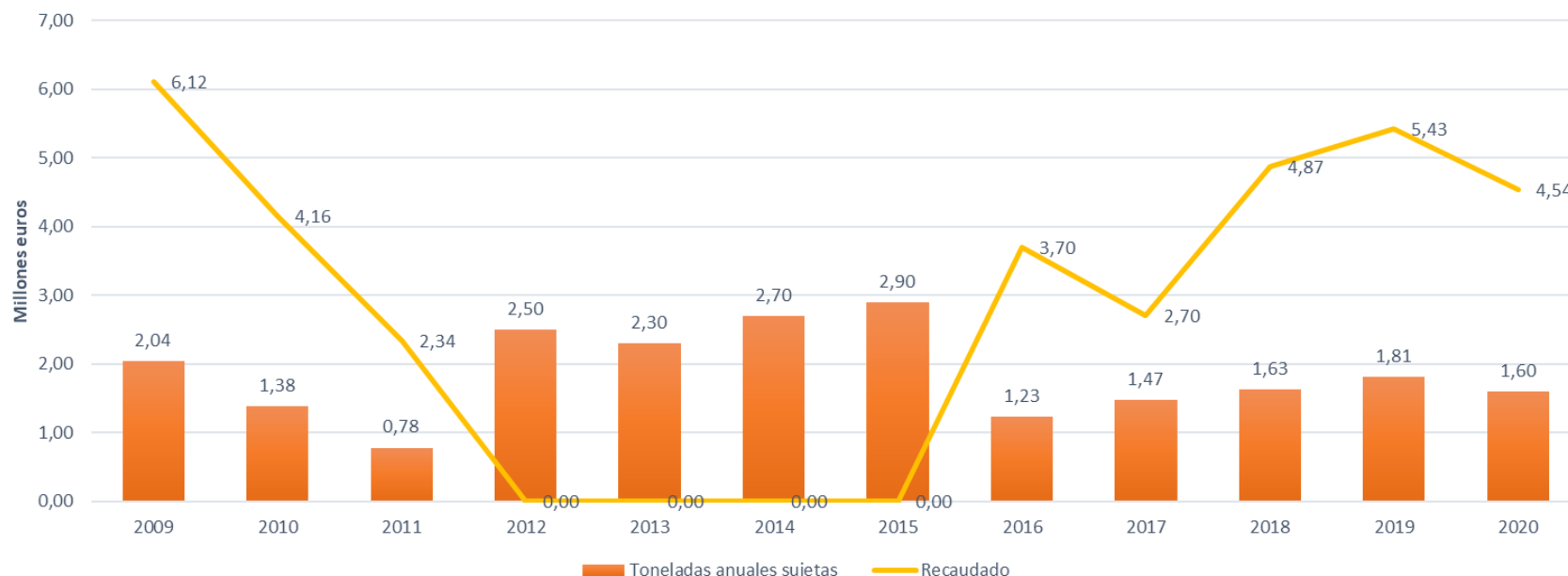


Evolución de canon de residuos de la construcción

Canon residuos construcción - toneladas y recaudación

		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
C. Vertedero	€/t	3,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1,50	3,00	3,00	3,00
Toneladas anuales sujetas	millones	2,04	1,38	0,78	2,50	2,30	2,70	2,90	1,23	1,47	1,63	1,81	1,60
Recaudado	millones	6,12	4,16	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	2,70	4,87	5,43	4,54

Canon residuos construcción - toneladas y recaudación



Aspectos de la evolución del canon:

- Del 1-10-2008 hasta 30-09-2011: entra en vigor canon de 3 €/T
- Des del 1-10-2011 hasta 31-12-2015: 0 € (moratorias de los 3€/T de canon)
- Del 1-1-2016 hasta 30-3-2017: 3 €/T.
- Del 1-4-2017 hasta 31-12-2017: 1,5 €/T.
- A partir del 1-1-2017 en adelante: restablecimiento de los 3€/T

Convocatorias de subvenciones otorgadas con fondos total o parcialmente procedentes del **canon de residuos de la construcción**:

- Fomento utilización de árido reciclado de los residuos de la construcción en obras promovidas por los entes locales y empresas públicas de Catalunya: 1,7M€ (año 2018) 2,9M€ (año 2019) y 3,8M€ (año 2020).
- Retirada en origen, de residuos de materiales de aislamiento y de la construcción que contienen amianto, ubicados en el ámbito de Catalunya: 1,2M€ (año 2019), 1,1M€ (año 2020) y 5,4M€ (previsión año 2021)



Canon sobre los residuos industriales





Canon sobre los residuos industriales

- El canon sobre los residuos industriales destinados a vertedero es un impuesto ecológico que incentiva un comportamiento más respetuoso con el medio ambiente e impulsa medidas de minimización y de valorización material de los residuos. Este canon es un instrumento económico que contribuye a la financiación del coste que comporta la implantación de la gestión sostenible de los residuos industriales.
- Creado en 2008, actualmente el importe se sitúa en 15,80 €/t.





Canon sobre los residuos industriales

- La distribución de los fondos procedentes de los cánones sobre la disposición del rechazo de los residuos industriales se destinará a:
 - Actuaciones de estudios de prevención y tecnologías nuevas para el tratamiento de residuos (máximo 10%).
 - Actuaciones de ejecución subsidiaria de gestión de residuos abandonados hechas por la Agencia de residuos de Cataluña.
 - Otras actividades relacionadas con los residuos industriales (máximo 40%);



- El retorno del canon de residuos industriales ha permitido impulsar ayudas al sector productivo y también a las entidades locales:

CONVOCATORIAS	Previsión				
	2018	2019	2020	2021	TOTAL
Recuperación de suelos contaminados de carácter industrial de propiedad pública (entes locales)	-	30.000,00	50.354,33		80.354,33
Projectes de prevenció, preparació per la reutilització i reciclatge de residus industrials	1.128.814,46	3.203.749,55	2.725.110,32	2.000.000,00	9.057.674,33
Proyectos de fomento de la economía circular en empresas y entidades	2.156.538,50	3.133.646,81		2.000.000,00	7.290.185,31
Ayudas de Núcleos de Investigación e innovación de empresas en materia de fomento de la economía circular de los residuos	545.271,14	1.900.000,00	1.500.674,38	1.000.000,00	4.945.945,52



**Agència de
Residus de
Catalunya**

Muchas gracias por su atención



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**



**Agència de
Residus de
Catalunya**

Josep Maria Tost i Borràs

Director

Agència de Residus de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Doctor Roux, 80

08017 Barcelona

Tel. 93 567 33 00

Fax. 93 567 32 01

josepmaria.tost@gencat.cat



[@josepmariatost](https://twitter.com/josepmariatost)

<http://residus.gencat.cat/>



**Generalitat
de Catalunya**