



Agència de
Residus de
Catalunya

LA APLICACIÓN DEL CANON DE RESIDUOS EN CATALUNYA



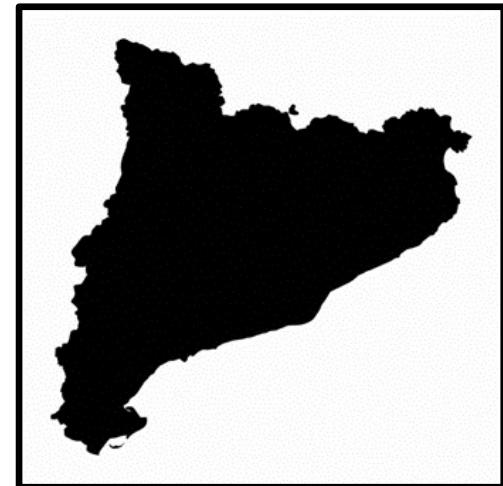
Generalitat
de Catalunya

Josep Maria Tost i Borràs
Director
Agència de Residus de Catalunya



Agència de
Residus de
Catalunya

CATALUNYA, UN PAÍS ABIERTO



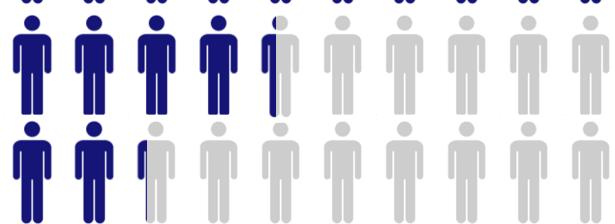


Població

CATALUNYA 7.53 M



AMB 3.24 M



Barcelona 1.62 M



Turistas (2017) 26.35 M



Estancia media 4.2 days



Equivalente a 0.30 M

Turisme



31,895 km²



947 Municipios



42 Regiones



32.558 € per cap.



Agència de
Residus de
Catalunya

LA AGENCIA DE RESIDUOS DE CATALUNYA





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>



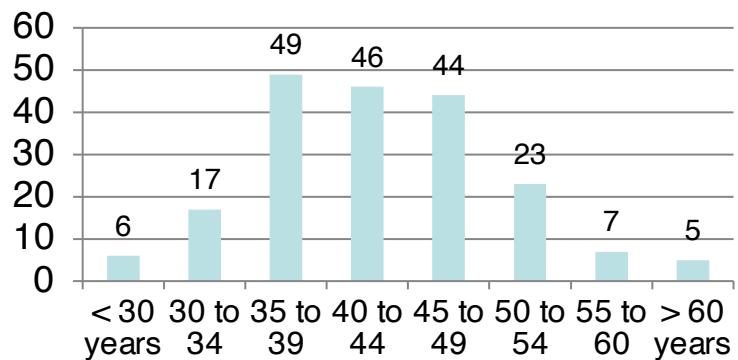


134



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



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



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

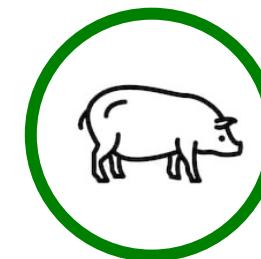
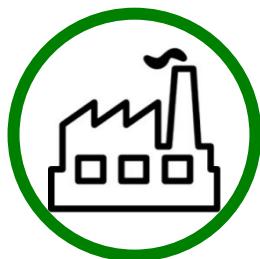
municipal

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



European
Compost
Network
ECN
Organic Resources and Biological Treatment



MedCompost
mediterranean network

EURELCO
EUROPEAN ENHANCED LANDFILL MINING CONSORTIUM



Agència de
Residus de
Catalunya

LOS OBJETIVOS EUROPEOS





Retos y objetivos a nivel europeo

Consenso del Tríogue



- **Objetivo de "Reciclaje" (Recogida Selectiva)**
 - 55% el 2025
 - 60% el 2030
 - 65% el 2035
- **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.**

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.





Directiva sobre plásticos de un solo uso (2019)



Prohibición

Restricciones

Recogida Selectiva (90%)

Concienciación

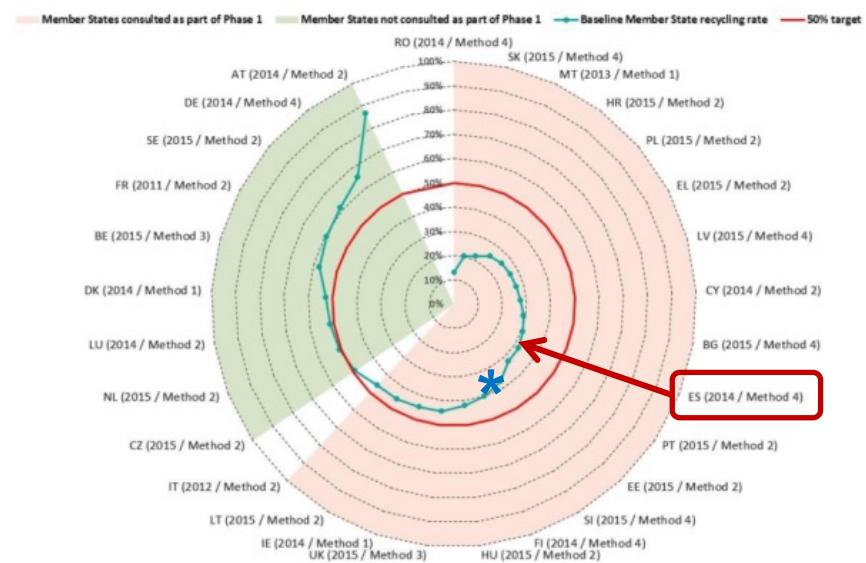
>>> SDDR (?)



Reciclaje en Europa



Recycling targets progress



* Catalunya

Font: Comissió Europea (2018)

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



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:

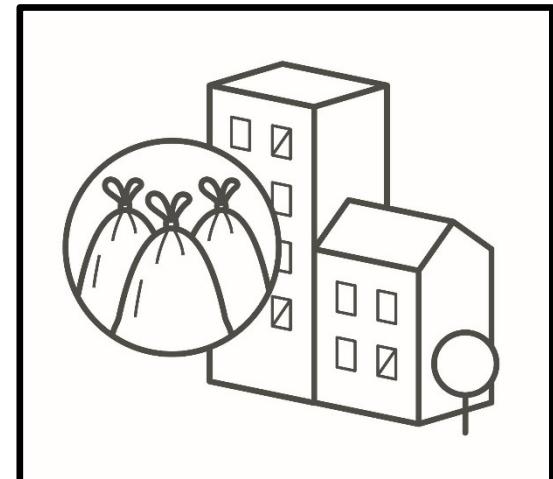
- Measures addressing several potential issues:
 1. Introduction of a national tax on landfill of municipal waste;
 2. Co-ordinated updates to the Regional Waste Management Plans (RWMPs);
- Measures regarding the alignment of the RWMPs with national obligations:
 3. Identifying and characterising regions 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.



- 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.



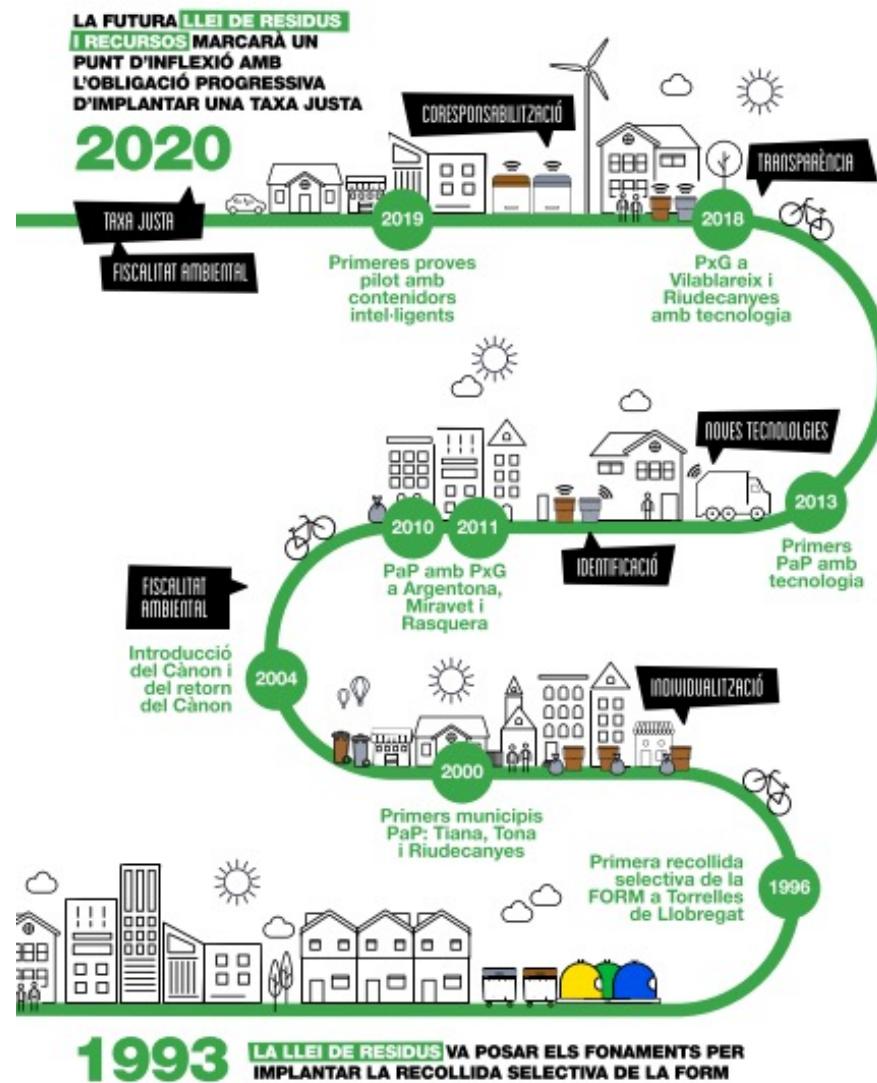
EL PROGRESO EN CATALUNYA: RESIDUOS MUNICIPALES





Evolución gestión residuos municipales

Un trayecto de
más de 25 años





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



Instrumentos utilizados

Recogida
Selectiva
2019



60 %
(2020)

OBLIGACIONES LEGALES

OBJECTIVOS DE RECOGIDA SELECTIVA (en Programas)

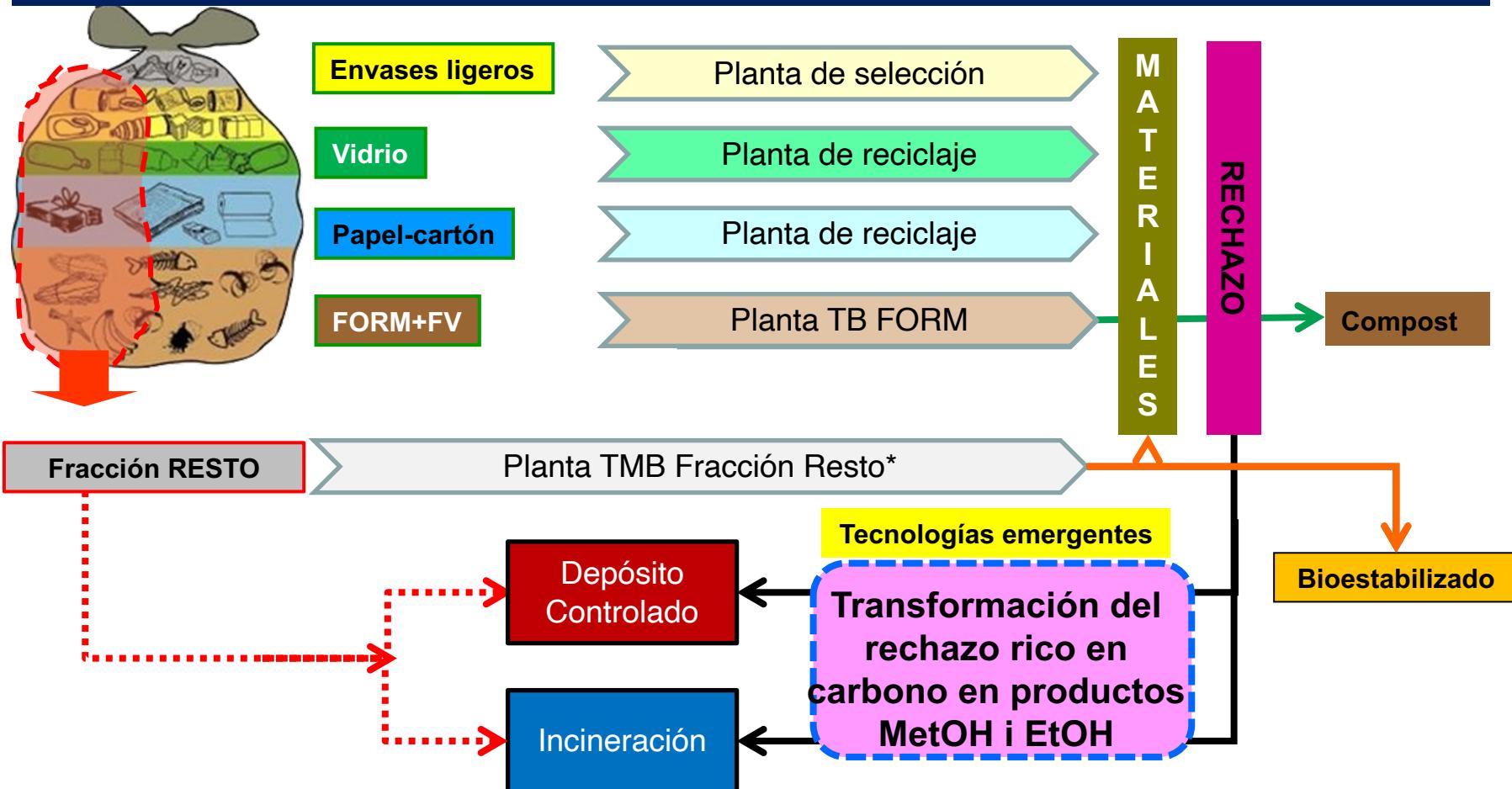
PLANIFICACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS

INSTRUMENTOS ECONÓMICOS

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

Visión global del modelo de gestión de residuos en Catalunya

PREVENCIÓN



* TMB RESTO: instalaciones modulares, flexibles y tecnológicamente eficientes



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

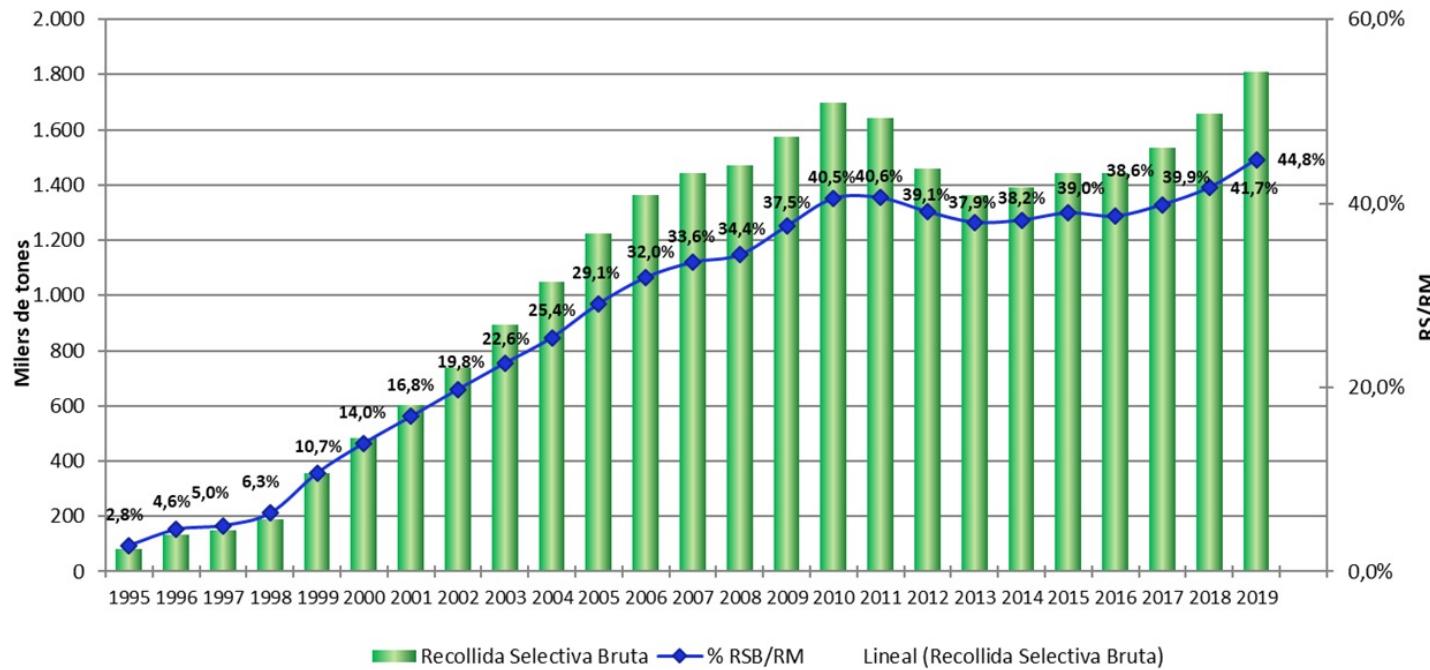


**Recogida
Selectiva
Residuos
Municipales
en Catalunya**
1993 → 1,4 %
2019 → 45 %



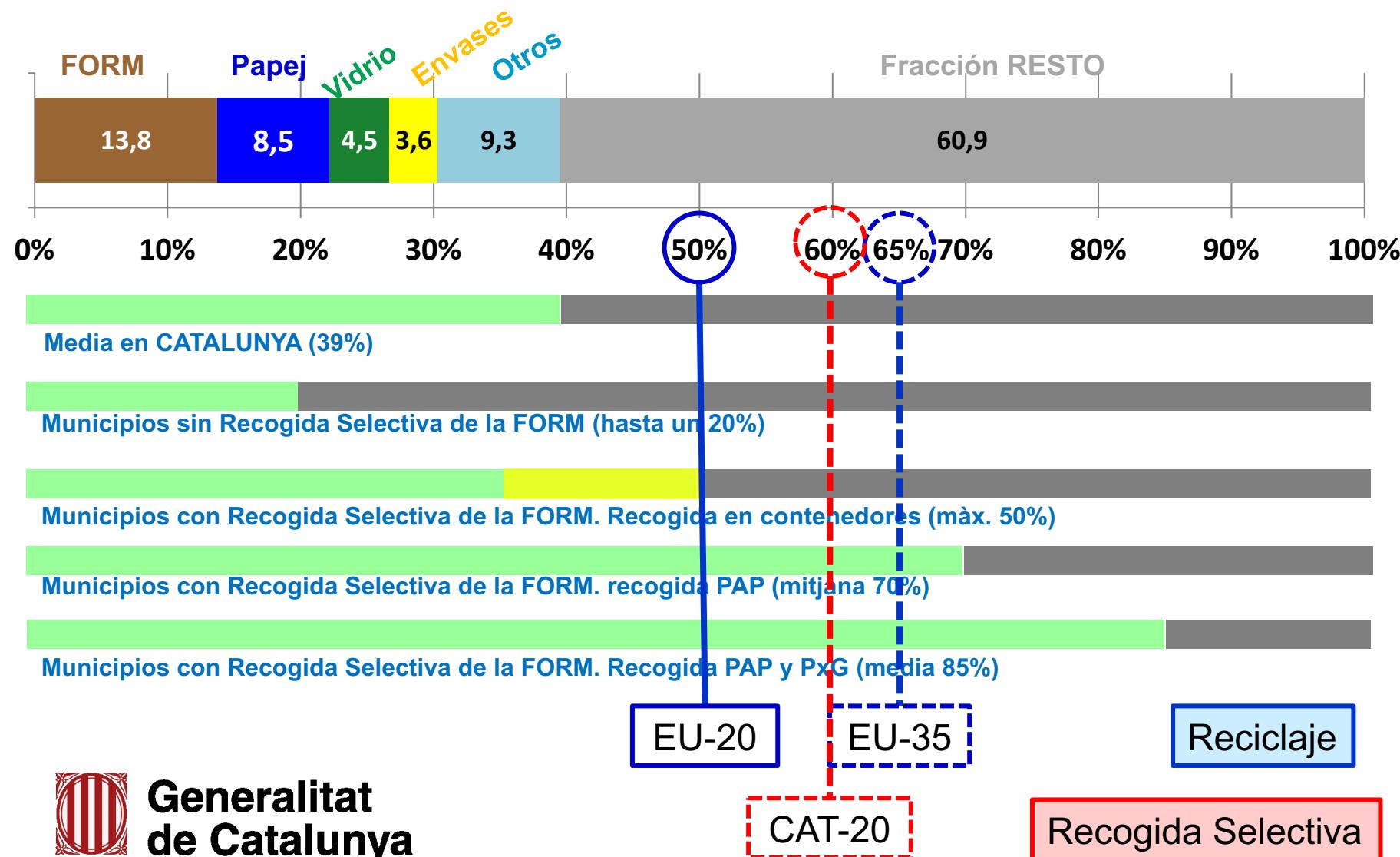
**60 %
(2020)**

EVOLUCIÓN DE LA RECOGIDA SELECTIVA BRUTA TOTAL DE RESIDUOS MUNICIPALES





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





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





¿Cuál es la finalidad del canon?

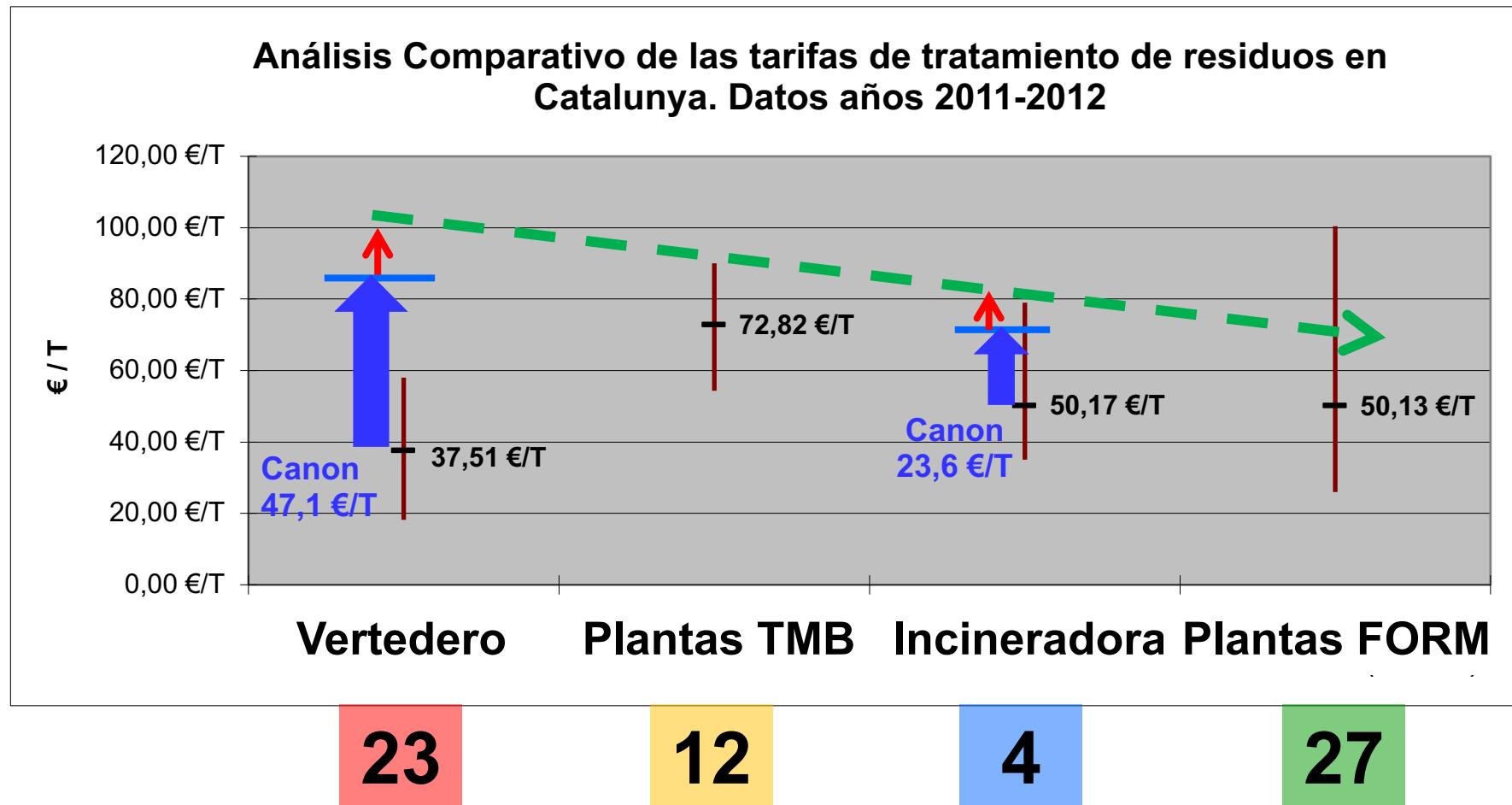
Que los entes locales opten en primer lugar por la **implantación de sistemas de recogida selectiva eficientes**, en segundo lugar por **tratar los residuos** que no ha sido posible recoger selectivamente antes de ser depositados y, finalmente, la **disposición**, por este orden.



Canon sobre los residuos municipales

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

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

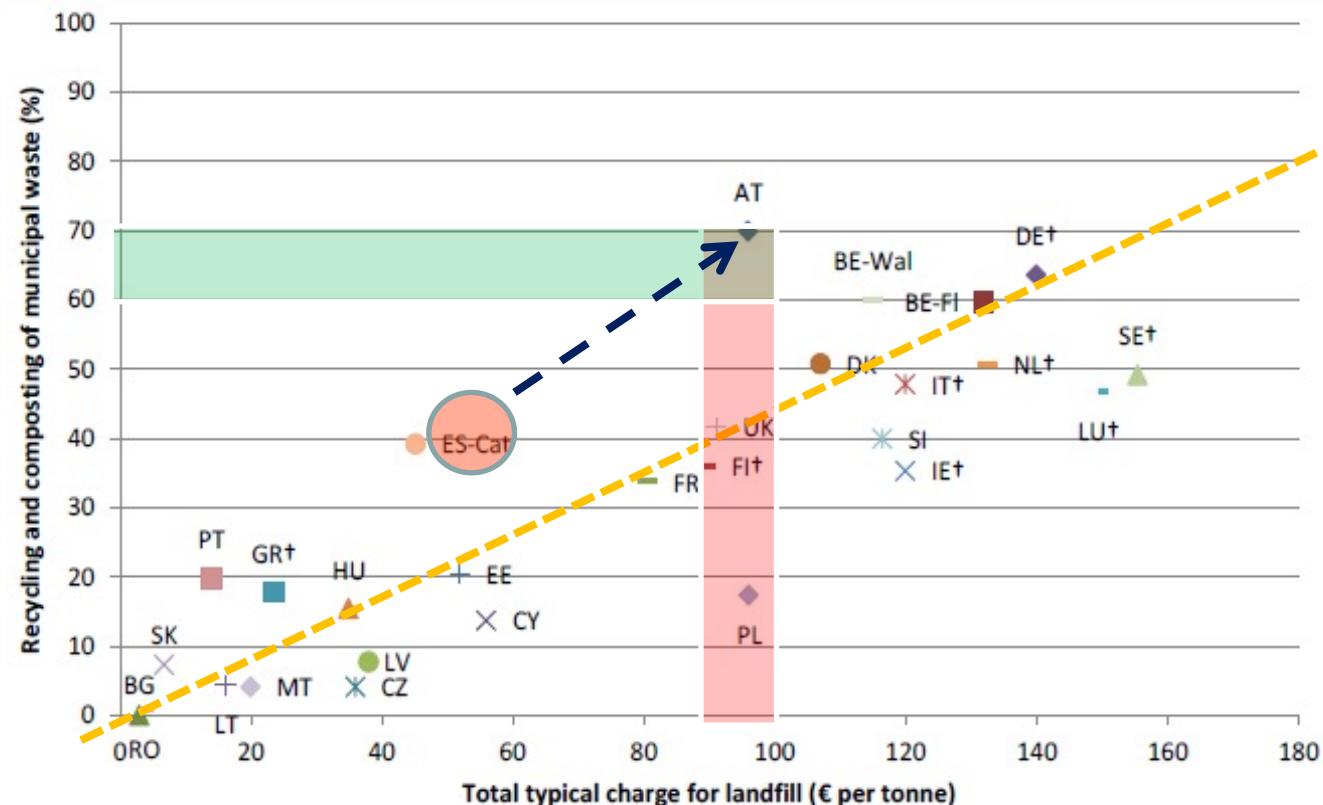


¿Por qué se introdujo en Catalunya un canon de residuos?

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

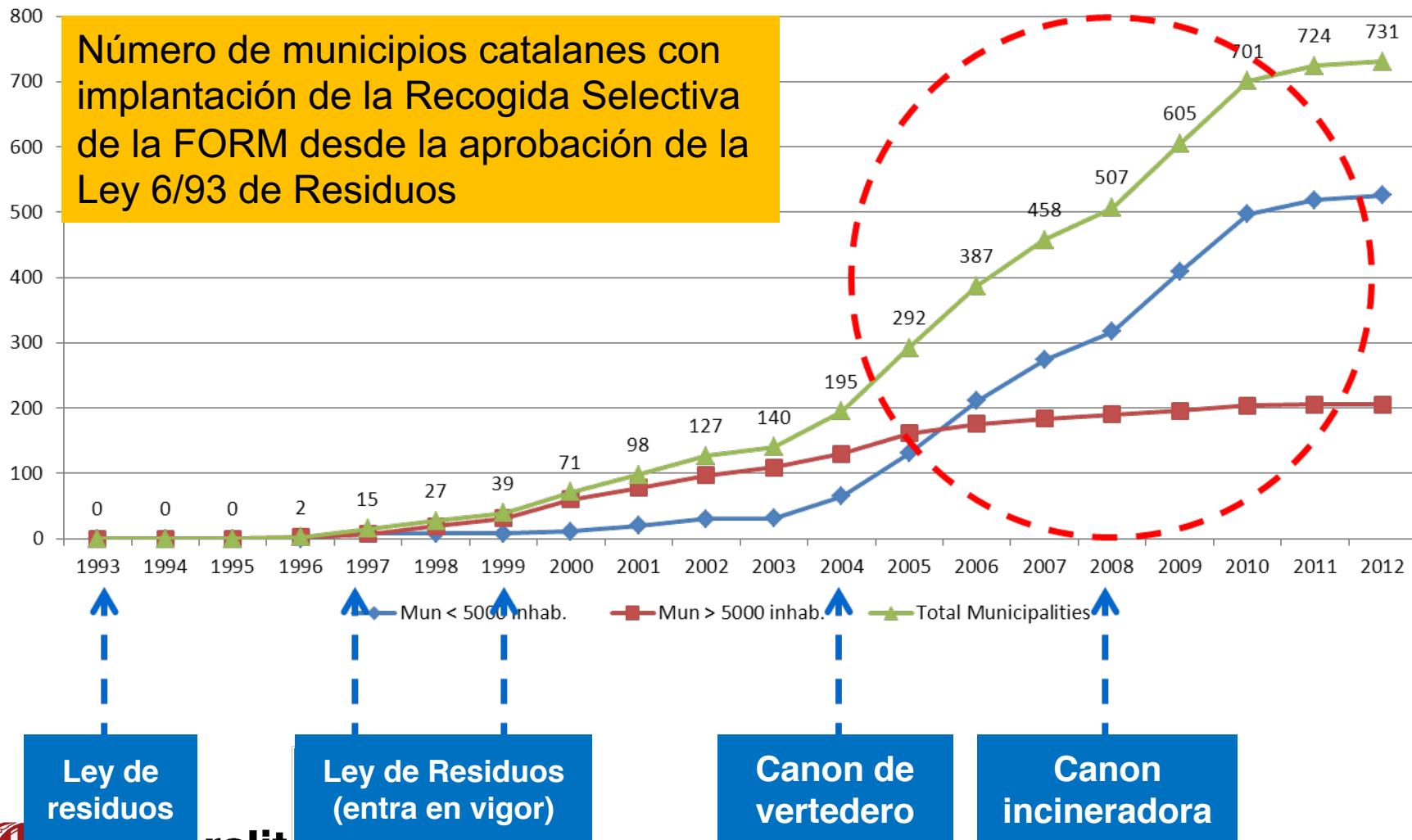
Existe una correlación directa entre el coste de entrada a vertedero y la tasa de reciclaje y compostaje. Cuanto más caro, más reciclaje

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



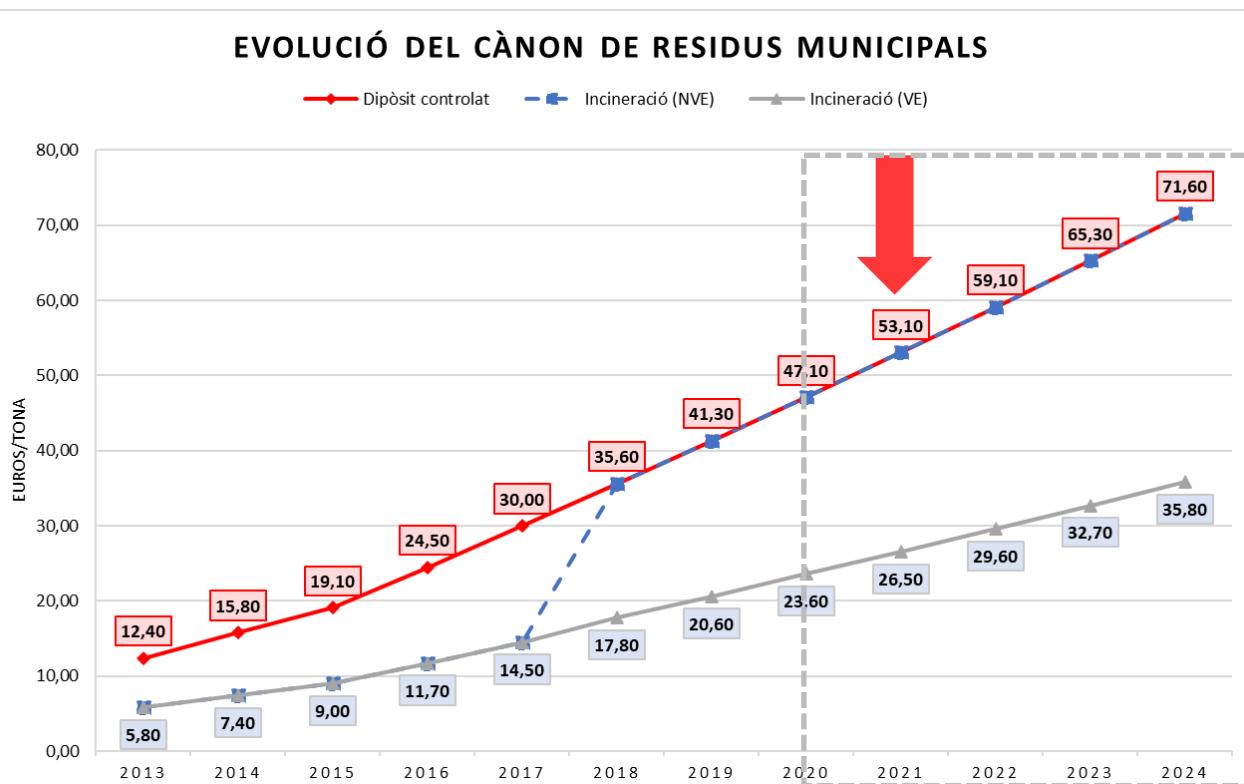
Fuente: Use of economic instruments and Waste Management Performances.
Final Report 10 abril 2012 (DG ENV)

El canon ha sido muy eficaz para estimular la recogida selectiva



La reactivación del canon para alcanzar objetivos de prevención y reciclaje

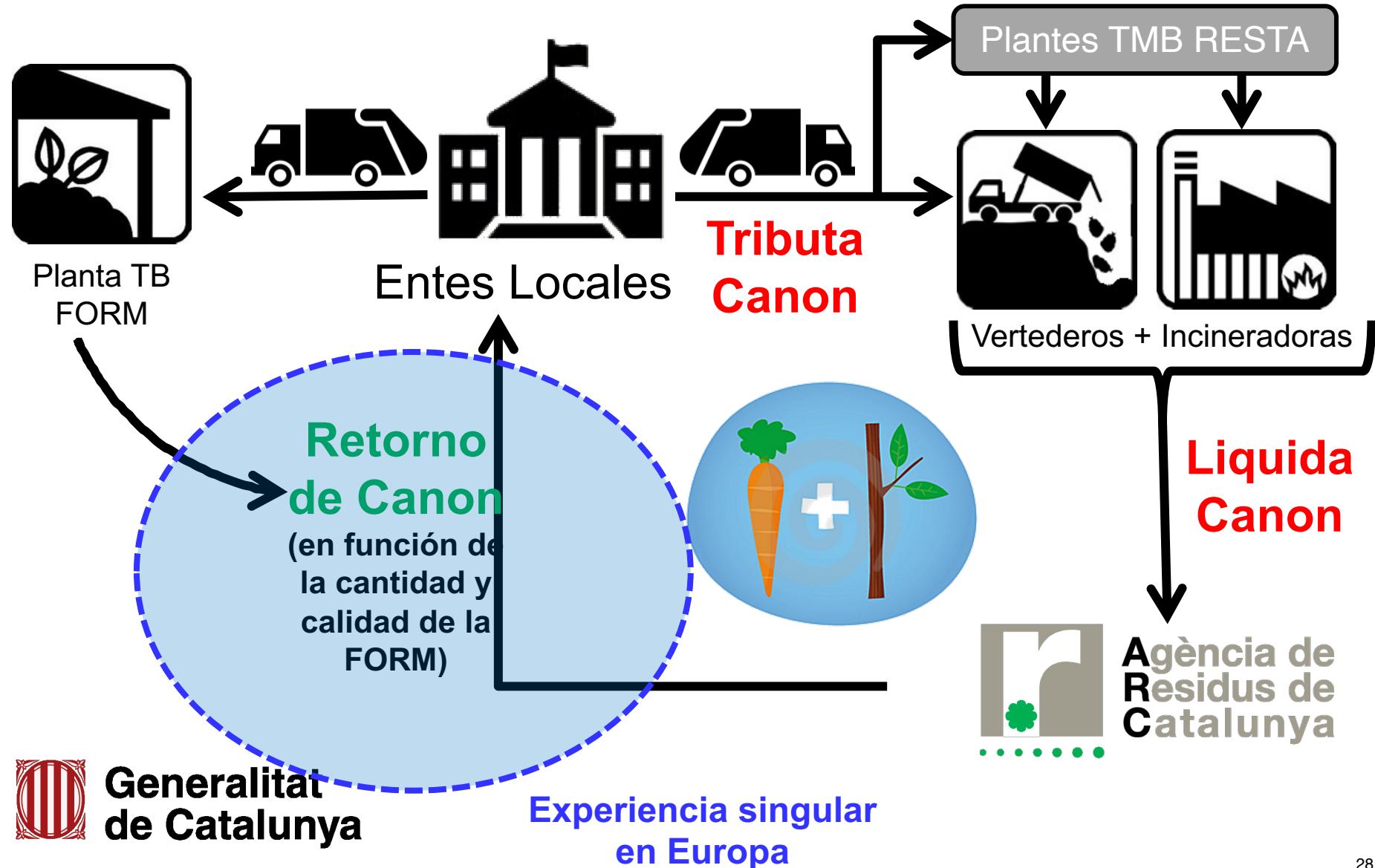
Período de 2020-2024 Nueva evolutiva del canon aprobada por la Ley 5/2020, de 29 de abril de medidas fiscales, financieras, administrativas y del sector público y de creación del impuesto sobre las instalaciones que inciden en el medio ambiente



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



La política del Palo y la Zanahoria. Penalizar + Incentivar

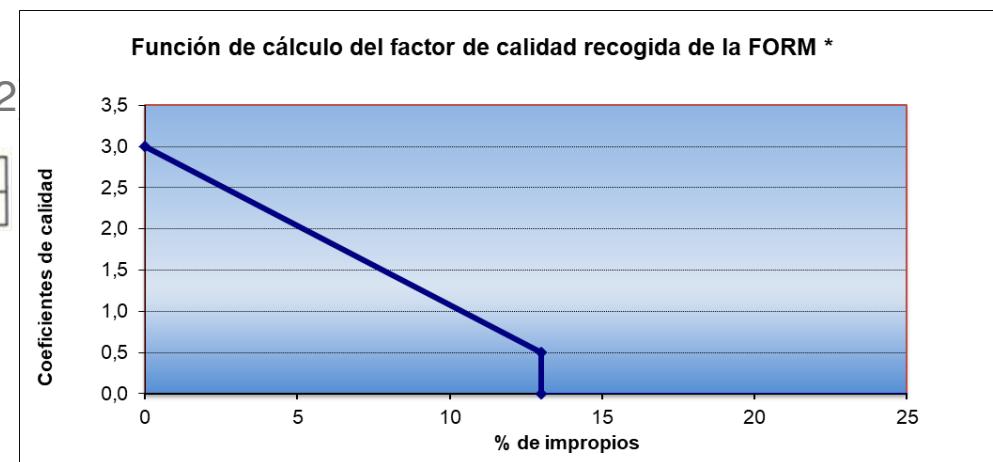


La singularidad del canon en Catalunya. El palo y la zanahoria

- 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 | 1,28 | 1,5 |



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



Retorno del canon. Cómo se distribuye

Previsión
retorno del
canon año 2021

**Generalitat
de Catalunya**

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 retorno 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



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

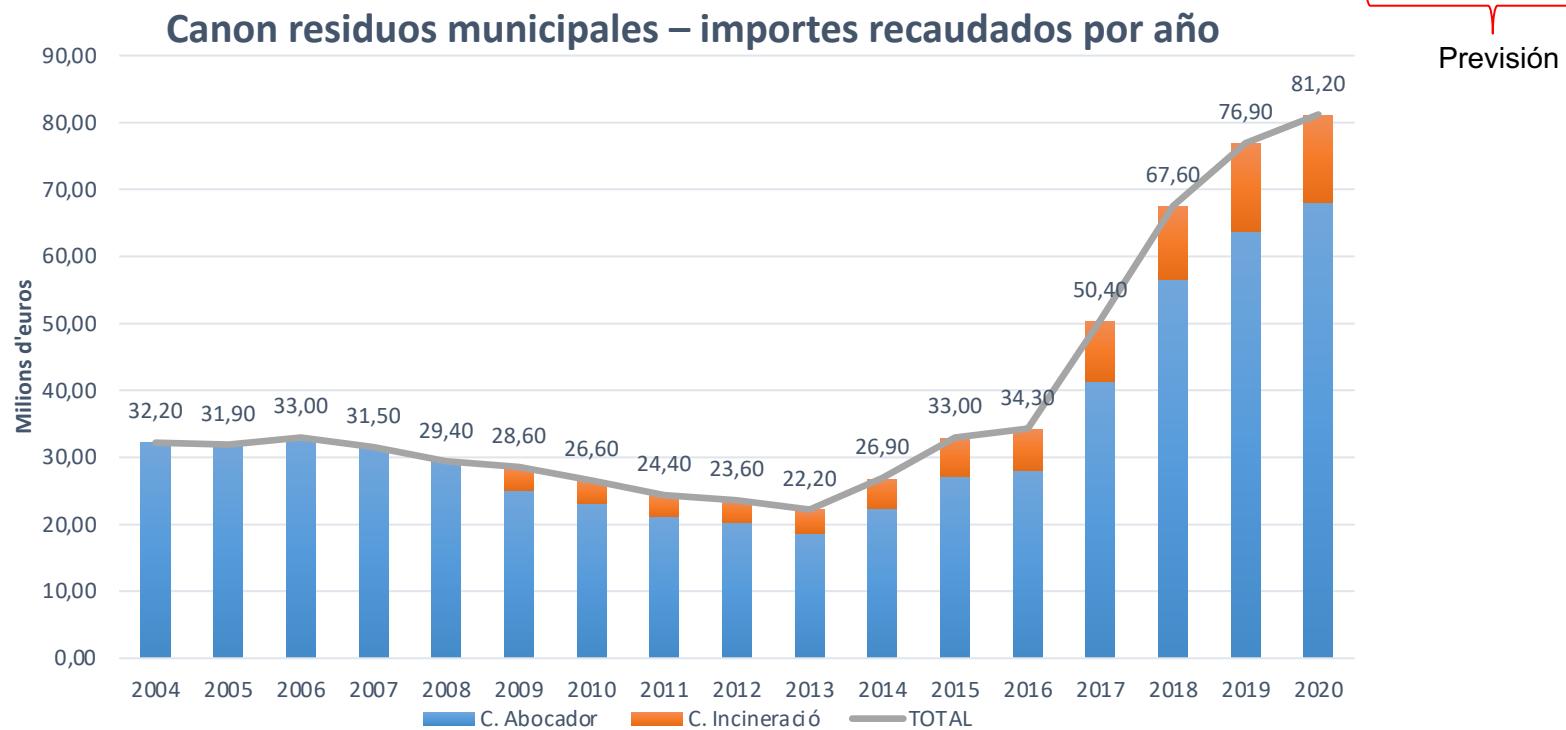
Las **TASAS** permiten balancear Costes e Ingresos.
Las **TASAS** se aplican sobre las actividades comerciales y los domicilios, donde en general se aplican homogéneamente





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





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 biorresiduos 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)



Subvenciones directas

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 MUNICIPAIS 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 MUNICIPAIS	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 MUNICIPAIS 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 VALORIZACIÓ ENERGÈTICA DE RESIDUS DEL CAMP DE TARRAGONA DEFINIDES EN EL PLA DIRECTOR DE LA MANCOMUNITAT	30.017.154,00 €





Subvenciones directas

SUBVENCIONS DIRECTES ANY 2020	
SUBVENCIÓ DIRECTA A L'AJUNTAMENT DE MONTMELÓ PER L'ADQUISICIÓ DE LA DEIXALLERIA MUNICIPAL DE MONTMELÓ.	450.000,00 €
SUBVENCIÓ DIRECTA AL CONSELL COMARCAL DE LA CERDANYA PER A LA CLAUSURA DEL DIPÒSIT CONTROLAT	1.500.000,00 €
SUBVENCIÓ DIRECTA AL CONSELL COMARCAL DEL BERGUEDÀ PER A L'AMPLIACIÓ DEL DIPÒSIT COMARCAL	403.957,07 €
SUBVENCIÓ 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 MUNICIPAIS DEL BAIX EMPORDÀ	100.000,00 €
SUBVENCIÓ 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 €
SUBVENCIÓ DIRECTA AL CONSORCI PER AL TRACTAMENT DE RESIDUS SÒLIDS URBANS DEL MARESME PER DUR A TERME LES ACTUACIONS PER A LA IMPLANTACIÓ DE L'EQUIPAMENT PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS VOLUMINOSOS MUNICIPAIS EN LA PRIMERA FASE DEL PARC CIRCULAR MATARÓ-MARESME	4.000.000,00 €
SUBVENCIÓ A L'AJUNTAMENT D'ORÍS PER LA REALITZACIÓ D'UNA PROVA PILOT PER A LA PAVIMENTACIÓ DE CAMINS RURALS AMB ÀRID RECICLAT PROVINENT DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ AL TERME MUNICIPAL D'ORÍS	165.000,00 €
SUBVENCIÓ AL SERVEI D'INCINERACIÓ DE RESIDUS SÒLIDS URBANS DE TARRAGONA (SIRUSA) PER DUR A TERME LES ACTUACIONS PRÈVIES NECESSÀRIES PER A L'IMPULS DE LA INSTAL.LACIÓ DE TRACTAMENT DE LA FRACCIÓ RESTA DEL CAMP DE TARRAGONA PREVI A LA VALORIZACIÓ ENERGÈTICA	150.000,00 €
SUBVENCIÓ AL CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL PER AL FINANÇAMENT DE L'AMPLIACIÓ I MILLORA DE LA PLANTA DE TRACTAMENT DE LA FRACCIÓ ORGÀNICA DEL CENTRE COMARCAL DEL VALLÈS ORIENTAL	28.000,00 €
SUBVENCIÓ A L'AREA METROPOLITANA DE BARCELONA PER LA REALITZACIÓ DE LES OBRES DE CLAUSURA DEL DIPÒSIT DE CAN PLANAS	10.614.008,40 €
SUBVENCIÓ 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 €
SUBVENCIÓ AL CONSELL COMARCAL DEL MOIANÈS PER A LA REDACCIÓ DEL PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL MOIANÈS	75.000,00 €
SUBVENCIÓ AL CONSELL COMARCAL DE LA SEGARRA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE D'AMPLIACIÓ DEL DIPÒSIT DE LA SEGARRA	68.000,00 €
SUBVENCIÓ A LA MANCOMUNITAT DE RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES DE L'URGELL PER A L'AMPLIACIÓ I SEGELLAMENT PARCIAL DEL DIPÒSIT DE L'ALT URGELL	2.073.863,33 €

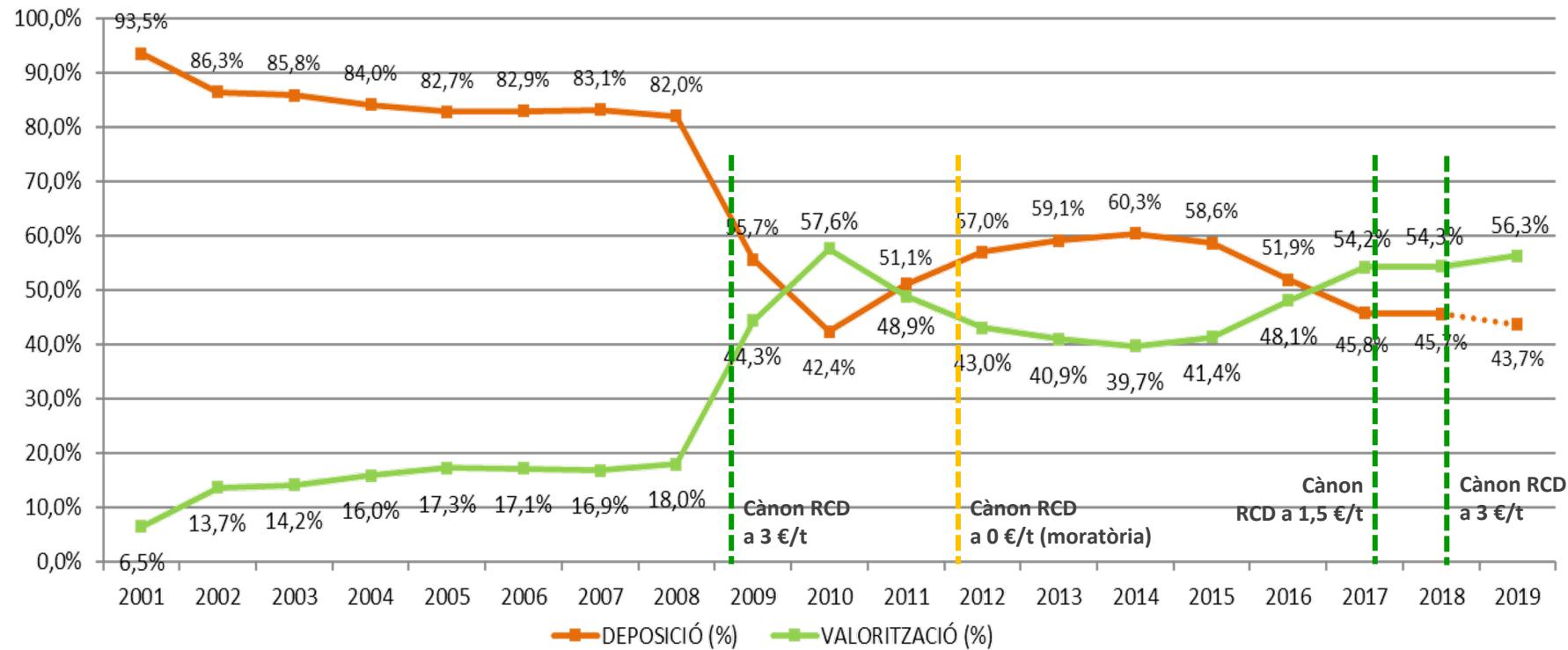




Canon sobre los residuos de la construcción

Evolución gestión residuos de la construcción

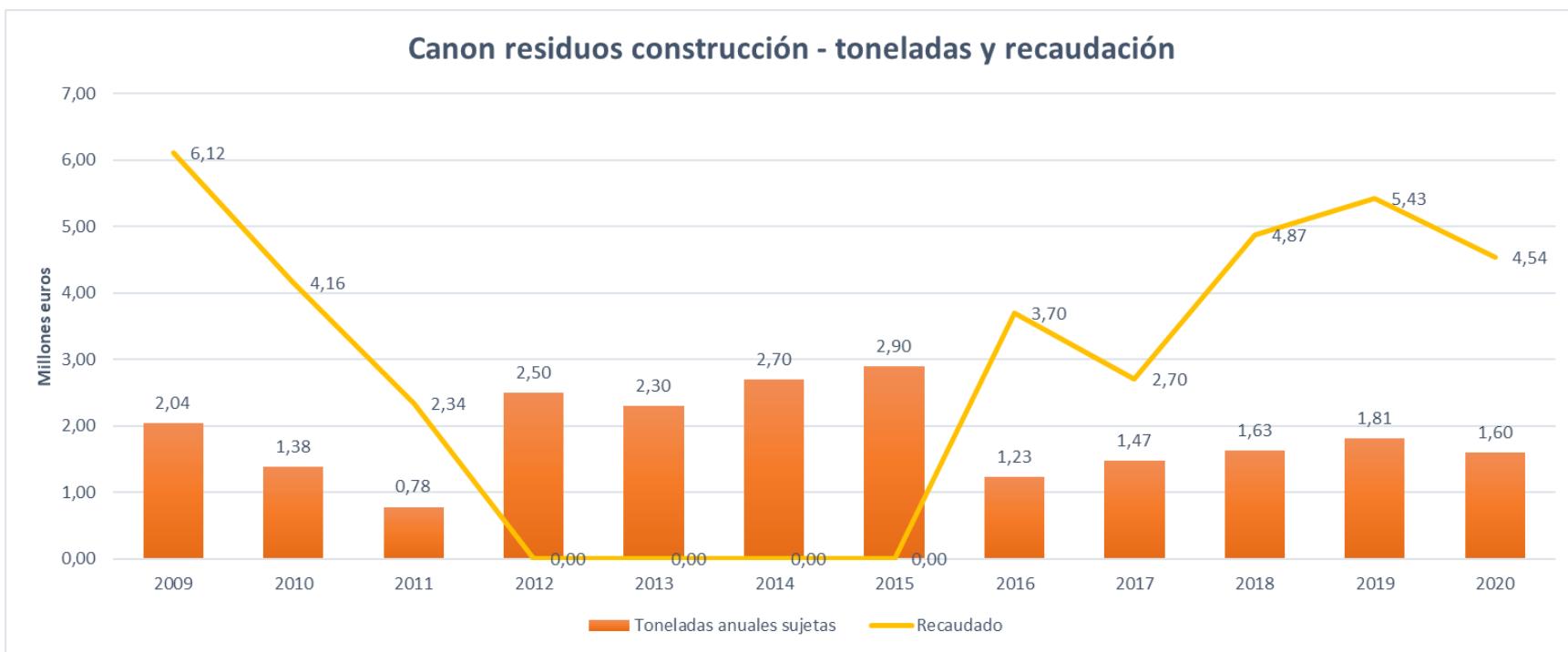
Evolución de la gestión de residuos de la construcción según entradas por proceso





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	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	1,23	1,47	1,63	1,81	1,60
Recaudado	millones	6,12	4,16	2,34	0,00	0,00	0,00	3,70	2,70	4,87	5,43	4,54



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



Subvenciones y ayudas

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%);



Subvenciones

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

CONVOCATORIAS	2018	2019	2020	2021	Previsión
					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



Muchas gracias por su atención



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/>

