

El tratamiento del residuo orgánico. Objetivos, actualidad y necesidades de infraestructura



Índice

**Objetivos, actualidad y necesidades de
infraestructura**

SITUACIÓN DE LA RECOGIDA DE LOS RESIDUOS MUNICIPALES EN ESPAÑA

Fuente: MITECO

CANTIDAD DE RESIDUOS DE COMPETENCIA MUNICIPAL RECOGIDOS EN ESPAÑA. 2020

Modalidad de recogida	Código LER - RESIDUO		t/año	%
Residuos mezclados	20 03 01	Mezclas de residuos municipales	16.452.778	79
	20 01 01	Papel y cartón	1.340.017	21
	20 01 02	Vidrio	13.569	
	20 01 08	Residuos biodegradables de cocinas y restaurantes	890.479	
	20 02 01	Residuos biodegradables de parques y jardines	362.733	
Residuos recogidos selectivamente*	15 01 06	Envases mezclados	887.731	
	15 01 07	Envases de vidrio	815.296	
	TOTAL		20.762.604	

OGIDOS EN ESPAÑA. 2019

	t/año	%
	17.034.229	80
	1.287.418	20
	15.910	
de	879.693	
de	288.966	
	827.965	
	889.076	
	21.223.257	

4,3 %

4,1 %

Fuente: Información proporcionada por las CCAA.

Fuente: Información proporcionada por las CCAA.

LA F

Fuente

C. A. Ceuta

C. A. Melilla

C. A. País Vasco

C.A.

RECOGIDAS SELECTIVAS POR COMUNIDAD AUTÓNOMA (t). 2020

CCAA-Provincia-Instalación	2019		2020					
	%Peso recogida cocinas y restaurantes sobre total de recogida selectiva	%Peso recogida cocinas y restaurantes sobre total de recogida selectiva	20 01 02 Vidrio	20 01 08 Residuos biodegradables de cocinas y restaurantes	20 02 01 Residuos biodegradables de parques y jardines	15 01 06 Envases mezclados	15 01 07 Envases de vidrio	TOTAL
C. A. Andalucía	17,34%	16,65%						
C. A. Islas Baleares	15,92%	12,68%	0	71.792	17.679	113.000	103.834	431.327
C. A. Islas Canarias	0,51%	0,27%	107	401	6.881	21.309	20.710	97.662
C. A. Cantabria	0,00%	0,04%	0	9.191	20.782	16.152	17.260	103.946
C. A. Castilla La Mancha	0,00%	0,08%	779	19.127	31.928	33.581	28.687	150.850
C. A. Castilla y León	0,00%	0,00%	43	533	34.259	35.965	35.244	198.843
C. A. Cataluña	34,55%	34,07%	323	113	801	7.503	10.817	25.230
Comunidad Valenciana	0,00%	14,60%	1.715	53	1.887	28.848	14.031	70.160
C. A. Extremadura	0,45%	0,36%	0	7	17.125	31.832	48.868	144.111
Región de Murcia	6,85%	0,04%	8.759	437.912	68.579	184.843	174.515	1.285.462
C.A. La Rioja	2,32%	1,51%	0	0	33	768	197	3.333
Comunidad Foral de Navarra	21,25%	22,77%	324	194.822	68.343	188.014	115.480	710.690
Comunidad de Madrid	25,97%	27,41%	5	23.892	13.259	24.408	16.239	104.912
C.A. Aragón	0,47%	0,41%	509	53.162	76.613	70.535	83.039	364.182
Principado de Asturias	5,97%	83,97%	0	198	0	15.357	9.253	53.932
C.A. Galicia	7,54%	25,66%	0	42.521	3.218	32.327	46.717	165.716
C. A. País Vasco	7,20%	12,25%	0	353	0	6.414	8.403	23.308
C. A. Melilla	0,00%	0,00%	0	0	0	0	596	3.723
C. A. Ceuta	0,00%	0,00%	654	36.371	1.349	53.521	57.798	296.787
			352	31	0	23.356	25.607	75.652
			13.569	890.479	362.733	887.731	815.296	4.309.826

CATALUÑA, LA COMUNIDAD AUTONOMA CON MAS EXPERIENCIA...

Fuente: ARC

FILTRES. Seleccioni els filtres per acotar el resultat.

Selecció geogràfica

Catalunya

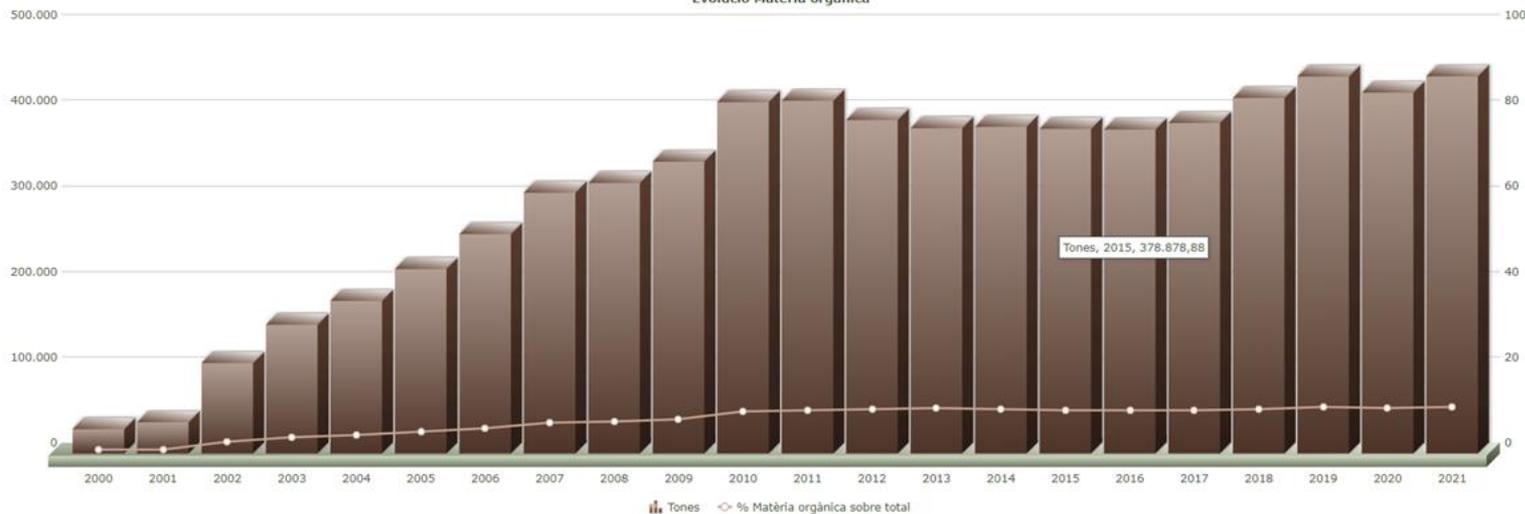
Selecció fracció

Matèria orgànica

Mostrar

PNG

Catalunya
Evolució Matèria orgànica



DIFERENTES TIPOS DE CONTENEDORES GENERAN DIFERENTES CALIDADES DE RECOGIDA SELECTIVA DE C

Fuente: interna



DIFERENTES TIPOS DE CONTENEDORES GENERAN DIFERENTES CALIDADES DE RECOGIDA SELECTIVA DE ORGANICA

Fuente: interna

	80,46%	91,0%	95,9%	90,1%	98,79%	86,3%	74,62%	74,1%
food waste	67,0%	86,4%	91,6%	82,6%	89,0%	83,1%	60,64%	59,1%
green waste	6,4%	0,8%	2,0%	0,5%	1,6%	2,4%	9,36%	2,3%
paper/board	7,0%	1,2%	0,23%	2,1%	5,0%	0,8%	4,62%	12,7%
compostable plastic		2,5%	2,1%	4,9%	3,2%		0,00%	0,0%
PET	0,8%						0,49%	2,9%
PEHD	0,2%						0,36%	0,8%
Brick	0,4%	2,5%	1,0%	1,7%	0,8%	3,4%	0,32%	0,5%
plastic film	6,3%						5,08%	11,7%
other plastics	1,8%						0,67%	2,5%
total	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

4. A los efectos del cumplimiento de los apartados 2 y 3, se podrá establecer reglamentariamente el porcentaje máximo de impropios presente en cada una de las fracciones anteriores para su consideración como recogida separada. En el caso de los biorresiduos, el porcentaje máximo de impropios permitido será del 20% desde 2022 y del 15% desde 2027. Este porcentaje podrá ser reducido mediante orden ministerial.

La superación de dicho porcentaje tendrá el carácter de infracción administrativa y será sancionable por las comunidades autónomas de conformidad con lo previsto en el artículo 108. Las entidades locales deberán establecer mecanismos de control, mediante caracterizaciones periódicas, y reducción de impropios para cada flujo de recogida separada.

COMO SE TRATAN LOS RESIDUOS

Fuente: MITECO & INE

RESIDUOS DE COMPETENCIA MUNICIPAL TRATADOS SEGÚN TIPO DE INSTALACIÓN. 2020			MUNICIPAL TRATADOS SEGÚN TIPO DE INSTALACIÓN. 2019	
Instalaciones de tratamiento de residuos	Nº de instalaciones	Entrada (t/año)	Nº de instalaciones	Entrada (t/año)
Instalaciones de clasificación de envases	94	887.731	93	827.965
Instalaciones de triaje	9	1.268.570	7	1.565.725
Instalaciones de compostaje de fracción orgánica recogida separadamente	55	553.351	48	487.589
Instalaciones de triaje, biometanización y compostaje de fracción orgánica recogida	7	250.956	67	8.923.631
Instalaciones de triaje y compostaje	66	8.579.865	7	267.995
Instalaciones de triaje, biometanización y compostaje	23	3.480.657	21	3.239.845
Instalaciones de incineración*	11	2.251.631	10	2.416.234
Vertederos**	116	12.114.099	114	11.273.597

Fuente: Información proporcionada por las CCAA.

Información proporcionada por las CCAA.



LOS OBJETIVOS, LOS CONOCEMOS TODOS

Landfill targets

	2035	2040
Without extension	10%	
With 5 years extension	25%	10%

Recycling targets

	2025	2030	2035
Without extension	55%	60%	65%
With 5 years extension	50%	55%	60%

Artículo 8. Objetivos de vertido y normas de cálculo.

1. El 1 de enero de 2035 la cantidad en peso de residuos municipales vertidos se reducirá al **10%** o menos del total de residuos generados de este tipo con los siguientes objetivos intermedios:

a) El 1 de enero de 2030 la cantidad en peso de residuos municipales vertidos se reducirá al 20% o menos del total de residuos generados de este tipo.

b) El 1 de enero de 2025 la cantidad en peso de residuos municipales vertidos se reducirá al 40% o menos del total de residuos generados de este tipo.

RD 646/2020

31st Mar 2019

Implementing act on average loss rates & quality of metals recycled from incineration

31st Dec 2023

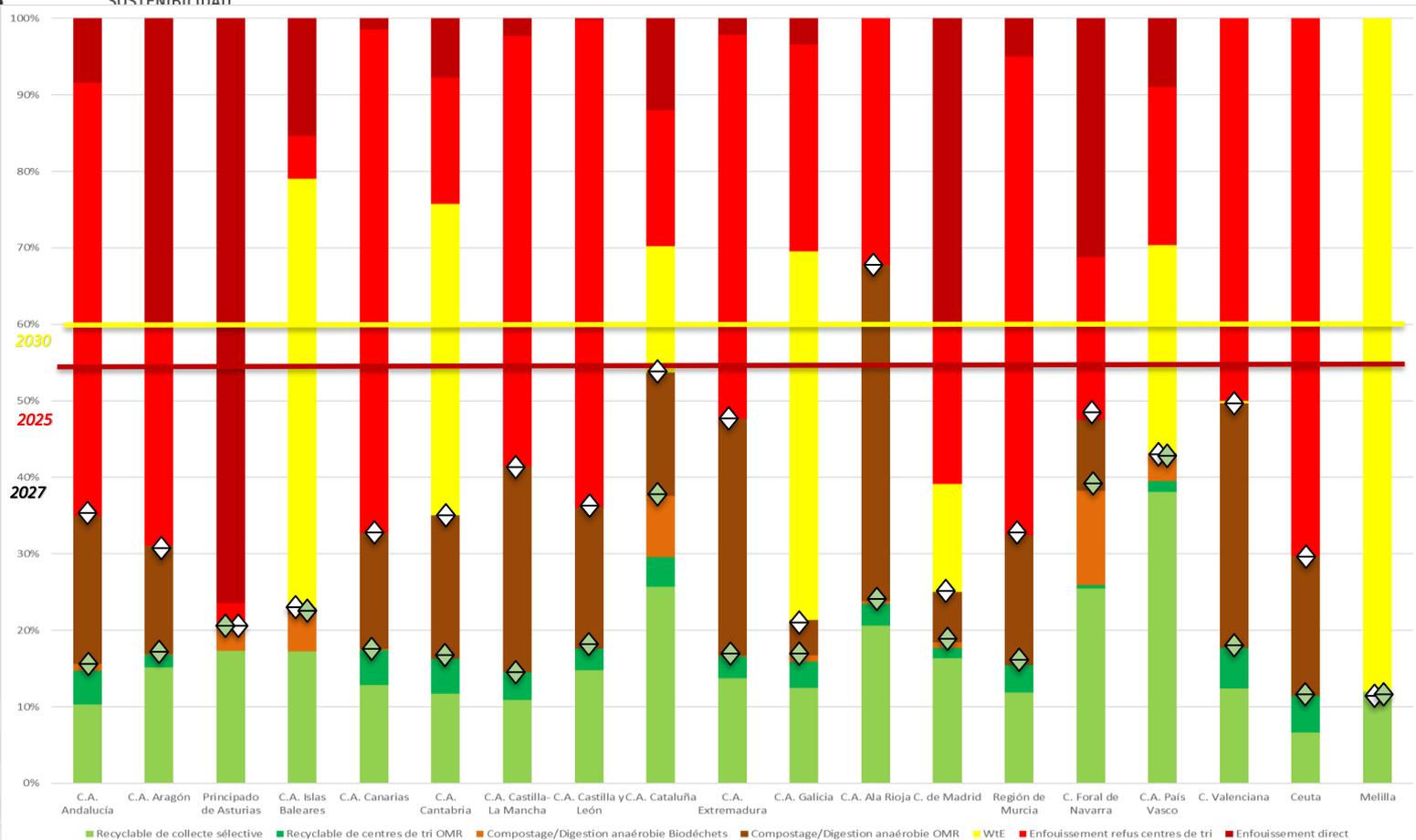
Mandatory separate collection of bio-waste

1st Jan 2025

Mandatory separate collection of hazardous household waste and textiles

1st Jan 2027

Phase out of MBT from the recycling calculation method



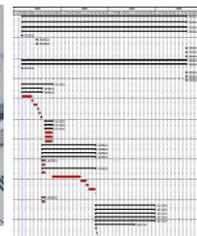
¿COMO LO PODEMOS LOGRAR?

Necesitamos la participación de todos los actores del sector

- El mas importante: el ciudadano



- El imprescindible: la administración



- El comprometido: la empresa de servicio



¿EN QUE SITUACION NOS ENCONTRAMOS TODOS?



AC/DC



IT'S A LONG WAY TO THE TOP





Gracias 😊