

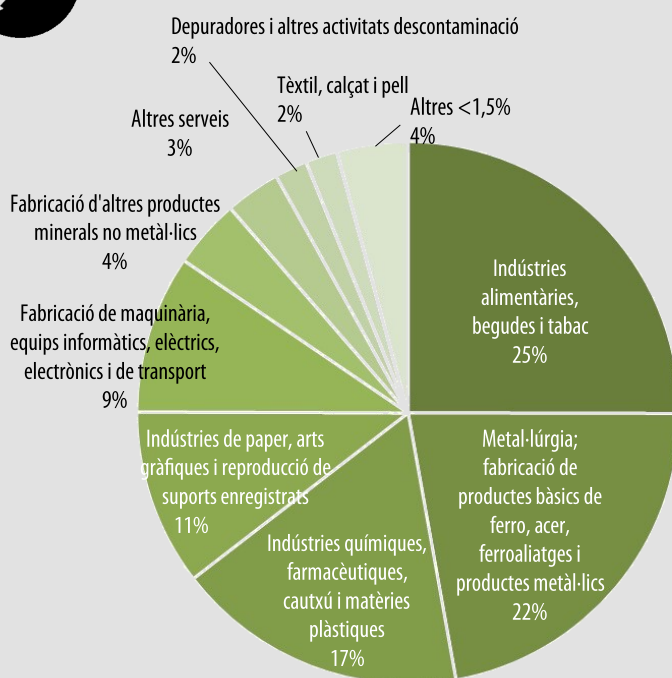
APLIQUEM L'ECONOMIA CIRCULAR RESIDUS

A Catalunya al 2016 es van generar 3,6 milions de tones de residus industrials. Al Vallès Occidental es van generar 850 mil tones, el 87% foren residus no perillosos.

La valorització representa la via principal de gestió de residus industrials a Catalunya (77,9%). La disposició representa el 21,4% de la gestió de residus industrials.



Residus Industrials per activitat industrial²



Els sectors amb **més potencialitat** d'aplicar solucions circulars fruit de la generació de residus són el sector **agroalimentari**, el sector **metal·lúrgic**, les indústries **químiques** i del **paper**.

Aplicar l'economia circular als residus a la indústria:

- Ecodissenyar
- Utilitzar subproductes en el procés productiu
- Reparar
- Remanufacturar
- Reutilitzar
- Reciclar
- Aplicar la servitització
- Simbiosi industrial



QUÈ ÉS L'ECONOMIA CIRCULAR?

ECONOMIA CIRCULAR és un model econòmic de producció i consum on els materials, productes i serveis son dissenyats per a 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



- **Aplicació de l'ecodisseny**, és a dir incorporació de criteris ambientals en els productes, per tal de reduir la càrrega ambiental associada (desmaterialització, matèries primeres reciclables o reciclades, prevenció de residus en la producció, remanufactura, reutilització o reciclatge al seu fi de vida, entre altres).
- Aplicació de l'**anàlisi de cicle de vida** per quantificar l'impacte ambiental derivat de la generació de residus i quantificar les possibles millores a aplicar i comunicar-les.
- Anàlisi de processos industrials per identificar possibles **estratègies per la prevenció** de la generació dels residus.
- **Optimització dels processos** industrials per prevenir la producció de determinats residus.
- **Monitorització** pel control de residus per tal de prevenir i minimitzar-ne la seva generació.
- Implantació de la **servitització**, on l'empresa ofereix un servei sense que el client hagi de realitzar la compra del producte i per tant evitant que sigui un residu al final del seu ús.
- **Reutilització** del residu, en el mateix procés productiu o com a subproducte per una altra indústria, per evitar que esdevinguin residu.
- **Reciclatge** del residu per tal que siguin **matèria primera** d'altres indústries del mateix sector o altre sector mitjançant valorització material amb tecnologies fisicoquímiques, biotecnològiques o mecàniques.
- **Recuperació d'elements, productes, components i materials** amb valor i continguts en els corrents residuals (per exemple recuperació de nutrients, metalls pesants, terres rares).
- Valorització dels residus per **producció energètica** tals com la digestió anaeròbia, incineració o piròlisi.
- **Simbiosi industrial** per tal d'aprofitar elements, productes, components i materials d'altres indústries en el mateix sector o altres.

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. Estadístiques de Residus industrials de l'Agència de Residus de Catalunya. 2016.

2. Els residus generats per les indústries inscrites en el registre de productors de residus de Catalunya. Declaració Anual de Residus Industrials (DARI) 2016. Desembre 2017.

Edita:



Amb el suport de:



Pacte per la
Reindustrialització
del Vallès Occidental

En el marc de:



Servei d'Ocupació
de Catalunya



Generalitat
de Catalunya



MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Diputació
Barcelona