



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Territori  
i Sostenibilitat**

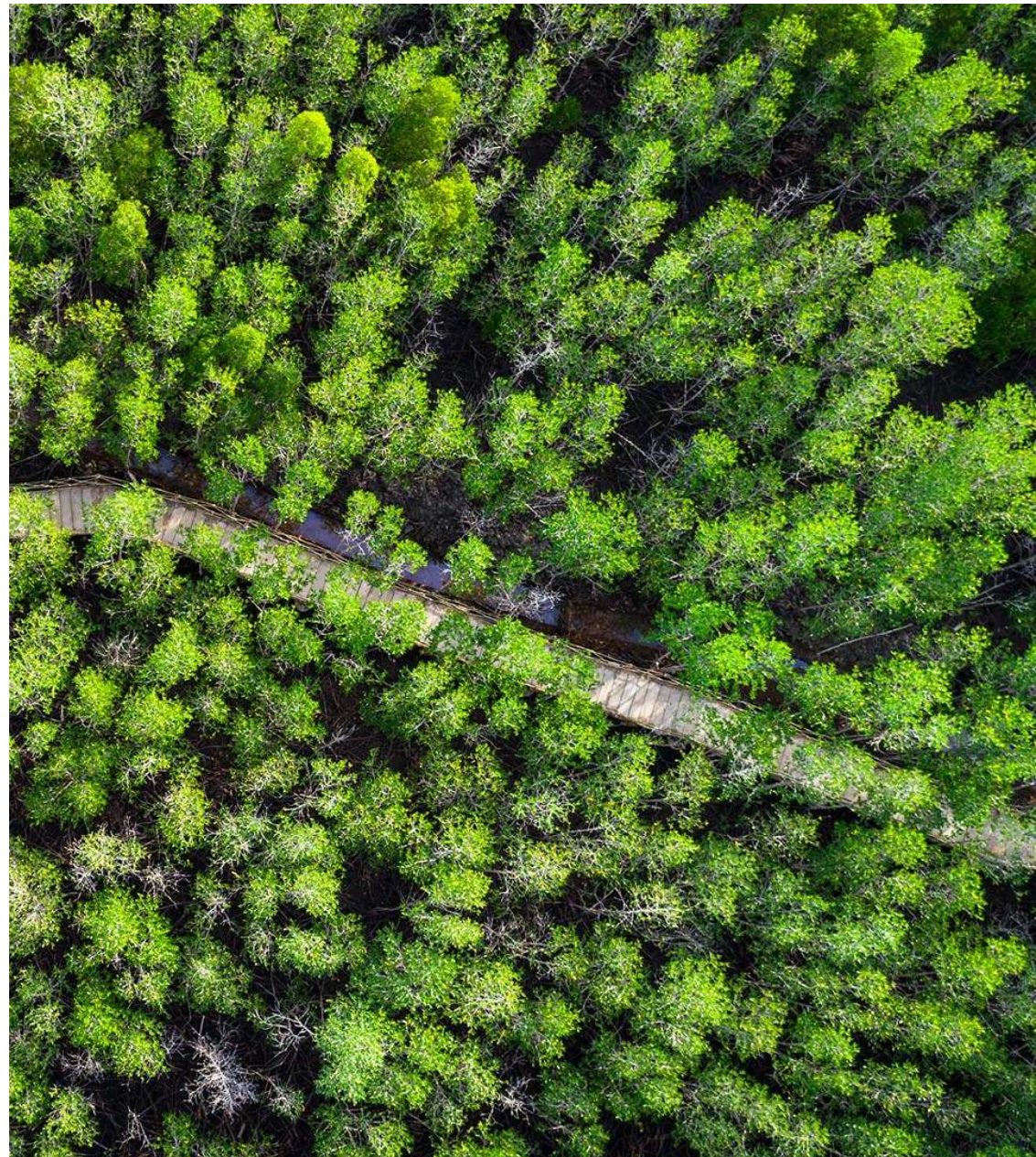
---

# Full de Ruta de l'Economia Circular a Catalunya



*Sessió amb els Ens Locals*

Estructura i continguts – Document de base  
pel procés participatiu  
26 de gener 2021



# Estructura i continguts


## Full de Ruta de l'Economia Circular a Catalunya



**Missió**



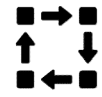
**Visió**



**Principis**



**Objectius estratègics**




**Metodologia**




Comparativa internacional



Diagnosi de circularitat a Catalunya




Sessions de Treball Internes




Consultes a entitats i empreses

**Procés participatiu - A debat**



**Línies d'actuació**



**Accions**



## Missió: raó de ser i principal objectiu

## Visió: què volem arribar a ser (motivador i inspirador)



### Missió

Accelerar la transformació de Catalunya cap a una economia circular que actuï com a palanca de recuperació econòmica en un marc polític coherent que, a partir de la col·laboració públic-privada, reculli sinèrgies amb les polítiques transversals i sectorials i, alhora, involucri a tota la ciutadania



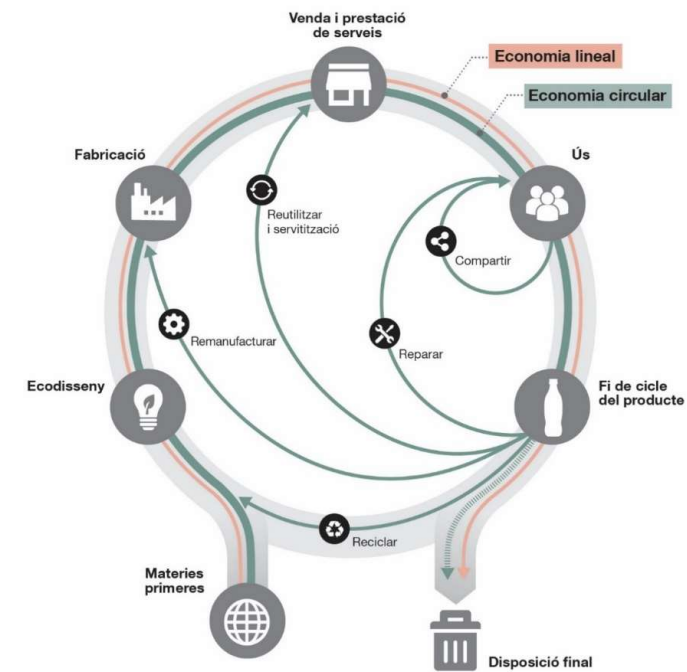
### Visió

Una Catalunya on les polítiques i instruments públics i els projectes sectorials s'alineïn per superar el model lineal potenciant la circularitat en les decisions de producció i consum.

Una Catalunya amb un model econòmic i social basat en la racionalització dels cicles de vida dels recursos i la maximització de la utilitat i el valor dels productes, components i materials.

Una Catalunya amb una economia pensada per ser reparadora i regenerativa que fomenti la prevenció en la generació de residus, la reutilització, la remanufactura i el reciclatge.

Una Catalunya que posi el focus en la millora del benestar humà i l'equitat social, redueixi els riscos ambientals i faci un ús eficient dels recursos.



# Principis



## Desenvolupament sostenible

*Impulsar la descarbonització de l'economia, contribuir a donar resposta a l'emergència climàtica i garantir la salut de les persones i dels ecosistemes integrant els aspectes de sostenibilitat ambiental en la presa de decisions*



## Eficiència i conservació del valor

*Cercar solucions globals eficients, allargar el cicle de vida dels productes i conservar el valor dels recursos, materials i productes*



## Col·laboració i alineació

*Col·laboració entre actors públics i privats per generar sinèrgies i alineació en la transformació circular de Catalunya*



## Innovació i competitivitat

*Promoure nous models de negoci innovadors i competitius basats en el disseny per a la circularitat*



## Compromís i seguiment

*Monitoritzar el grau de circularitat de Catalunya per avaluar el compromís circular de l'administració, les empreses i la societat en el seu conjunt*

# Objectius estratègics

**4 objectius estratègics quantificables i interrelacionats amb els seus corresponents indicadors de seguiment**



---

## **Contribuir a aconseguir la neutralitat climàtica**

Emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH) netes iguals a zero



---

## **Desacoblar el desenvolupament econòmic del consum de materials**

Una Catalunya sostenible, resilient i inclusiva que no deixi ningú enrere



---

## **Tancar el cercle**

Passar d'un model lineal a un model de producció i consum amb cadenes de valor en xarxa i circulars que permetin preservar els recursos dins d'un cicle continu



---

## **Consciència circular**

Impulsar una cultura circular a tota la societat catalana (AAPP, empreses i ciutadania) per construir un sistema global sostenible i resilient

# Metodologia

## Comparativa Internacional

Anàlisi de 37 Fulls de Ruta, +50 línies de treball i +170 iniciatives a nivell europeu

### Conclusions:

- *Visió a llarg termini (2020-2030)*
- *Flexible i actualitzable*
- *Estratègies mixtes, combinant iniciatives transversals i sectorials*



## Sessions de Treball Internes

Sessions de treball específiques amb els grups de treball interdepartamental per alinear objectius i identificar principals línies de treball

### Conclusions:

- *Missió, visió, principis i objectius estratègics*
- *Alineació amb els plans estratègics sectorials i transversals de Catalunya*



## Diagnosi de circularitat a Catalunya

Diagnosi dels reptes de l'economia circular a nivell global i a Catalunya, fent èmfasi en els sectors amb major potencial de circularitat

### Conclusions:

- *Necessitat d'alinejar polítiques i plans ja existents a Catalunya i impulsar les sinergies entre sector públic i privat*
- *Economia circular aplicada al món industrial i bioeconomia*



## Consultes a entitats i empreses

Procés participatiu per validar les necessitats sectorials i transversals de l'economia circular a Catalunya i posar sobre la taula les iniciatives i accions concretes a impulsar

### Conclusions:

- *Línies d'actuació i accions concretes*





La comparativa internacional dóna una visió amplia sobre les línies estratègiques i iniciatives més rellevants



Sectors d'actuació

**7 sectors**

Tot i que la major part de línies de treball són transversals hi ha d'exclusives que apliquen a un sector en concret



Fulls de Ruta i estratègies analitzades

**37 Fulls de Ruta**

Totes a nivell europeu i redactades en els últims 5 anys



Anàlisi d'actuacions

**Més de 170**

Iniciatives detectades i agrupades dins de cadascuna de les línies estratègiques identificades



Agrupació d'actuacions

**53 línies de treball**

Totes les iniciatives es poden agrupar en 53 grans línies de treball, ja que comparteixen naturalesa i objectiu



Agrupació estratègica

**6 línies**

- Disseny del producte
- Nous models de negoci
- Reconeixement, subvencions i finançament
- Informació
- Política pública
- Reducció de residus



# DAFO de l'Economia Circular a Catalunya

## ⚡ Febleses

- Tot i que es parteix d'una Estratègia d'Impuls a l'Economia Verda i a l'Economia Circular (2015) que ha estat molt rellevant en alguns aspectes concrets, no ha tingut l'efecte impulsor o dinamitzador esperat.
- Existeixen varis plans i polítiques sectorials públiques que contenen iniciatives relacionades amb l'economia circular però falta interrelació, execució i proximitat a les necessitats del mercat i de la societat i aprofitar sinergies
- El potencial de circularitat dels sectors és diferent i alguns d'ells estan encara molt enrere. La formació i especialització en aquest àmbit i matèria és encara molt escassa a Catalunya
- Tot i que la Generalitat de Catalunya posa a disposició de les empreses recursos i eines d'utilitat entorn a l'economia circular, el volum d'empreses que executa aquest tipus d'iniciatives és encara residual

## ⚔ Fortaleses

- Catalunya disposa d'un Observatori d'Economia Circular que funciona com a clúster o hub amb entitats rellevants com a membres, així com d'un GTI que fa possible que la matèria es treballi de forma transversal
- Existeix una creixent conscienciació pública sobre la necessitat d'adoptar un model econòmic i social circular. Un conjunt destacat d'empreses i entitats tenen en la seva missió i objectius la circularitat de l'economia catalana
- Les directrius nacionals i els plans sectorials de Catalunya estan ben organitzats i vertebrats, amb identificació clara de *stakeholders*

## ⚠ Amenaces

- Un percentatge baix de la societat afirma sentir molt o bastant interès i preocupació pels problemes mediambientals i actuar en conseqüència, el que pot desincentivar la producció circular.
- En un entorn post-crisi, és possible que les empreses no apostin per polítiques del tipus social i d'economia circular en no considerar-les prioritàries.

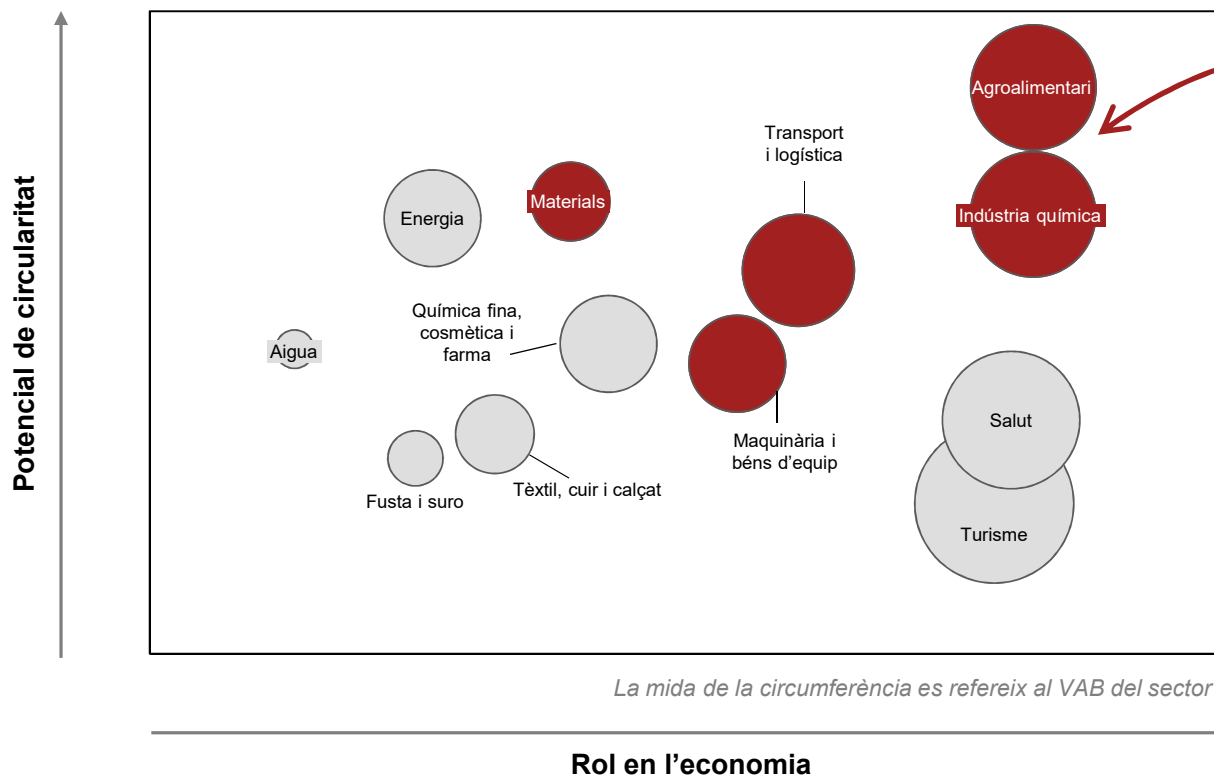
## 🎯 Oportunitats

- Es parteix d'un escenari que pot servir com a punt d'inflexió per a polítiques relacionades amb l'economia circular.
- Fruit del Green Deal, els Fons *Next Generation* i l'Agenda 2030 de les Nacions Unides, les empreses s'estan conscienciant de la importància de la transició ecològica
- Un 39% de la societat estaria disposada a comprar productes reintroduïts a l'economia si tingués algun tipus de certificació.
- Dins de l'Agenda Verda, tant l'economia verda com l'economia circular seran pilars clau.
- Catalunya té una bona posició internacional en aquesta matèria





# Potencialitat de circularitat dels sectors a Catalunya



**Sectors amb més potencial per aplicar mesures d'economia circular a Catalunya**, tenint en compte:

- el seu rol en l'economia catalana
- les possibilitats d'aplicar estratègies d'economia circular

## Principals resultats

- El **sector agroalimentari i la indústria química**, amb un rol en l'economia molt important, són els que compten amb un major potencial de circularitat
- **Materials, aigua i energia** són sectors clau com a proveïdors de solucions en economia circular

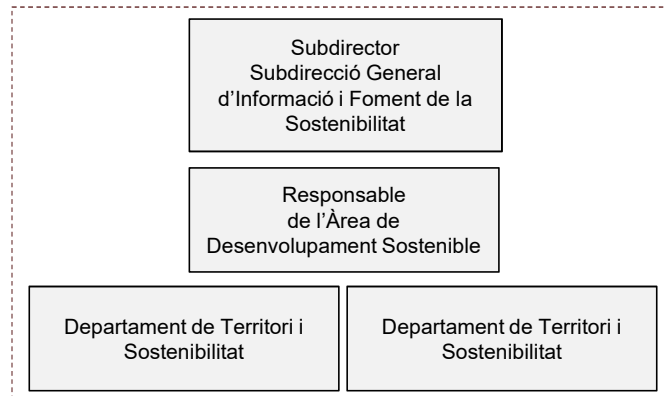


# El GTI ha participat activament en les diferents fases d'elaboració del Full de Ruta....



## Grup de Treball Interdepartamental

Generalitat de Catalunya  
**Departament de Territori i Sostenibilitat**



**Agència de Residus de Catalunya**

Directora d'àrea



**Agència Catalana de l'Aigua**

Cap de Departament

**ACCIÓ**



Coordinadora



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació**

Subdirector



Generalitat de Catalunya  
**Institut Català d'Energia**

Cap de Divisió



Generalitat de Catalunya  
**Acció Exterior de la Secretaria de Medi Ambient i Sostenibilitat**

Assessora

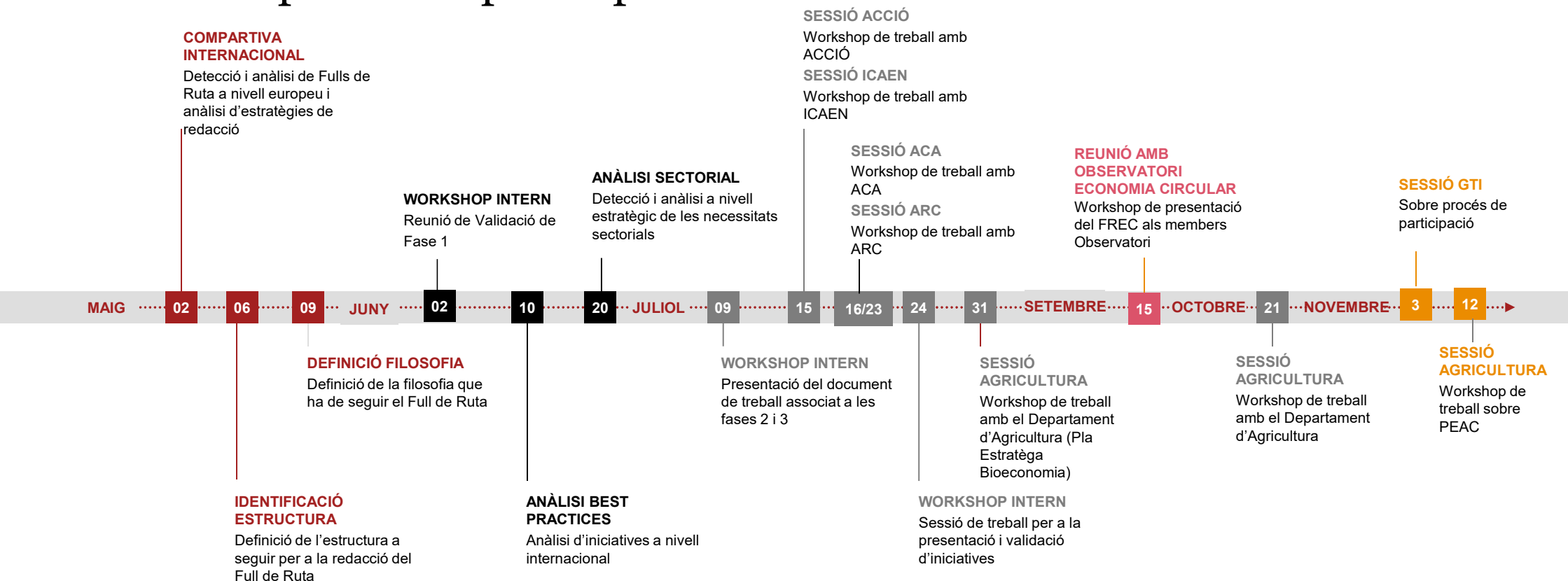


Generalitat de Catalunya  
**Servei de Qualificació Ambiental**

Cap de Servei



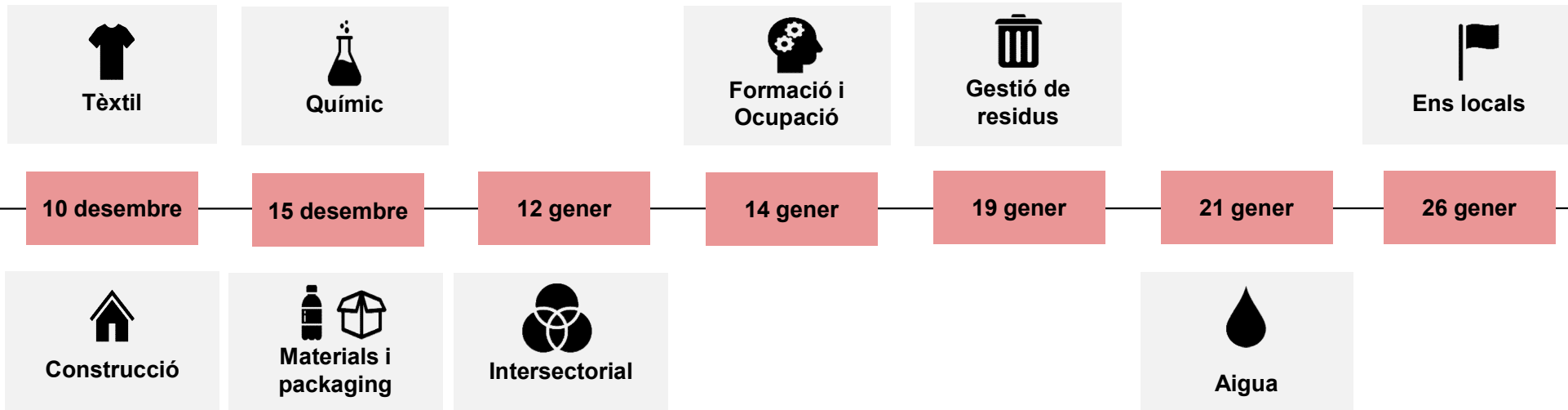
# ...en reunions virtuals col·lectives i bilaterals i tindran un paper clau en el procés de participació





# El procés participatiu té el següent calendari:

*Matí*



*Tarda*

  
**Agroalimentari**

S'utilitzarà el feedback del procés participatiu del PEAC, de l'Estratègia de Bioeconomia i de l'Estratègia del sector de les begudes





# Informació sobre el procés participatiu

## Objectius

- **Informar** dels objectius estratègics, missió, visió, principis i metodologia emprada per elaborar el Full de Ruta de l'Economia Circular a Catalunya
- **Deliberar (debatre)** sobre:
  - les necessitats dels sectors econòmics clau de Catalunya per incrementar la seva circularitat
  - les línies d'actuació i les accions necessàries perquè el seu sector avanci cap a l'economia circular
- **Resultats de la deliberació:**
  - Propostes en relació amb línies d'actuació i accions concretes per aconseguir el canvi real cap a un model econòmic circular

## Desenvolupament de la sessió

- Les sessions tindran una durada prevista de **1 hora i 30 minuts** i estaran formades per un presentador, un dinamitzador i un màxim de 15 assistents en línia
- **5': Benvinguda** als participants per part dels membres impulsors del Full de Ruta → *DTES*
  - **15': Presentació** del context i estat de situació en el procés d'elaboració del Full de Ruta d'Economia Circular (missió, visió, objectius estratègics i metodologia emprada) → *Anna Merino, PwC*.
  - **5'**: Explicació del **funcionament, estructura i dinàmica de la sessió**, els resultats esperats i presentació de l'eina emprada → *Marga Rosselló, PwC*
  - **60': Dinamització de la sessió** i identificació de les necessitats sectorials i de les possibles línies d'actuació i accions → *Marga Rosselló, PwC*
  - **5': Tancament, comiat i següents passos** → *DTES*

## Eina utilitzada

Per tal de dinamitzar la sessió, involucrar i incentivar la participació activa de tots els participants i recollir les propostes de forma sistematitzada, utilitzarem la plataforma **miro**.

Miro es una plataforma interactiva que permet accedir a una pissarra virtual on es poden afegir comentaris, idees...

[Fes clic per veure el tutorial 1](#)

[Fes clic per veure el tutorial 2](#)

Preguem que tots els participant, us registreu abans del començament de la sessió (és totalment gratuïta) i mireu els vídeo-tutorials per entendre com funciona la plataforma.

## Resultats i retorn

Un cop finalitzades les sessions participatives es procedirà a:

- **Avaluar** les aportacions dels diferents actors pel que fa a línies d'actuació i accions
- Elaborar un **informe** amb els **resultats** del procés: sessions i formulari
- Elaborar un **informe de retorn** de les propostes als diferents actors participants

### Informació addicional

Les vies a participar són dues:

1. Sessions d'informació i debat
2. Formulari en línia

[Link al procés participatiu](#)

Podeu consultar els avanços del procés participatiu al portal Participa Gencat

[Fes clic a la web del portal Participa Gencat](#)

Inici

Processos participatius

Consells de participació

Participació en normativa

Agenda

Ajuda

## Elaboració del full de ruta de l'economia circular a Catalunya

Elaboració del full de ruta de l'economia circular a Catalunya



FASE 2 DE 3

Fase de participació

01-12-2020 - 31-01-2021

[Veure les fases](#)

[El procés](#) [Sessions d'informació i debat](#) [Qüestionari valoració sessions virtuals](#) [Comissió de seguiment](#)

### Informa't

Consulta els processos participatius, iniciatives normatives o consells de participació que estan en marxa. Podràs veure les propostes que han fet els ciutadans i revisar les més recents, les més valorades o les més comentades

### Participa-hi

Vine a les sessions de debat, fes aportacions en línia o comenta les d'altres participants

### Consulta els resultats

Revisa els informes de les sessions, accedeix a la valoració dels participants i coneix la resposta de l'Administració

“ El portal Participa Gencat pretén construir una societat més oberta, transparent i col·laborativa. **Uneix-te i participa!** ”



# Les iniciatives i accions a incloure en el FREC han de complir les següents condicions



## Innovadores i amb capacitat transformadora:

Les iniciatives plantejades han de suposar un impuls en el sentit de configurar-se com a noves línies de treball en l'àmbit de l'economia circular a Catalunya i que siguin referents i exemples de best practices internacionals amb resultats d'èxit

## Alineades amb les necessitats:

Han de donar resposta als reptes actuals de Catalunya en matèria de recuperació econòmica sostenible i les necessitats empresarials identificades en els sectors amb major potencialitat circular

## Que generin sinèrgies:

Que s'integrin amb els plans ja existents per tal de generar sinèrgies amb iniciatives que s'estan duent a terme en el sentit que permetin transversalitzar-les o escalar-les

## Amb sentit per a Catalunya:

Que puguin ser impulsades amb les eines de les quals es disposa a Catalunya, siguin realistes i amb una calendarització segons compliment dels objectius operatius





# Algunes possibles iniciatives sectorials i transversals

*Exemples il·lustratius*

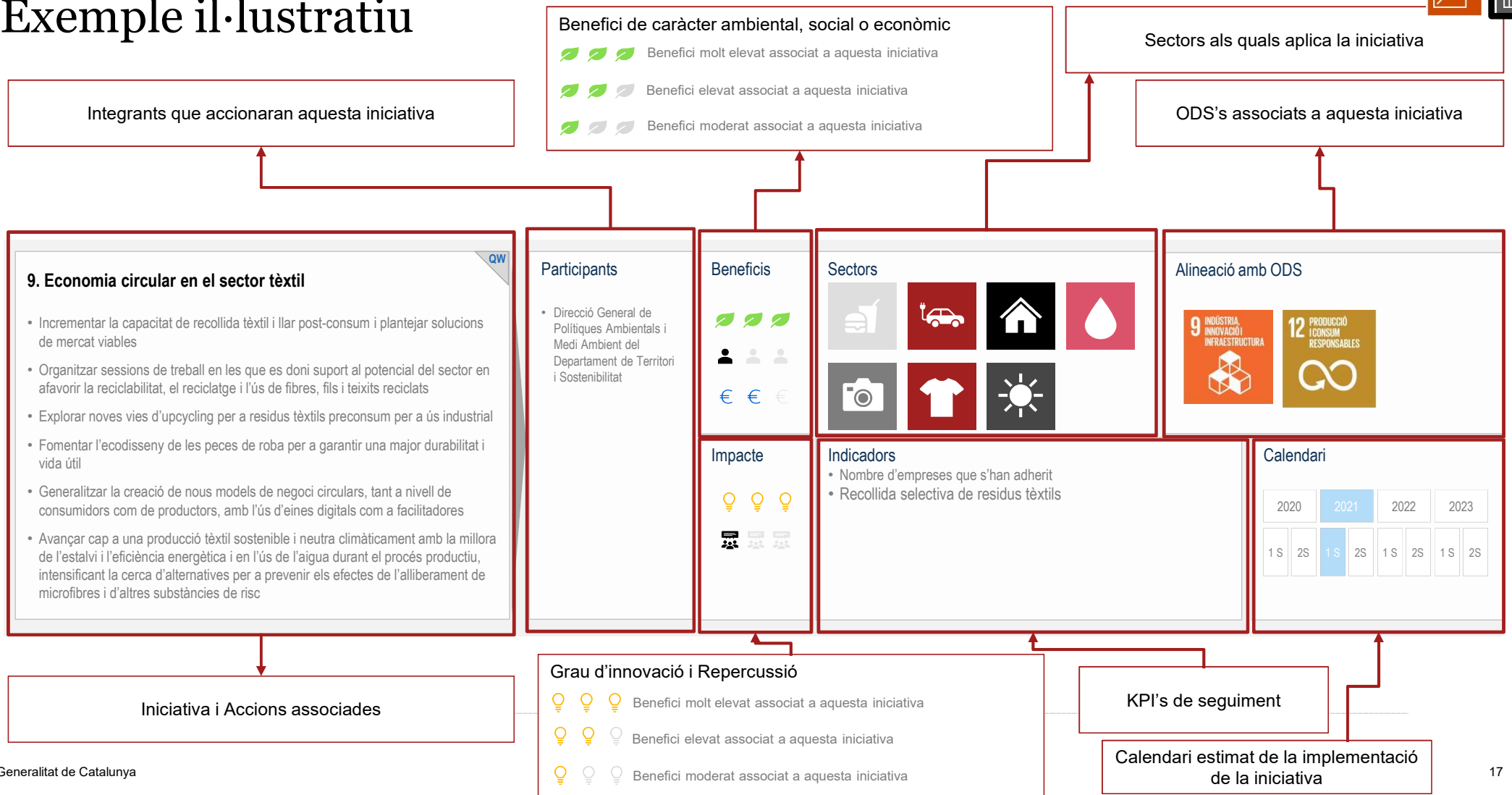
- 1 Formació professional i conscienciació ciutadana
- 2 Compra Pública Verda i Circular
- 3 Ajuts públics i fiscalitat
- 4 Economia circular i aigua
- 5 Foment d'un nou model energètic
- 6 Simbiosis industrial i subproductes
- 7 Creació d'un Hub de l'Economia Circular a Catalunya
- 8 Economia circular en el cicle de la matèria orgànica
- 9 Economia circular en el sector tèxtil







# Exemple il·lustratiu



# El paper dels Ens Locals en l'economia circular

## Context

**Els ens locals tenen un paper essencial i necessari en la promoció de l'economia circular.** Entre les competències locals, trobem la gestió de polítiques per a un desenvolupament sostenible, relacionada directament amb la promoció d'una economia més circular, competitiva, responsable i inclusiva.

Cal destacar el paper dels ens locals pel que fa a l'**impuls de l'economia circular entre el teixit empresarial**. Els ens locals poden tenir un rol de facilitació de l'economia circular, **dinamitzant i promovent el concepte entre el teixit productiu, afavorint un clima de confiança, col·laboració, cooperació i transparència** que promogui les condicions adequades per al desplegament d'aquest nou model. Alguns exemples rellevants serien la creació de **plataformes col·laboratives** entre ens públics i/o privats (com ara les estratègies de simbiosi industrial), la implementació d'**esquemes de suport tècnic i financer als negocis, el foment de l'emprenedoria verda i circular** a través de laboratoris d'innovació i concursos d'emprenedoria, o la realització de **campanyes de comunicació per sensibilitzar el teixit empresarial** i fer difusió de bones pràctiques i casos d'èxit.

Un altre eix d'actuació dels ens locals és l'**aplicació de l'economia circular dins de la pròpia administració** en àmbits com la gestió de recursos i residus, la gestió del parc públic d'habitatge, d'equipaments i d'infraestructures o en els processos de compra pública. A més, els ens locals poden **promoure l'economia circular entre el teixit social**, fomentant un consum més sostenible a través de l'educació i la sensibilització, creant plataformes de col·laboració entre la ciutadania com ara mercats de segona mà i productes locals, i impulsant iniciatives ciutadanes verdes i circulars.

## Economia circular i ens locals

El món local té l'oportunitat i la responsabilitat d'**establir les polítiques i els mecanismes per transformar l'economia local cap a la circularitat**. Els ens locals poden aportar visió sistèmica, facilitar el diàleg i la col·laboració entre els actors més rellevants, i acompanyar aquells projectes que aportin més valor.

A Catalunya, s'han desenvolupat amb èxit una gran diversitat d'iniciatives d'economia circular impulsades des de l'àmbit local. Cal destacar la feina feta pel grup de treball d'Economia circular de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat, impulsada per la **Diputació de Barcelona (DIBA)**, que compta amb més de **300 ens associats**, i organitza més de **60 activitats anuals**, entre les quals hi ha tallers, publicacions i recursos sobre l'impuls local a l'economia circular. Pel que fa a l'**aplicació dins l'administració pública**, l'Associació Catalana de Municipis i Comarques ha creat la **central de compres del món local** que incorpora criteris de circularitat en la compra pública i que actualment compta amb **1.145 ens locals adherits**. Un altre exemple d'èxit en el **foment de la producció circular** és el projecte d'**economia circular al Delta de Llobregat**, que, amb l'objectiu d'oferir serveis d'assessorament i suport a les empreses, ha inclòs la participació de més de 150 agents, incloent universitats i centres de coneixement, i ha ajudat a detectar en total **141 projectes potencials**. Per últim, cal ressaltar les iniciatives de **foment del consum circular**, com per exemple el projecte "**Millor que nou! Reparat**" de l'Àrea Metropolitana de Barcelona que ha aconseguit **reparar amb èxit el 75% dels objectes rebuts**, o l'**Ambiteca** de Sant Cugat del Vallès, un espai d'intercanvi d'objectes de segona mà i altres serveis, que ha suposat un **descens del cost anual** en servei de neteja i recollida de residus de **2,3 milions d'euros**.

Alguns dels principals reptes als quals s'afronten els ens locals són generar una **visió transversal de l'economia circular** dins dels ens locals, **incorporar i implicar tots els polítics** i alts càrrecs públics en el canvi, comptar amb un perfil amb capacitat de lideratge i amb visió global dins de l'ens local, **implicar tots els agents socio-econòmics** i coordinar les accions entre diferents municipis, construir i cultivar xarxes col·laboratives multi-agent, **disposar de dades** (sobre residus, recursos, energia, etc) i analitzar-les per prendre decisions, **prioritzar i centrar els esforços** en projectes d'alt impacte, i per últim, **potenciar la formació i la comunicació** entorn l'economia circular.

**Els ens locals tenen un paper clau com a facilitadors i impulsors del canvi de model econòmic. La seva visió global i l'interès pel bé comú confereixen al món local una posició única per impulsar l'economia circular.**

---

# Gràcies