



**Agència de
Residus de
Catalunya**

¿Residuos o recursos? – giro hacia la economía circular

Cómo Catalunya transforma su gestión de residuos hacia una visión residuo recurso

Foro Economía Circular – GreenCities

Málaga, 25 de abril de 2018



**Generalitat
de Catalunya**



¿Qué nos dice Europa? ¿Cuáles son los próximos retos y objetivos?

Consenso del Trío



- Objetivo de “**Reciclaje**” (~~Recogida selectiva~~)
 - 55 % el 2025
 - 60 % el 2030
 - 65 % el 2035
- Obligación de recogida selectiva de **biorresiduos** el año 2023
- Obligación de recogida selectiva de **residuos peligrosos** y **residuos textiles** el año 2025
- Únicamente los **biorresiduos** recogidos selectivamente computarán con a reciclaje
- Reducción del **despilfarro alimentario** el 50% el año 2030

Como mínimo, para llegar a estos índices de reciclaje, se deberían conseguir entre 5-10 puntos más de recogida selectiva (60%-75%)



Claves para entender el progreso de Cataluña en materia de residuos



**Recogida
Selectiva
residuos
municipales en
Cataluña**
1993 → 1,4 %
2016 → 38,53%



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



Claves para entender el progreso de Cataluña en materia de residuos



OBLIGACIONES LEGALES

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

**PLANIFICACIÓN DE LAS
INFRAESTRUCTURAS**

INSTRUMENTOS ECONÓMICOS

- **fiscalidad Ambiental**
- **Canon y Retorno de Canon**
- **Pago por Generación**
- **apoyo Económico**

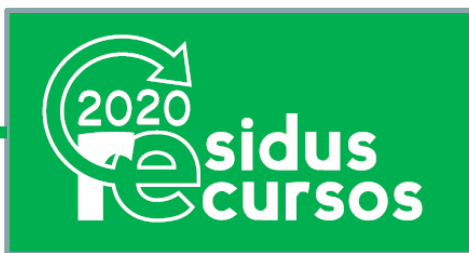
Recogida
Selectiva
residuos
municipales en
Cataluña
1993 → 1,4 %
2016 → 38,53%





La planificación de residuos en Catalunya 2013 - 2020

La planificación de residuos de Catalunya contempla que los residuos son recursos:



El Programa **General** de
Prevención y Gestión de
Residuos y **Recursos** de
Cataluña 2013-2020
PRECAT 20

Plan Territorial de Infraestructuras
de Gestión de Residuos
Municipales de Cataluña
2013-2020
PINFRECAT 20



Ayudas para fomentar la economía circular

RESIDUOS MUNICIPALES

ÀMBITO	SUBVENCIONES
Prevención y preparación para la reutilización	2015: 812.296 € 2016: 1.400.000 € 2017: 1.500.000 €
Recogida selectiva orgánica	Período 2011-2015: 2.912.000 € 2016: 1.700.000 € 2017: 2.000.000 €

RESIDUS INDUSTRIALS

ÀMBITO	SUBVENCIONES
Proyectos de prevención de residuos industriales	2016: 1.020.000 € 2017: 1.000.000 €
Economía circular	2016: Cerca de 1.000.000 € 2017: 1.000.000 €



Ayudas para fomentar la economía circular

RESIDUOS CONSTRUCCIÓN

AMBITO	SUBVENCIONES
Fomento del uso de árido reciclado en obras de las entidades locales	2011-2015: 7.776.995 € 2016: 1.200.000 € 2017: 1.800.000 €
	Ha supuesto una utilización de más de 500.000 m3 de áridos reciclados

El impulso de estas ayudas en residuos municipales, industriales y de la construcción se ha realizado con aportaciones de los cánones de residuos, por lo tanto, la fiscalidad sobre los residuos constituye un instrumento eficaz y que puede impulsar la circularidad de los residuos.





**Agència de
Residus de
Catalunya**

Fomentar la reutilització



reWINE 

Reutilització d'ampolles de vidre al
sector vitivinícola del sud d'Europa

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



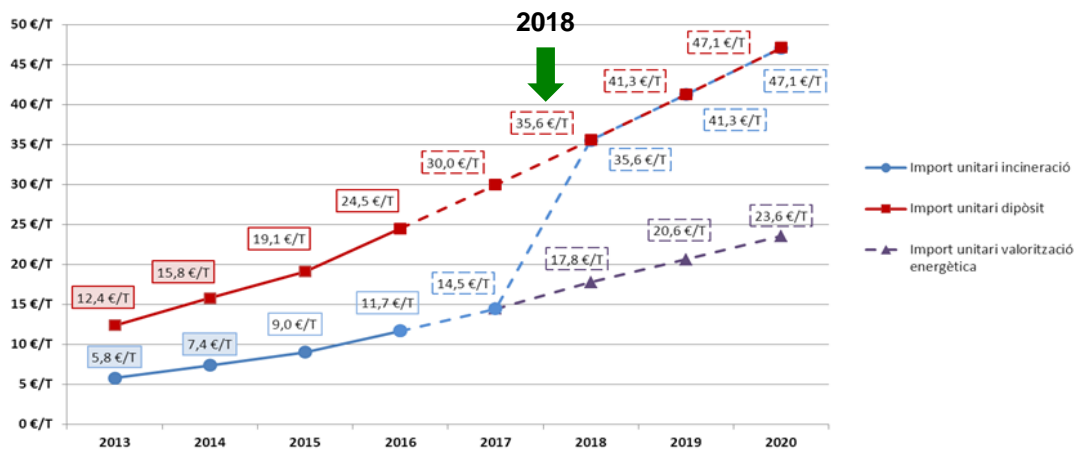
**Generalitat
de Catalunya**



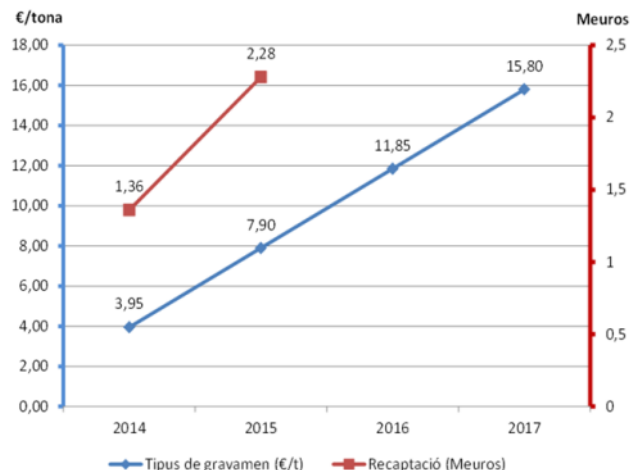
IMPUESTOS AL TRATAMIENTO FINALISTA PARA IMPULSAR LA CIRCULARIDAD DE LOS RESIDUOS COMO RECURSOS

RESIDUOS	CANON SOBRE TRACTAMENT FINALISTA
Municipales	Importe actual (2017): 30 €/T (vertedero) / 14,5 €/T (incineradora) Horizonte 2020: 47,1 €/T (vertedero) / 23,6 €/T (incineradora)
Industriales	Importe actual (2017): 15,80 €/T
Construcción y demolición	Importe actual (2017): 1,5 €/T Hasta el 31/12/17

Evolució del cànon de residus municipals



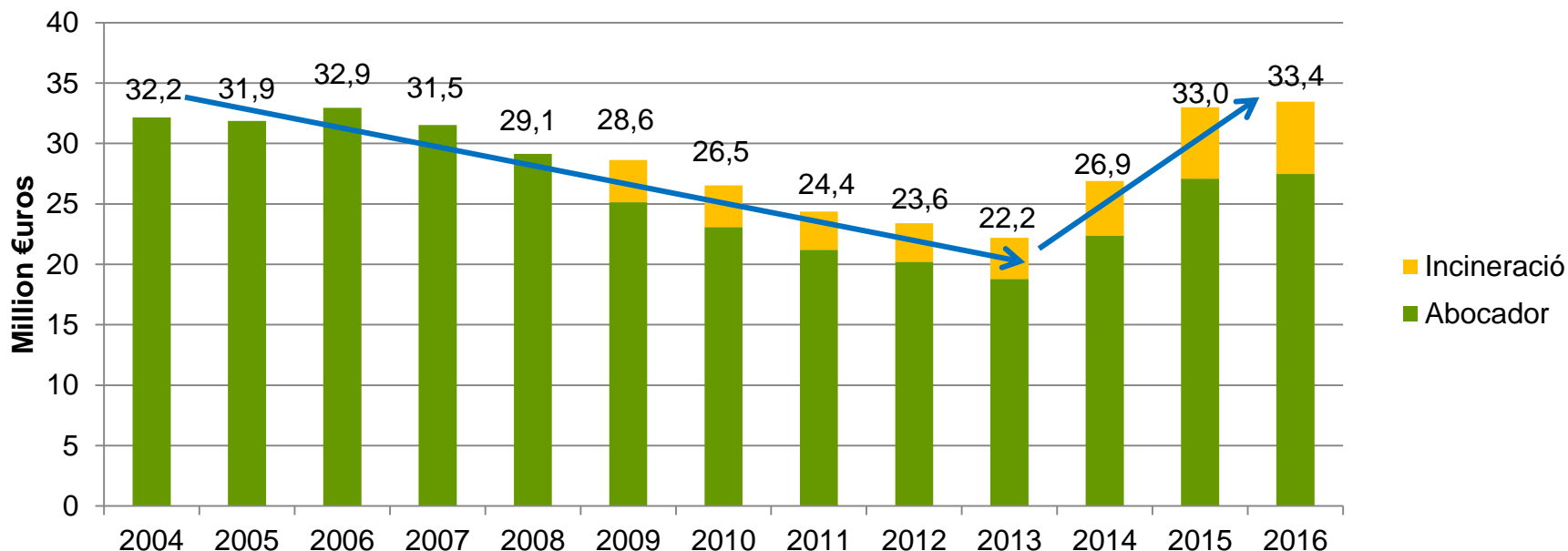
Evolució del cànon de residus industrials





Evolución del canon de vertedero y de incineradora y de la recaudación

Tipo Impositivo (€/T)	2004-2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Canon Vertedero	10	10	10	12	12,4	12,4	15,8	19,1	19,1	30,0
Canon Incineradora	---	5	5	5,5	5,7	5,7	7,4	9,0	9,0	14,5



376 M€UR desde su creación!

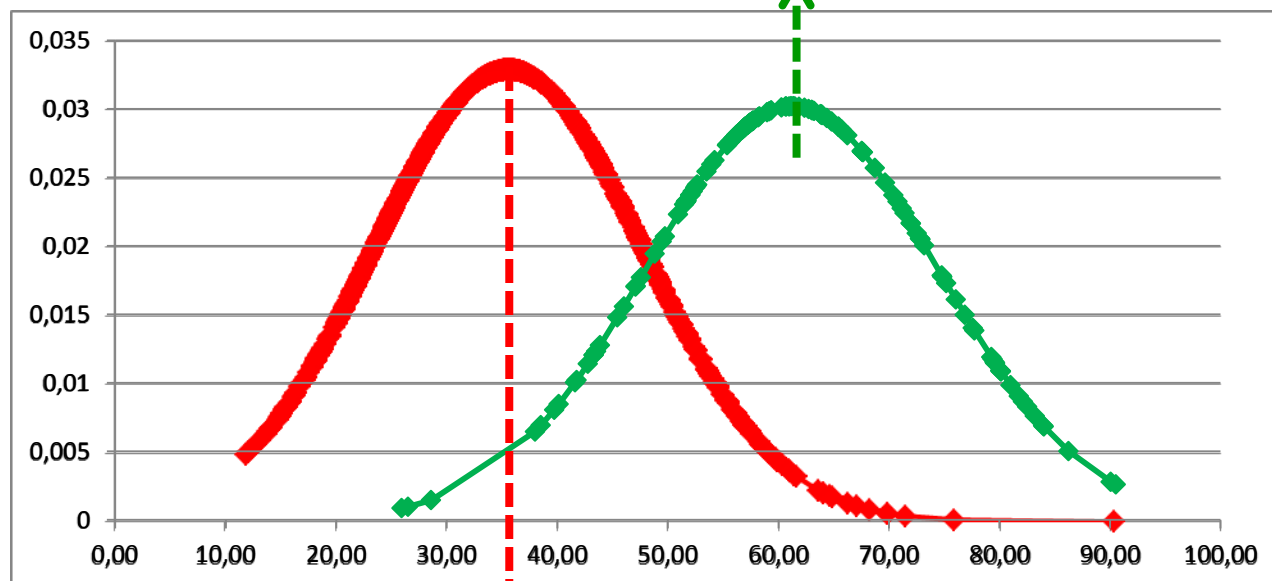
361 M€UR (96%) retorna al mundo local

Impulso a sistemas eficientes de recogida selectiva

Municipis	Recollida Selectiva (%)			
	n	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 %

Mediana Recogida Selectiva: 61,23 % (n=127)

Recogida selectiva 2016.
Agregada por sistema de recogida



Mediana Recogida Selectiva: 35,68 % (n=821)



Experiencias de Pago por Generación en Cataluña



- **Argentona** (2.010)
[11.963 hab.]
- **Rasquera** (2.011)
[858 hab.]
- **Miravet** (2.011)
[774 hab.]

Los tres municipios han implantado la recogida Puerta a Puerta y efectúan el pago por generación sobre las fracciones RESTO y Envases y lo aplican en la modalidad de bolsa-tasa





**Agència de
Residus de
Catalunya**

Muchas gracias por su atención !

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

josepmaria.tost@gencat.cat

www.arc.cat



**Generalitat
de Catalunya**