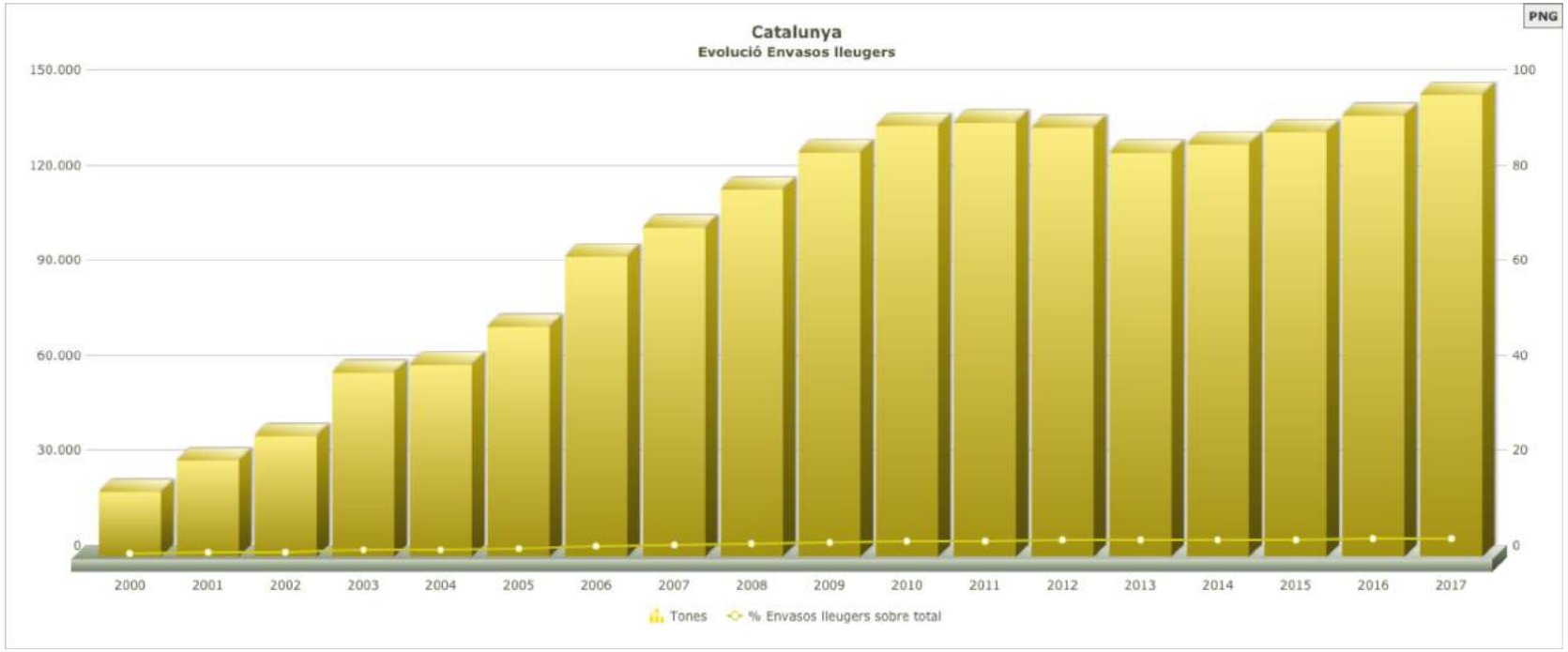
Gremi de Recuperació de Catalunya

La problemàtica en la gestión de los residuos de envases

Por: Victoria Ferrer, Directora del Gremi de Recuperació de Catalunya



Evolución de la recogida selectiva de los envases en Catalunya, año 2017 : 145.772,95 t

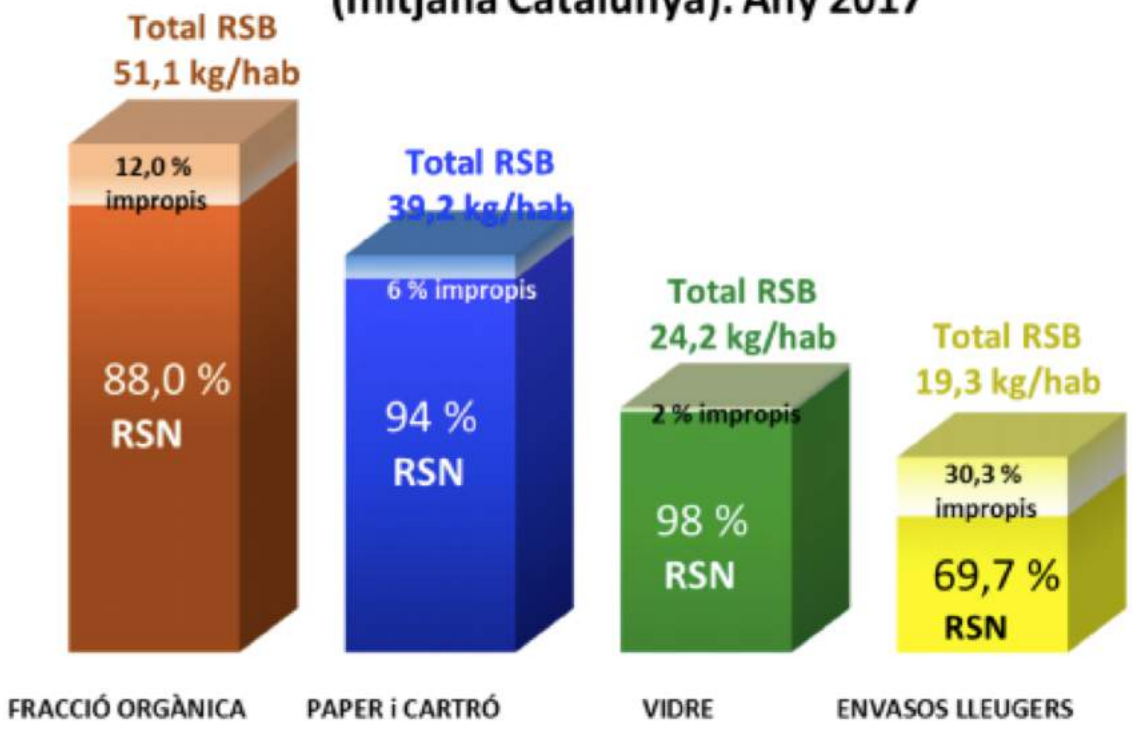
Fuente: Agencia de Residus de Catalunya

Gremi de Recuperació de Catalunya

Qualitat de la recollida selectiva 2017

Per tal de facilitar un adequat reciclatge material dels residus, cal que aquests estiguin lliures d'impropis. Encara hi ha espai de millora pel que fa a la recollida selectiva de la fracció orgànica i dels envasos lleugers

Recollida Selectiva Bruta (RSB) i Neta (RSN) dels tipus de residus principals (mitjana Catalunya). Any 2017



Generalitat de Catalunya

Agència de Residus de Catalunya

Gremi de Recuperació de Catalunya

Exportación de residuos plásticos ESP

Gremi de Recuperació de Catalunya

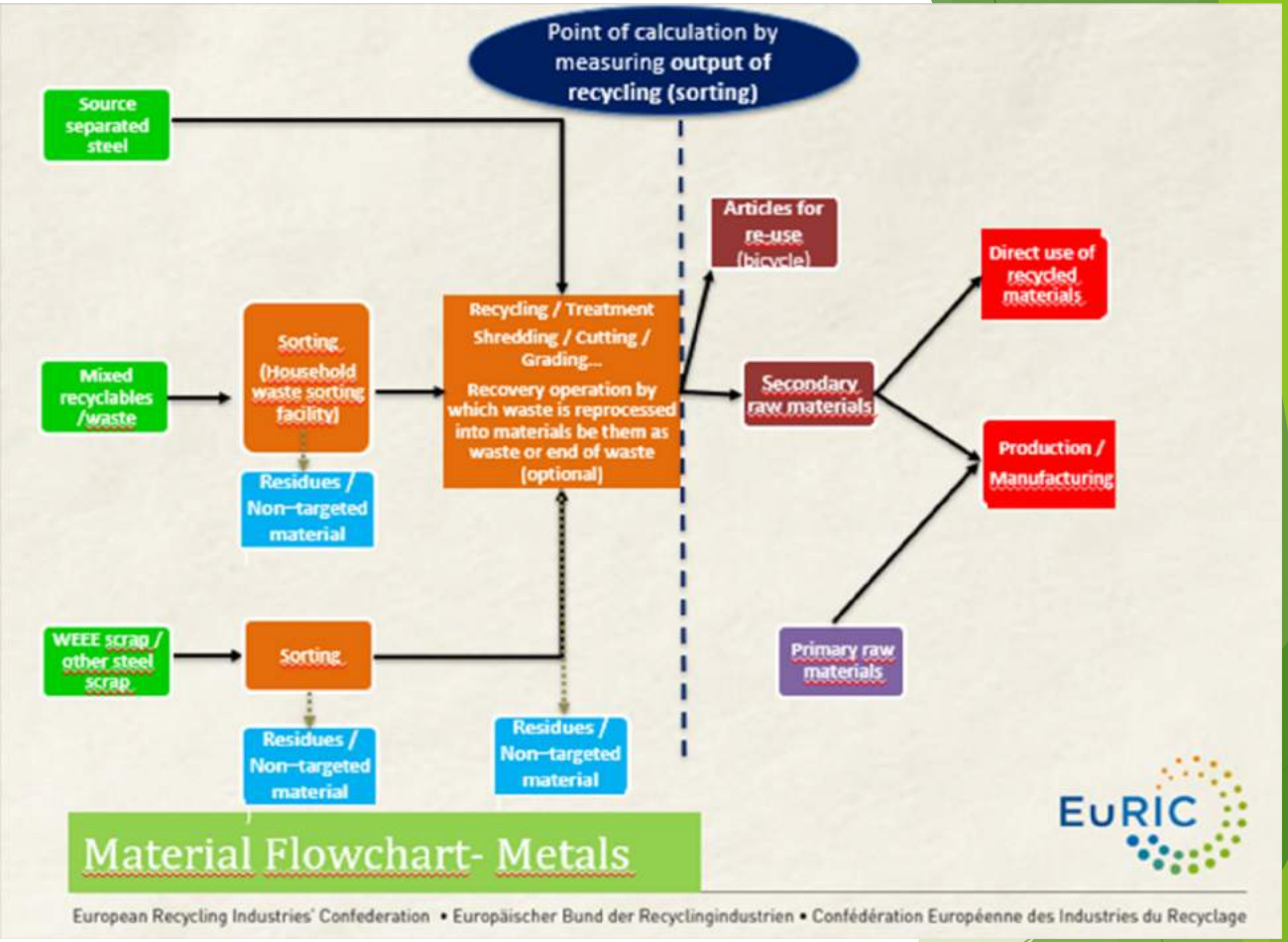
Tabla 1. Codificación internacional para los distintos plásticos.

Tipo de plástico:	Polietileno Tereftalato	Polietileno de alta densidad	Policloruro de vinilo	Polietileno de baja densidad	Polipropileno	Poliestireno	Otros
Acrónimo	PET	PEAD/ HDPE	PVC	PEBD/ LDPE	PP	PS	Otros
Código	1	2	3	4	5	6	7

plásticos domésticos más comunes

Gremi de Recuperació de Catalunya

Objetivos Europeos de recuperación/reciclaje, nuevo método de cálculo:



Este punto, a la salida de la operación de clasificación (reciclaje), tiene varias ventajas importantes:

- El material ya ha sido reciclado y consiste en fracciones de metal limpio de acuerdo con los estándares de la industria. Estas fracciones metálicas limpias pueden usarse posteriormente para reemplazar las materias primas primarias en un proceso de fabricación. Al mismo tiempo, en esta etapa, se sabe lo que no se ha reciclado y terminado como residuo residual.

- El origen de los residuos (ya sean residuos municipales o residuos de envases) aún se puede determinar en esta etapa. De lo contrario, sería difícil, si no imposible, determinar el origen del material en etapas posteriores de la cadena de valor.

- En la etapa, se captura todo el material, que se ha reciclado y que se utilizará en las instalaciones de fabricación, ya sea en las instalaciones europeas o globales. También es importante tener en cuenta que la chatarra de metal no se utiliza solo en fundiciones y acerías. Se puede usar una parte menor, por ejemplo. Como catalizadores por la industria química.

Gremi de Recuperació de Catalunya

Como nos llega el material a los recuperadores:

- Planta 3D Titech
- Ecoparc IV Hostalets de Pierola

Gremi de Recuperació de Catalunya

Packaging más complejo: composites

Gremi de Recuperació de Catalunya

Packaging más complejo: composites

Gremi de Recuperació de Catalunya

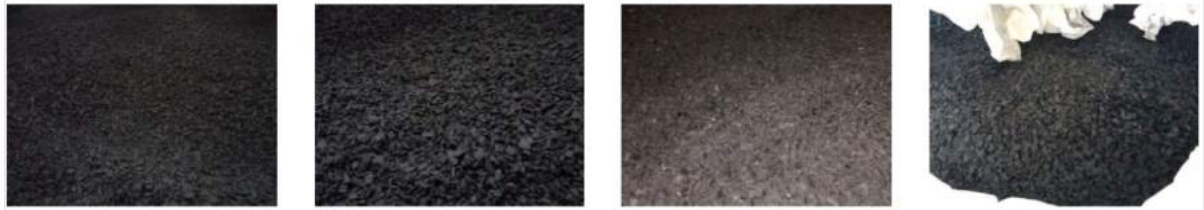
Producto reciclado:

Acrolonitrilo Butadieno Estireno (ABS)

- RAEE (Residuo de Aparato Eléctrico y Electrónico)
- material farma
- alarmas
- carcasas

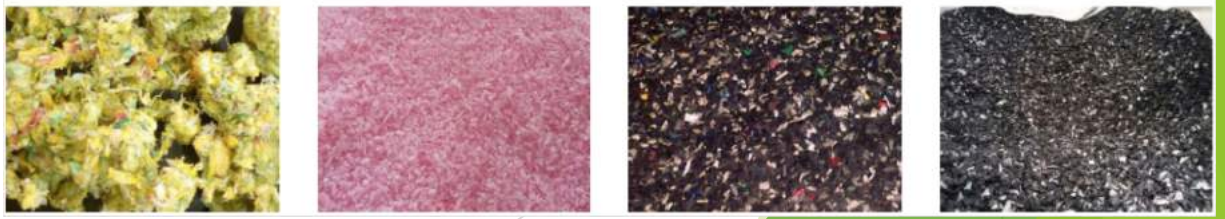
Poliamida (PA)

- 6.6 con fibra de vidrio
- 6.6 sin fibra de vidrio
- 6 con fibra de vidrio
- 6 sin fibra de vidrio



Polipropileno (PP)

- rafia
- material farma
- batería
- parachoques



Gremi de Recuperació de Catalunya

Producto reciclado:

Poliestireno de Alto Impacto (PSAI)

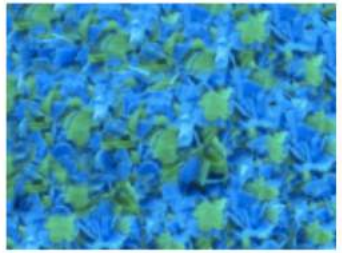
- RAEE (Residuo de Aparato Eléctrico y Electrónico)
- nevera
- percha
- yogur

Polietileno de Alta Densidad (PEAD)

- contenedores
- botellas
- bidones
- cajas de fruta

Polietileno de Baja Densidad (PEBD)

- fim
- tapones
- material farma
- perfilería



Gremi de Recuperació de Catalunya

Retos para la recuperación de los envases

Gremi de Recuperació de Catalunya

¡Gracias por su atención!

Gremi de Recuperació de Catalunya

- Victoria Ferrer Maymó
- Victoria.Ferrer@gremirecuperacio.org
- T: 663363992