

BENEFICIS DE L'ECONOMIA CIRCULAR



BENEFICIS AMBIENTALS

- **Reducció de la dependència de recursos** no renovables i d'importacions de matèries primeres, **reduint l'impacte del transport i assegurant la disponibilitat** de recursos.
- **Reducció del consum de recursos:** disminució del consum de **matèries primeres verges** i per tant del **consum energètic i emissions de gasos amb efecte hivernacle** en l'extracció.
- **Reducció de la quantitat de residus generada**, minimitzant l'impacte associat a la seva gestió.
- **Adaptació al marc normatiu ambiental.**

S'estima que actualment només **entre un 6 i un 12% dels materials consumits a Europa prové del reciclatge**, la prevenció de residus o les polítiques d'ecodisseny⁵.



BENEFICIS ECONÒMICS

- **Estalvi en l'adquisició** de recursos a través de la **conservació dels materials com a productes d'alt valor o el retorn dels residus** a l'economia.
- **Reducció de la dependència de les importacions** de materials de països tercers, **i de l'exposició a la volatilitat de preus** en el mercat internacional.



BENEFICIS SOCIALS

- **Millora de la reputació.**
- **Compromís social** associat a l'ecodisseny, reutilització o reciclatge **i estimulant alhora el compromís social de consumidors/es.**
- Proporciona una percepció positiva: **peces de major qualitat que durin més i amb impactes positius sobre la salut**, tant de consumidors/es com de treballadors/es (millora condicions laborals)¹.

Segons la Comissió Europea, l'economia circular també pot generar llocs de treball a qualsevol sector. S'estima que d'aquí a l'any 2030 s'hauran creat **178.000 llocs de treball directes a la Unió Europea**⁵.

Per a més informació i solucions circulars:

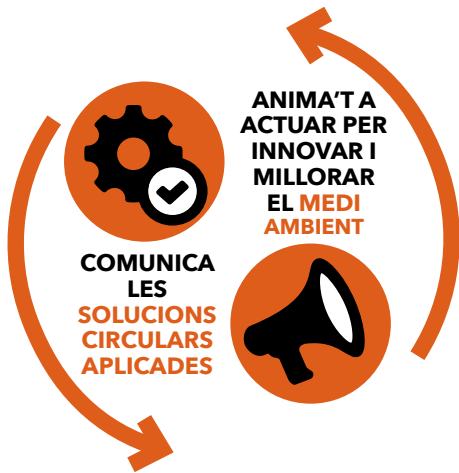
www.vallescircular.com

Contacte: plataforma@vallescircular.com

Per a més informació relacionada:

"Catalunya Circular: Observatori d'Economia Circular" <http://catalunyacircular.gencat.cat>

1. Ellen MacArthur Foundation, A new textiles economy: Redesigning fashion's future, (2017).
2. European Clothing Action Plan (ECAP) 2015
3. Agència de Residus de Catalunya. Estadístiques 2016
4. WRAP, 2017, Banbury, Mapping clothing impacts in Europe: the environmental cost, prepared by Sarah Gray
5. Circular economy in Europe. Developing the knowledge base (EEA Report).



Edita:



En el marc de:



Amb el suport de:



Subvencionat pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya en el marc dels Programes de suport al desenvolupament local



APLIQUEM L'ECONOMIA CIRCULAR SECTOR TÈXTIL

El Vallès Occidental es troba al capdavant del desenvolupament tèxtil a Catalunya. Actualment, la indústria suposa el **23% del PIB de la comarca**, del qual el sector tèxtil en representa el **9,1%**.

SITUACIÓ AMBIENTAL DEL SECTOR

El sector consumeix recursos: matèries primeres naturals i sintètiques, aigua, energia, i productes químics que s'apliquen als teixits per donar-los determinades propietats.



342
MILIONS ANY

Barrils de cru per a la producció de fibres sintètiques

200
MIL TONES ANY

Pesticides per a la producció de cotó

8
MILIONS DE TONES ANY

Fertilitzants per a la producció de cotó

≈ 43
MILIONS DE TONES ANY

Productes químics per a la producció de fibres i teixits

11
MILIONS DE TONES

Residus tèxtils³

24.744
TONES

Residus tèxtils²

73%

Residus tèxtils que acaben en abocadors o incinerats¹

< 1%

Material utilitzat per produir roba que es recicla per produir nova roba¹

195
MILIONS DE TONES

Petjada de carboni de la roba consumida un any⁴

≈ 50%
derivat de la fase d'ús de la peça tèxtil

≈ 33%
derivat de la producció tèxtil

1,2
BILIONS DE TONES ANY

Petjada de carboni de la producció tèxtil¹

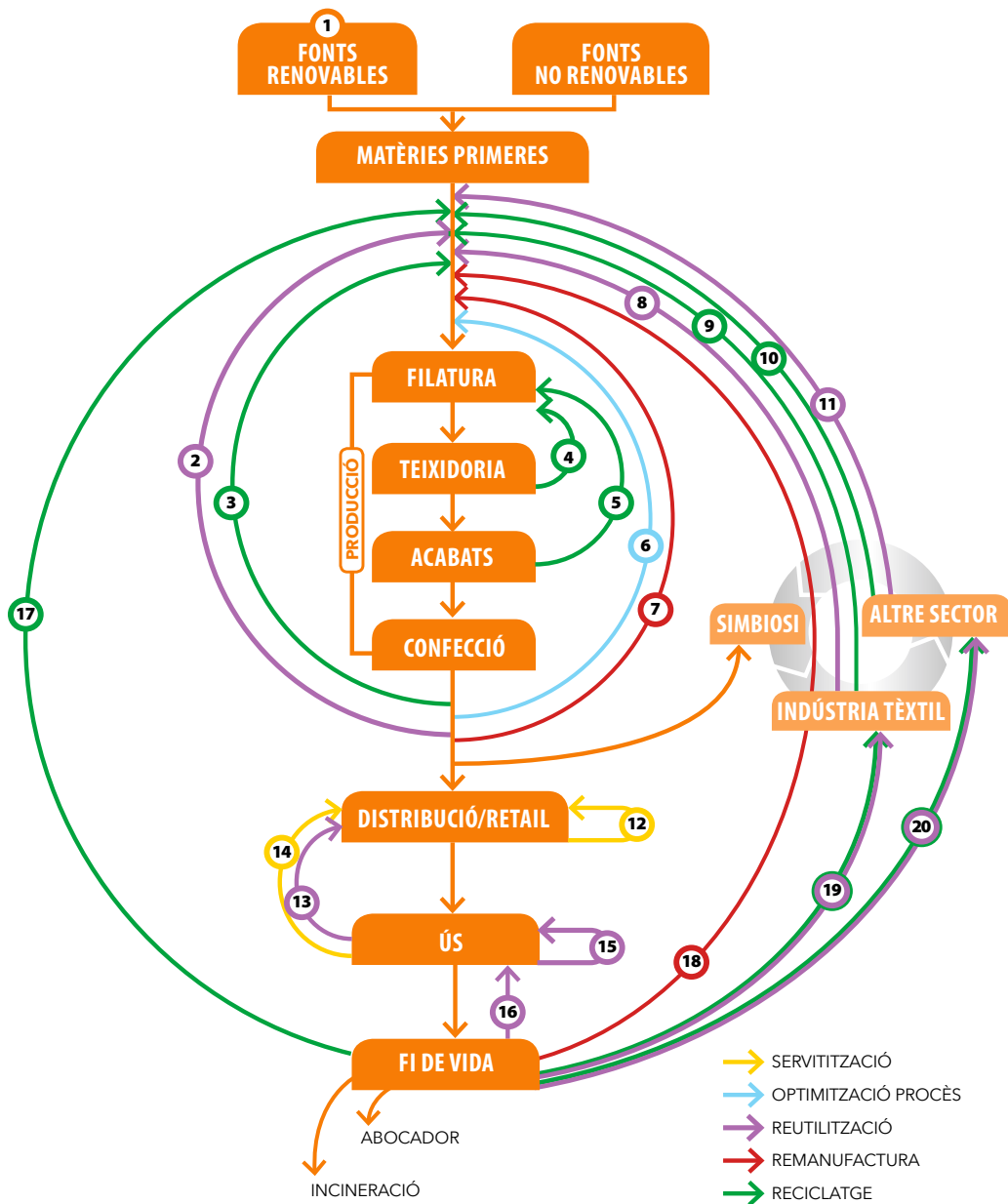
>

Vols internacionals i marítims combinats

PLATAFORMA VALLÈS CIRCULAR

TECNOLOGIA I ASSESSORAMENT EN ECONOMIA CIRCULAR

CIRCULARITAT DEL SECTOR TÈXTIL



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



MATÈRIES PRIMERES

Consum de materials provinents de **fonts renovables** per promoure l'eficiència en l'ús dels recursos. **1**

Reutilització de material del mateix sector tèxtil o d'un altre sector industrial. **2 8 11**

Ús de material reciclat com a matèria primera, on el residu tèxtil pot provenir del mateix procés productiu, d'una altra empresa del sector (per exemple ús de cotó reciclat) o d'altres sectors no tèxtils (per exemple ús d'ampolles de plàstic, residus orgànics). **3 4 5 9 10**

Remanufactura aprofitant material sobrant del procés productiu. **7**



PRODUCCIÓ **6**

Aplicació de tecnologies que permetin la **reducció del consum d'aigua** com per exemple l'aprofitament d'aigües pluvials o l'ús d'aigua regenerada durant el procés de fabricació.

Aplicació d'un **sistema de control de la qualitat de l'aigua i l'energia** per fer un ús eficient d'aquests recursos.

Implantació d'energies renovables que permetin una reducció del consum energètic derivat de la fabricació del producte tèxtil i reducció de la petjada de carboni associada.

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

Substitució de productes químics que presenten certa perillositat per a altres que siguin més sostenibles.



DISTRIBUCIÓ I PUNT DE VENDA **12**

Aplicació de **bones pràctiques de logística** per reduir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle derivades del transport dels productes tèxtils.

Implantació de **criters ambientals en els envasos i embalatges** dels productes tèxtils per un ús eficient dels recursos, una minimització o prevenció de residus generats i una reducció de la petjada de carboni.

Implantació de **bones pràctiques ambientals al punt de venda** (estalvi d'energia i aigua, minimització residus...)



ÚS DEL PRODUCTE

Recollida del producte per a la seva preparació per a la reutilització i posterior redistribució (en cas que sigui necessari). **13**

Reutilització del producte tèxtil entre usuaris (mercats de segona mà, ús compartit). **15**

Aplicació de la **servitutzació**, on l'empresa ofereix un servei sense necessitat de comprar el producte. **14**



FI DE VIDA DEL PRODUCTE TÈXTIL

Reciclatge de fibres procedents de tèxtils en desús (per tornar a fer fil). **17**

Remanufactura per poder incorporar parts del producte en el procés productiu. **18**

Preparació per a la **reutilització i/o reciclatge de residus tèxtils pel mateix sector** (farciment de coixins) o altres (fabricació de materials d'aïllament tèrmic o acústic). **19 20**



ORGANITZACIÓ

Aplicació de l'**estratègia d'ecodisseny** als productes i processos tèxtils incorporant criteris ambientals en la fase de disseny i per tant, reduint la càrrega ambiental associada al producte.

Implantació d'un **sistema de Gestió ambiental (EMAS o ISO 14001)** que permeti la identificació dels aspectes ambientals significatius i el seu control per a la millora contínua.

Introducció de criteris de compra verda (amb criteris ambientals) de matèria primera (per exemple compra de cotó procedent de cultius amb certificació ambiental).