



#AeversuSummit2025

1st AEVERSU SUMMIT

Fundación Giner
de los Ríos

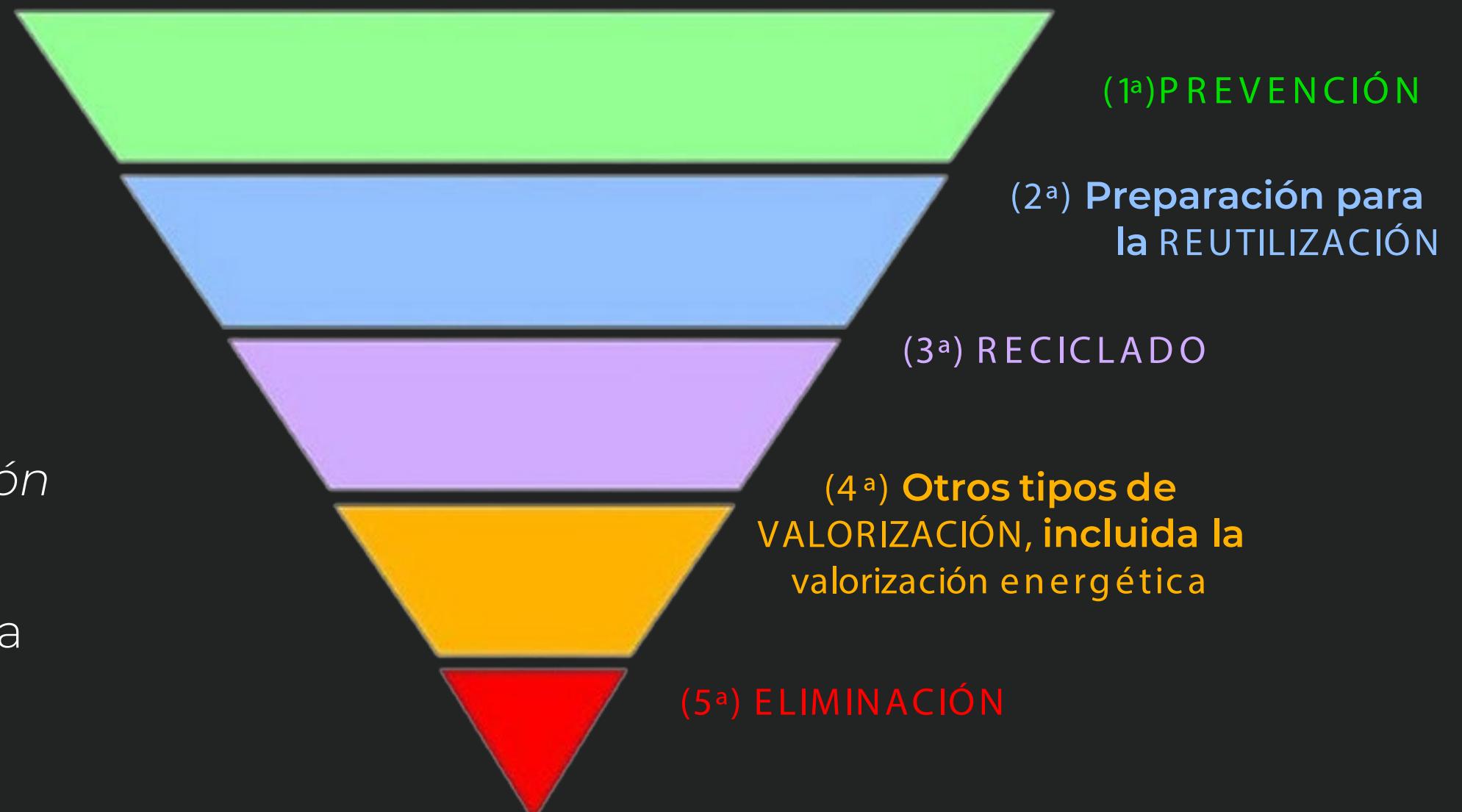
08 de
mayo de 2025



JERARQUÍA DE RESIDUOS

Directiva Marco de Residuos, Artículo 4º:

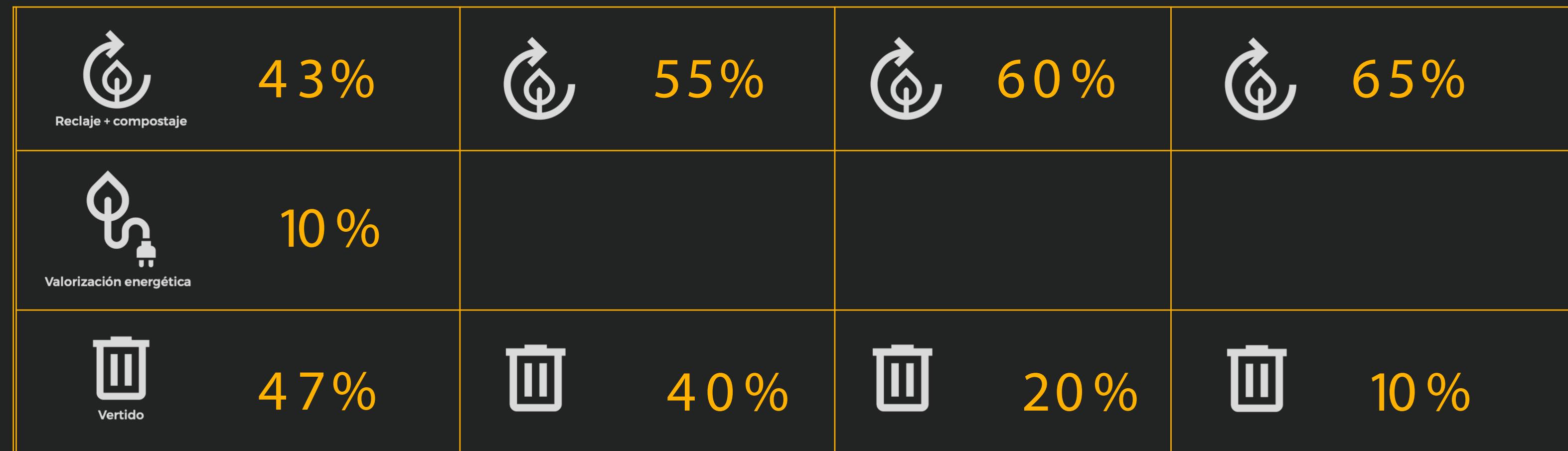
“La siguiente jerarquía de residuos servirá de orden de prioridades en la legislación y la política sobre la prevención y la gestión de los residuos”. Esto implica que las autoridades competentes en materia de planificación y gestión de residuos en la UE **están obligadas legalmente** a respetar este orden de prioridades en todas aquellas actuaciones relacionadas con la gestión de los residuos.



RESIDUO URBANO TRATADO EN ESPAÑA EN 2022

23,2 Millones de toneladas generadas
10,8 Millones de toneladas eliminadas en vertedero
2,4 Millones de toneladas valorizadas energéticamente

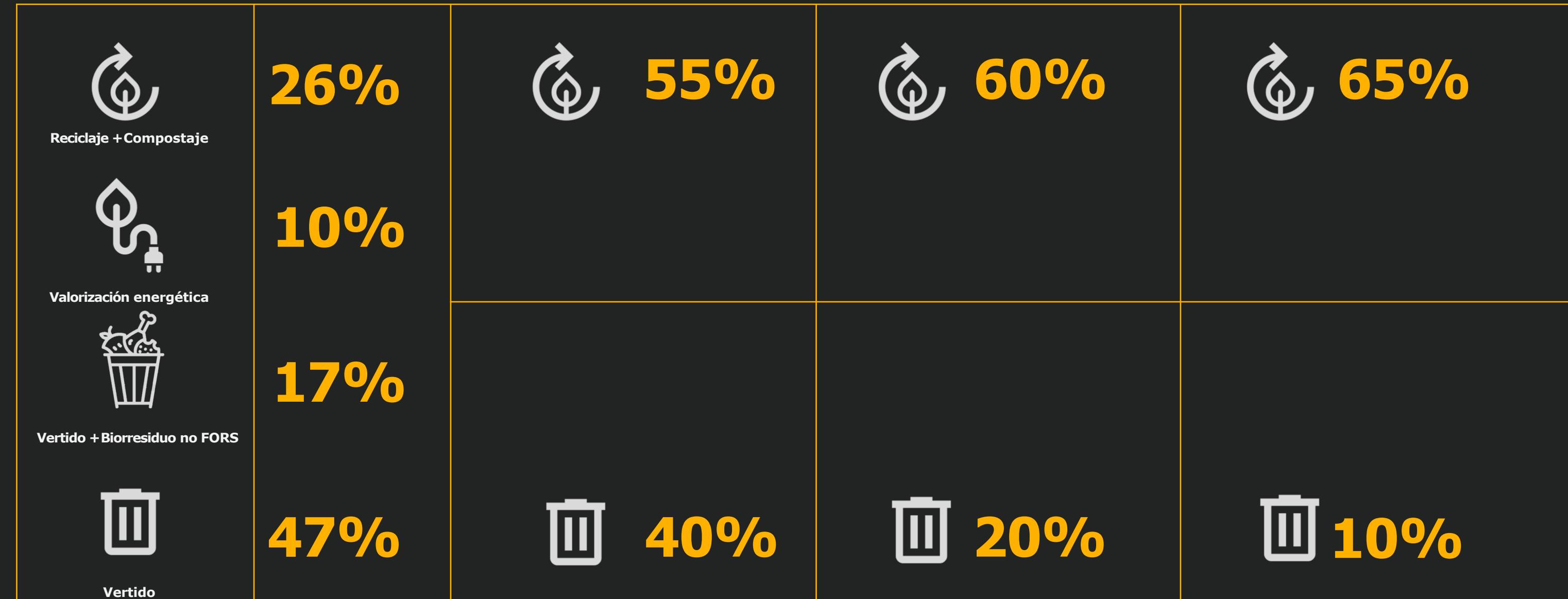
España Situación 2022



RESIDUO URBANO TRATADO EN ESPAÑA EN 2022 - CRITERIOS 2027

España

Situación en 2022

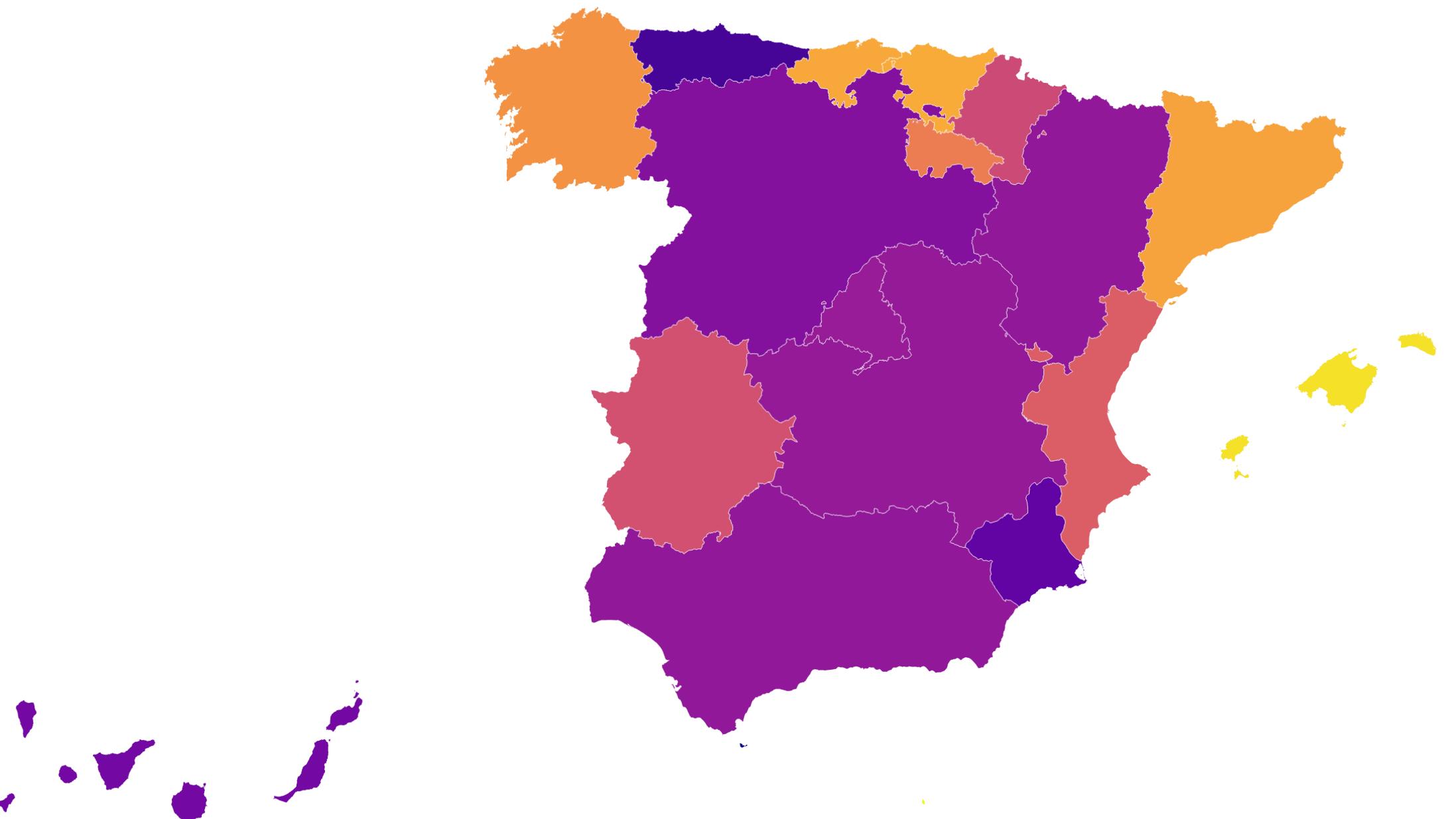
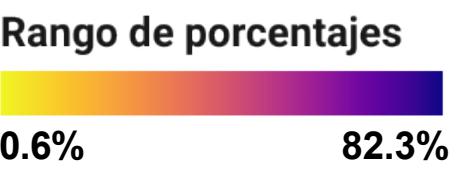


Residuo urbano tratado en España en 2022 - Criterios 2027

	Reciclado procedente de recogida separada	Materiales Recuperado procedente del TMB de residuos mezclados	Compostaje doméstico y comunitario	Compostado / Digestión anaerobia de FORS	Compostado / Digestión anaerobia en TMB	Incinerado/Cocinado	Vertido de rechazos	Vertido sin tratamiento previo	Total
Andalucía	466.348	169.583	0	61.483	1.131.578	0	2.498.558	341.274	4.668.825
Aragón	88.948	9.565	0	3.158	114.076	40	152.551	181.965	550.303
Principado de Asturias	107.213	0	5.572	19.823	0	0	11.393	380.580	524.582
Islas Baleares	172.212	5.931	0	47.108	84.146	451.944	46.717	1.012	809.070
Canarias	274.656	46.581	0	10.522	127.321	0	793.228	123.381	1.375.688
Cantabria	34.855	12.695	113	148	52.724	122.056	45.478	11.438	279.507
Castilla-La Mancha	102.581	37.895	0	4.068	233.683	0	491.854	79.906	949.987
Castilla y León	161.366	24.916	0	0	191.733	0	661.380	1.057	1.040.453
Cataluña	958.248	129.511	7.190	438.492	673.463	580.284	493.009	270.760	3.550.957
Ceuta	2.004	1.326	0	0	2.507	0	27.217	0	33.054
C. de Madrid	482.476	50.189	0	213.418	97.469	293.458	933.396	732.233	2.802.638
C. Foral de Navarra	75.236	3.015	7.322	33.042	28.267	0	51.647	70.742	269.269
C. Valenciana	636.727	137.147	3.038	56.557	842.334	6.169	1.117.187	0	2.799.160
Extremadura	53.228	18.992	0	184	190.744	0	202.840	0	465.988
Galicia	158.109	57.725	1.890	9.783	52.305	571.175	295.645	2.016	1.148.648
La Rioja	28.012	3.789	0	814	57.573	0	41.400	0	131.589
Melilla	4.961	0	0	0	0	35.286	239	0	40.486
País Vasco	309.761	14.997	3.367	60.914	58.280	303.772	179.382	1.744	932.217
Región de Murcia	91.536	34.381	0	8.390	110.688	0	547.562	15.827	808.383
TOTAL	4.208.477	758.237	28.493	967.904	4.048.891	2.364.183	8.590.683	2.213.934	23.180.803

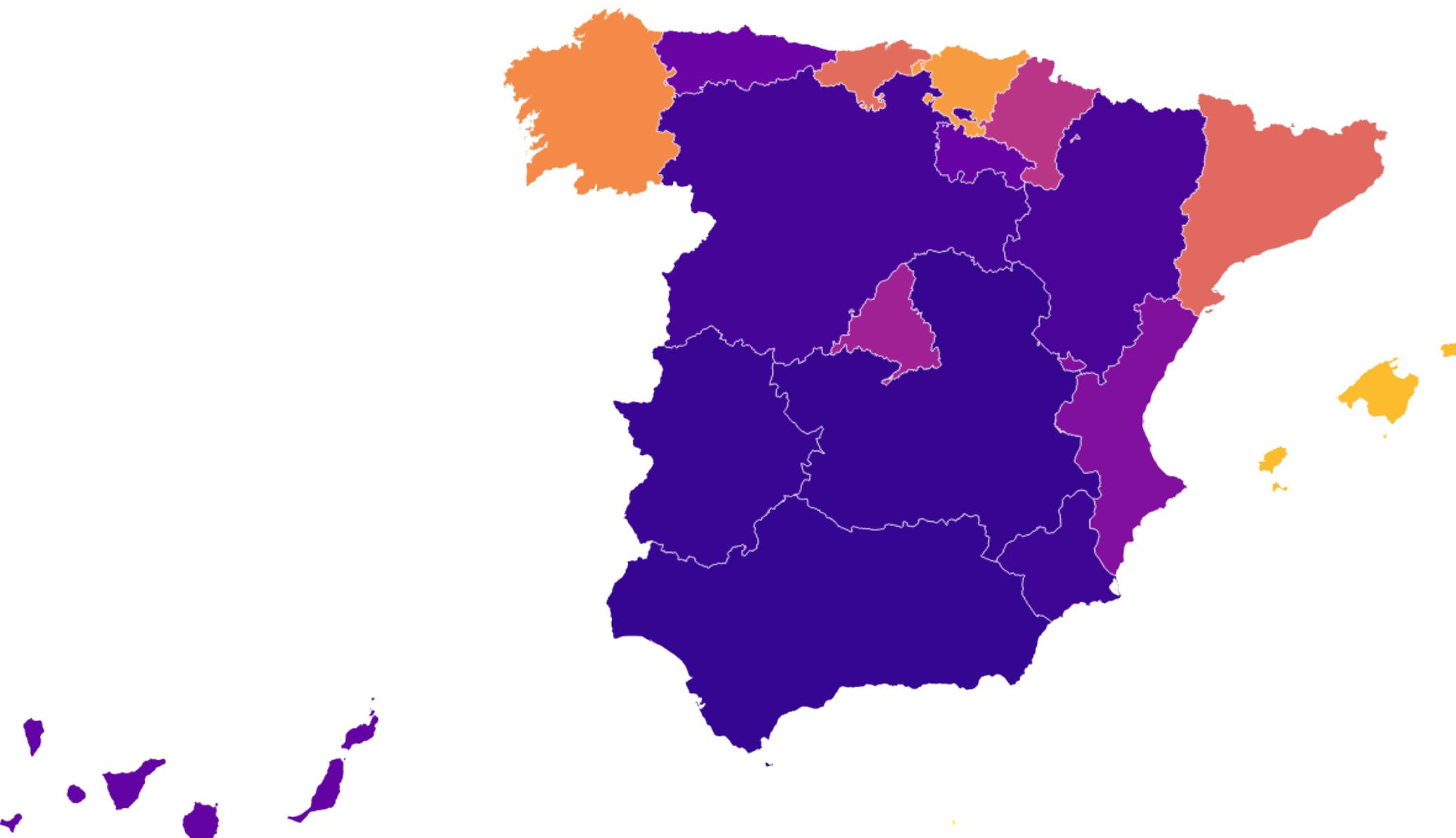
Porcentaje de Residuo Sólido Urbano a vertedero por CCAA en 2022

CCAA	%
Principado de Asturias	74,72%
Región de Murcia	69,69%
Canarias	66,63%
Castilla y León	63,67%
Andalucía	60,83%
Aragón	60,79%
Castilla-La Mancha	60,19%
C. de Madrid	59,43%
C. Foral de Navarra	45,45%
Extremadura	43,53%
C. Valenciana	39,91%
La Rioja	31,46%
Galicia	25,91%
Cataluña	21,51%
Cantabria	20,36%
País Vasco	19,43%
Islas Baleares	5,90%
Ceuta	82,34%
Melilla	0,59%



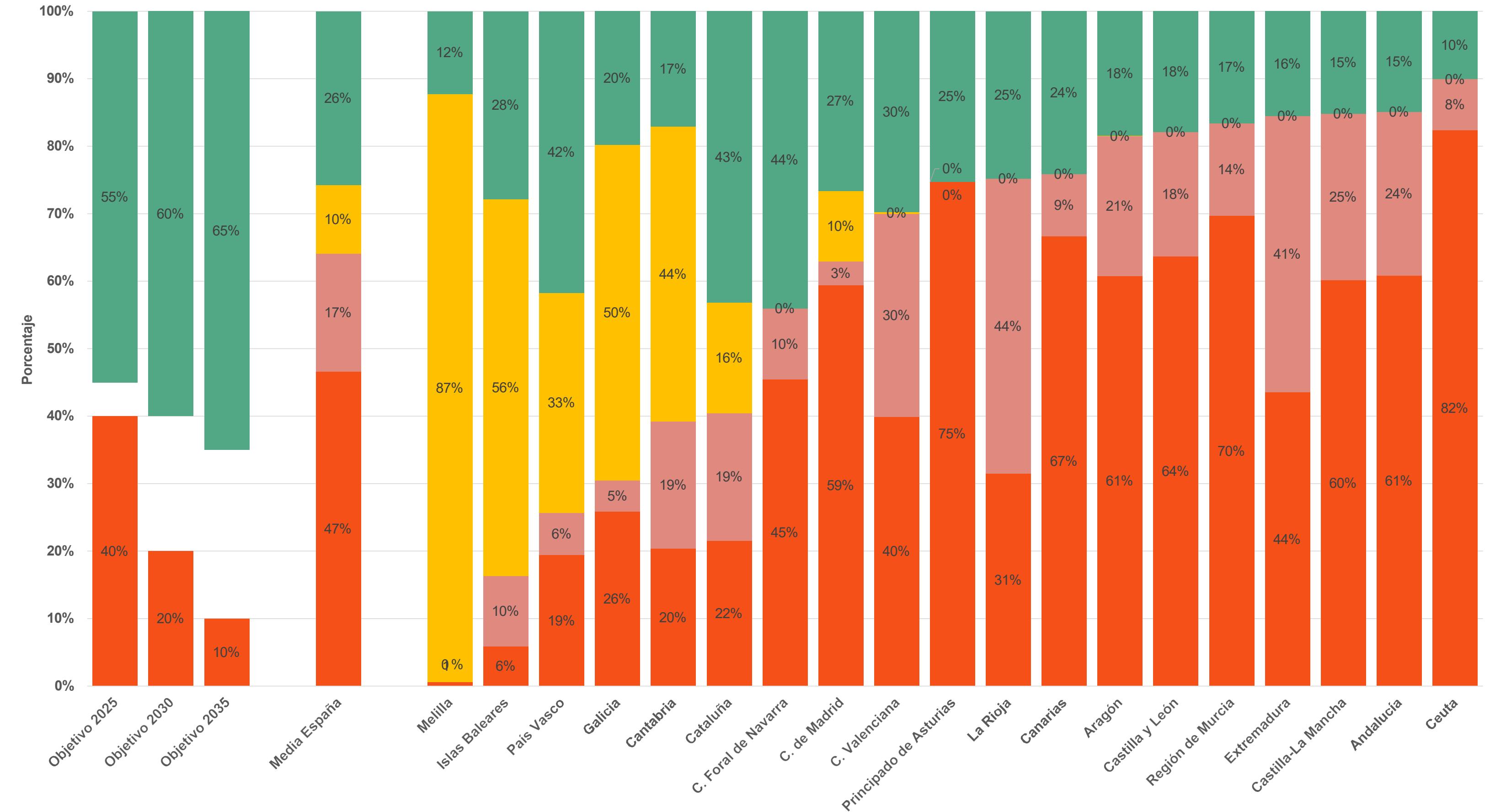
Porcentaje de Residuo Sólido Urbano a vertedero por CCAA en 2022 - Criterios 2027

CCAA	%
Andalucía	85,06%
Castilla-La Mancha	84,78%
Extremadura	84,46%
Región de Murcia	83,39%
Castilla y León	82,10%
Aragón	81,52%
Canarias	75,88%
La Rioja	75,21%
Principado de Asturias	74,72%
C. Valenciana	70,00%
C. de Madrid	62,91%
C. Foral de Navarra	55,95%
Cataluña	40,47%
Cantabria	39,23%
Galicia	30,47%
País Vasco	25,68%
Islas Baleares	16,30%
Ceuta	89,93%
Melilla	0,59%



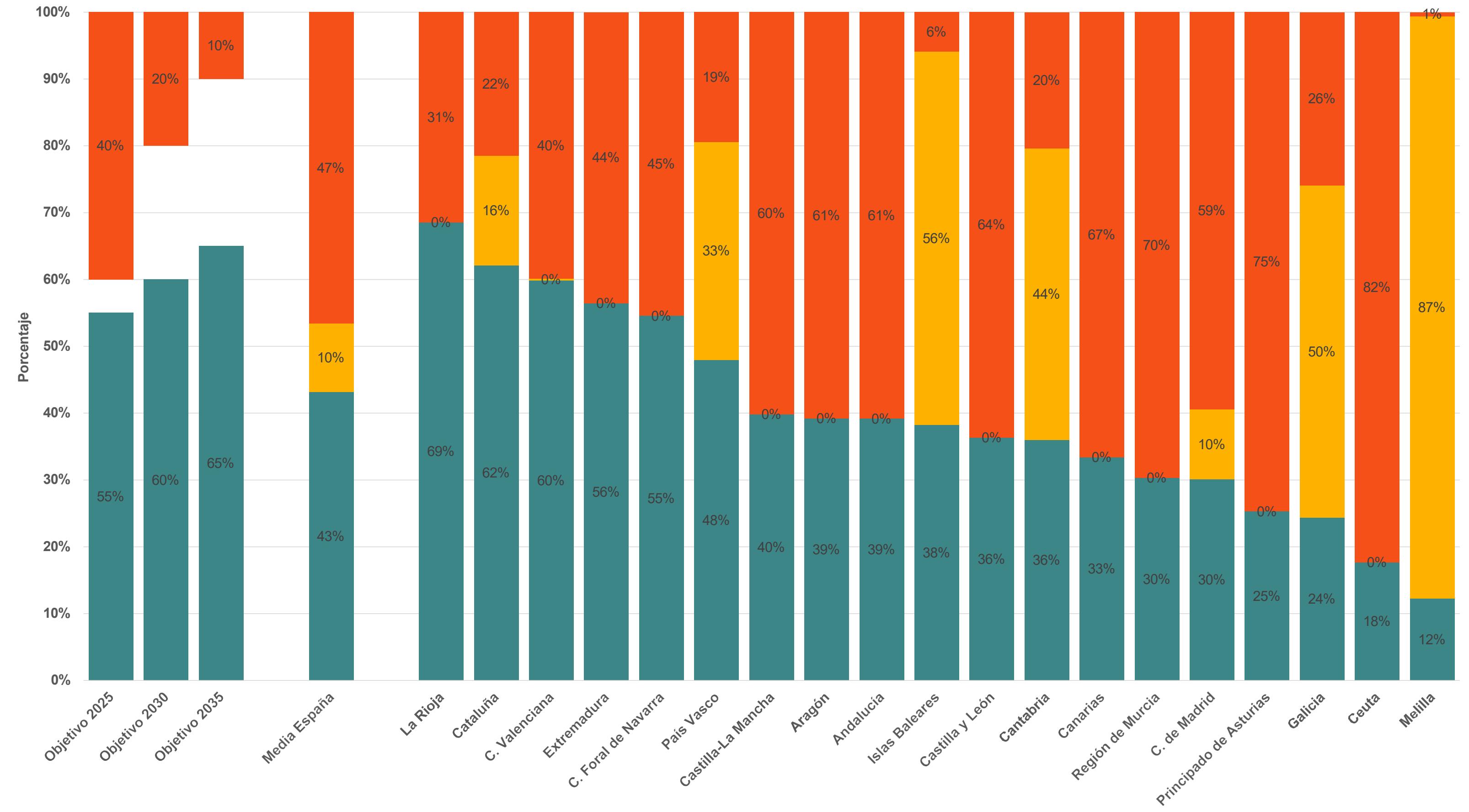
España. Tratamiento de residuos municipales en 2022 Criterios 2027

- █ Biorresiduo no FORS
- █ Vertido
- █ Valorización energética
- █ Reciclaje + compostaje



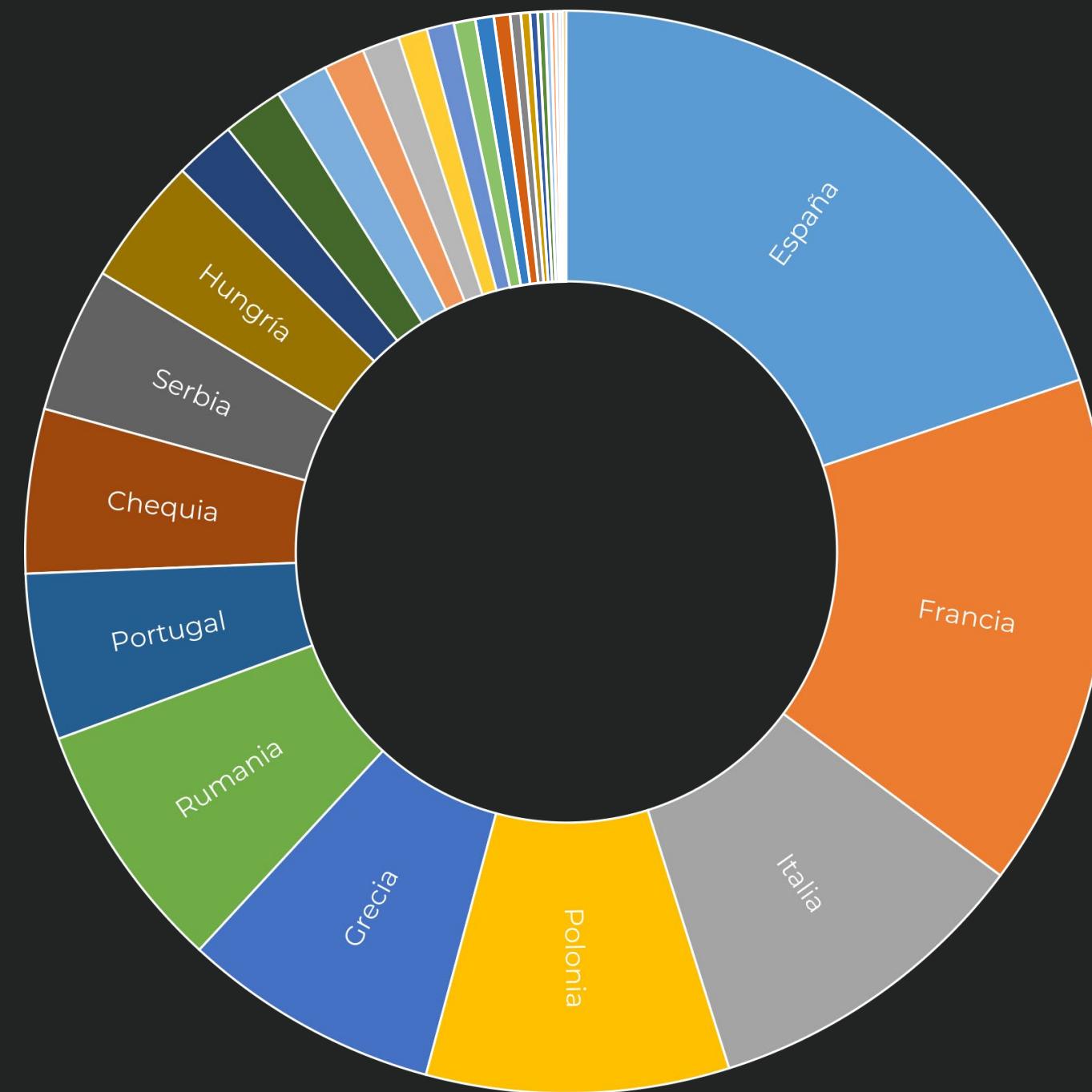
España. Tratamiento de residuos municipales en 2022

-  Vertido
-  Valorización energética
-  Reciclaje + compostaje



Pero ¿podemos decir que estamos en la mitad “peor” de la UE?

No solo estamos en la “mitad peor”, somos los líderes de la Unión.



- **España** - 48,6M habitantes
11,2M toneladas a vertedero Supone un
19,8% del total
- **Francia** - 68,1M habitantes 8,7M toneladas
a vertedero 15,3% del total
- **Italia** - 58,9M habitantes 5,6M toneladas
a vertedero 9,9% del total

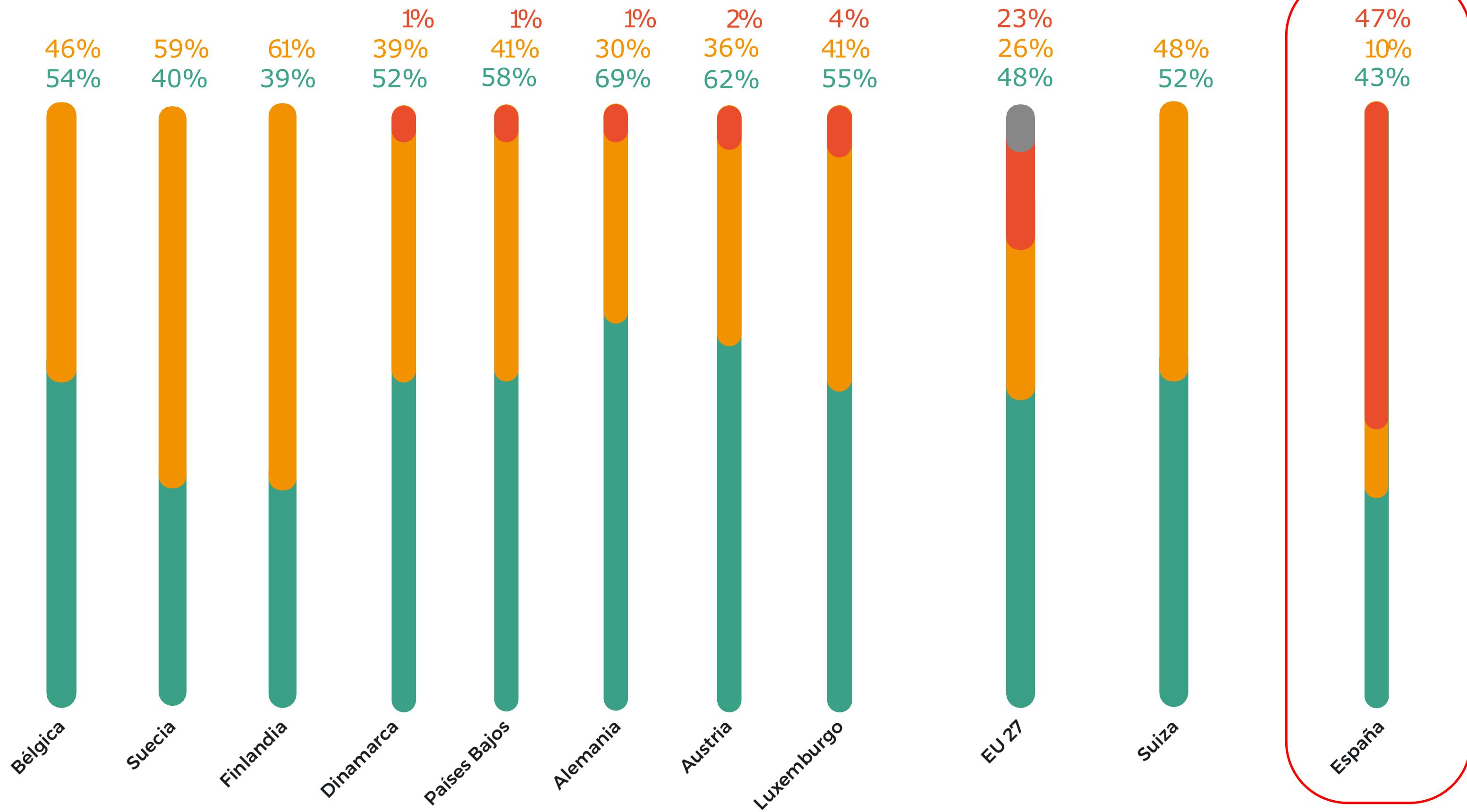
¿Cuál es la principal diferencia?

En Europa hay más de 500 plantas de valorización energética



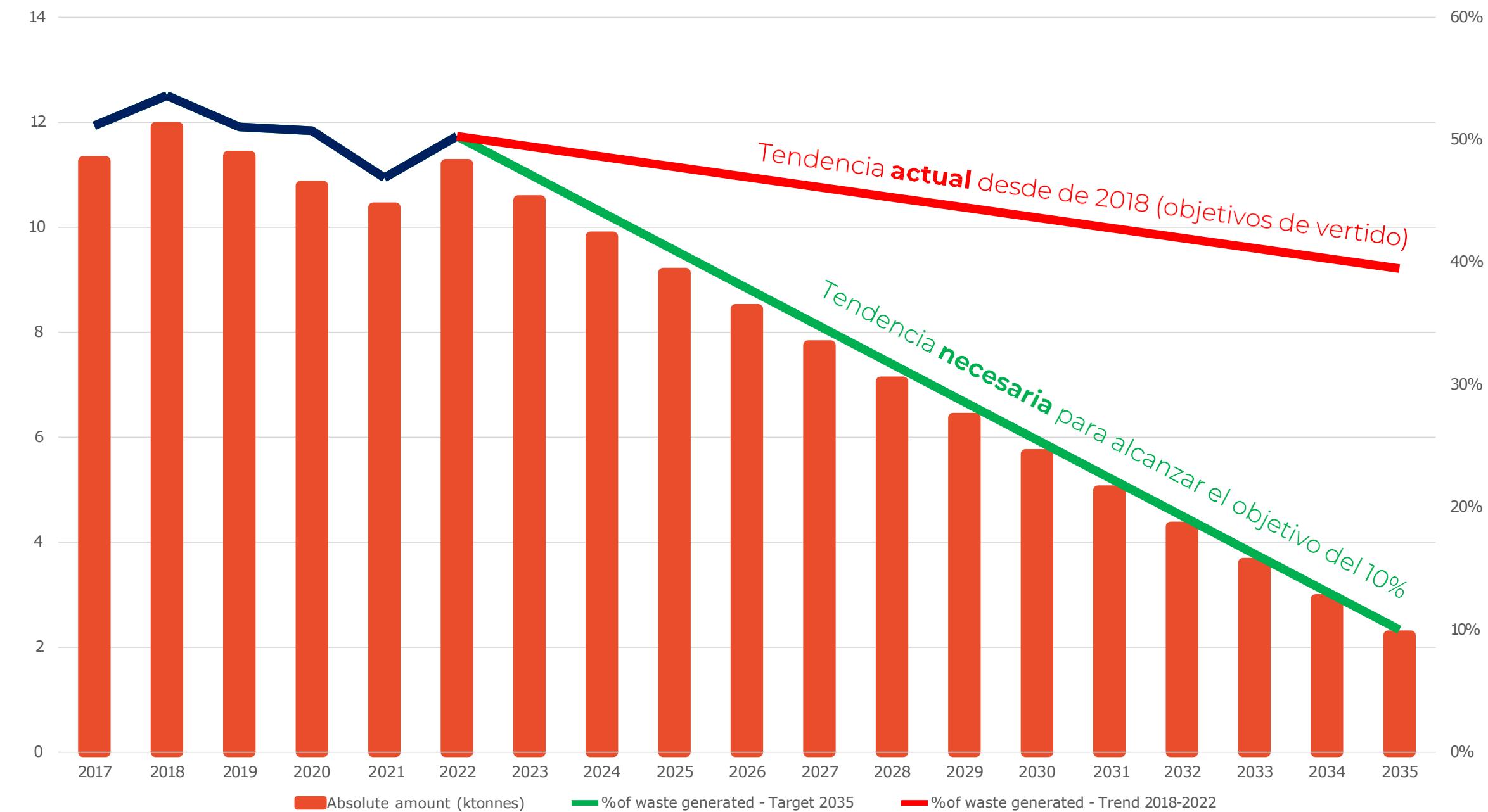
En resumen,
¿cómo tratan los
residuos
municipales los
países europeos
más responsables
medioambientalm
ente y con
sistemas de
gestión más
maduros?

-  Datos no disponibles
-  Vertido
-  Valorización energética
-  Reciclaje + compostaje



Proyección de cumplimiento de objetivos de vertido 2035

#AeversuSummit2025

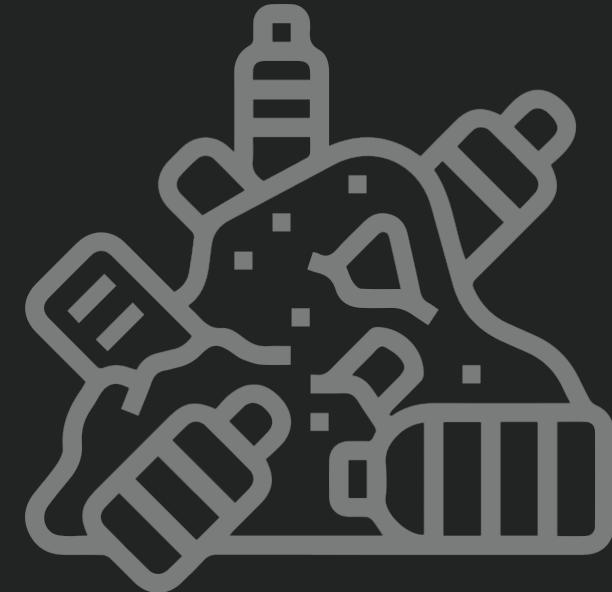


Cerca del 50% del residuo fue eliminado en vertedero en 2022.

Para alcanzar el objetivo marcado en **el 10%** de eliminación en 2035, es **necesario** reducir la tasa a vertedero en un porcentaje del **3.1% anual**.

Entre 2018 y 2022 el ritmo real de reducción del residuo depositado en vertedero fue del **0.83% anual**.

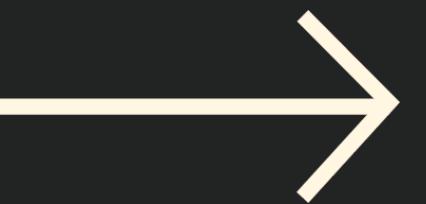
A este ritmo, **en 2035 se seguirá depositando en vertedero casi el 40%** de nuestros residuos municipales



10,4M t/año
vertedero

El residuo depositado en vertedero podría satisfacer las necesidades eléctricas de **2,5 Millones de hogares**.

Además, reduciría un **246%** las emisiones de GEI que habrían sido generadas si hubiesen sido enviados a vertedero



8.250 GWh/año



Suponiendo que las políticas de recogida selectiva y recuperación permitan alcanzar los objetivos para 2035:

 **65%**

 **10%**

Aún será necesario tratar el 25% de los residuos restantes. Actualmente se valoriza el 10%, por lo que sería necesario duplicar la capacidad de valorización energética para resolver esa necesidad, **como mínimo.**

PERO, DEBEMOS TENER EN CUENTA LO SIGUIENTE...

Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular:

“A partir del 1 de enero de 2027, se podrán contabilizar como reciclados los biorresiduos municipales que se sometan a un tratamiento aerobio o anaerobio solo si, de conformidad con el artículo 25, han sido recogidos de forma separada o separados en origen”

Si valorizamos
el 25%



3.000.000 t CO₂e
Evitadas
(emisiones de 1,5
Millones de
vehículos al año)



5,5 M t/año
Valorización
energética



Consumo eléctrico
1.400.000 hogares



Por lo tanto, es imprescindible eliminar las trabas y, sobre todo, la línea argumental que obvia el papel de la valorización energética dentro de la jerarquía de residuos, y su papel en la planificación del tratamiento de residuos.

La introducción de un impuesto sobre el depósito de residuos en vertedero puede convertirse en una herramienta positiva en la consecución de los objetivos.

Pero, en tanto en cuanto no estemos cerca del cumplimiento de los objetivos de eliminación en vertedero, es necesaria una suspensión de la aplicación del impuesto a la incineración, para facilitar la convergencia con los estándares europeos.

La valorización energética es una **colaboradora necesaria** en el cumplimiento del objetivo.

GRACIAS

Joaquín Pérez Viota
Presidente de AEVERSU
presidencia@aeversu.es

