

BENEFICIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR



BENEFICIS AMBIENTALS

- **Consum eficient dels recursos** (matèries primeres i energia).
- **Reducció de la dependència d'importacions de matèries primeres** reduint l'impacte derivat del transport.
- **Prevenió de la contaminació** fruit de la prevenció o reducció de residus i emissions generades.
- **Adaptació al marc normatiu ambiental.**

Segons estimacions, l'estalvi anual d'energia derivat del reciclatge del total dels residus plàstics globals equivaldria a 3500 milions de barrils de cru per any³.



BENEFICIS ECONÒMICS

- **Reducció de costos associat a:**
 - **Consum eficient de recursos.**
 - **Reincorporació fluxos** residuals al procés productiu.
 - **Gestió de corrents residuals** (aigua i residus).
- **Millor posicionament en el mercat**, fruit del compromís amb el medi ambient.
- **Increment de la competitivitat** oferint productes més sostenibles.



BENEFICIS SOCIALS

- **Millora de la reputació.**
- **Creació de nous llocs de treball.**
- **Compromís social** envers el repte de la **reducció del consum de plàstics.**

L'any 2030 la capacitat de reciclatge de plàstics a Europa s'haurà multiplicat per 4 respecte el 2015, el que portarà a la creació de 200.000 nous llocs de treball³.

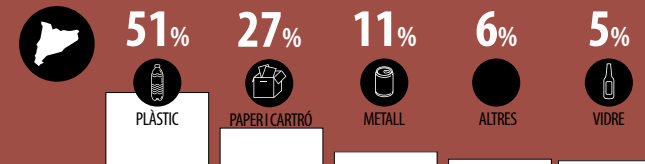


APLIQUEM L'ECONOMIA CIRCULAR SECTOR PACKAGING

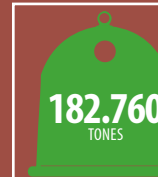
A Catalunya hi ha unes 753 empreses al sector del packaging amb una facturació anual d'uns 7.100 milions d'euros, un 3,4% del PIB¹. Empreses proveïdores de matèria primera, maquinària i altres recursos, fabricants d'envasos i embalatges, envasadors, distribuïdors i punts de venda, consumidors/es, gestors de residus, centres de recerca i organitzacions empresarials, tots formen part del sector i són claus per l'economia circular.

SITUACIÓ AMBIENTAL DEL SECTOR

Els envasos i embalatges són necessaris en la majoria de productes. Per tant, en un entorn on el consum és rellevant, considerar l'economia circular és un factor important.



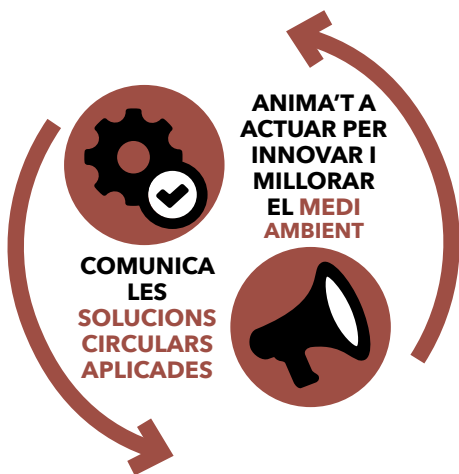
Envasos lleugers recollits de forma selectiva, 2017



Vidre recollit de forma selectiva, 2017



L'estratègia Europea dels plàstics té un paper clau en l'aplicació de l'economia circular al sector del packaging

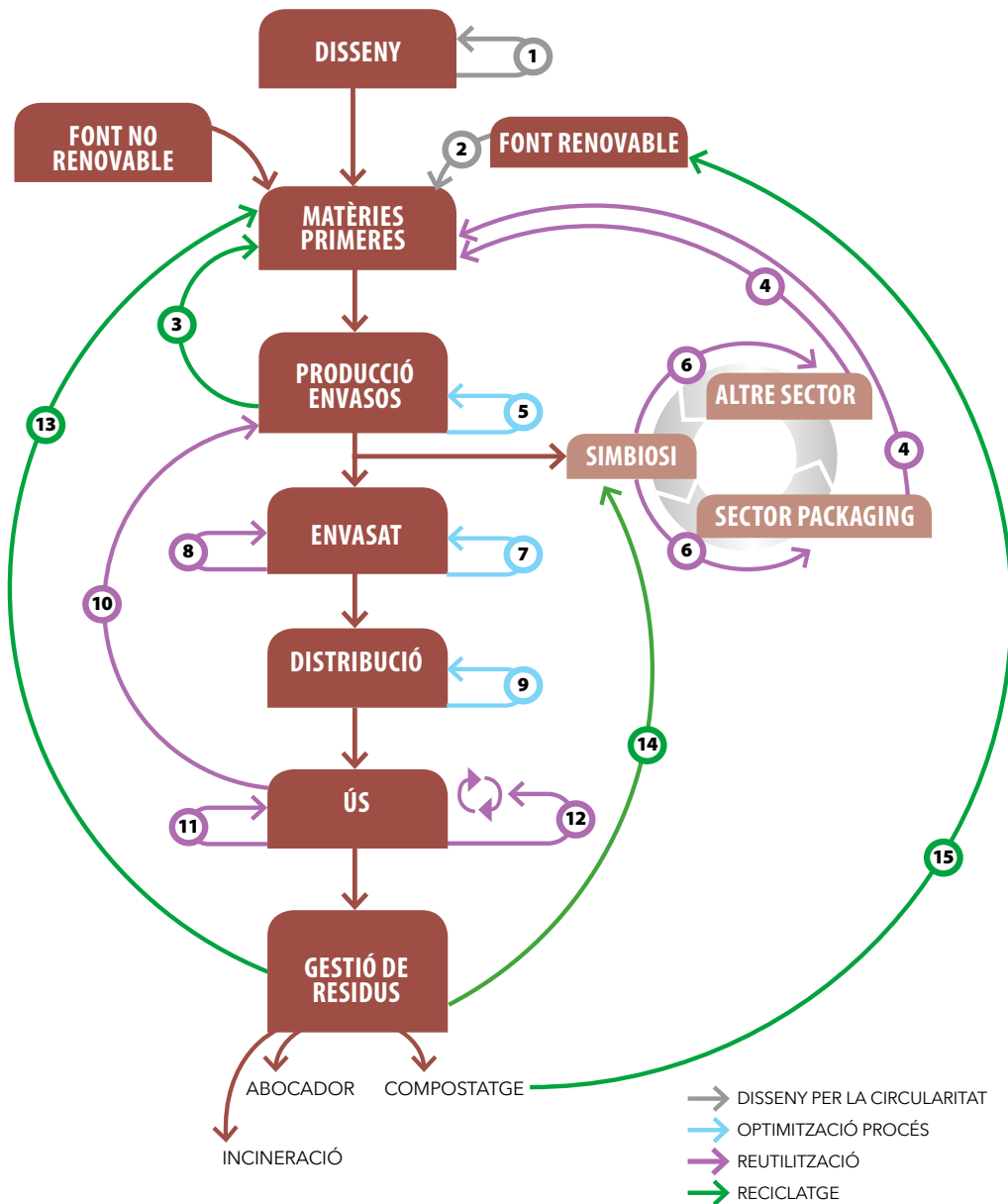


Per a més informació i solucions circulars:
www.vallescircular.com
 Contacte: plataforma@vallescircular.com

Per a més informació relacionada:
 "Catalunya Circular: Observatori d'Economia Circular"
<http://catalunyacircular.gencat.cat>

1. El Sector del Packaging a Catalunya. Anàlisi d'Oportunitats. ACCIÓ. Generalitat de Catalunya.
2. Agència de Residus de Catalunya.
3. EU Strategy for Plastics in the Circular Economy (Brochure). European Commission.
4. A plastics strategy to protect Europe's citizens and the environment. European Commission.

CIRCULARITAT DEL SECTOR PACKAGING



QUÈ ÉS L'ECONOMIA CIRCULAR?

És un **model econòmic diferent de producció i consum** on els **materials, productes i serveis són dissenyats per durar i tornar a entrar en la cadena de valor industrial** un cop ja no es poden fer servir, tot eliminant tòxics i usant energies renovables: **una economia regenerativa per disseny.**

SOLUCIONS CIRCULARS

DISSENY

Aplicació d'ecodisseny: pensar el producte evitant envàs (ràtio mínim pes envàs/producte, envasos comestibles), seleccionar matèries primeres més sostenibles, ús de monomaterial per facilitar la seva reciclabilitat, evitar sobreembalar, optimitzar el pes, optimitzar l'envàs per una logística eficient (optimitzar la ràtio de càrrega), millora funcional (aprofitament òptim del producte, opció recarregable, evitar un sol ús, sistema devolució i retorn), allargar la vida útil donant-li un segon ús, nous productes a partir de subproductes. ①

Conèixer l'impacte ambiental del envàs a partir de l'Anàlisi de Cicle de Vida (ACV).

MATÈRIES PRIMÈRES

Ús de **materials biodegradables i/o compostables**. ②

Ús d'**origen renovable** (no fòssil). ②

Ús de materials amb **certificació ambiental** (per exemple FSC).

Ús de matèries primeres provinents de:

- **Procés de producció**. ③
- **Subproductes del mateix sector o altre sector industrial**. ④
- **Reciclatge post-consum**. ⑬

PRODUCCIÓ

Implantació de mesures d'**estalvi energètic** i sistemes d'obtenció d'energia de **fonts renovables**. ⑤

Tractament de les aigües residuals in-situ per a la seva recirculació dins del mateix procés o per a altres usos (manteniment, refrigeració). ⑤

Sistemes d'impressió d'**envasos flexibles més sostenibles** (evitar ús de dissolvents i més eficients energèticament). ⑤

Substitució de productes químics que presenten certa perillositat per d'altres que siguin més sostenibles. ⑤

Prevençió de la generació de residus, optimitzant el consum de recursos. ⑤

Compra de matèria primera amb criteris ambientals. ⑤

Recuperació/reprocessament de subproductes de producció. ⑤

Reutilització dels residus d'envasos per **altres sectors industrials o pel mateix sector** (simbiosi). ⑥

ENVASAT

Implantació de **mesures d'estalvi energètic** i **sistemes d'obtenció d'energia de fonts renovables**. ⑦

Recuperació de producte i elements d'embalatge. ⑧

DISTRIBUCIÓ

Aplicació de **bones pràctiques de logística** per tal de reduir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle: planificació de rutes, maximització de l'aprofitament de l'espai de càrrega, ús embalatge retornable, evitar càrregues buides de retorn. ⑨

ÚS

Implantació d'un sistema de **dipòsit i retorn de l'envàs al productor**. ⑩

Reutilització de l'envàs per part del consumidor/a per allargar la seva vida útil. ⑪

Segona vida a l'envàs per a un ús diferent. ⑫

GESTIÓ DE RESIDUS

Reciclatge per obtenir matèria primera per la producció de nous envasos i embalatges. ⑬

Reciclatge per la fabricació de nous productes (per exemple mobiliari, productes tèxtils). ⑭

Compostatge d'envasos compostables. ⑮