

# I FORO BALEAR DE ECONOMÍA CIRCULAR Y GESTIÓN DE RESIDUOS

## RETOS EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS DOMÉSTICOS

Palma de Mallorca, 11 de Octubre de 2024

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico  
Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



# INDICE

1. Situación actual gestión de residuos domésticos
2. Comunicaciones Comisión Europea
3. Instrumentos y herramientas mejora
4. Conclusiones



# 1. Situación actual gestión de residuos domésticos

[Memoria anual de generación y gestión de residuos \(miteco.gob.es\)](http://miteco.gob.es)



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



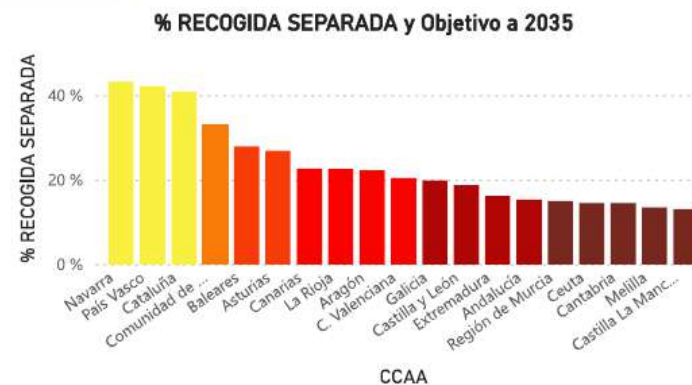
# a) Recogida separada

CCAA	Suma de RECOGIDA SEPARADA (INE+MITTECO) (t)	Suma de TOTAL RESIDUOS MUNICIPALES GENERADOS (t)	Promedio de % RECOGIDA SEPARADA
Andalucía	668.499,01	4.391.045,94	15,22 %
Aragón	128.456,57	578.703,49	22,20 %
Asturias	130.040,83	485.722,66	26,77 %
Baleares	186.606,77	670.381,79	27,84 %
C. Valenciana	494.102,03	2.430.711,11	20,33 %
Canarias	259.579,43	1.148.464,49	22,60 %
Cantabria	40.119,79	278.282,91	14,42 %
Castilla La Mancha	120.035,82	920.891,77	13,03 %
Castilla y León	201.754,88	1.079.067,83	18,70 %
Cataluña	1.473.343,06	3.615.984,55	40,75 %
Ceuta	5.304,45	36.734,27	14,44 %
Comunidad de Madrid	848.577,27	2.588.820,57	32,78 %
Extremadura	80.961,23	502.955,86	16,10 %
Galicia	226.950,23	1.150.383,89	19,73 %
La Rioja	30.472,13	135.477,53	22,49 %
Melilla	6.241,89	46.703,61	13,36 %
Navarra	119.386,01	276.130,51	43,24 %
País Vasco	337.124,59	800.842,36	42,10 %
<b>Total</b>	<b>5.475.588,17</b>	<b>21.928.366,62</b>	<b>24,97 %</b>

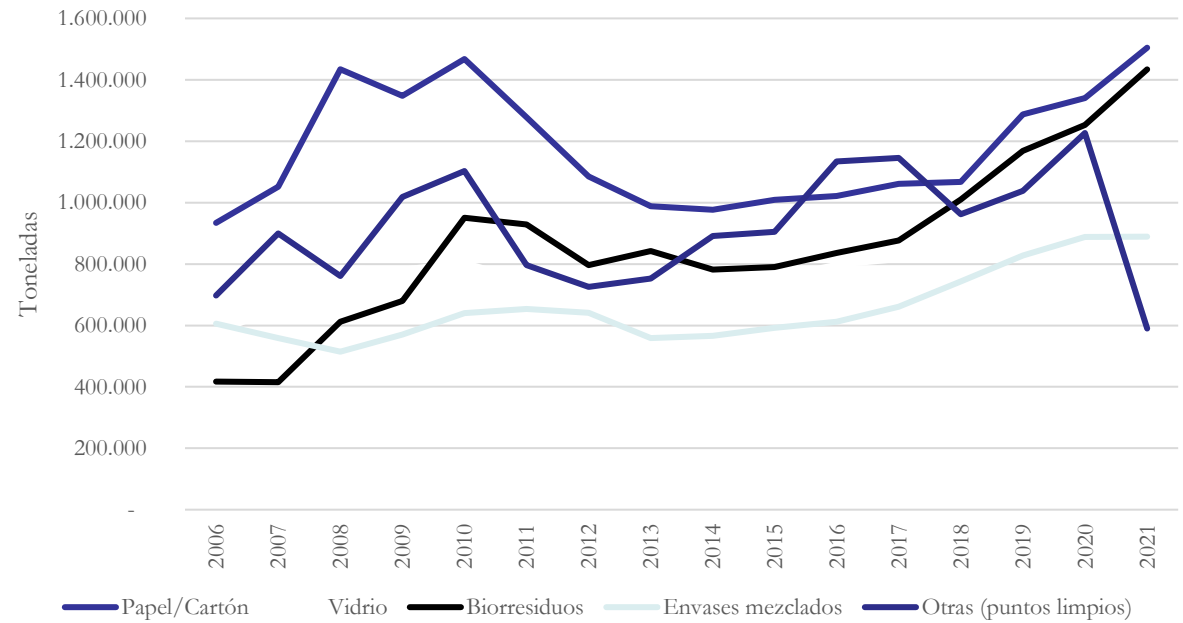
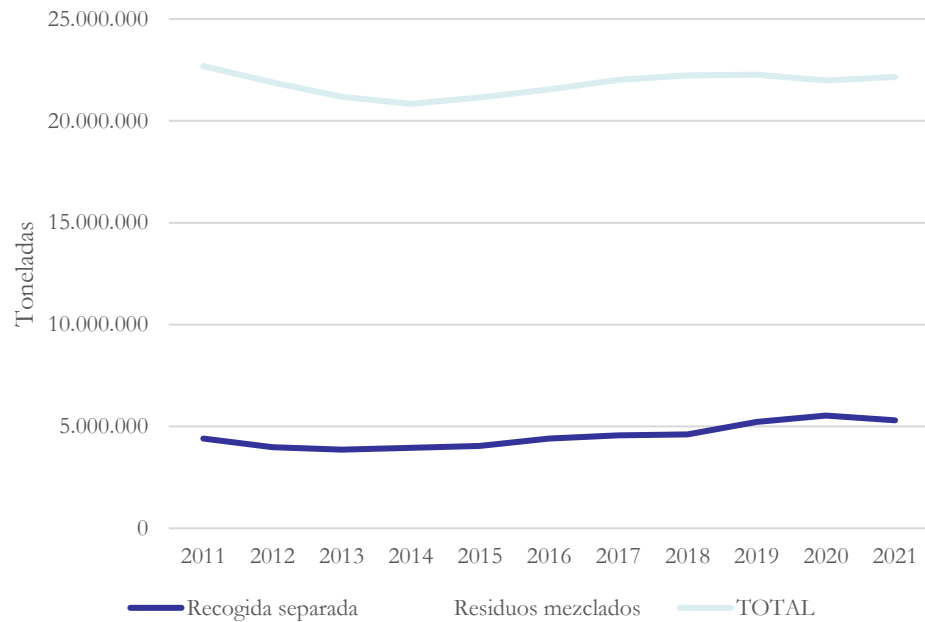


**Objetivo recogida separada 2035 50 %**

**Total recogida separada España (2020) 24,97 %**



# Evolución recogida separada



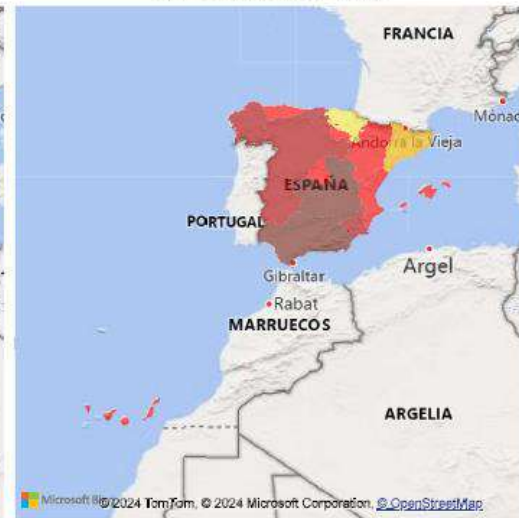
## b) Preparación para la reutilización y el reciclado

CCAA	Promedio de % PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN Y RECICLADO	Promedio de % PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN Y RECICLADO (sin TMB)
Andalucía	34,78 %	14,42 %
Aragón	36,88 %	21,28 %
Asturias	22,43 %	22,52 %
Baleares	24,72 %	22,34 %
C. Valenciana	53,06 %	22,00 %
Canarias	38,64 %	23,02 %
Cantabria	32,43 %	16,28 %
Castilla La Mancha	44,39 %	12,55 %
Castilla y León	37,11 %	17,68 %
Cataluña	57,04 %	39,92 %
Ceuta	28,58 %	15,96 %
Comunidad de Madrid	28,36 %	20,78 %
Extremadura	44,99 %	15,66 %
Galicia	22,25 %	18,31 %
La Rioja	65,83 %	23,66 %
Melilla	10,38 %	10,43 %
	40,39 %	23,06 %

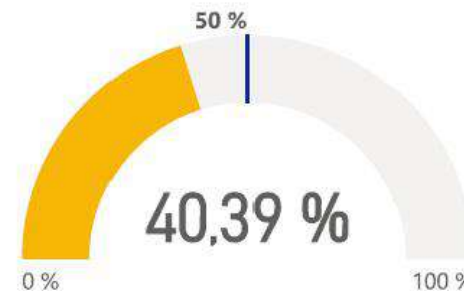
% PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN Y RECICLADO



% PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN Y RECICLADO (sin TMB)



% PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN Y RECICLADO respecto al OBJETIVO A 2020



% PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN Y RECICLADO (sin TMB) respecto al OBJETIVO A 2020



Objetivo preparación para la reutilización y reciclado 2020 **50 %**

Total preparación para la reutilización y reciclado España (2020) **40,39 %**

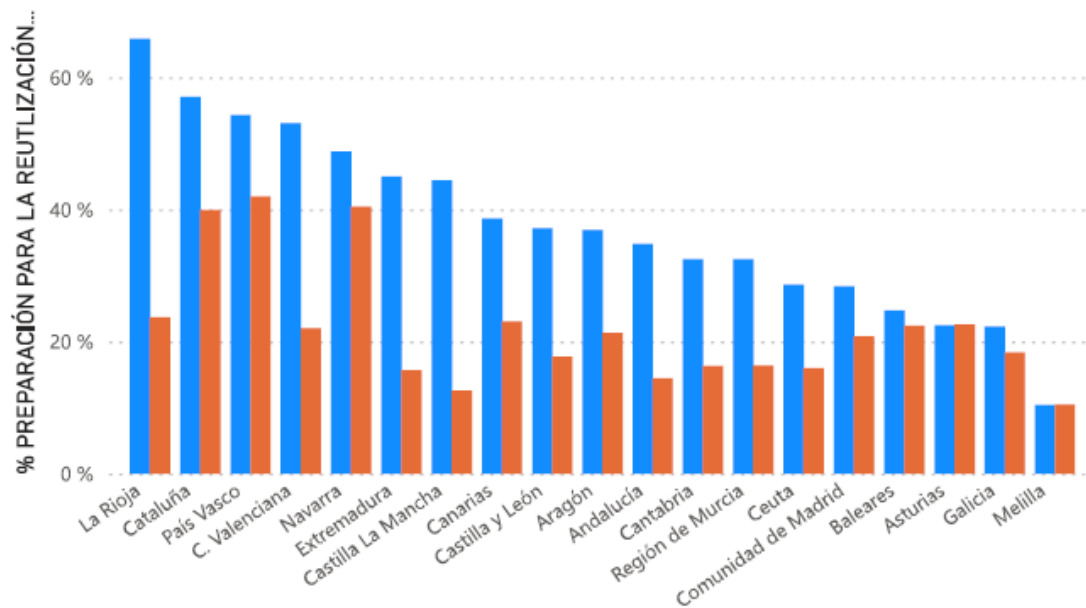
Total preparación para la reutilización y reciclado España (sin TMB) (2020) **23,06 %**

# Comparación CCAA

## Comparación de la preparación para la reutilización y reciclado con y sin TMB

\*Ordenado de mayor a menor porcentaje de preparación a la reutilización teniendo en cuenta las plantas TMB

COMPARACIÓN % PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN Y RECICLADO con y sin TMB



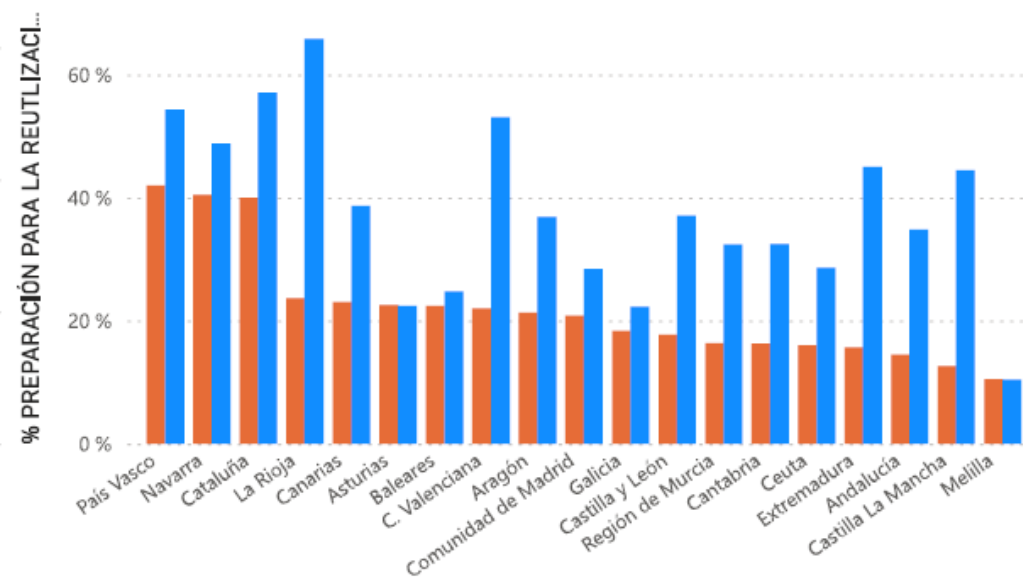
CCAA

● Promedio de % PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN Y RECI... ● Promedio de % PREPARACIÓN PAR...

## Comparación de la preparación para la reutilización y reciclado con y sin TMB

\*Ordenado de mayor a menor porcentaje de preparación a la reutilización excluyendo las plantas TMB

COMPARACIÓN % PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN Y RECICLADO con y sin TMB



CCAA

● Promedio de % PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN Y ... ● Promedio de % PREPARACIÓN PA...

# c) Vertido

CCAA	Promedio de % vertido rechazos	Promedio de % vertido DIRECTO	Promedio de % VERTIDO TOTAL
Andalucía	51,54	13,68	65,22 %
Aragón	26,64	36,48	63,12 %
Asturias	2,85	74,72	77,57 %
Baleares	6,18	13,44	19,62 %
C. Valenciana	46,63	0,00	46,63 %
Canarias	53,68	7,68	61,36 %
Cantabria	17,85	6,36	24,21 %
Castilla La Mancha	51,79	3,82	55,61 %
Castilla y León	62,78	0,11	62,89 %
Cataluña	16,57	11,70	28,27 %
Ceuta	58,18	13,24	71,42 %
Comunidad de Madrid	25,85	32,83	58,69 %
Extremadura	55,01	0,00	55,01 %
Galicia	30,82	0,47	31,30 %
La Rioja	34,17	0,00	34,17 %
Melilla	0,00	0,00	0,00 %
Navarra	21,00	30,20	51,21 %
País Vasco	11,10	0,41	11,51 %

36,76 %      12,73 %      49,49 %

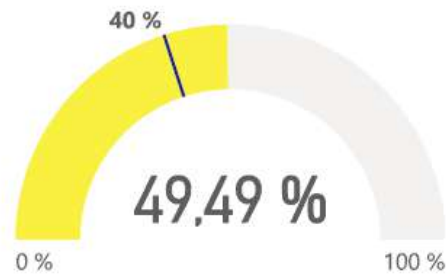
**Objetivo de vertido 2025**

**Reducción al 40 %**

**Total vertido España (2020)**

**49,49 %**

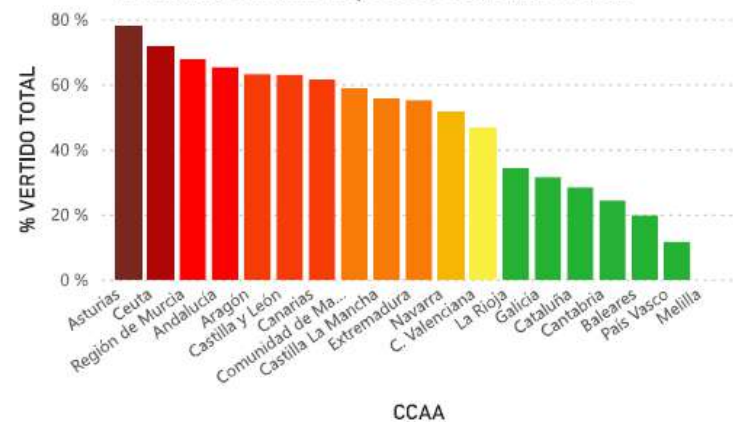
**% VERTIDO TOTAL respecto al OBJETIVO 2025**



**% VERTIDO TOTAL**



**% VERTIDO TOTAL respecto al OBJETIVO A 2025**





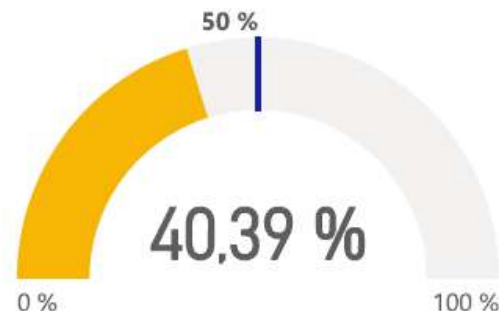
## d) Resumen

CCAA	Promedio de % RECOGIDA SEPARADA	Promedio de % PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN Y RECICLADO	Promedio de % PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN Y RECICLADO (sin TMB)	Promedio de % VERTIDO TOTAL
Asturias	26,77 %	22,43 %	22,52 %	77,57 %
Ceuta	14,44 %	28,58 %	15,96 %	71,42 %
Región de Murcia	14,92 %	32,41 %	16,34 %	67,59 %
Andalucía	15,22 %	34,78 %	14,42 %	65,22 %
Aragón	22,20 %	36,88 %	21,28 %	63,12 %
Castilla y León	18,70 %	37,11 %	17,68 %	62,89 %
Canarias	22,60 %	38,64 %	23,02 %	61,36 %
Comunidad de Madrid	32,78 %	28,36 %	20,78 %	58,69 %
Castilla La Mancha	13,03 %	44,39 %	12,55 %	55,61 %
Extremadura	16,10 %	44,99 %	15,66 %	55,01 %
Navarra	43,24 %	48,79 %	40,46 %	51,21 %
C. Valenciana	20,33 %	53,06 %	22,00 %	46,63 %
La Rioja	22,49 %	65,83 %	23,66 %	34,17 %
Galicia	19,73 %	22,25 %	18,31 %	31,30 %
Cataluña	40,75 %	57,04 %	39,92 %	28,27 %
Cantabria	14,42 %	32,43 %	16,28 %	24,21 %
Baleares	27,84 %	24,72 %	22,34 %	19,62 %
País Vasco	42,10 %	54,32 %	41,91 %	11,51 %
Melilla	13,36 %	10,38 %	10,43 %	0,00 %

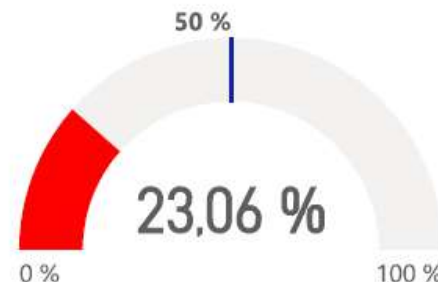
**% RECOGIDA SEPARADA respecto al OBJETIVO A 2035**



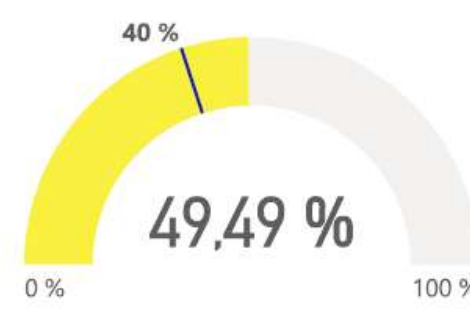
**% PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN Y RECICLADO respecto al OBJETIVO A 2020**



**% PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN Y RECICLADO (sin TMB) respecto al OBJETIVO A 2020**



**% VERTIDO TOTAL respecto al OBJETIVO 2025**



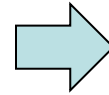
## 2. Comunicaciones Comisión Europea

# a) Sistema Europeo de Alerta Temprana

[http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/early\\_warning.htm](http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/early_warning.htm)

**1. INFORME DE ALERTA TEMPRANA 2018** (*Objetivos comunitarios en materia de preparación para la reutilización y reciclado de residuos municipales en 2020*).

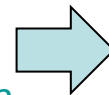
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52018SC0425>



ESPAÑA se encuentra en riesgo de **incumplimiento del objetivo del 50% de preparación para la reutilización y reciclado de los residuos municipales en 2020**

**2. INFORME DE ALERTA TEMPRANA 2023** (*Objetivos comunitarios en materia de preparación para la reutilización y reciclado de residuos municipales y de reciclado de residuos de envases en 2025, y de depósito en vertedero de residuos municipales en 2035*)

[https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_23\\_3105](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_23_3105)  
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52023SC0183>



ESPAÑA es uno de los MS en riesgo de **incumplimiento de los objetivos relacionados con los residuos municipales**, no así en relación con los residuos de envases.

# INFORME DE ALERTA TEMPRANA 2018

## ASPECTOS DETECTADOS:

- ✓ No obligación armonizada en CCAA y EELL **recogida separada** (ej/ biorresiduos)
- ✓ Ausencia **instrumentos económicos** nacionales (impuesto vertido e incineración)
- ✓ No transmisión **objetivos “aguas abajo”** e inexistencia instrumentos para forzar su cumplimiento.
- ✓ **Insuficiente coordinación** entre 3 niveles administrativos.

## ACTUACIONES PROPUESTAS:

- ✓ Obligatoriedad **recogida separada biorresiduos**. 
- ✓ **Objetivos vinculantes** para CCAA/EELL con sanciones por incumplimiento. 
- ✓ **Tasas** de residuos obligatorias para hogares, e **impuesto** armonizado a la eliminación. 
- ✓ Memoria anual MITECO con **análisis cumplimiento objetivos por CCAA**. 
- ✓ Inclusión datos **residuos comerciales e industriales** similares en el objetivo (MITECO). 
- ✓ Sistema **soporte técnico** del MITECO a las EELL para la mejora gestión municipal. 
- ✓ **Comunicación y sensibilización**: material para público que puedan usar EELL. 

# INFORME DE ALERTA TEMPRANA 2023

## ASPECTOS DETECTADOS:

- ✓ **Bajas tasas de captura** de los residuos recogidos separadamente (papel/carton, metals, plástico y biorresiduos);
- ✓ Bajo porcentaje de la población cubierto por servicios de **recogida separada de biorresiduos**;
- ✓ Alta **dependencia de vertederos y plantas TMB**.

## ACTUACIONES PROPUESTAS:



- ✓ Apoyo a la preparación para la reutilización de RM y sistemas de reutilización de envases.
- ✓ Continuar desarrollo infraestructura de tratamiento asociada a las etapas superiores de la jerarquía. Garantizar **capacidad de tratamiento suficiente dedicada a los biorresiduos** recogidos por separado.
- ✓ Aplicar plenamente las **restricciones al depósito en vertederos** de todos los residuos aptos para el reciclado e introducir impuestos sobre el depósito en vertederos
- ✓ Introducir mecanismos de cumplimiento para aclarar la asignación de responsabilidades y **reforzar la coordinación entre las autoridades regionales y locales** y las organizaciones de responsabilidad ampliada del productor

## b) Procedimiento de infracción por incumplimiento objetivos reciclado DMR y recogida RAEE



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



## ➤ PROCEDIMIENTO DE INFRACCIÓN POR INCUMPLIMIENTO OBJETIVOS (JULIO 2024)

- ✓ Carta de emplazamiento 2024/2147 de la Comisión Europea: inicio procedimiento de infracción por incumplimiento de los objetivos establecidos en las Directivas 2008/98/CE Y 2012/19/UE:

(Art. 11, apartado 2 de la Directiva 2008/98/CE)

2. *Con objeto de cumplir los objetivos (...) los Estados miembros adoptarán las medidas necesarias para garantizar que se logran los siguientes objetivos:*

a) *antes de 2020, deberá aumentarse como mínimo hasta un **50 % global de su peso la preparación para la reutilización y el reciclado de residuos (...)** similares a los residuos domésticos;*

(Art. 7, apartado 1 de la Directiva 2012/19/UE)

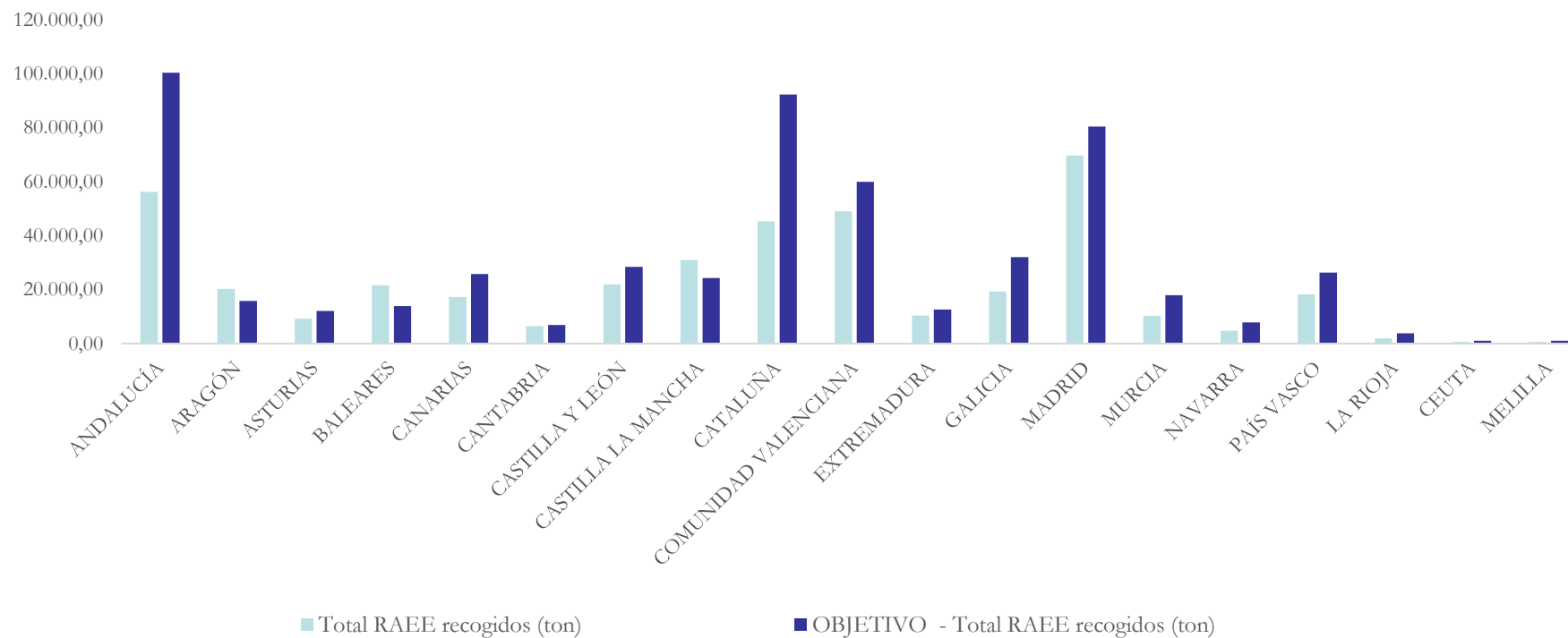
1. (...) *A partir de 2019, el **índice de recogida mínimo** que deberá alcanzarse anualmente será del **65 % del peso medio de los AEE introducidos en el mercado** en el Estado miembro de que se trate en los **tres años precedentes, o, alternativamente, del 85 % de los RAEE generados** en el territorio de dicho Estado miembro. (...).*



## ➤ ANÁLISIS SITUACIÓN NIVEL AUTONÓMICO Y ESTATAL:

### RECOGIDA RAE TOTAL POR COMUNIDAD AUTÓNOMA

RAEE Recogido vs Objetivo Autonómico  
Todas las categorías (RAEE total)





## ➤ ANÁLISIS SITUACIÓN NIVEL AUTONÓMICO Y ESTATAL:

### INDICADORES RES.MUNICIPALES (2021-2022)

- ✓ Análisis de la información disponible por CCAA en relación con la situación respecto a los objetivos de gestión (análisis con los datos de 2021 y 2022):

[Perfil autonómico residuos municipales 21-22](#) -> [Publicación resultados](#)

Evolución objetivo nacional:

	2020	2021	2022
% recog.separada	24,97%	26,45%	26,85%
% PxR y reciclado	40,39%	43,85%	43,33%
% PxR y recic. (sin TMB)	23,06%	25,22%	25,90%
% vertido	49,49%	45,57%	46,49%



### 3. Instrumentos y herramientas mejora

#### Normativos

- Ley Residuos (Desarrollo reglamentario)
- RD Envases y residuos envases

#### Económicos

- Impuesto plástico, vertido
- Tasa de residuos
- Ayudas \*\*

#### Varios

- Registro productores
- Esir
- Publicaciones
- Grupo enforcement

# Ayudas normativa de residuos

- 2021: 416,25M€ (Fondos MRR) + 4,87 M€ (fondos MITECO)
- 2022: 175 M (fondos MRR) + 1,5M€ (fondos MITECO)
- 2024: 48,41 M€ (fondos MRR digitalización) + 300 M € (proyectos prioritarios fondos MRR Adenda)

## Subvenciones (Perte EC)

- 2022: Primera convocatoria 192 M€
- 2023: Adjudicación 165,52M€ (termina la adjudicación en marzo 2024)
- 2024: Convocatorias:
  - L1 - Plástico: 97,5 M€
  - L1 - Textil: 97,5M€
  - Segunda convocatoria L2: 24M€ (remanente)

# 4. Conclusiones

- **Concienciación de las repercusiones económicas gestión residuos**
- **Llegada a EELL (normativa, datos, obligaciones)**
- **Comunicación a ciudadanos (tasa, separación SDDR)**
- **Fiabilidad y transparencia datos, SCRAPs**
- **Colaboración CCAA, FEMP**
- **RRHH**



**Muchas gracias**

**[buzon-dgcyea@miteco.es](mailto:buzon-dgcyea@miteco.es)**