

# Gestión del cambio hacia la economía circular de Terrassa

Inclusión de los residuos de las industrias de Terrassa en la cadena de valor de las empresas



## Descripción

Este proyecto es la aplicación de una de las oportunidades identificadas en el “Plan Estratégico de Economía Circular de Terrassa” realizado en 2023: fomentar el aprovechamiento de los residuos generados por las industrias del territorio para generar desarrollo económico sostenible.

Se analizan los residuos de papel y cartón, orgánicos, madera, textiles y algunos plásticos (polipropileno, film y poliestireno expandido), a lo largo de toda la cadena de valor de los materiales. Y se identifican los actores que podrían beneficiarse de las nuevas oportunidades de negocio identificadas, tanto por el aprovechamiento de los residuos (ahorro en costes de gestión) como en el uso de materiales reciclados en sus productos.

## A destacar

- Se ha estimado la cantidad de materiales con potencial de valorización que se pierden mezclados en la fracción banal de las industrias, así como los tipos de empresas que podrían estar generándolas.
- Se han propuesto productos reciclados donde se podrían aprovechar materiales que normalmente acaben en el vertedero

## Resultados principales

**Plàstics**

**Generació:**

- 2.670t/a potencials
- 19 indústries i 217 grans establiments

**Gestió:**

- No s'han trobat valoritzadors a Terrassa.
- Necessitat d'empreses transformadores de films, polipropilè i porexpan post-consum a Terrassa

**Potencial demanda de material reciclat:**

- Film reciclat per a embalatges: 541 empreses
- Porexpan reciclat per a embalatges: 30 empreses
- Polipropilè reciclat (mono material/mix) per a la fabricació de productes i envasos: 8 empreses

**Fusta**

**Generació:**

- 1.591t/a potencials
- 52 indústries i 12 grans establiments

**Gestió:**

- No s'han trobat valoritzadors a Terrassa de fusta industrial.
- A través de la deballeria, Centre Logístic Biomassa, altres llocs processos intermedis

**Potencial demanda de material reciclat:**

- Per a calderes de biomassa: varies localitzadors (ajuntaments, escoles, centres esportius, hospital...)
- Per a mobles, parets, aïllaments: 66 empreses

**Tèxtils**

**Generació:**

- 1.434t/a potencials
- 36 indústries i 11 grans establiments

**Gestió:**

- Coordinació amb fluxos dels ciutadans
- No s'han trobat valoritzadors a Terrassa
- A través deixalleria

**Potencial demanda de material reciclat:**

- Per a fils/teixits: 28 empreses
- Per a aïllaments: 7 empreses

**Orgànica**

**Generació:**

- 1.933t/a potencials
- 33 indústries i 107 grans establiments

**Gestió:**

- Planta de biometanització al límit.
- A través de CTRV Vacarisses i plantes privades de compostatge

**Potencial demanda de material reciclat:**

- Per a compost: 16 empreses
- Per a electricitat: 27 empreses

**Paper i cartró**

**Generació:**

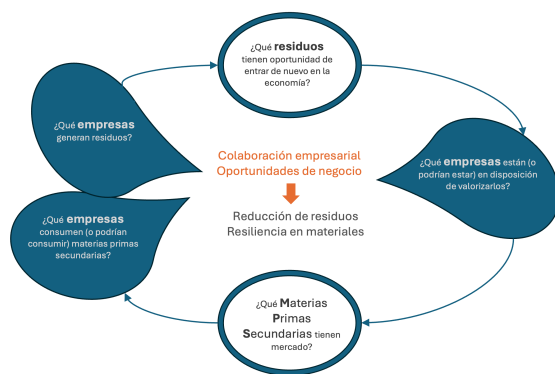
- 5.342t/a potencials
- 73 indústries i 217 grans establiments

**Gestió:**

- No s'han trobat valoritzadors a Terrassa
- A través de gestors locals

**Potencial demanda de material reciclat:**

- Per a manufactura productes paper i cartró: 14 empreses
- Per a aïllaments: 7 empreses



Flujos del textil, des dels productors fins a la producció d'aliments, filatures i teixits a partir de tèxtils reciclats

