



Municipal Waste Europe

Asociación Europea de la Gestión Pública de Residuos

Retos y Tendencias en Europa en la Gestión de los Residuos Municipales

Conferencia

“Perfil Ambiental de Residuos Municipales en Euskadi 2025”

27 noviembre, 2025

San Sebastián



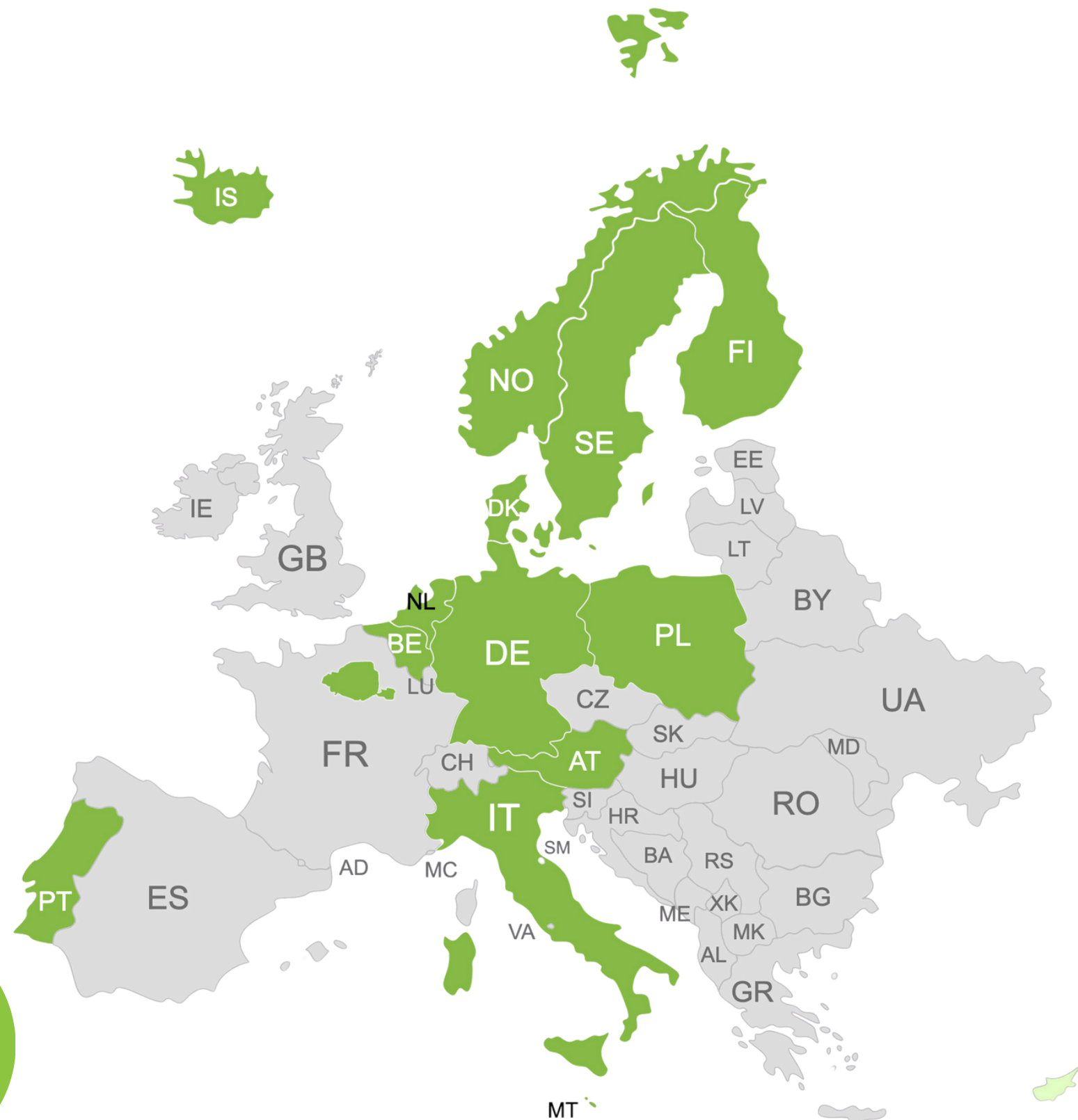
¿Qué es Municipal Waste Europe?

Asociación europea sin ánimo de lucro que representa la responsabilidad pública en la gestión de residuos en Europa.

Fundada en 2009 y con sede en **Bruselas** (Bélgica).

Nuestros miembros:

- Asociaciones nacionales o regionales de empresas públicas de gestión de residuos.
- Asociaciones de autoridades públicas locales activas en el área de la gestión de residuos municipales.



- 15 miembros
- 2 miembros asociados
- 15 países



Municipal Waste Europe: alcance, valores y misión



Jerarquía de Residuos



Buenas prácticas



Residuos sólidos municipales



Economía circular

VALORES

ALCANCE



Defensa y representación de intereses ante la UE



Información, asesoramiento y comunidad



Promotores de los proyectos TAIEX-EIR Peer-to-Peer

MISIÓN



Y alertamos...

(p.ej. incremento en el riesgo de incendios en el sector)

Pero...
**¿qué es eso de la defensa
y representación de
intereses?**

Seguimiento y
análisis técnico
y estratégico

Nuevas iniciativas legislativas y no
legislativas de la Comisión Europea

Informamos
y consultamos

Nuestros miembros
(grupos de trabajo)

Nos posicionamos
y proponemos

Declaraciones públicas,
consultas públicas,
enmiendas...

Influenciamos

Contactos, reuniones,
eventos

Instituciones europeas con influencia política y legislativa

- De las 7 instituciones de la Unión Europea, sólo 3 tienen poder legislativo y 5 influencia política/legislativa...

**Comité Europeo de las
Regiones (CER)**
- sólo opinión



**Comité Económico y
Social Europeo (CESE)**
- sólo opinión



**Consejo de la
Unión Europea**



**Parlamento
Europeo**



**Comisión
Europea**



Transparencia, diálogo y colaboración

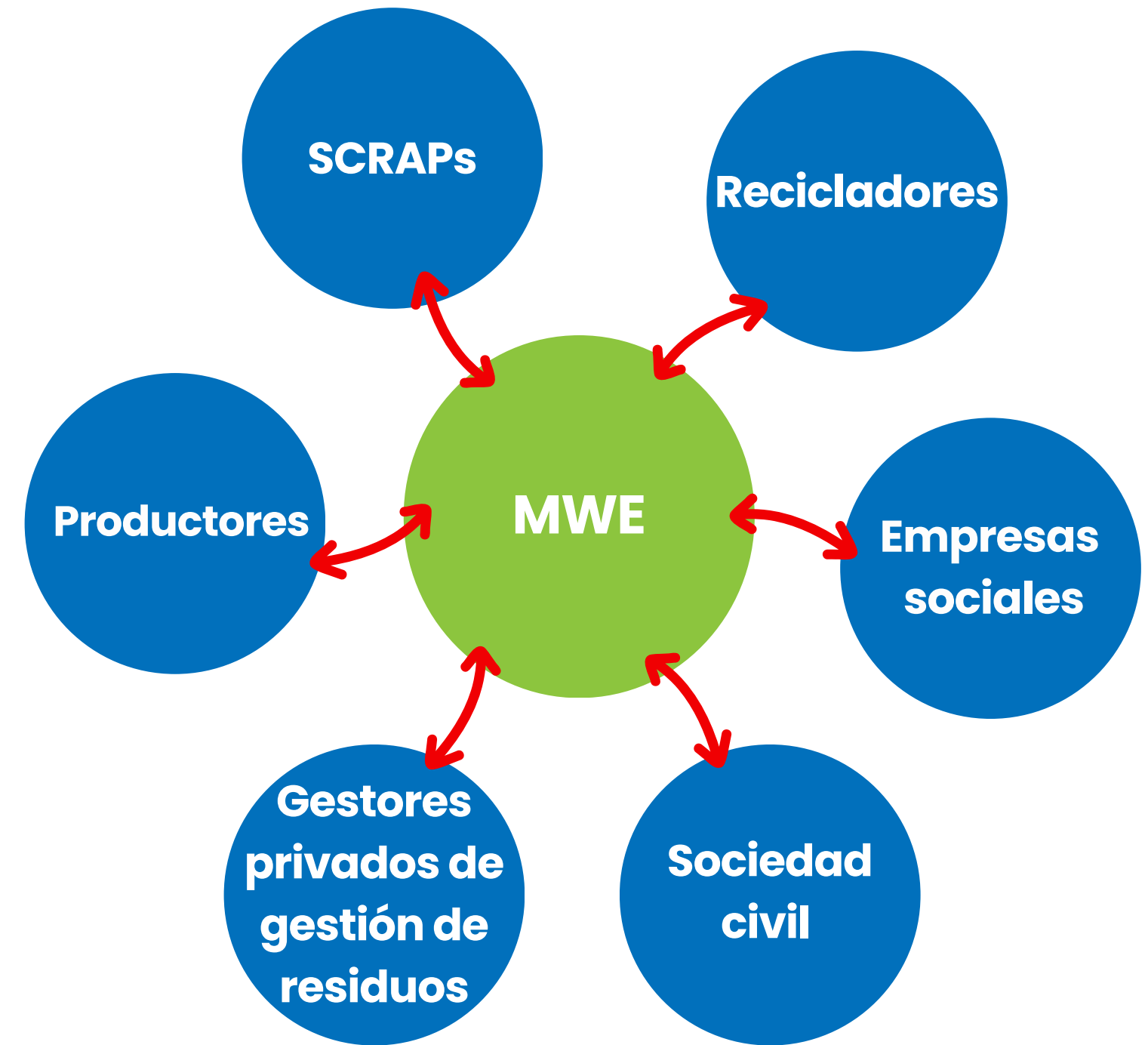
identificar valores, intereses y desafíos comunes

crear alianzas

identificar desacuerdos



Riesgo... trabajar aislados



Una red variada de actores en Bruselas
(hay más)

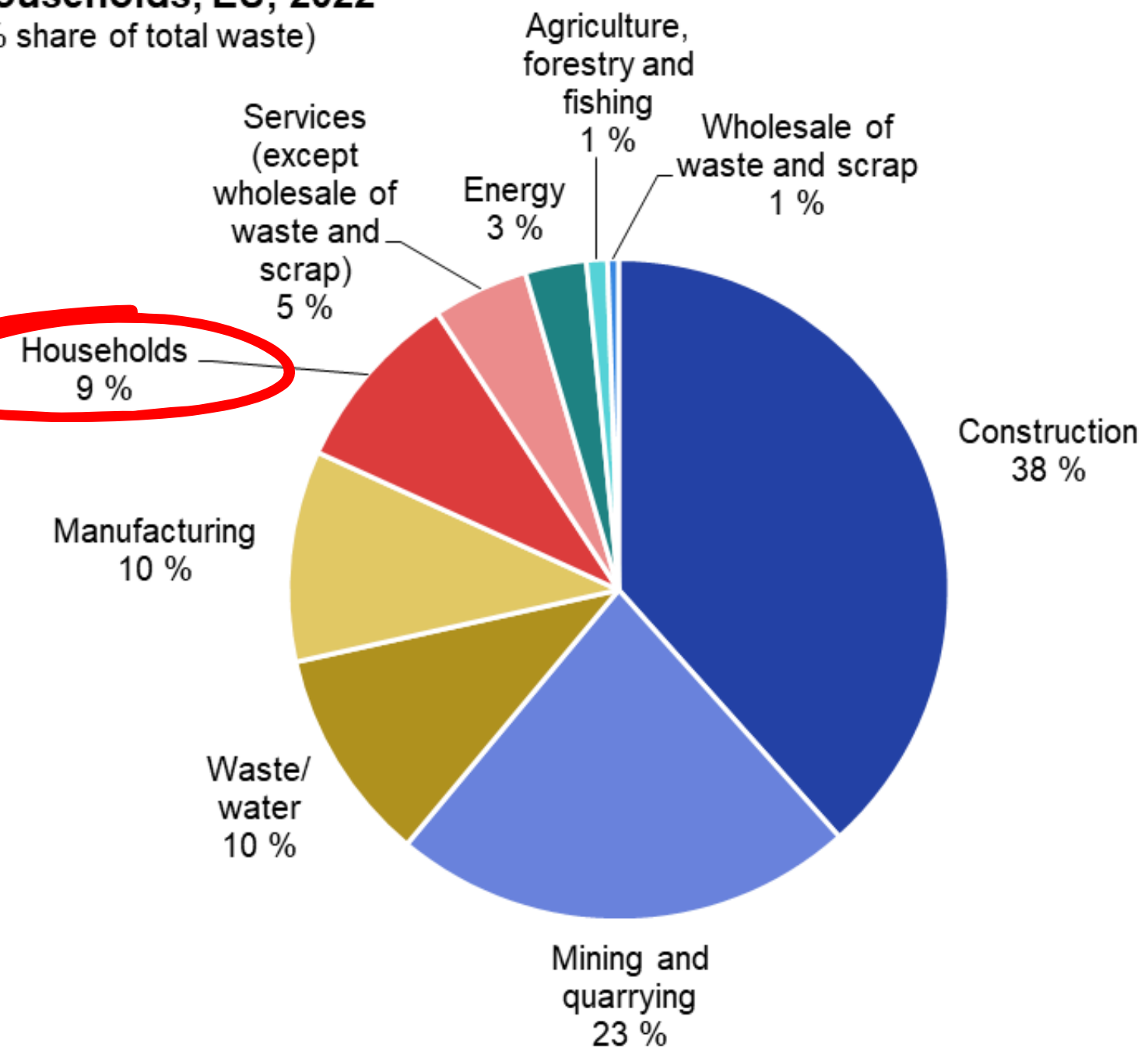


Retos y tendencias en Europa

residuos sólidos municipales

Tendencia en Europa: Generación total de residuos

Waste generation by economic activities and households, EU, 2022
(% share of total waste)



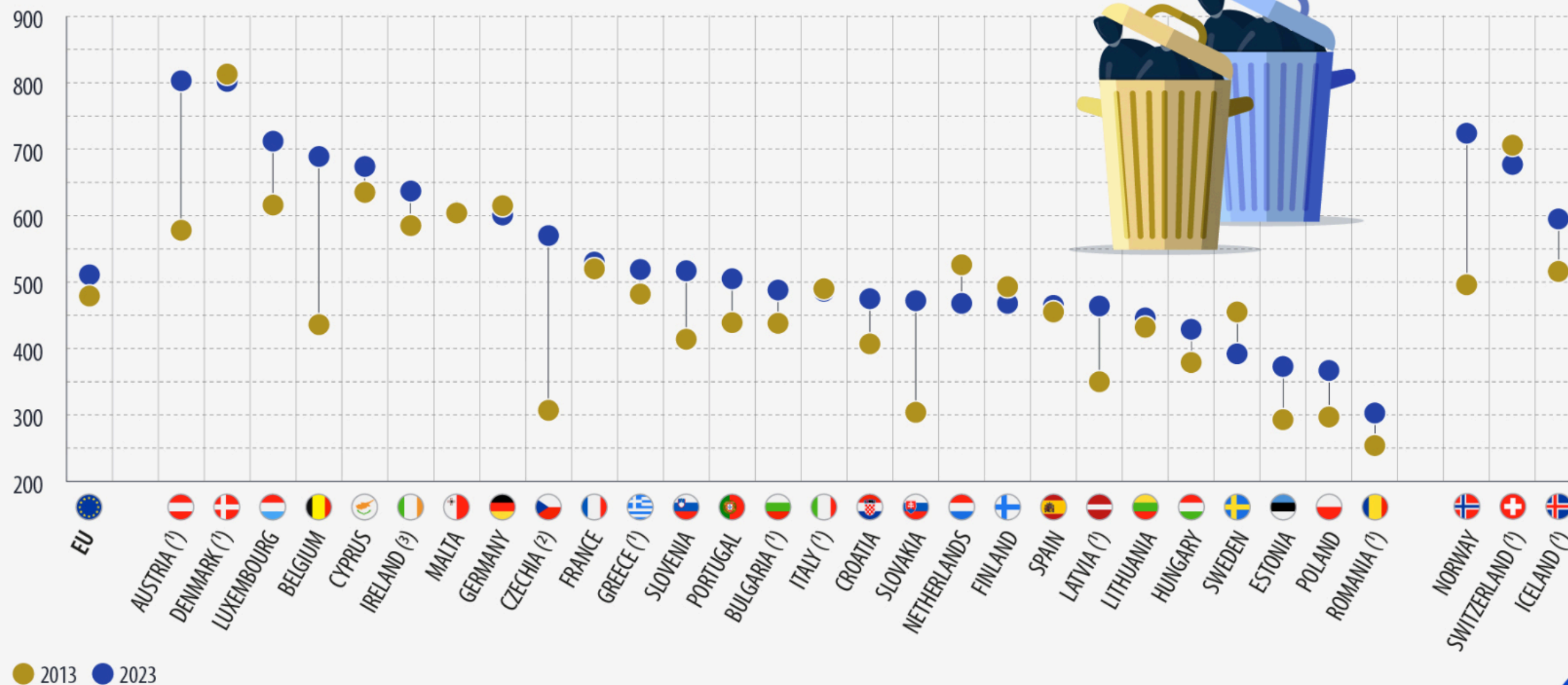
- **El residuo municipal** representa sólo un **9%** de la generación total de residuos

Pero... es una fracción heterogénea y difícil de recuperar

Tendencia en Europa: Generación de residuos municipales

Municipal waste generated, 2013 and 2023

(kg per capita)



- Tendencia ascendente
- >500Kg/hab./año



Estimamos
RAEE, textiles y envases
 Los que más aumentan

(¹) 2022 data instead of 2023. (²) 2021 data instead of 2023. (³) 2020 data instead of 2023 and 2012 instead of 2013.

Tendencia en Europa: incendios en vehículos e instalaciones

Incendios EN AUMENTO provocados por:

- **baterías**
- **bombonas de óxido nítrico** (gas de la risa, uso recreativo)



Noruega, Suecia, Países Bajos, Bélgica, Francia y Alemania. Los países más afectados por las bombonas de N₂O

! Las aseguradoras cada vez más reticentes a asegurar instalaciones de gestión de residuos **!**



Bruselas, octubre 2023

Obligaciones legales en materia de residuos municipales

NUEVAS OBLIGACIONES EN LA RECOGIDA SELECTIVA

(Directiva Marco de Residuos)

1 enero 2025 Recogida selectiva de residuo textil

1 enero 2024 Recogida selectiva del biorresiduo



OBJETIVOS POR CUMPLIR

- La **preparación para la reutilización y el reciclado** de residuos municipales deben alcanzar al menos:

55 % del peso para 2025

60 % del peso para 2030

65 % del peso para 2035

(Directiva Marco de Residuos)

- <10%** de eliminación en vertedero para el 2035

(Directiva de Vertederos)

18 Estados Miembros, entre ellos España, no llegarán

(fuente: Informe de Alerta Temprana, junio de 2022, Comisión Europea)



Contexto estratégico para la UE

- **Elecciones europeas 2024**
competitividad, simplificación, homologación...
- **La UE en el mundo**
Posición problemática:
 - dependencia de cadenas de distribución no-UE
 - crisis industrial
- **Impacto legislativo:**
Desregular
versus
Potenciar un mercado único de materias primas secundarias



¡NUEVAS MEDIDAS LEGISLATIVAS!

1. **Ley de Economía Circular con foco en los RAEE** (verano de 2026)
2. **Paquete de medidas para el la industria de reciclado de plástico** (antes de Navidad, 2025)
3. **Omnibus Ambiental** (3 de diciembre, 2025)

Un largo paquete de normas técnicas por llegar...

Principales retos en Europa



1

Implantar las normas existentes y reducir la fragmentación

2

Reducir la fracción resto

3

Resolver la crisis de capacidad de clasificación y reciclado

4

Impulsar modelos circulares (más allá del reciclado)

5

Llegar a un funcionamiento óptimo de las RAPs

6

Controlar las fronteras europeas



1

**Implantar las normas existentes
y
reducir la fragmentación**

1. Implantar las normas existentes y reducir la fragmentación

Directiva
Marco de
Residuos

Reglamento
de
Transporte
de Residuos

Directiva de
Vertederos

Reglamento
de Envases
y Residuos
de Envases

Directiva de
Plásticos de
Un Sólo Uso

Reglamento
de Baterías
y Residuos
de Baterías

Directiva de
los RAEE

- La Comisión Europea manda **avisos formales a los Estados Miembros** de infracciones e incorrecta trasposición de normas en materia de residuos **CASI TODOS LOS MESES**
- La interpretación de las directivas lleva a **problemas de fragmentación**

EJEMPLO DE FRAGMENTACIÓN

- **Criterio de la Fin de Condición de Residuo.** Este criterio es diferente en cada Estado Miembro y ¡en algunos casos entre regiones del mismo estado!



Barrera para el mercado único y el transporte interno

Oportunidad: Los proyectos TAIEX-EIR Peer-to-Peer (I)

¿Qué es TAIEX-EIR Peer-to-Peer?

TAIEX - Siglas en inglés de Asistencia Técnica e Intercambio de Información)

EIR - Informe de Implantación Ambiental

Peer-to-Peer - Entre colegas

Proyectos financiados por la Comisión Europea. MWE: promotor de estos proyectos facilita los contactos

BENEFICIARIOS

- **Agencias y administraciones públicas** locales, regionales o nacionales
- Autoridades de **inspección, auditoría y concesión de permisos**
- **Empresas u operadores regionales o locales responsables de la ejecución ambiental**, o encargados de una tarea pública, con la solicitud respaldada por una autoridad
- Redes de **expertos públicos** involucrados en la ejecución y el cumplimiento ambiental, en cooperación con una autoridad ambiental de un Estado miembro



Oportunidad: Los proyectos TAIEX-EIR Peer-to-Peer (II)

ÁREA

Gestión de residuos sólidos, aguas residuales, **proyectos sobre preparación para la reutilización y la reutilización**, compra pública verde, gestión y protección de suelos, biodiversidad, etc.

CONSISTEN EN

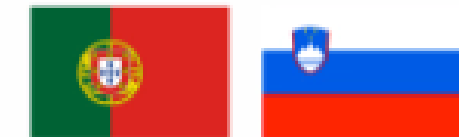
- **Desde la aprobación de la solicitud hasta el proyecto...¡sólo 3 meses!**
- Varias modalidades: talleres, excursiones (study visit) y misiones de expertos
- **Intercambio de experiencia** entre “aprendices” y “expertos” de un área
- Retos tecnológicos y logísticos, instrumentos económicos, barreras legales, retos en la comunicación, etc.
- **Estudios de caso en la web de MWE:**

<https://www.municipalwasteurope.eu/publications/taeix-eir-peer-2-peer>



Case study

TAIEX-EIR PEER-2-PEER



Knowledge brokerage between Ljubljana & the Évora Region on waste collection & treatment, reuse & repair facilities & communication strategies





2

Reducir la fracción resto

2. Reducir la fracción resto y con ella el vertedero y la incineración

NOROESTE

- Dependientes de la incineración para la fracción resto (debate sobre la sobre-capacidad)
- Mayores avances en reciclado, preparación para la reutilización y reutilización

SUROESTE

- Dependientes del vertedero y de plantas de TMB
- Poco progreso en reciclado, preparación para la reutilización y reutilización

NOROESTE

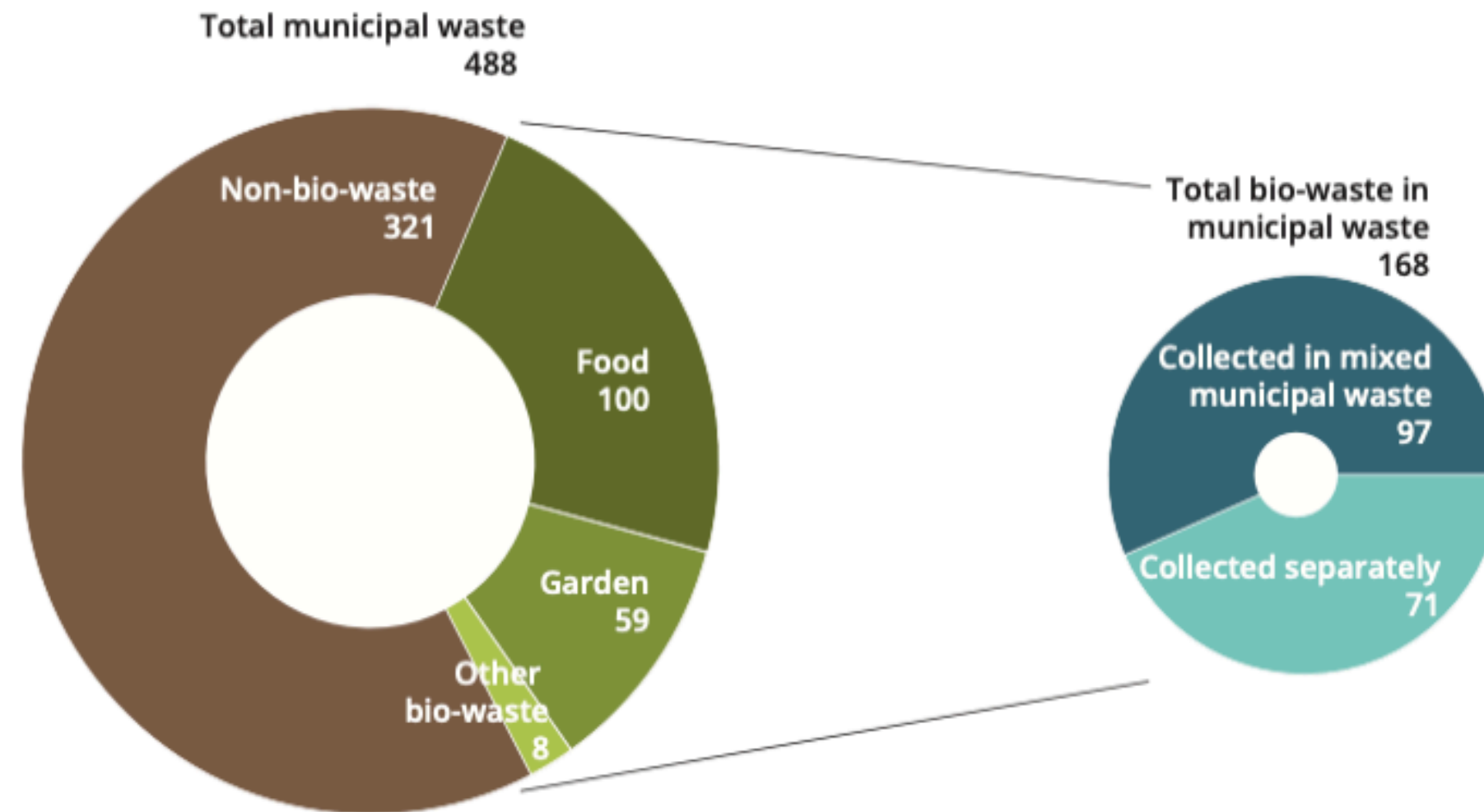
SUROESTE

Oportunidades: el biorresiduo (I)

Figure 2.1 Bio-waste in municipal waste and how it is collected, EU-28, 2017

34,22%
del residuo municipal
es biorresiduo
(alimentario y de
jardines y parques

42,26%
del biorresiduo es
recogido
separadamente



Unit = kg/person



Source: ETC/WMGE compilation based on data provided by the European Environment Information and Observation Network (Eionet) through an EEA and European Topic Centre on Waste and Materials in a Green Economy (ETC/WMGE) survey (ETC/WMGE, 2019a), complemented with data from the European Reference Model on Municipal Waste (ETC/WMGE, 2019b) and Eurostat (2019).

Oportunidades: el biorresiduo (II)

✓ Reducimos la fracción resto y ayudamos a alcanzar el objetivo de 2035*

*(<10% de residuo municipal a vertedero)

✓ Ayudamos a alcanzar los objetivos de reciclado para el residuo municipal

- ✓
- Agricultura regenerativa
 - Retención de agua
 - Desertificación
 - Captura de carbono en suelo



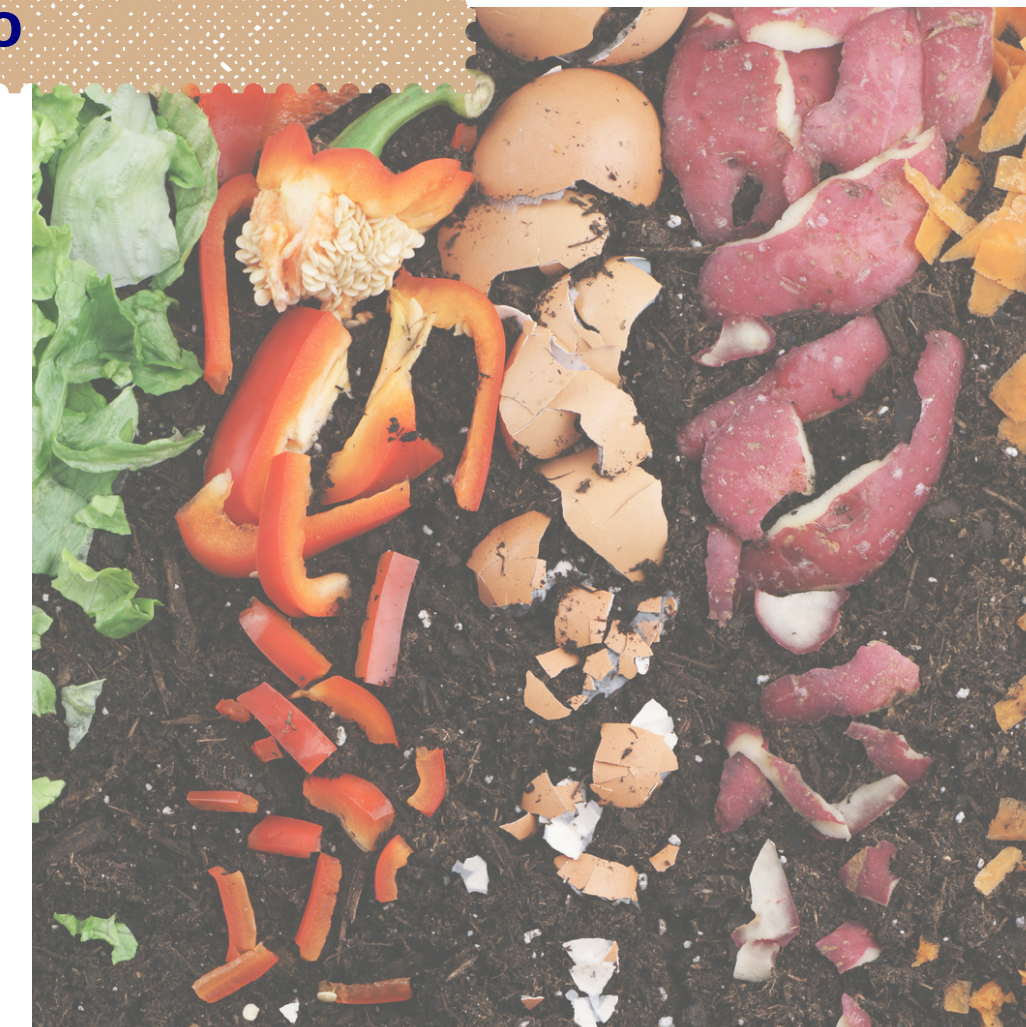
VALORIZACIÓN ENERGÉTICA

- Biogás o biometano
- CO₂ y H₂



RECICLADO

- Digestato o compost
- Otros (p.ej, biochar)
- Bio-productos con otras aplicaciones



¡¡FUENTE LOCAL DE ENERGÍA Y FERTILIZANTES / ENMENDADORES DE SUELO !!!



3

**Resolver la crisis de capacidad de
clasificación y reciclado**

3. Resolver la crisis de capacidad de clasificación y reciclado

% contenido obligatorio para envases

La recogida selectiva es obligatoria (envases, textiles...)

21 Noviembre de 2026
Prohibido exportar residuos plásticos a países de la OCDE (con excepciones)

EJEMPLO: PLASTICOS

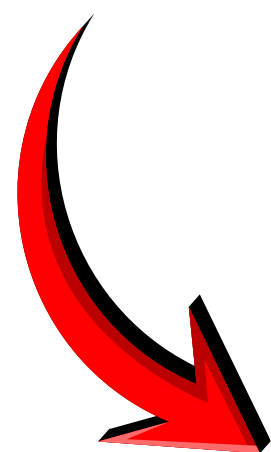
MATERIAS RECICLADAS



MATERIAS PRIMAS VÍRGENES

+

IMPORTACIONES DE MATERIAL RECICLADO



NO HAY MERCADO



RECICLADORES EN BANCARROTA





4

Impulsar modelos circulares (más allá del reciclado)

4. Impulsar modelos circulares (más allá del reciclado)

ECODISEÑO

- La Comisión Europea trabaja en requisitos legales
- Vincular las RAPs con requisitos de ecodiseño (p.ej, reparabilidad)

MEDIDAS REGULATORIAS RECOMENDADAS

Beneficios fiscales en productos y servicios circulares

- Segunda mano
- Reparación
- Restauración
- Remanufacturación
- Preparación para la reutilización
- Alquiler y producto-como-servicio



Para disminuir la generación de residuos municipales...

- **diseñemos mejor, y**
- **consumamos lentamente**

Oportunidades: colaboración municipios-empresas sociales

BUENAS PRÁCTICAS EN AUSTRIA

REVITAL es una marca, resultado de la cooperación entre LAVU (empresa pública de gestión de residuos) y empresas sociales.

Instalaciones:

- La tienda de segunda mano REVITAL, gestionada por empresa social
- Una sala de preparación para la reutilización (reparación),
- Un punto limpio, gestionado por la empresa municipal

Los (pequeños y grandes) RAEE se reparan con una **garantía de 6 meses**.

Participan voluntarios y **empleados**.

LAVU opera 25 tiendas REVITAL junto con diferentes empresas sociales.

Hay 6 fracciones bajo la marca REVITAL: pequeños RAEE, grandes RAEE, pequeños objetos domésticos (jarrones, platos, juguetes, etc.), muebles pequeños y grandes.





5

**Llegar a un funcionamiento
óptimo de las RAPs**
(sistemas responsabilidad ampliada del productor)

5. Llegar a un funcionamiento óptimo de las RAPs

GOVERNANZA Y TOMA DE DECISIONES

- **80% de los costes de recogida selectiva**
a menudo no se aplica a costes REALES
- **Costes y tratamiento de residuo mezclado (incineración y vertedero)**
No obligatorio → No hay incentivo
- **SCRAPs a menudo sobre-empoderadas**
los municipios y operadores públicos... a menudo CONSULTADOS PERO SIN PODER
- **Varias SCRAPs para la misma fracción**
competencia contraproducente para el sistema



REQUISITOS DE ECODISEÑO

- **Tasas en coherencia con la jerarquía de residuos**
- **MWE:** Prohibir la producción, comercialización y venta de RAEE de “corta vida” con baterías integradas y no reemplazables.



EXTENDER EL ALCANCE

- Colchones
- Muebles
- Productos higiénicos absorbentes
-

Buenas prácticas: La RAP para colchones en Flandes

- **2021** - Obligación de recogida selectiva
- **Una SCRAP:** Valumat
- La SCRAP tiene la **obligación de aceptar todos los colchones**
- **Objetivos** de Flandes, impuestos sobre la SCRAP:
 - recogida selectiva: 80%
 - reparación para la reutilización y reciclado: 75%
- **Valumat compensa a las organizaciones intermunicipales de residuos según el coste real (100%) de las siguientes actividades:**
 - Recogida de TODOS los colchones (reciclables o no)
 - Recipiente de almacenaje en el punto limpio
 - Transporte desde el punto limpio a la planta de tratamiento
 - Desmantelamiento de los colchones
 - Costes de comunicación y de administración

PLAZO: 1 ENERO 2030



Planta de desmantelamiento en Flandes, 2024

6

Controlar las fronteras europeas

6. Controlar las fronteras europeas

MECANISMO DE AJUSTE POR FRONTERA DE CARBONO




- **Reglamento CBAM** (siglas en inglés)
- Impone un coste a las emisiones de carbono incorporadas en bienes importados con el objetivo de igualar el precio del carbono entre las empresas de la UE y las que importan bienes, evitando que la producción se traslade fuera de la UE para eludir las políticas de descarbonización
- Se aplica sólo al acero, cemento, hierro, aluminio, fertilizantes, electricidad e hidrógeno... **NI UN SÓLO POLÍMERO PLÁSTICO**



AFLUENCIA DE PRODUCTOS BARATOS Y DE POCA CALIDAD



13 noviembre 2025 - El Consejo eliminó la excepción a la aplicación de los derechos de aduana a los **paquetes de <150€ aplicable a partir de 2028**



**La voz
de la responsabilidad pública
sobre los residuos municipales en
Bruselas....**

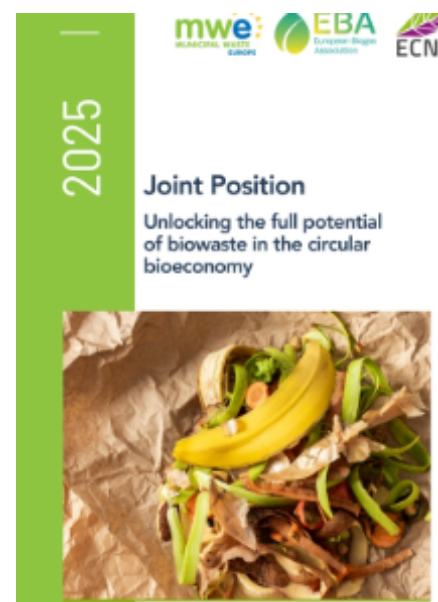
Algunas de nuestras acciones recientes y próximas



**16 CARTAS,
CONTRIBUCIONES A
CONSULTAS Y
DECLARACIONES
PÚBLICAS EN 2025...**



**CONFERENCIAS
Y
WEBINARS**



**9 CARTAS Y
DECLARACIONES
PÚBLICAS JUNTO CON
OTRAS ASOCIACIONES EN
2025...**



¡Contacta y síguenos!



Vanya Veras
Secretaria General
vanya.veras@municipalwasteurope.eu



Estefanía Jiménez Puerta
Responsable de Políticas
estefania.jimenez@municipalwasteurope.eu



Erik Hayes Gomez
Responsable de Comunicación y Eventos
erik.hayes@municipalwasteurope.eu



<https://www.municipalwasteurope.eu/>



<https://www.linkedin.com/company/municipal-waste-europe>

