

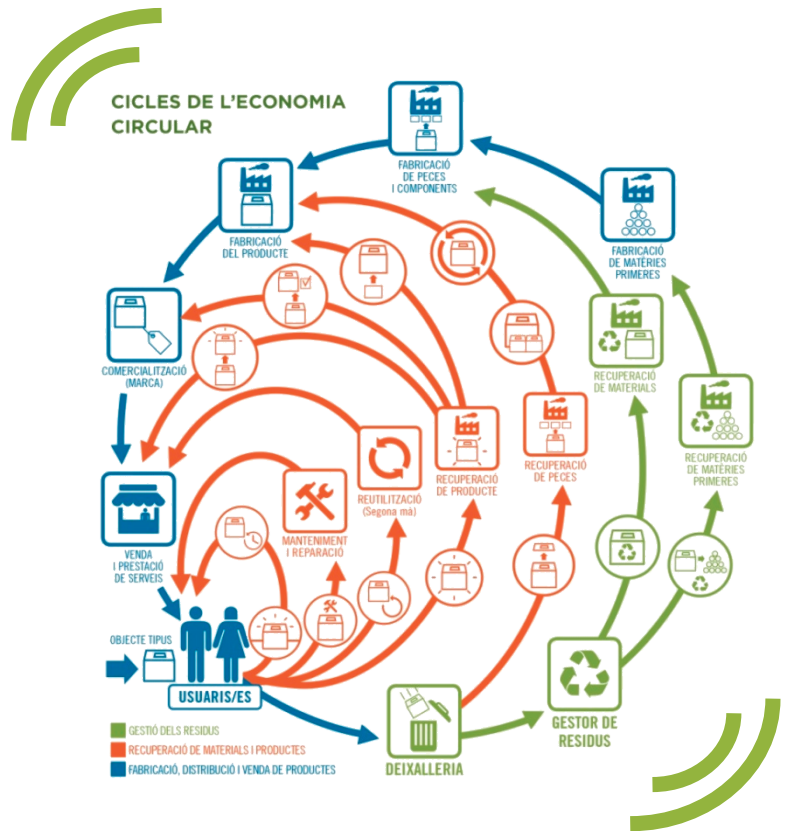


10 preguntes clau sobre l'economia circular

- 1 Què és l'economia circular?
- 2 Per què és necessari avançar cap a una economia circular?
- 3 Com portar a la pràctica l'economia circular?
- 4 Per què l'economia circular al Vallès Occidental?
- 5 Què poden fer les administracions i els agents?
- 6 Què poden fer les empreses?
- 7 Què pot fer la ciutadania?
- 8 Quins instruments de suport hi ha?
- 9 Què està fent el Vallès Occidental?
- 10 Sabies que...

1. Què és l'economia circular?

Els materials, productes i serveis són dissenyats per durar el màxim de temps possible dins l'economia, incorporant l'ús d'energies renovables, l'eliminació de tòxics, aprofitant al màxim el consum de recursos i reduint al mínim la generació de residus.



Un nou model de producció i consum que comporta una transformació profunda de tota l'activitat social i econòmica



Res es perd, tot es transforma i tot s'aprofita

Es contraposa a l'actual model d'economia lineal (produir, utilitzar i llençar), insostenible en un planeta de recursos finits, condicionat pels riscos de subministrament i l'augment de preus dels materials, l'aigua o l'energia.

Afecta a tots els sectors econòmics i àmbits socials i requereix de la corresponsabilitat de totes les parts implicades i de polítiques transversals.

2. Per què és necessari avançar cap a una economia circular?

Afronta els reptes de l'increment de població i escassetat dels recursos

Aporta importants beneficis econòmics, ambientals i socials

L'increment de la demanda de productes, materials, aigua i energia per al consum supera la capacitat de la Terra de produir recursos i absorbir residus.

- ✓ Previsió d'augment de població en 1.000M al 2030 i en 2.200M al 2050.
- ✓ Reserves d'elements clau com or, plata, indi o iridi es podrien esgotar en 50 anys.
- ✓ Augment de la demanda energètica global (36% fins 2035) i d'aigua (40% fins 2030).

El **disseny ecològic**, la **prevenció de residus** i la **reutilització** pot suposar segons la Comissió Europea:

- ✓ Estalvi de 600M€ per a les empreses UE.
- ✓ Reducció del 32% en consum de matèries primeres i 50% d'emissions.
- ✓ Optimitzar l'ús dels recursos locals i les relacions de proximitat, potenciant la creació de llocs de treball associats a noves activitats (generació de nous materials, reparació, reutilització, reciclatge...).



[L'economia circular forma part dels Objectius de Desenvolupament Sostenible de l'agenda mundial 2030](#)

3. Com portar a la pràctica l'economia circular?

Posant el territori en moviment _

Tota la societat ha de participar en aquesta transició, actuant en paral·lel, en diferents nivells i amb una **estratègia global a llarg termini**.



Una comarca amb capacitat, recursos i competències

4. Per què l'economia circular al Vallès Occidental?

El Vallès Occidental és un lloc privilegiat per estimular el canvi de model, per crear sinergies i construir un ecosistema favorable a l'economia circular.

En un marc de suport: impuls de la transformació del sector industrial, per aconseguir una indústria més intel·ligent i sostenible.

- ✓ **Factors "soft":** lideratge, relacions en xarxa entre els principals agents, diversitat d'activitat, volum de demanda...
- ✓ **Factors "hard":** infraestructures científicotecnològiques, instal·lacions universitàries, diversitat territorial, empreses dinàmiques...



Pacte per la
Reindustrialització
del Vallès Occidental

5. Què poden fer les administracions i els agents?



La Xarxa de ciutats i pobles cap a la sostenibilitat ha integrat l'impuls de l'EC.

- ✓ Assumir el **lideratge global**, concertant estratègies.
- ✓ Compartir reptes, **treballar conjuntament**.
- ✓ **Mobilitzar els actius** materials, intel·lectuals i socials del territori.
- ✓ Aplicar **estratègies transversals** integrant totes les parts interessades.

L'administració local té un paper clau

- ✓ **Promotora de polítiques** d'impuls i estratègies facilitadores de la concertació.
- ✓ **Motor de canvi** amb la contractació i compra de serveis i productes circulars.
- ✓ **Model de referència** donant exemple amb les seves pràctiques, compartint recursos...
- ✓ **Planificació urbanística i d'infraestructures** per l'eficiència en consums d'aigua i energia o la reducció de residus, mobilitat sostenible...

En el marc del Pacte d'Alcaldes pel Clima i l'Energia (40% reducció per al 2030), la Diputació de Barcelona dóna suport als municipis per implantar accions d'eficiència energètica.

6. Què poden fer les empreses?

■ Produir diferent _

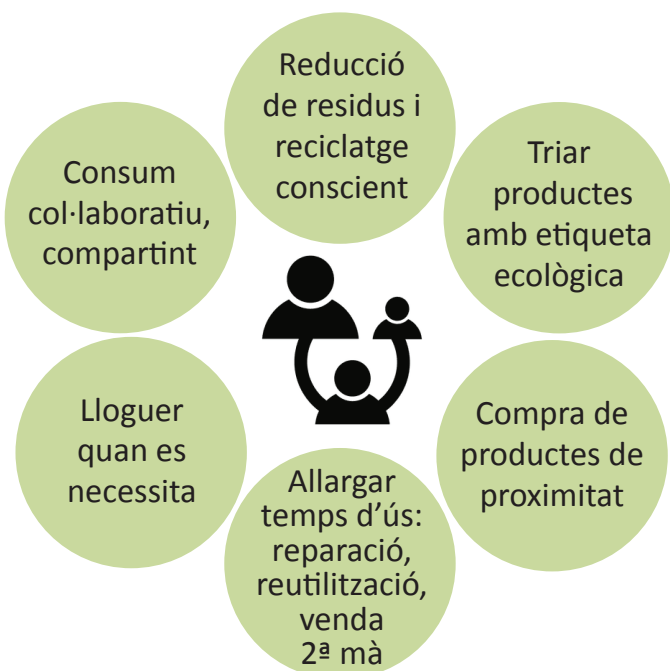
Conèixer **les oportunitats de reduir costos i millorar la competitivitat** que aporta l'economia circular, incorporant innovacions en la gestió, compartint una cadena de valor més circular i fent canvis en els seus models de negoci evolucionant cap a una major oferta basada en els serveis i l'accés al producte.



7. Què pot fer la ciutadania?

■ Consumir diferent _

Modificar estils de vida i models de consum per fer-ho de forma responsable, influint en el disseny i desenvolupament de fórmules que responguin a nous valors, interessos i necessitats que comportin estalvi, major qualitat de vida i reducció d'impactes ambientals.





8. Quins instruments de suport hi ha?

Economia Circular, una diferència competitiva per Europa _

- ✓ Paquet de **mesures que abracen tot el cicle de vida (2015 i 2018)**: de la producció i el consum, la gestió de residus i el mercat de matèries primeres secundàries.
- ✓ **Polítiques i normatives** d'aplicació als estats.
- ✓ **Finançament** 650M€ a través d'H2020 i 5.500M€ de Fons Estructurals.
- ✓ **EU Ecolabel, Etiqueta Ecològica Unió Europea**: un instrument fiable per promoure i identificar productes ecològics.



[Fundació Ellen MacArthur, entitat de referència mundial](#)

Estratègia d'Impuls a l'Economia Verda i Circular _

- ✓ Aprovació de l'Estratègia per **Acord de Govern** (maig 2015)
- ✓ Estratègia d'**ecodisseny**: Catàleg i premis.
- ✓ **"ResiduRecurs"** Borsa de subproductes i matèries primeres.
- ✓ Guia per a la **compra i contractació pública verda**.
- ✓ **Catalunya Circular**: Observatori Economia Circular per registrar experiències.
- ✓ **Incentius econòmics**: cupons d'**ecoinnovació, ajuts de l'ARC** (6,4M € al 2018 per impulsar l'ús de residus com a recursos).



- ✓ **Campanyes de comunicació** per a la prevenció del malbaratament alimentari i la millora del reciclatge de residus (plàstics, electrònics, envasos...).
- ✓ **Distintiu de garantia de qualitat ambiental**, etiquetatge ecològic a Catalunya.

9. Què està fent el Vallès Occidental?

Vallès Circular _

Estratègia territorial per incorporar l'economia circular en les polítiques de desenvolupament econòmic, social i ambiental.

- ✓ **Xarxa d'entitats per a l'impuls de l'economia circular** (juliol 2016), primer espai de treball.
- ✓ **Acord Vallès Circular** (juny 2017), estratègia d'impuls.
- ✓ **Pla d'actuacions** en diferents eixos:
 - Sensibilització i promoció.
 - Suport implementació en teixit productiu i en PAEs.
 - Promoció nous models de consum en l'administració pública i en la ciutadania.
 - Emprenedoria i ocupació entorn l'economia circular,
 - Treball en xarxa.



[Acord Vallès Circular
2017](#)



Un reconeixement per a empreses i entitats del Vallès Occidental implicades amb l'economia circular i amb el territori.

**PLATAFORMA DE
TRANSFERÈNCIA CIRCULAR**

Proposta col·laborativa en definició, compartida pels centres de recerca (EURECAT I LEITAT) i per les universitats (ESDI, UAB i UPC): apropar a les empreses coneixements i tecnologies facilitadores de l'economia circular.

**MARKET PLACE
Economia Circular**

Jornada anual. Espai de trobada entre empreses i entitats per aprendre i fer negocis en economia circular.

El Consell Comarcal està treballant de forma transversal, generant un marc compartit per als projectes amb els consorcis comarcals, els ajuntaments i les entitats i agents de la comarca.



Boscos del Vallès

Prevenió d'incendis forestals a partir de l'aprofitament de la biomassa i l'estructuració d'un mercat de compravenda d'estella per a generació d'energia tèrmica.



Recooperem, cuina per compartir

Aprofitament alimentari a les escoles de la comarca per abastir amb aliments cuinats de qualitat nutritiva famílies vulnerables i evitar el malbaratament i la generació de residus. Projecte del Consell Comarcal, el Consorci de Residus i ajuntaments i entitats de la comarca.



ConSORCI de Turisme del Vallès Occidental

Xarxa de Productes de la Terra per promocionar producció de qualitat i proximitat.

Certificació Biosphere de Turisme responsable amb pràctiques de sostenibilitat i economia circular.



ConSORCI per a la **Gestió de Residus** del Vallès Occidental

ConSORCI per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental

Campanyes globals per al canvi de conducta, orientades a reduir, reciclar i reutilitzar.

Proves pilot per millorar els percentatges de selectiva: recollida porta a porta a diferents municipis i PAEs.



Administració i agents

- ✓ **Barberà del Vallès, Sabadell, Sant Quirze del Vallès i Terrassa**, pioners en l'impuls de la simbiosi industrial al Vallès Occidental.
- ✓ **Rubí Brilla**, projecte d'estalvi i eficiència energètica a la ciutat.
- ✓ **CECOT** ofereix eina d'Autodiagnosi d'Economia Circular per detectar vectors de competitivitat.
- ✓ **Ambiteca de Sant Cugat del Vallès**, una deixalleria reconvertida en un espai innovador: tallers reutilització, hort, punt de venda i intercanvi...
- ✓ **Polinyà impulsa l'economia circular a la logística** en el marc de Logincat i l'Eix de la Riera de Caldes.

-
- ✓ **PolySlstec SL**, crea un acabat tèxtil que allarga la vida del producte i redueix impactes ambientals.
 - ✓ **Circutor SA**, plaques solars per obtenir energia i alimentar punts de càrrega de vehicles elèctrics.
 - ✓ **Embamat EU SL**, els seus residus de fusta són utilitzats com a pellets combustible en sistemes de biomassa.
 - ✓ **Hilatures Arnau SL**, recupera peces de roba i fan nous teixits per tornar a la cadena de fabricació.
 - ✓ **Lafarge Holcim** utilitza residus com a matèria primera i combustible en els seus processos.



Empreses

-
- ✓ **Mercats d'intercanvi, ecològics, de 2^a mà o consum col·laboratiu** s'activen en els municipis.
 - ✓ **"Fab Lab"** a Terrassa i Sant Cugat del Vallès, o **SPMMakers a Santa Perpètua**, per utilitzar eines digitals i experimentar el "fes-ho tu mateix".
 - ✓ **Botigues especialitzades i cooperatives de consum responsable** es consoliden i creix el consum de productes ecològics (Espanya creix un 14% en 2017 front un 2% els tradicionals).
 - ✓ **Programa de Generació d'idees en economia circular** del Parc de Recerca UAB i la Generalitat de Catalunya per impulsar nous projectes, amb la col·laboració del Vallès Circular.



Ciutadania

10. Sabies que...



- ✓ El Regne Unit i els Països Baixos pioners en la incorporació transversal de l'EC en polítiques públiques. A Escòcia es troba «**Glasgow Circular**».
- ✓ Segons estimacions (CE 2017) es podrien crear 400.000 **llocs de treball**, 52.000 en Espanya.
- ✓ La **nova llei de contractes del sector públic** introdueix aspectes ambientals en els criteris qualitatius.
- ✓ El **Pacte Nacional per a la Indústria** dedica l'eix 6 a la sostenibilitat i l'economia circular.

- ✓ Per al 2020 la UE ha fixat com a **objectius el reciclatge del 50% dels residus urbans**. Actualment el Vallès Occidental és al 36'2%, lluny dels objectius.
- ✓ El **Vallès Occidental és la comarca que genera més residus industrials**, el 23,7% de Catalunya (ARC).
- ✓ **Aprovat a l'abril de 2018 el PRECAT20**, Programa de Prevenció i Gestió de Residus i Recursos de Catalunya.
- ✓ Aprovada la 1a "Estratègia Europea per a plàstics" (CE 2018): **2030 tots els envasos de plàstic han de ser reciclables**.



- ✓ Per quilogram de teixit produït globalment es consumeix 0,6 kg de petroli i **s'emeten 2 kg de CO2 equivalent a l'atmosfera** (Universitat de Cambridge).
- ✓ Es requereixen **3.000 litres d'aigua, per produir uns texans** i 1.200 per una samarreta de cotó (Instituto Tecnológico Tèxtil, 2013).
- ✓ Producció de **1000 milions de mòbils i 300 milions d'ordinadors cada any**. Es recicla el 15%. Per cada milió de telèfons reciclats s'obtenen 34 kg d'or, 350 kg de plata i 16.000 kg de coure (The World Counts. E-waste Facts).



L'Economia Circular és un potent motor per al desenvolupament territorial, per innovar i crear valor per a les empreses, per generar ocupació i benestar

Una iniciativa del Consell Comarcal del Vallès Occidental compartida entre administracions, agents socials, ambientals i econòmics

Amb el suport de:



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


Consell Comarcal del Vallès Occidental

Ctra. N-150, Km.15, 08227. Terrassa. 93 727 35 34

Podeu trobar tota la informació a

www.ccvoc.cat / www.vallescircular.com

Seguiu-nos a la xarxes socials i compartiu:

 @consellvallesoc
@Valles Circular