

Pla per a l'impuls de l'economia circular i verda al món local 2016 – 2019 de la Xarxa

25/04/2017

TALLER 01

Agenda Taller #1

9.00. Recepció assistents

9.30. Presentació projecte i cicle de tallers

Bloc 1

9.40. Dinàmica #1. Conceptes clau

10.10. Dinàmica #2. El llenguatge comú

10.15. Què és l'economia circular i verda (ECiV)?

10.40. Interaccions amb l'Economia Social.

10.50 Economia circular i empresa

11.00. Beneficis de l'ECiV.

11.10. *Descans*

Bloc 2

11.40. Dinàmica #3. Els objectius sota l'òptica municipal.

12.20. Dinàmica #4. Els rol dels ajuntaments

12.50. Dinàmica #5. Línies de treball en curs i previstes

13.30. Tancament

Presentació

**Pla per a l'impuls de l'economia circular i
verda al món local 2016 – 2019 de la Xarxa**

Objectiu general

Dotar de coneixement i eines als polítics i tècnics municipals per tal de passar del concepte teòric d'economia circular i verda a projectes pràctics.

Objectius específics

- Divulgar i formar els òrgans decisors i tècnics municipals en el concepte d'economia circular i verda.
- Exemplificar els potencials beneficis de l'economia circular i verda mitjançant casos pràctics nacionals i internacionals.
- Proporcionar eines de diagnòstic d'oportunitats, pla d'aplicació i avaluació dels projectes d'economia circular i verda.
- Generar coneixement compartit mitjançant la participació activa i presentació de projectes d'economia circular i verda en curs dels membres de la Xarxa.

Participants

Direcció:



Secretaria Tècnica:



Equip tècnic de suport:

Alba Cabañas
Dir. Àrea Tècnica de
Foment del Treball Nacional

Visió empresa i teixit econòmic



Economia social

CLUSTER | DEVELOPMENT

Clusterització i agents

Fases del projecte

- Cicle de tallers i seminaris / 2017.
- Guia d'economia circular i verda per al món local / 2018.
- Catàleg d'experiències locals / 2019.
- Materials de suport i comunicació / 2019.
- Finestreta d'economia circular

Cicle de tallers i seminaris

- Execució durant any 2017.
- Inclou: 3 tallers i 2 seminaris tècnics.

Cicle de tallers i seminaris

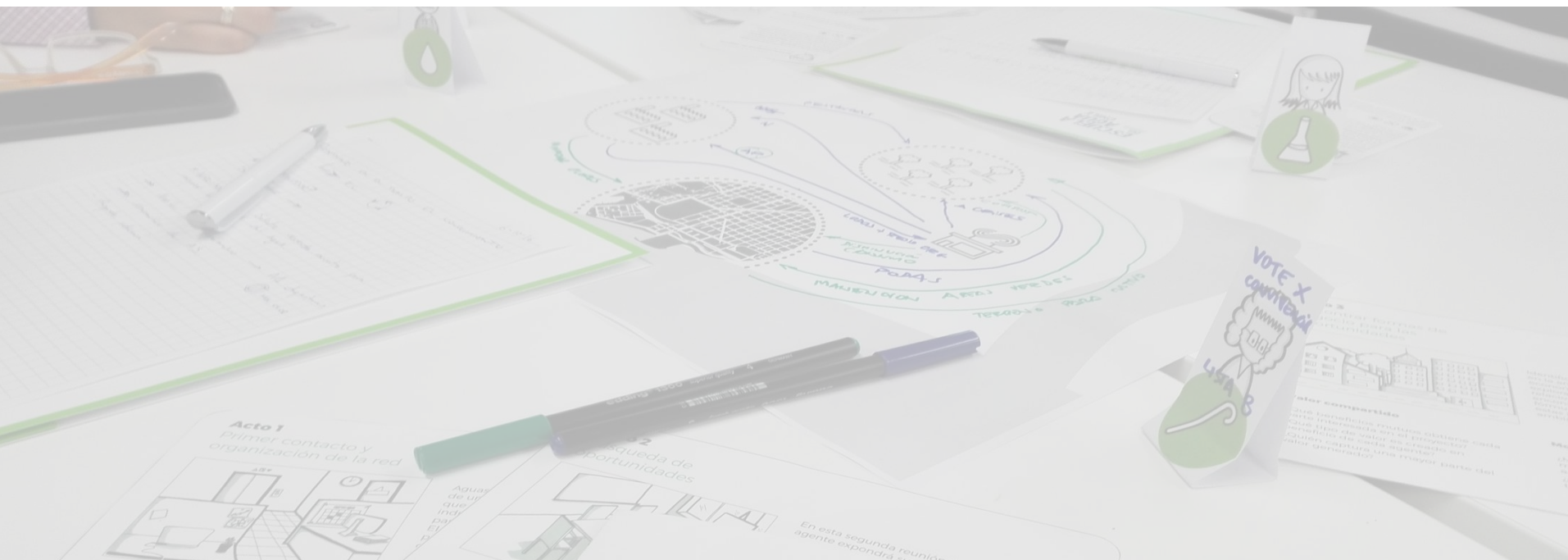
Objectiu

L'objectiu del cicle és acompanyar el món local en el procés de coneixement i identificació d'oportunitats al voltant d'aquesta temàtica.

Cicle de tallers i seminaris

Dinàmiques durant els tallers

Les sessions tindran un format dinàmic i una orientació pràctica, de manera que els tècnics municipals podran compartir experiències i posar a la pràctica els conceptes.



Cicle de tallers i seminaris

Taller 1. Com passar del coneixement a l'acció

- Continguts: el concepte d'economia circular i verda, el rol dels ajuntaments i els potencials beneficis derivats de la seva aplicació.
- Data: Dimarts 25 d'abril (9.30 – 13.30h)

Cicle de tallers i seminaris

Taller 2. Eines i mètodes per implementar l'economia circular i verda (I)

- Continguts: assentar les bases i identificar oportunitats.
- Data: Dimarts 20 de juny (9.30 – 13.30h)

Cicle de tallers i seminaris

Taller 3. Eines i mètodes per implementar l'economia circular i verda (II)

- Continguts: analitzar les oportunitats i prioritzar.
- Data: Dimarts 19 de setembre (9.30 – 13.30h)

Cicle de tallers i seminaris

Tallers 4 i 5. Visites tècniques

- Visites a dos municipis per conèixer la seva experiència.
- Data: pendent de definir (darrer trimestre 2017).

Cicle de tallers i seminaris

A qui va dirigit?

El cicle de tallers està dirigit a **responsables tècnics o altres responsabilitats relacionats amb la promoció econòmica i el desenvolupament local.**

És altament recomanable que els tècnics s'inscriguin en parelles, amb una persona de l'àmbit de la promoció econòmica i una del de medi ambient, per a cada municipi. Aquesta combinació es tindrà en compte a l'hora de prioritzar les inscripcions.

Cicle de tallers i seminaris

Resultats esperats

- Oportunitat única per tal de **comprendre i potenciar el rol dels ens locals** en la promoció de l'economia circular i verda.
- Visió global del concepte i accés a les **eines per tal d'aplicar-lo**.
- Conèixer de primera mà les **experiències d'altres municipis** i compartir inquietuds i solucions.
- La contribució dels assistents als tallers alimentarà la Guia per a l'economia circular i verda, que s'elaborarà en el marc del projecte per donar resposta a les necessitats i casuística de l'àmbit local.

Cicle de tallers i seminaris

Ens locals inscrits

- Àrea Metropolitana de Barcelona
- Avinyó
- Barberà del Vallès
- Castellar del Vallès
- Collbató
- Cornellà
- Diputacions de Barcelona i Lleida
- Garraf
- Gavà
- Granollers
- Manlleu
- Manresa
- Mataró
- Pallejà
- El Prat de Llobregat
- Reus
- Rubí
- Sabadell
- Sant Celoni
- Sant Cugat del Vallès
- Santa Margarida i els Monjos
- Terrassa
- Viladecans
- Vilanova i la Geltrú

Cicle de tallers i seminaris

Aspectes pràctics

- Actitud constructiva i proactiva.
- S'enviarà tota la documentació i resultats del taller 01.
- Gestió del temps.

Conceptes clau

Dinàmica #1

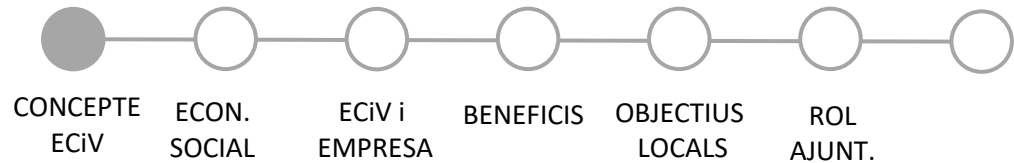
Dinàmica #1.

Conceptes clau

30 min | 4 grups

Objectiu:

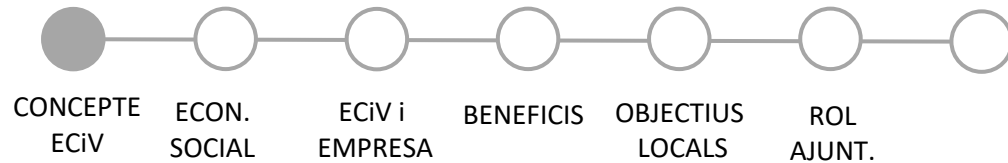
Compartir i debatre què entenem per ECiV, a partir del debat i consens sobre els conceptes clau relacionats amb el terme.



Dinàmica #1.

Conceptes clau

30 min | 4 grups



Dinàmica

- Creació de 4 grups | 1 min
- Ronda ràpida de presentacions (nom, càrrec, ajuntament) | 4 min
- Debat intern per escollir els 5 conceptes/idees clau associats al terme ECiV, en dues fases (individual + col·lectiva). | 10 min
- Posada en comú | 10 min

Resultat

- Mapa de conceptes clau

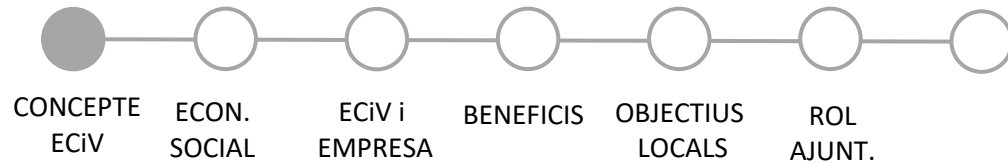
Llenguatge comú

Dinàmica #2

Dinàmica #2.

El llenguatge comú

5 min | Parelles

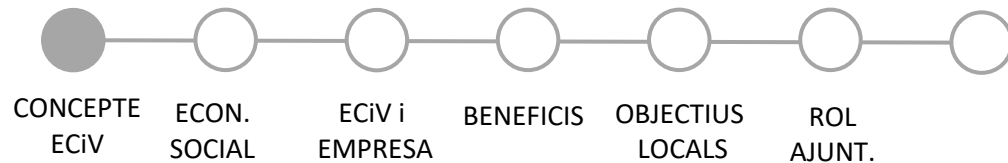


Objectiu:

Posar de manifest la importància de tenir un llenguatge comú per tal de comprendre i comunicar-se eficaçment.

Dinàmica #2.

El llenguatge comú



5 min | Parelles

Dinàmica:

- Creació de parelles dins el subgrup. Una persona es posa de cara a la pantalla i l'altre d'esquena, sense mirar-se. | 1 min
- Es projecten 2 imatges, que el primer ha de descriure a cau d'orella al segon. | 2 min
- Es comparen els dibuixos elaborats amb les imatges projectades. Discussió sobre la importància del llenguatge comú. | 2 min

Resultat:

Esbós dels dibuixos elaborats.

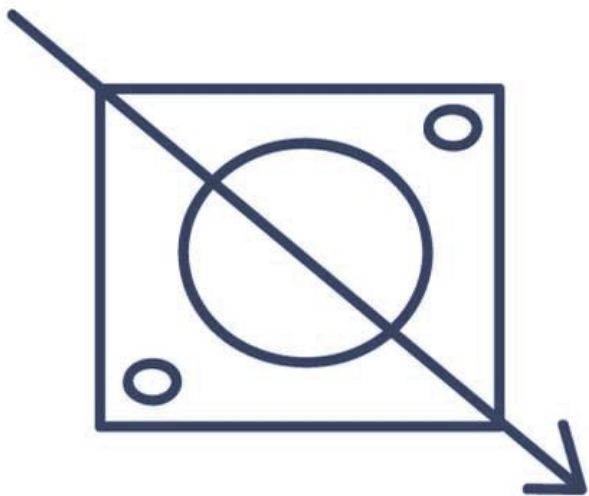
Anem a veure perquè és important tenir un llenguatge comú, i si el tenim...

En parelles:

- Una persona mira la pantalla. Pot parlar, però no pot fer cap gest.
- L'altra persona no pot veure la pantalla, i dibuixarà seguint les indicacions.

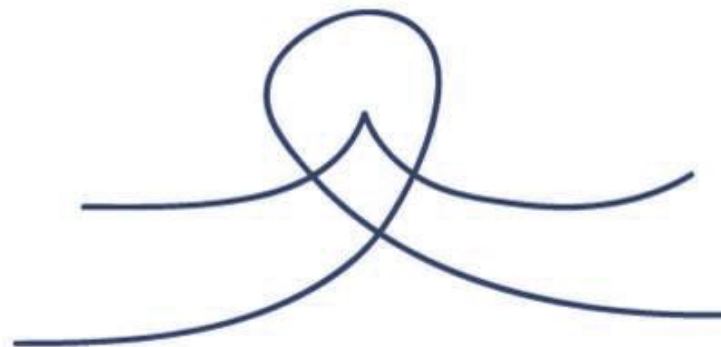
Llestos?

En 30 segons, descriu la imatge al teu company/a per tal que la dibuixi.



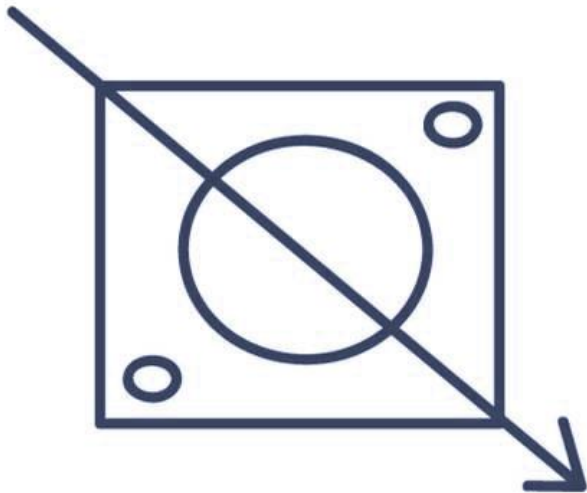
1

Una altra vegada, en 30 segons, amb aquesta altra imatge.



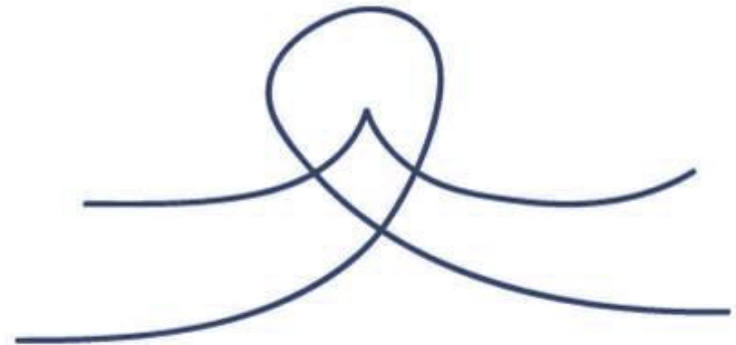
2

En 30 segons, descriu la imatge al teu company/a per tal que la dibuixi.



1

Una altra vegada, en 30 segons, amb aquesta altra imatge.



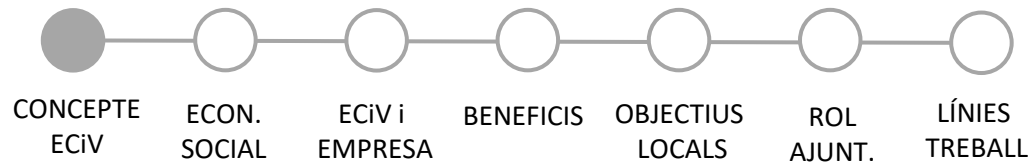
2

El nostre llenguatge comú “geometria” ens permet descriure fàcilment el dibuix 1.

Què és l'economia circular i verda?

Bloc 1

Conceptes bàsics



Guió

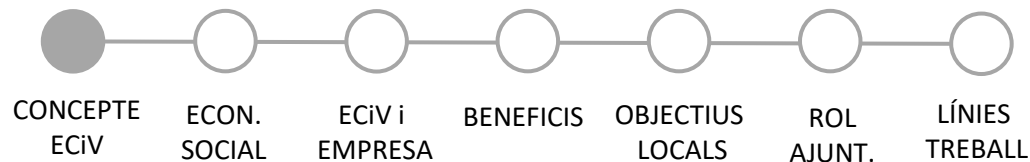
De l'economia lineal a l'economia circular

Casos i exemples

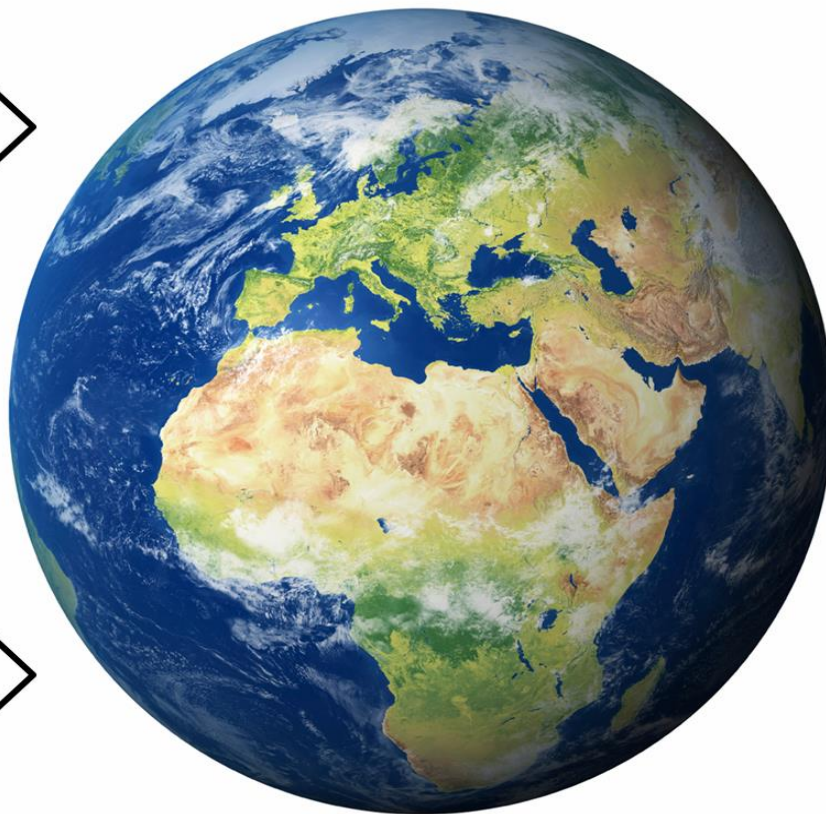
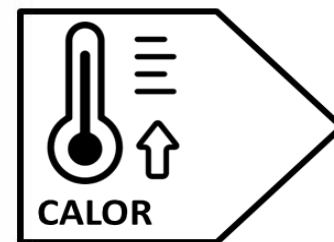
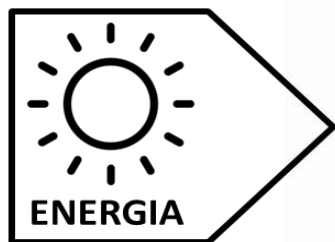
Principis guia

Perquè al món local?

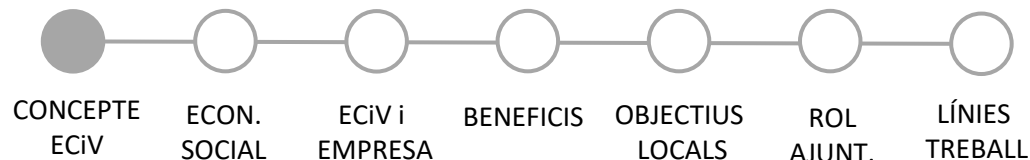
Conceptes bàsics



Context: la necessitat d'una economia circular



Conceptes bàsics

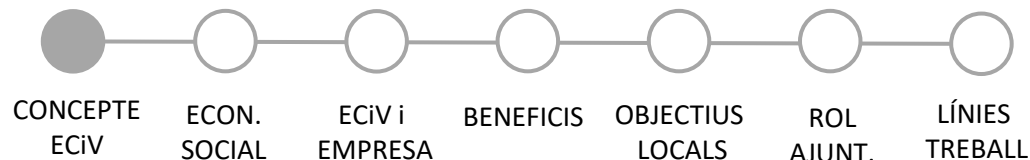


Context: la necessitat d'una economia circular

Estem obligats a repensar el sistema econòmic, per defugir el model d'extreure, fabricar, usar i llençar.



Conceptes bàsics



Què és l'Economia Circular i Verda (ECiV)?

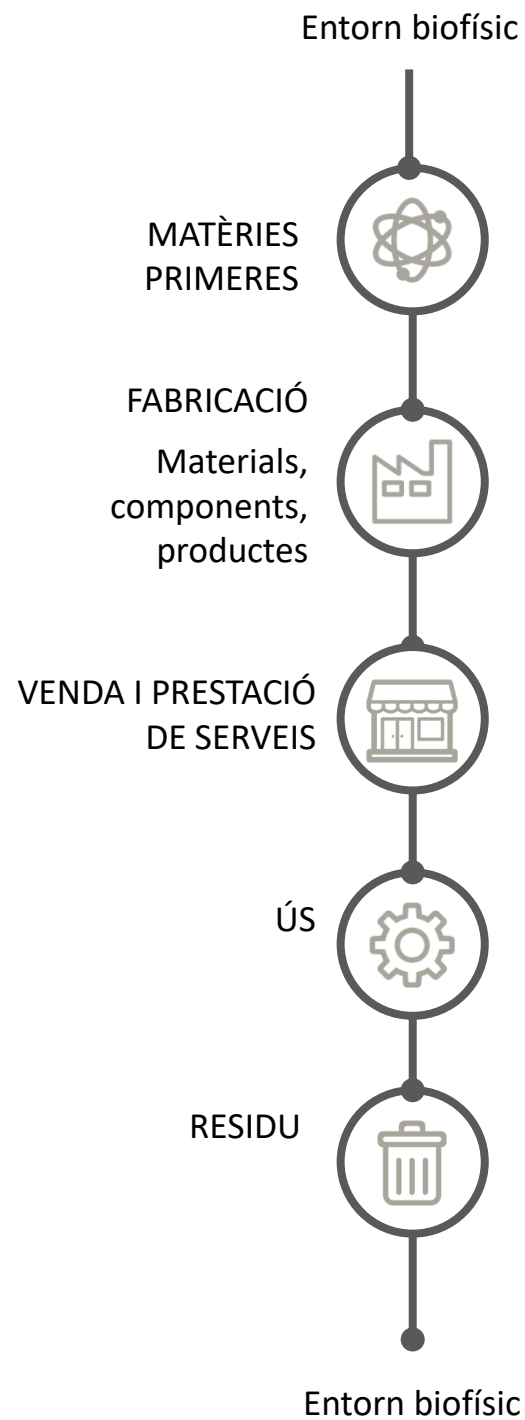
Afecta tota la cadena de valor (incloent el ciutadà consumidor).

És un model econòmic orientat a l'assoliment de sistemes de producció i consum més eficients i resilient, que preservin els recursos dins d'un cicle continu i n'optimitzin el seu valor.

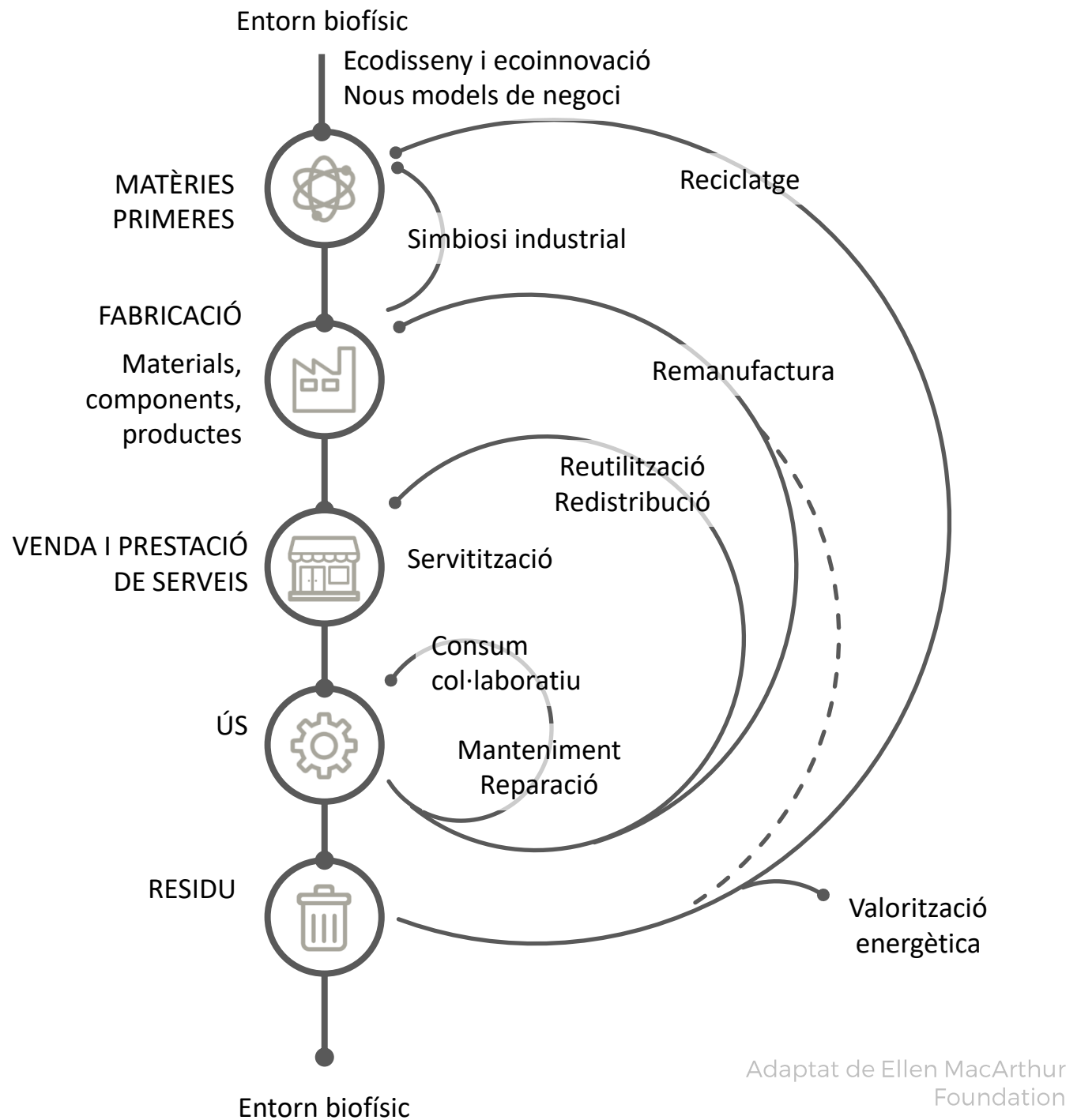
Recursos materials, energètics, aigua, emissions, serveis, informació, persones, territori.

Transformació del model d'extreure, fabricar, usar i llençar a un model amb cadenes de valor en xarxa i tancades/circulars en la mesura del possible.

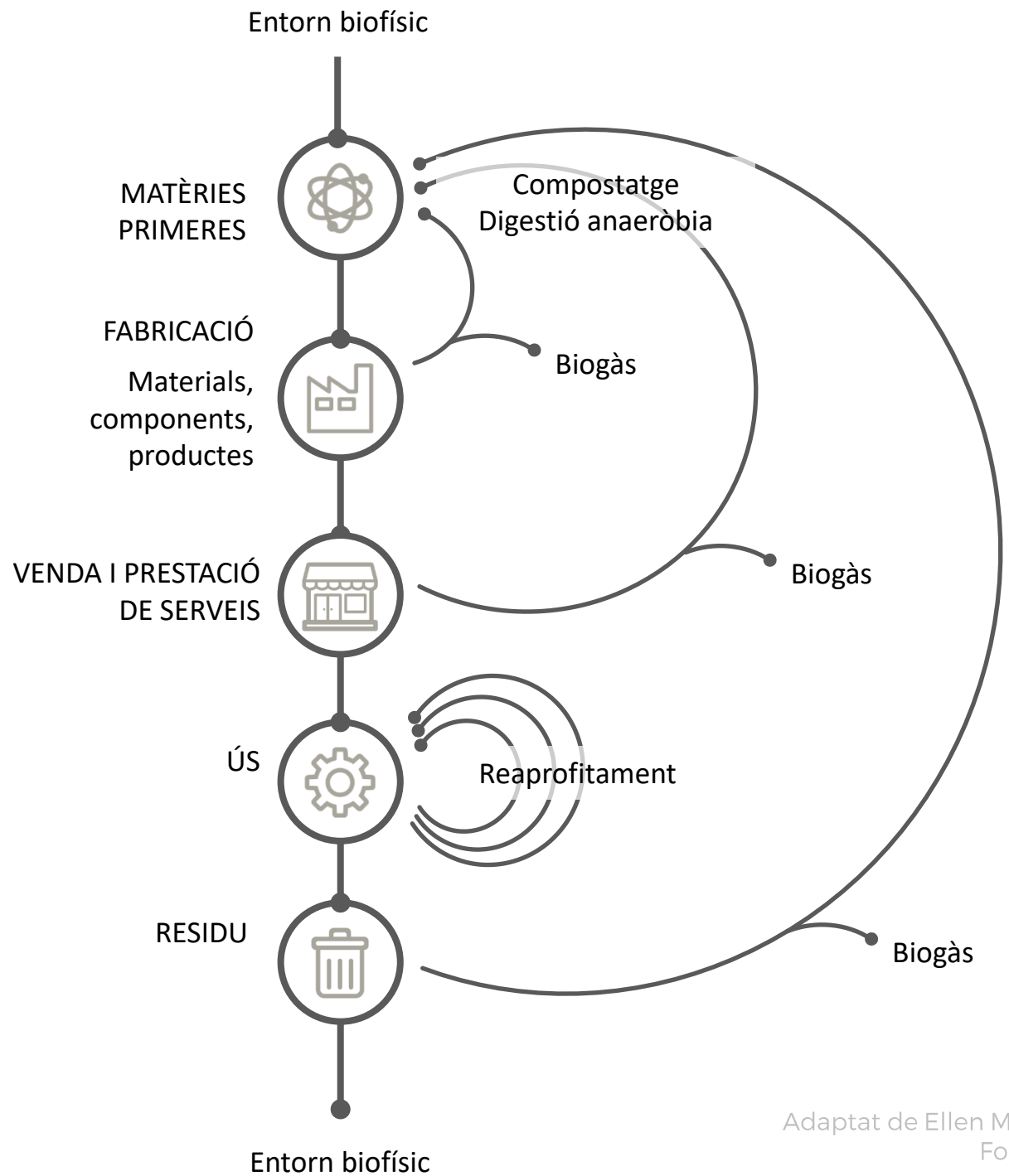
Aprofitant les oportunitats de negoci derivades del nou paradigma des de la perspectiva social, econòmica i ambiental.



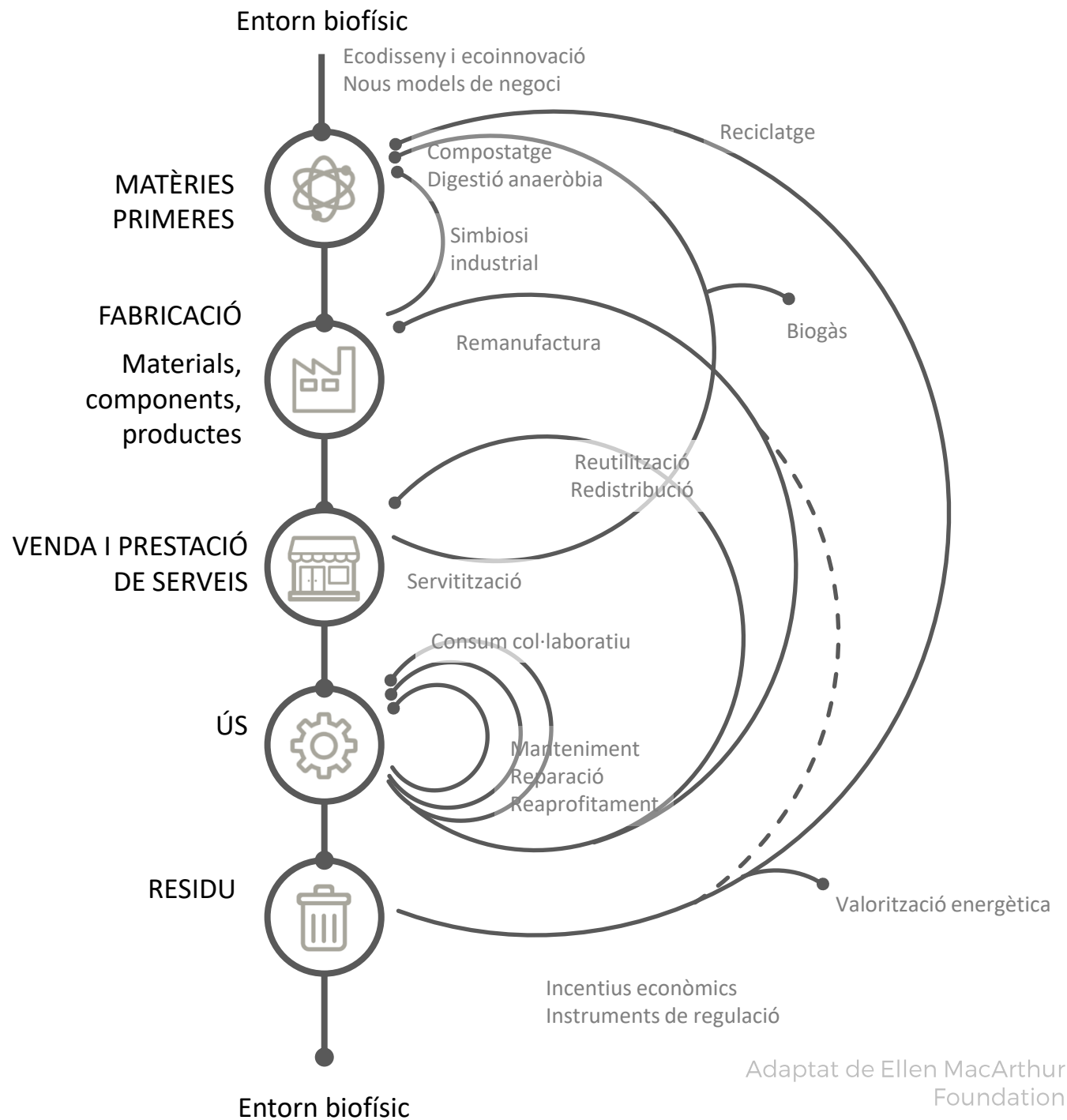
Cicle tecnològic dels materials

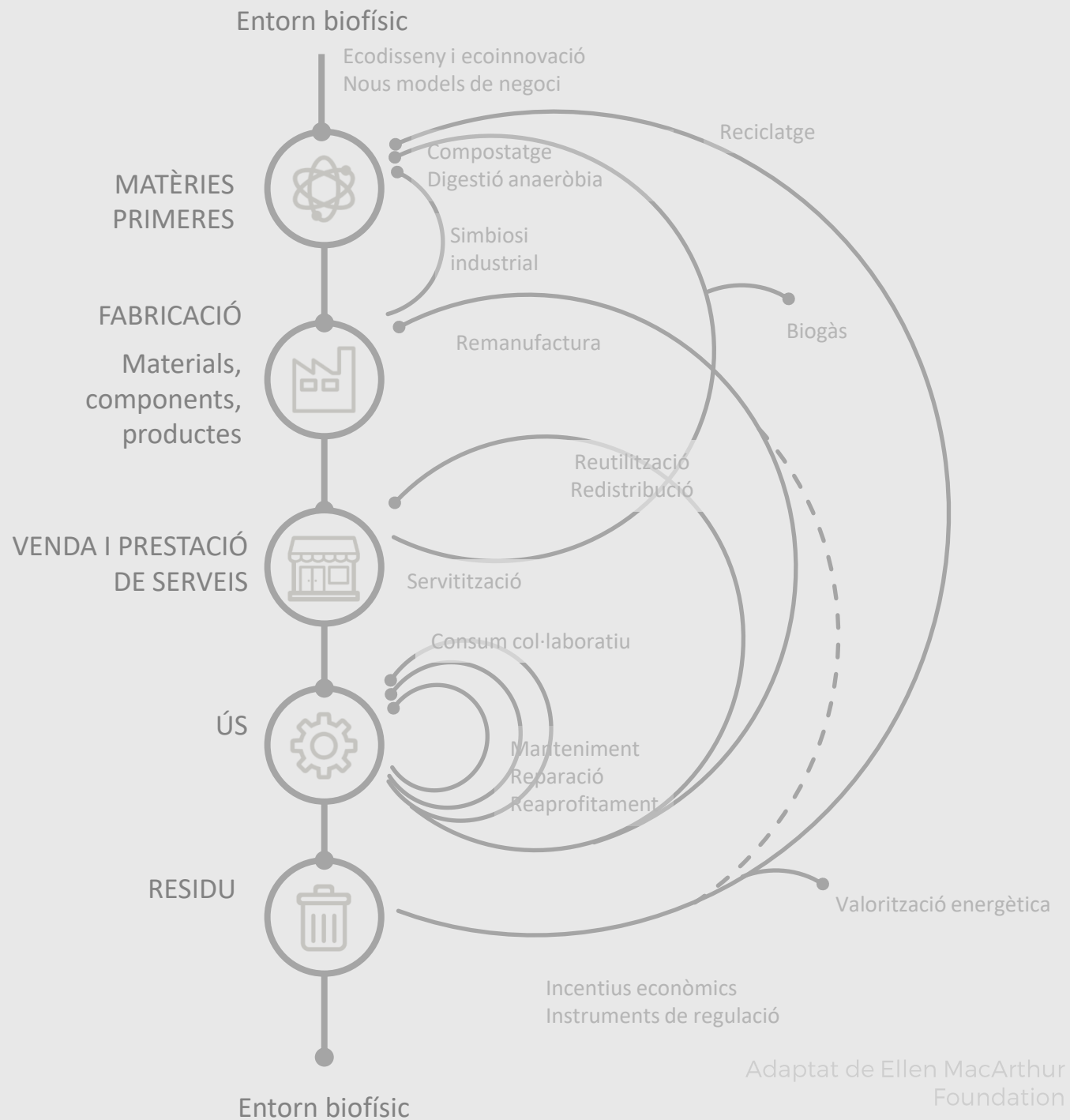


Cicle biològic dels materials

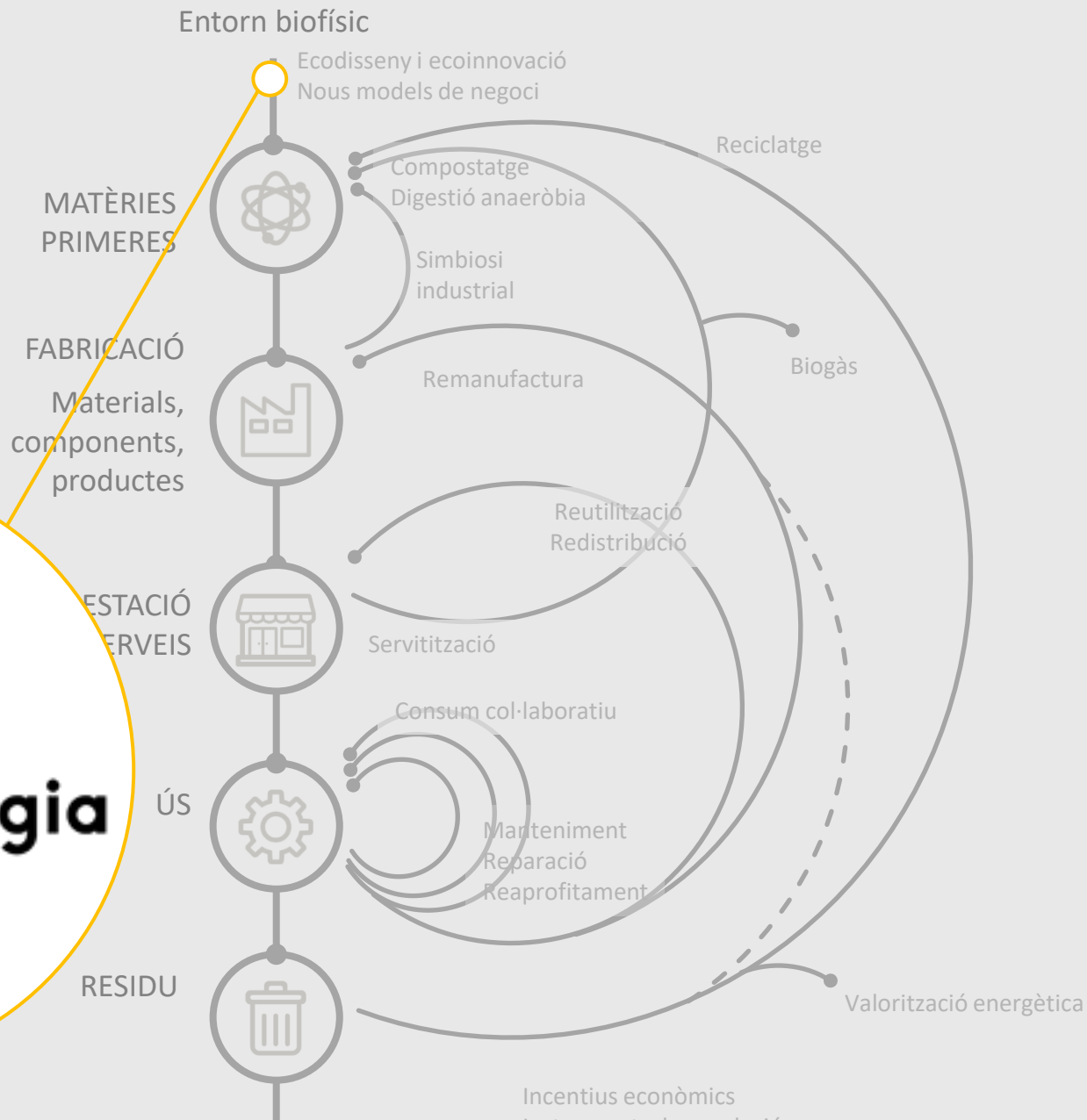


Integració dels cicles tecnològic i biològic





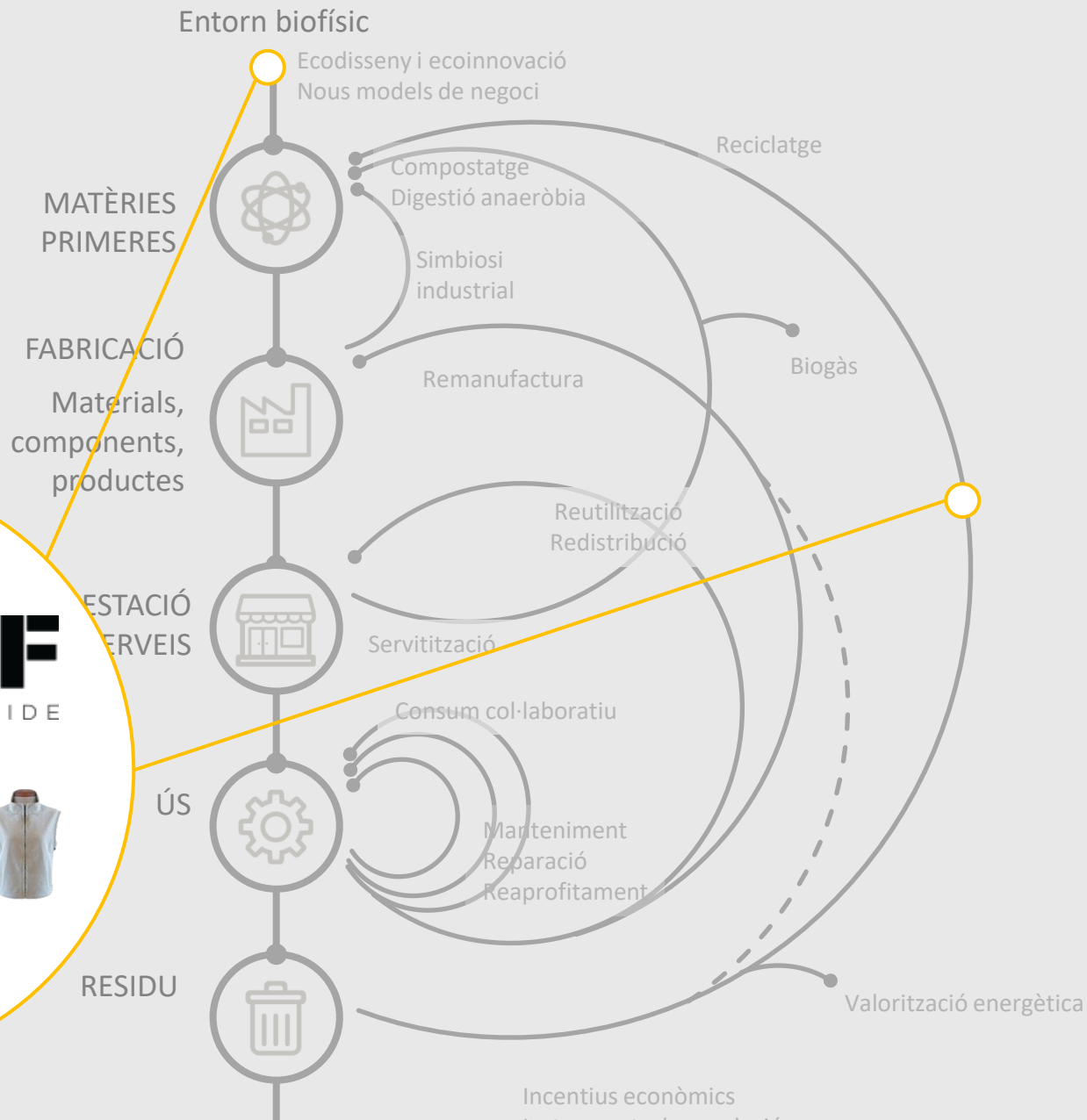
Prevenició



Promoció de l'estalvi i l'eficiència energètica.

Ideat per Tarpuna, cooperativa d'iniciatives sostenibles, hi col·laboren administracions com la Diputació de Barcelona, l'Ajuntament de Sabadell i el de Premià de Dalt, així com diferents empreses del sector.

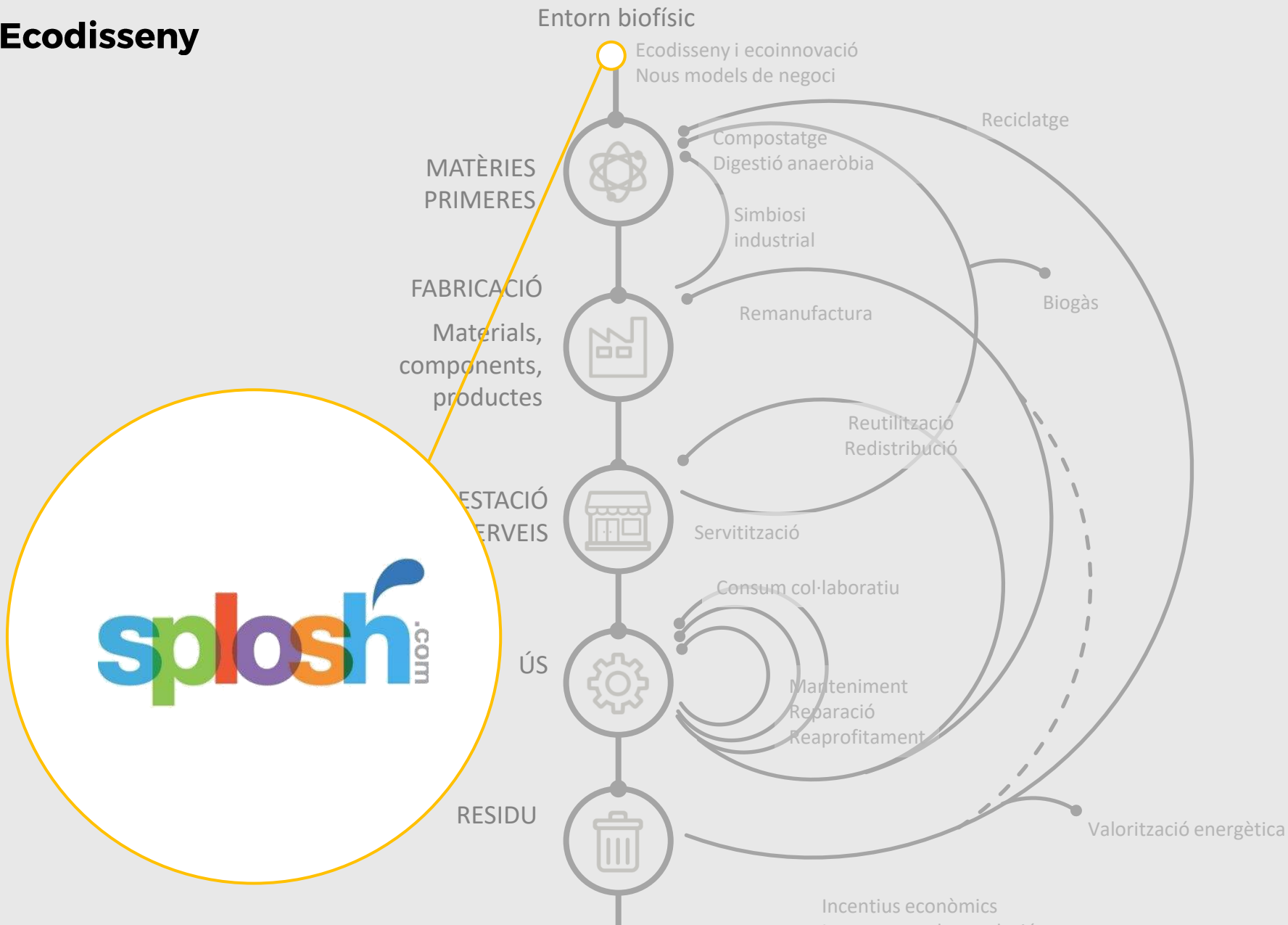
Ecodisseny



Moda ecodissenyada: repensar la vida útil i utilitzar material reciclat.

Peces de roba modulars i multifuncionals, fabricades a partir de diferents tipus de residus (xarxes de pesca, ampelles PET, pòsits de cafè, restes tèxtils, pneumàtics fora d'ús...) en roba.

Ecodisseny

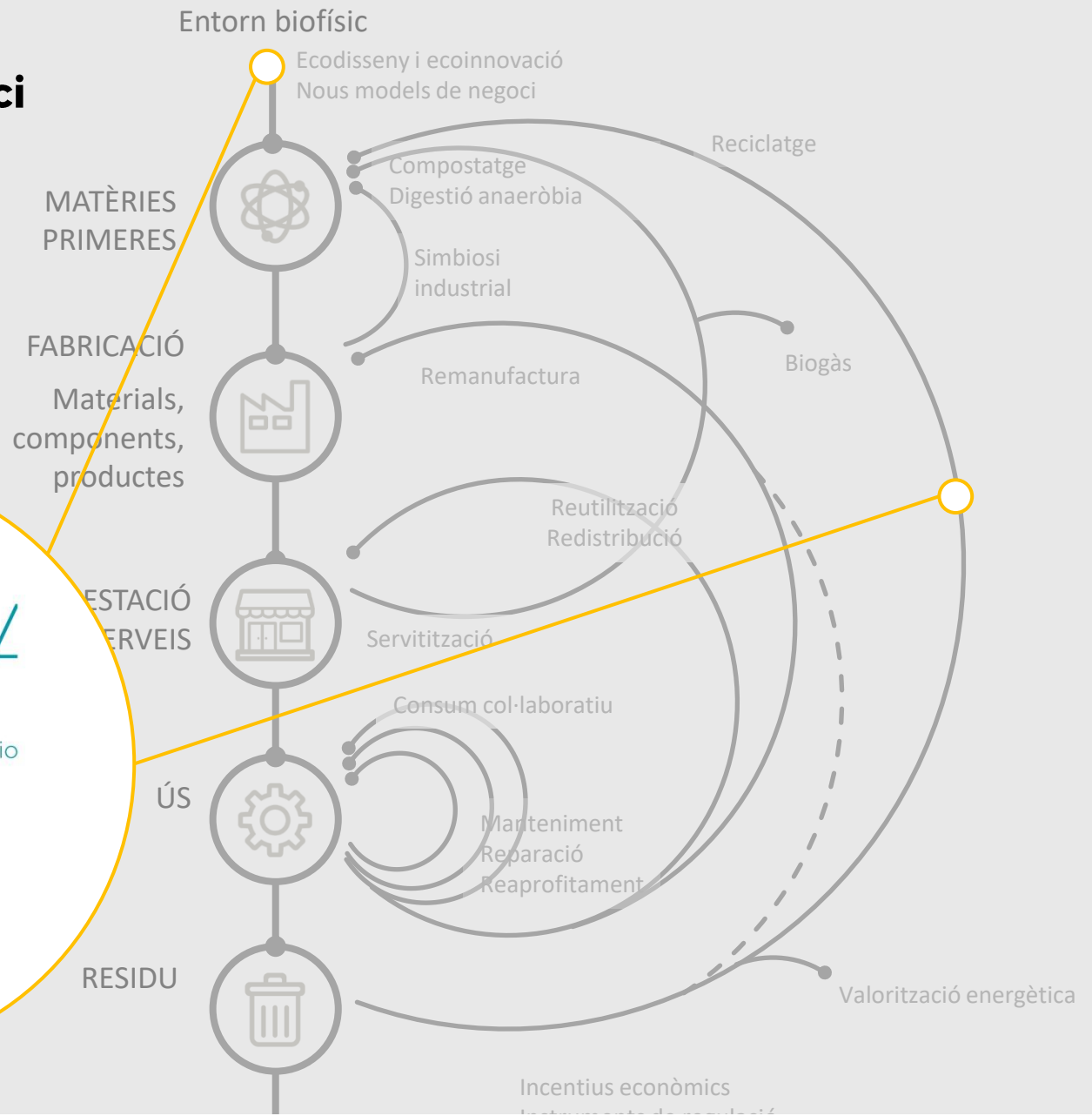


Repensar el model: nous models de distribució de productes de neteja i cosmètics.

Splosh és una empresa de productes de neteja que ofereix un kit d'arrencada i distribueix els productes en sec en sobrets biodegradables. .

Ecoinnovació

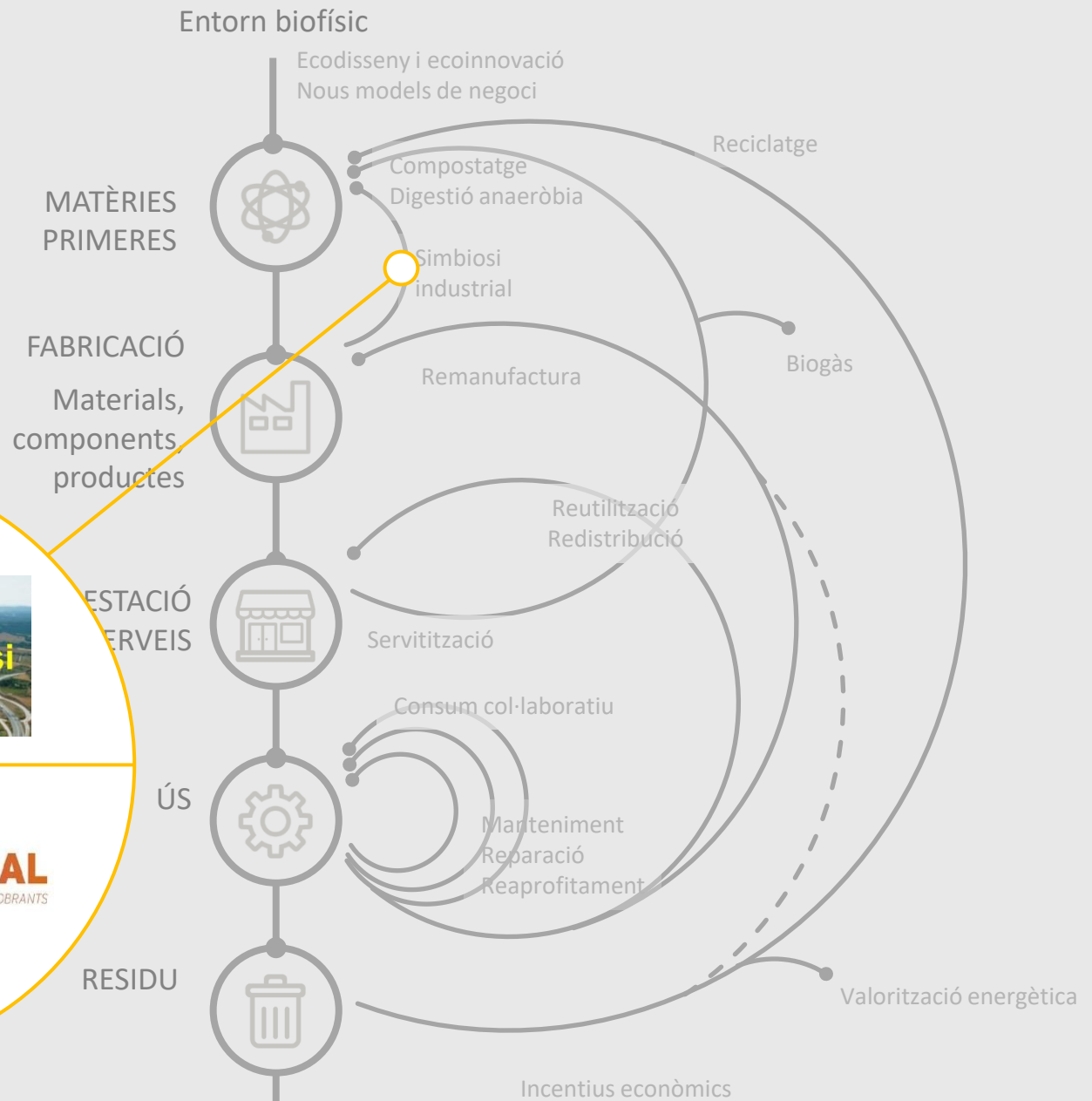
Nous models de negoci



Innovació per sobreviure: nous models de negoci.

Davant d'una regulació que limita l'ús de cotó per a teixit quirúrgic, l'empresa desenvolupa un nou teixit de polièster amb una vida útil de 75 rentats, sota un model de negoci basat en l'oferta de serveis.

Simbiosi industrial

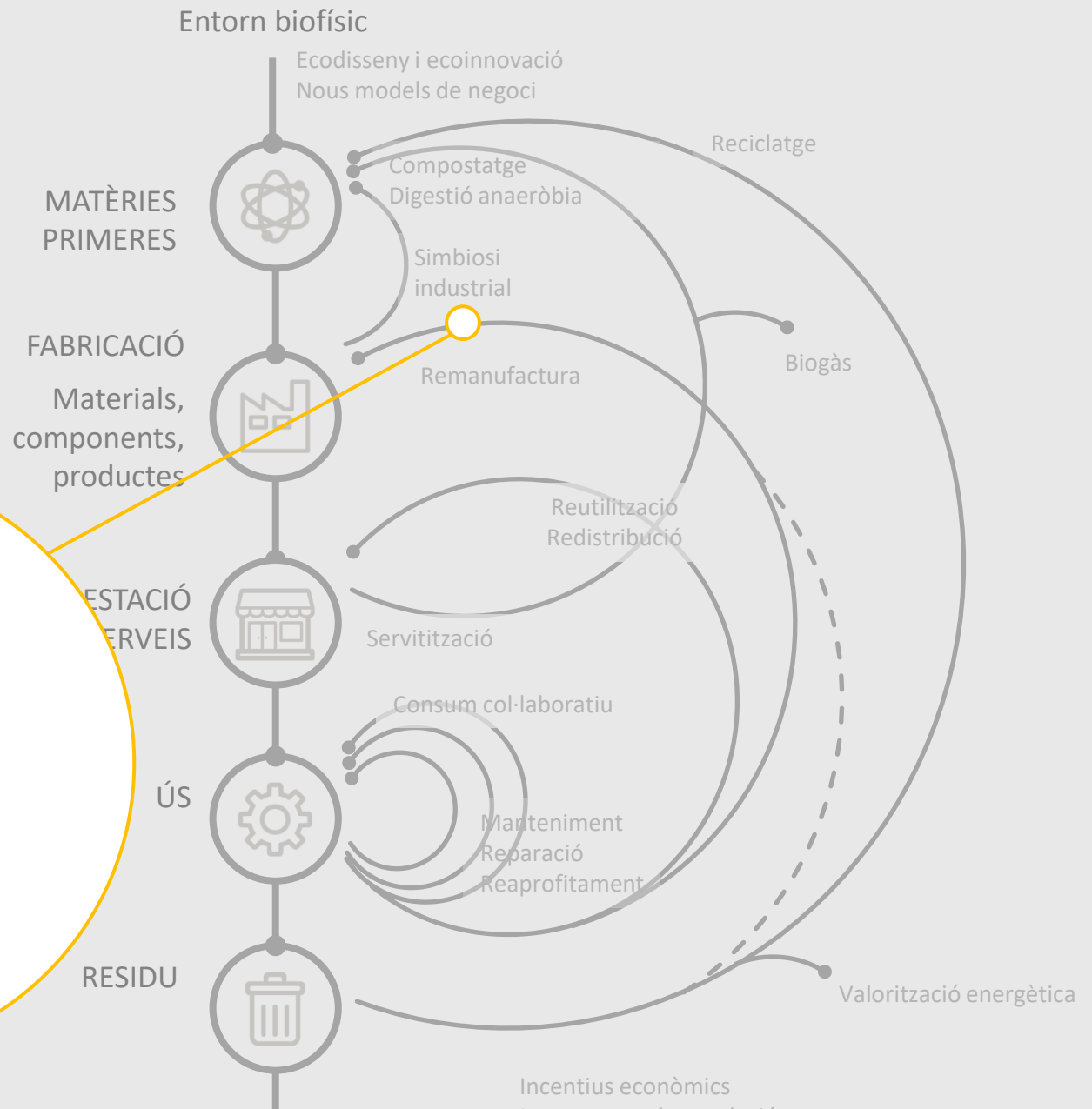


Projectes de simbiosi industrial.

Manresa en Simbiosi, impulsat per DTS; ARC, l'Ajuntament de Manresa i el Consorci del Bages per a la Gestió dels residus.

Projecte Simbiosi industrial – Revaloritzem els residus (Sabadell, Barberà i Sant Quirze)

Remanufactura

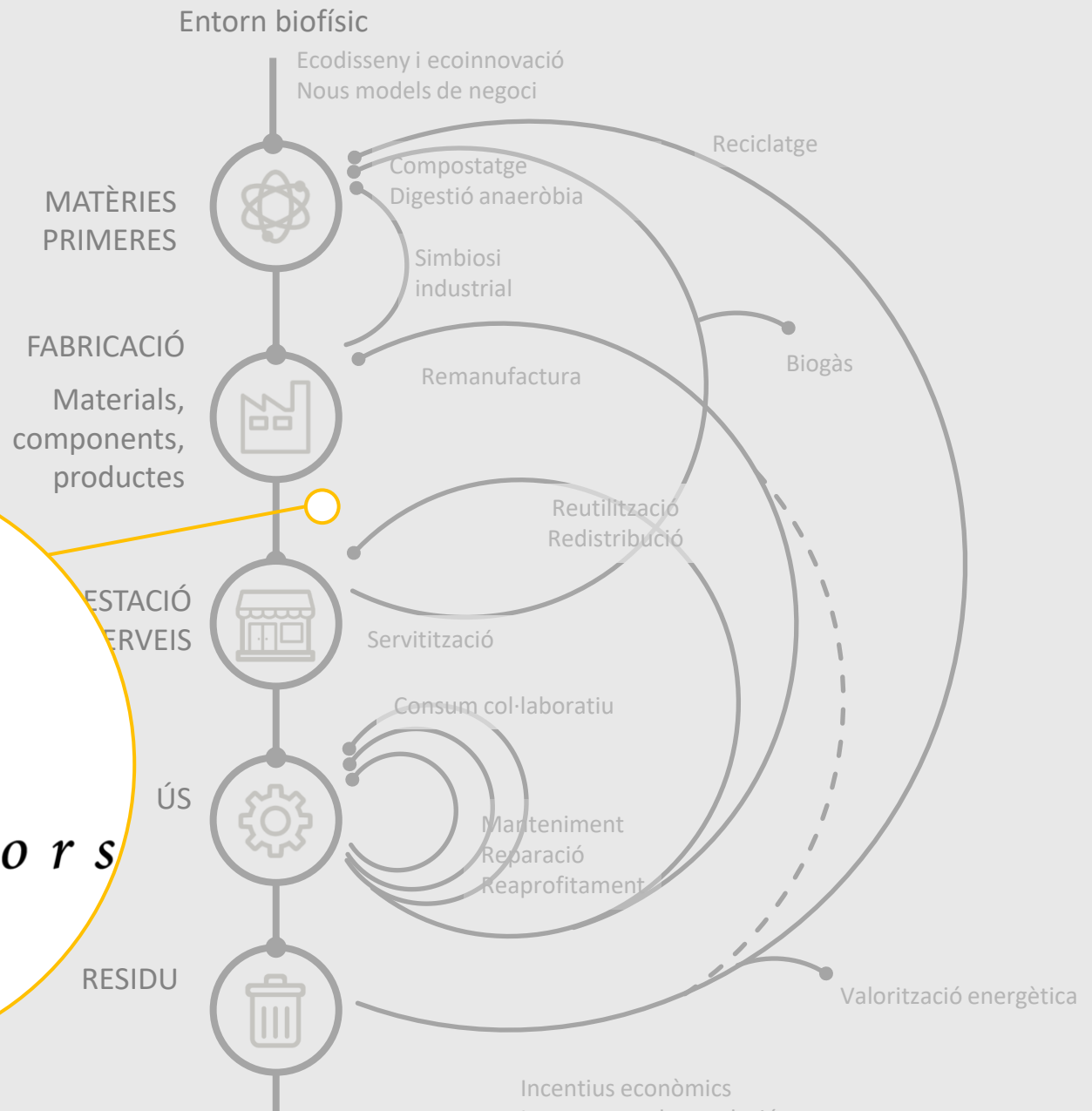


Recuperar i tornar a vendre equips

La remanufactura permet aprofitar un 80% del material i estalviar un 34% de costos en matèries primeres i energia.

A nivell espanyol, això suposa un increment de la facturació de 3.300 M€.

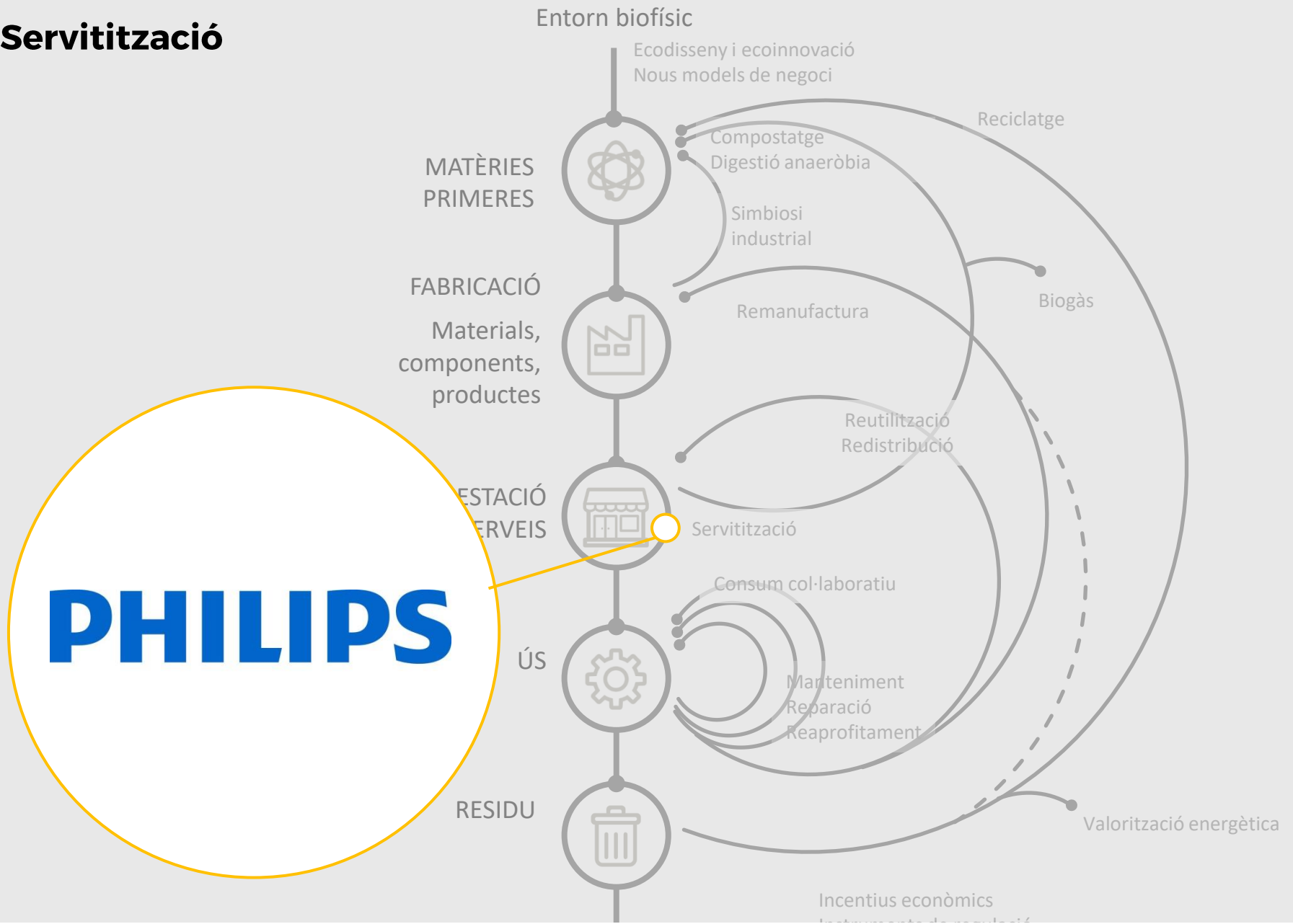
Creació valor a partir de recursos infrautilitzats



Organització que recupera fruita i verdura que no arriba als mercats, amb la qual fabriquen melmelades i conserves.

Organització sense ànim de lucre, amb una plantilla contractada de 7 treballadors.

Servitització



Solucions d'il·luminació circulars.

L'empresa transforma el seu model de negoci per oferir serveis d'il·luminació enlloc de vendre equips d'il·luminació. D'aquesta manera, dissenya els productes per durar i per ser fàcilment reparats i/o remanufacturats, i s'aconsegueixen estalvis entre 50 i 70%.

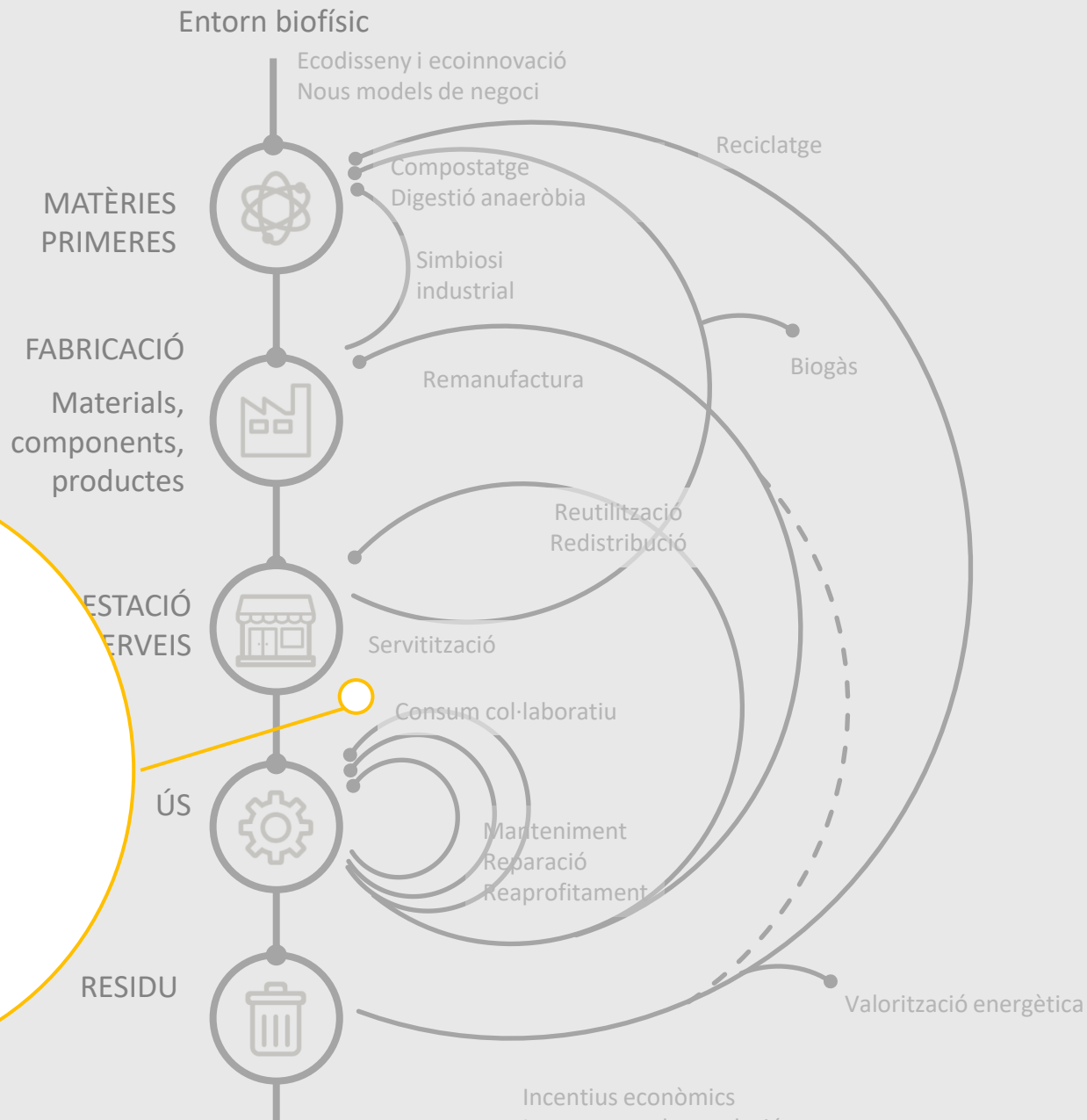
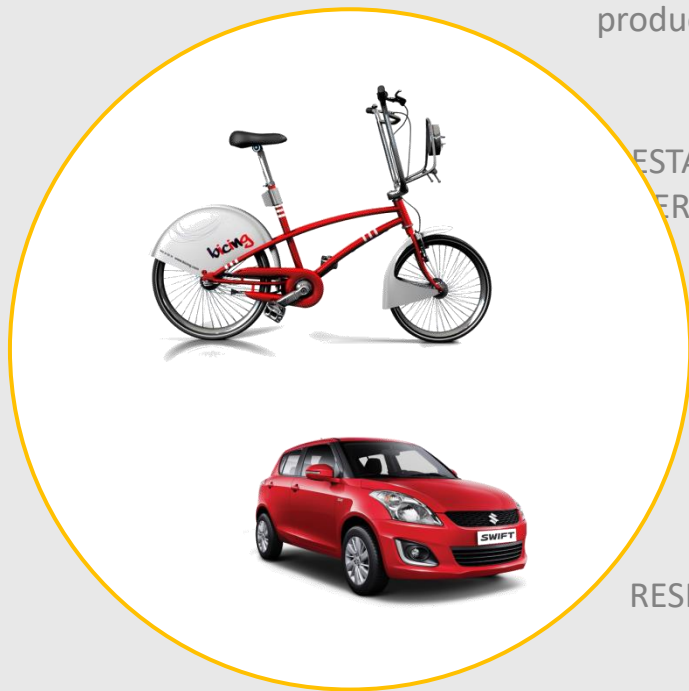
Servitització



Nous models de negoci: la servitització

La servitització pot fer incrementar la facturació de les empreses entre un 5-10%, amb un valor econòmic agregat a nivell espanyol de 11.300M€..

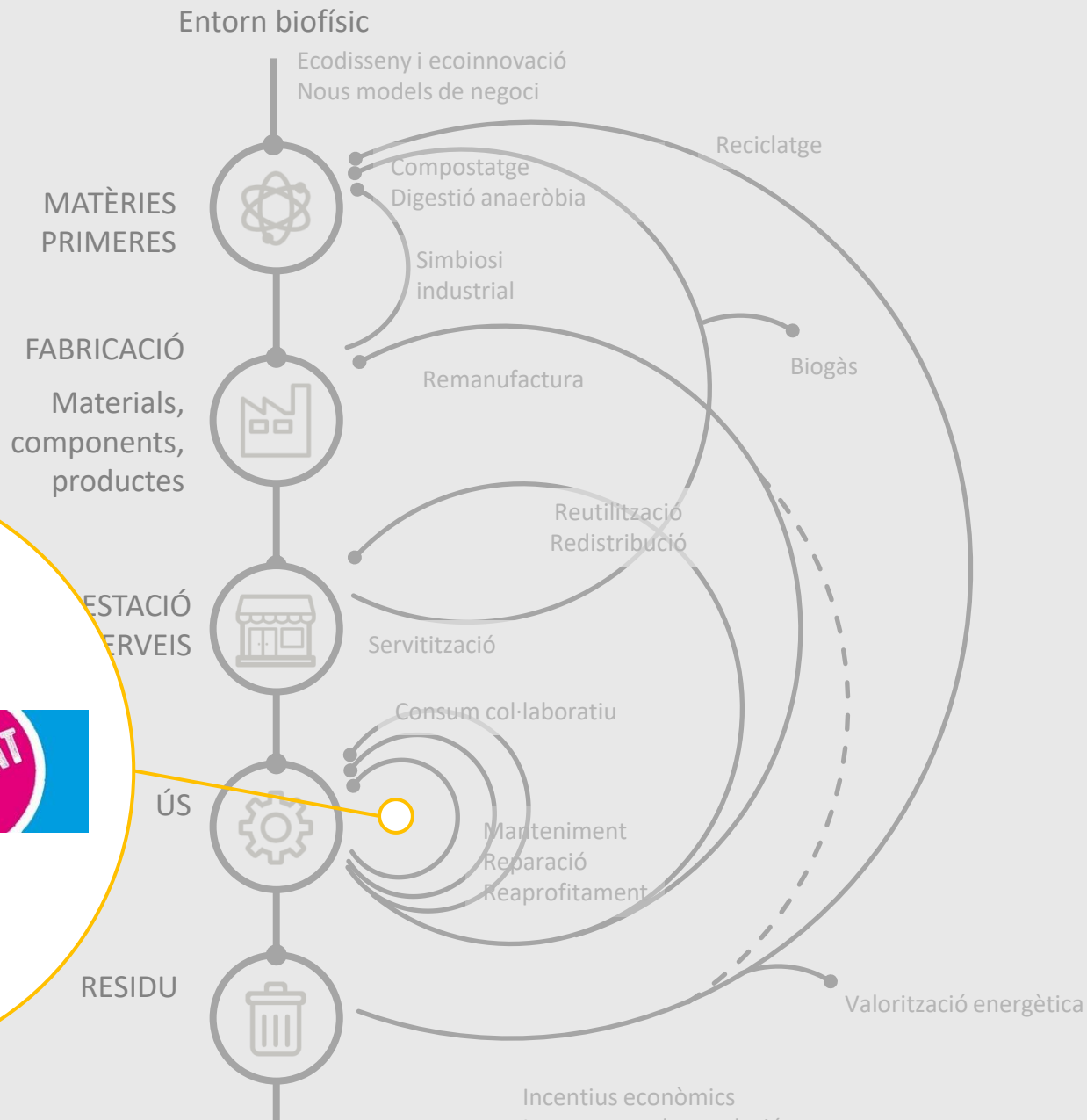
Consum col·laboratiu



Nous models de mobilitat compartida

El consum col·laboratiu obre noves possibilitats a oferir més valor amb menys recursos.

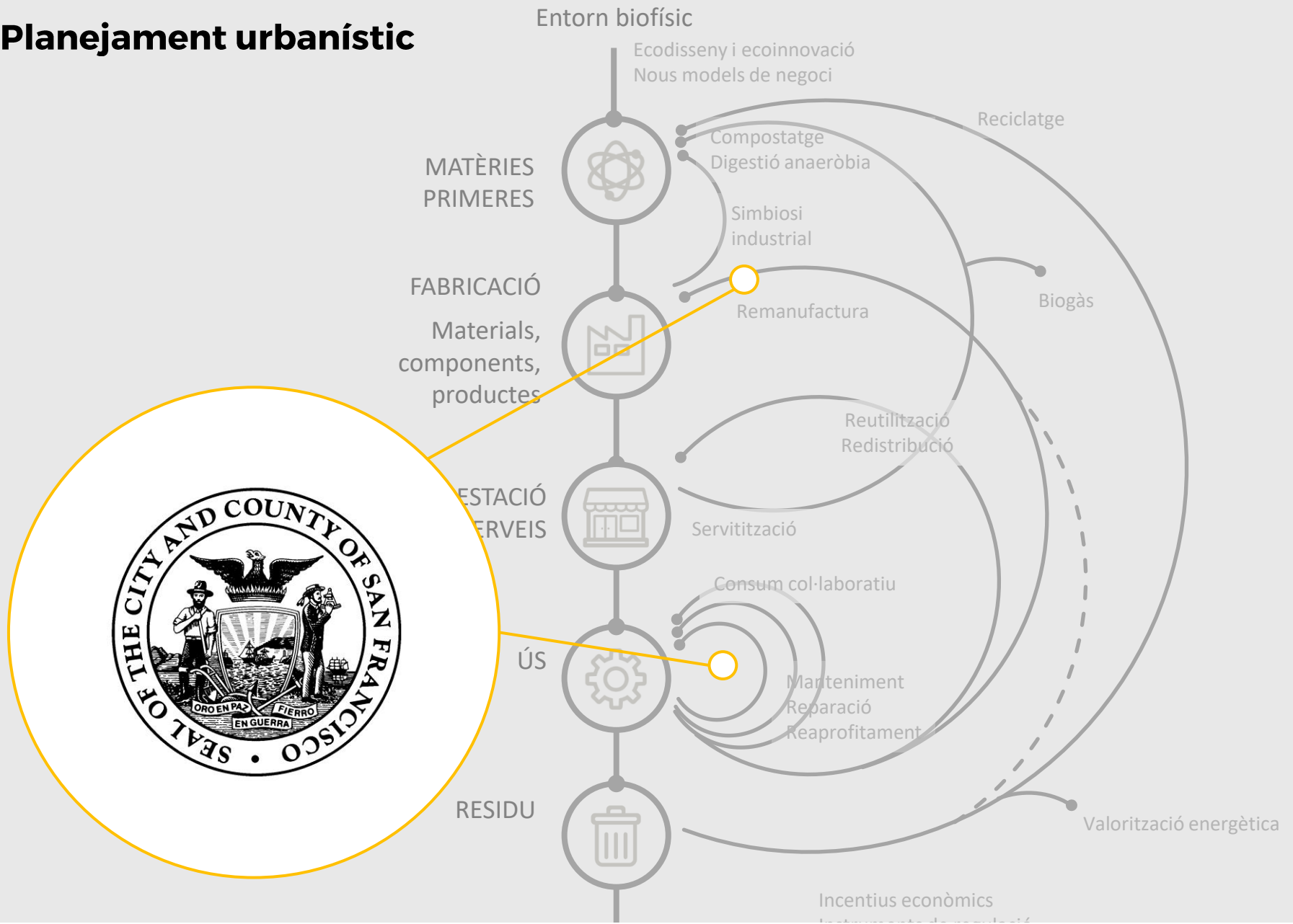
Foment reparació



Servei de suport i assessorament gratuït als ciutadans per tal que es puguin reparar aparells i objectes.

El projecte s'emmarca dins de l'estratègia global de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) de promoció de la reparació d'objectes i els mercats d'intercanvi com a mecanismes per evitar la generació de residus.

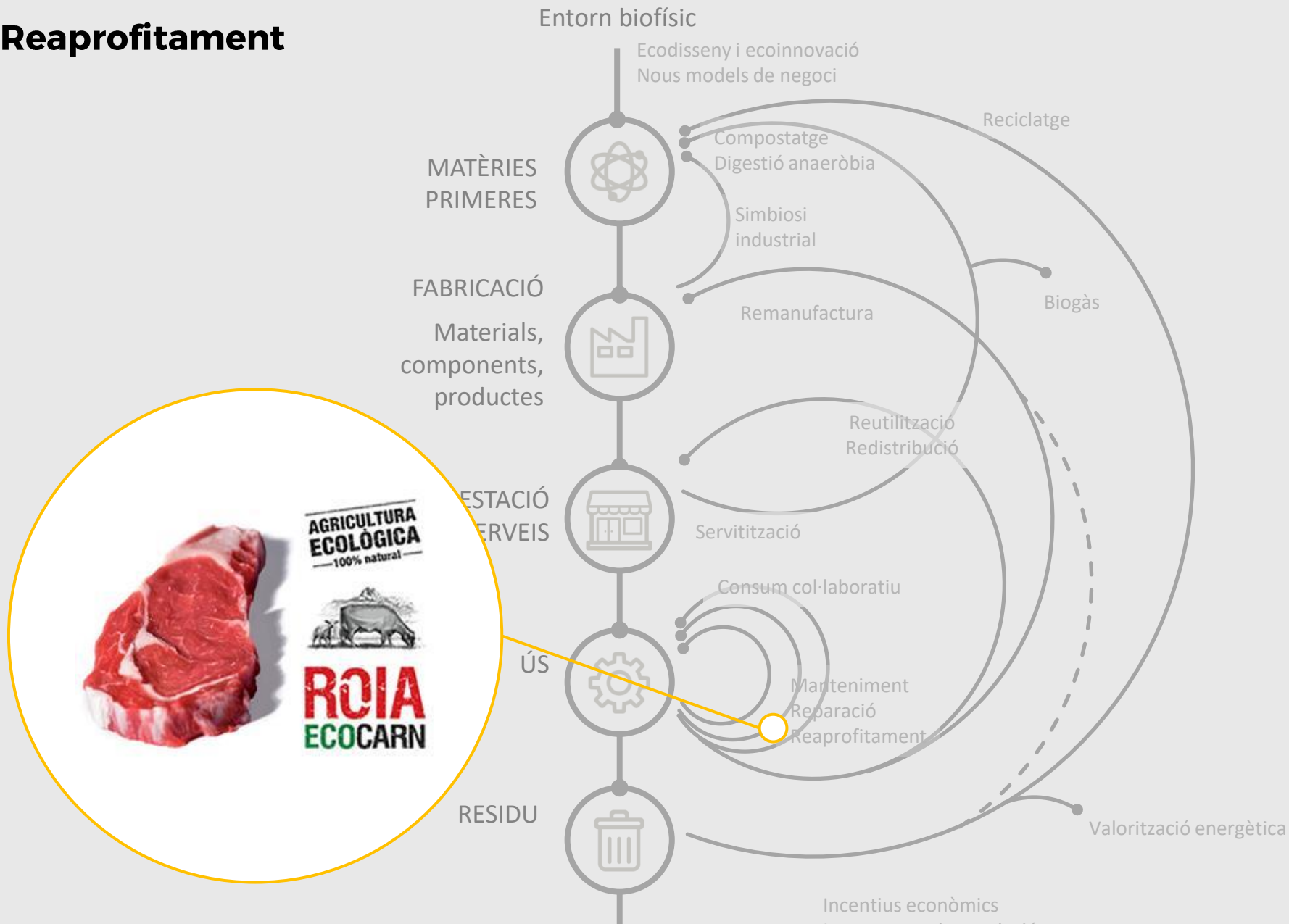
Planejament urbanístic



Reconceptualització de les activitats en sòl industrial dins de la trama urbana per fomentar economia circular local.

Ajuntament de San Francisco (Estats Units), amb l'aposta per un sistema econòmic urbà divers i competitiu, mitjançant mesures específiques orientades a donar coherència a l'oferta de sòl industrial.

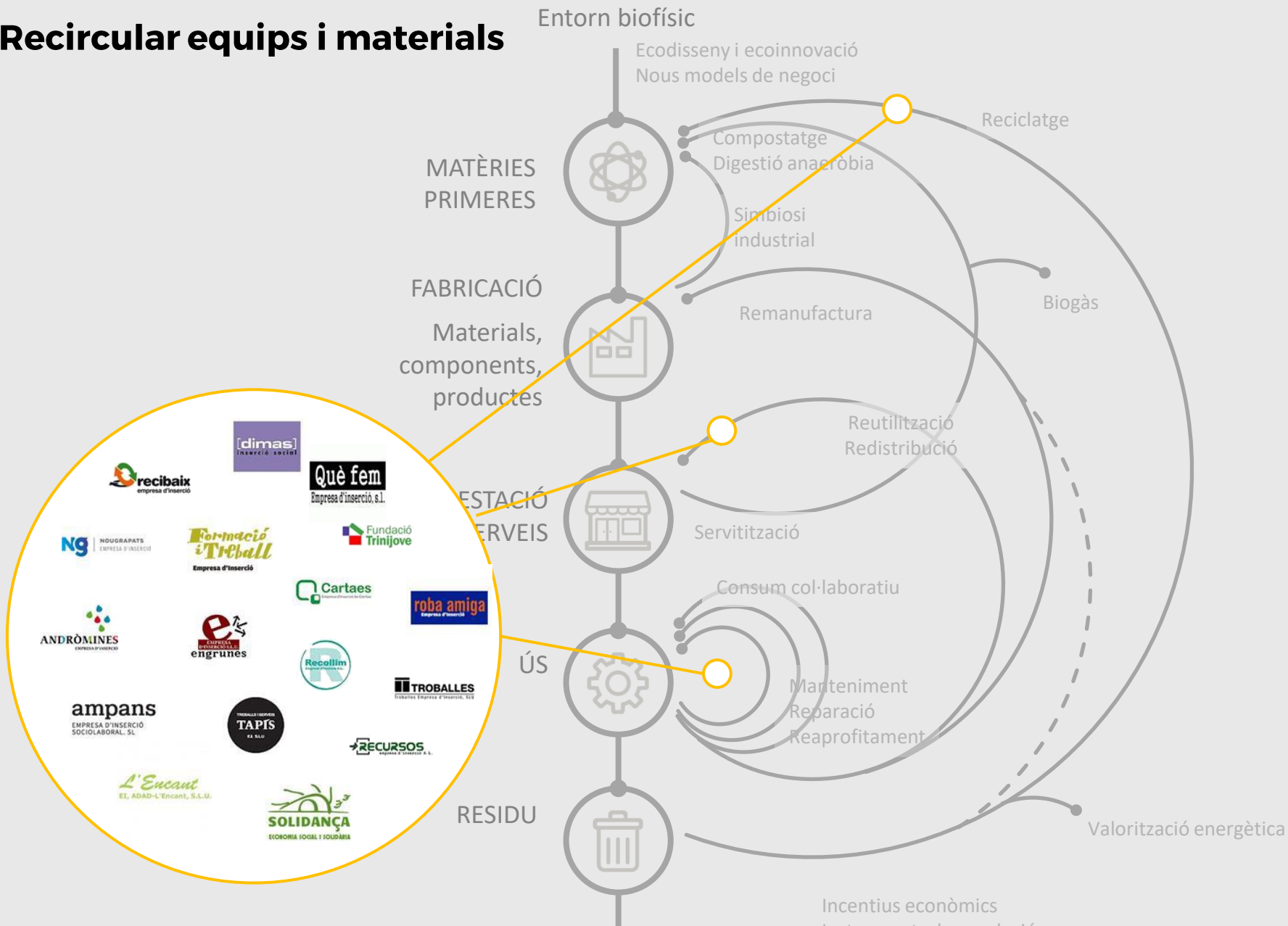
Reaprofitament



Reaprofitament de fluxos orgànics en cascada.

Residus de la producció d'aliments (cereals) utilitzats per alimentar el bestiar.

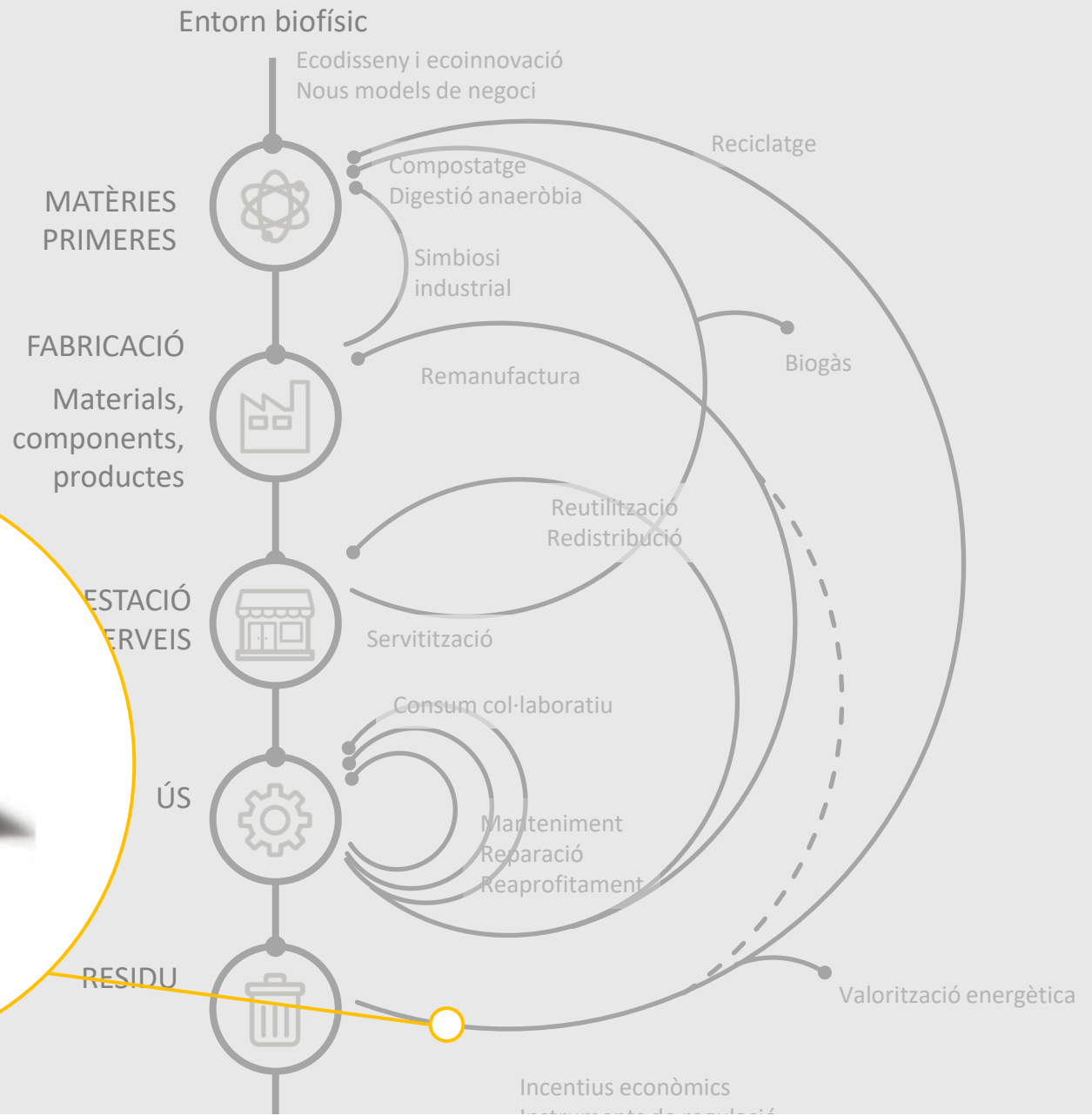
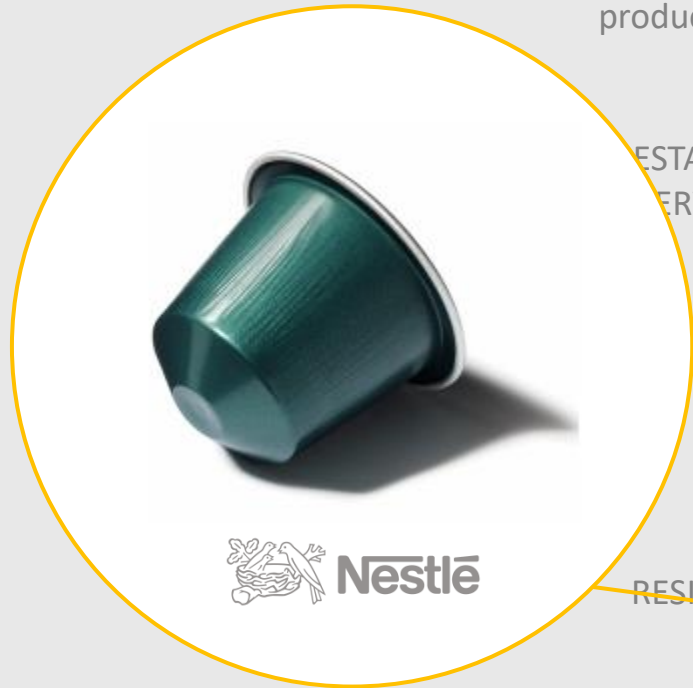
Recircular equipis i materials



Reparació, reutilització i reciclatge

Empreses d'inserció social

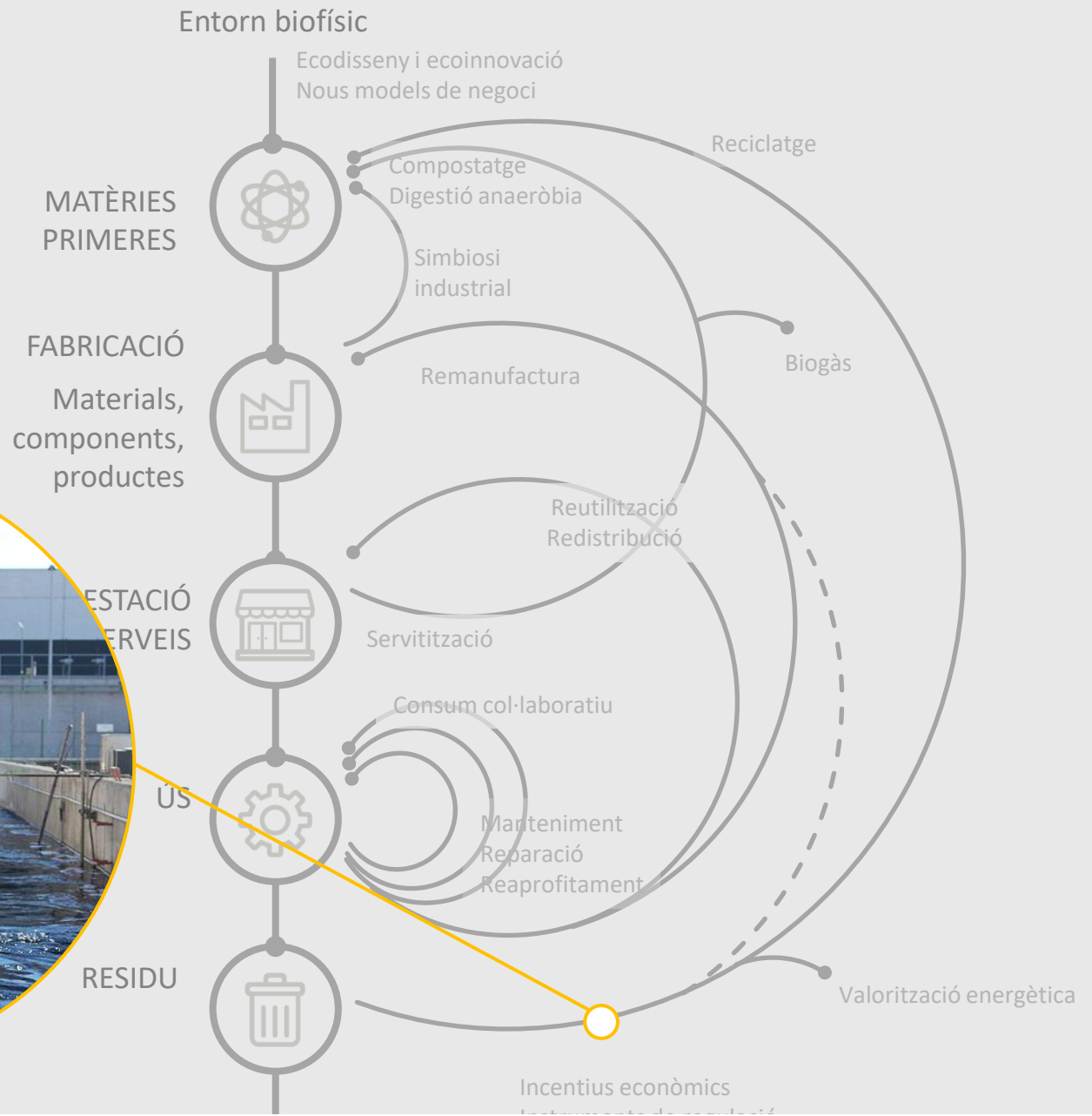
Gestió del fi de vida



Recollida i reciclatge de càpsules de cafè monodosi.

Nestlé impulsa, amb col·laboració pública i d'entitats socials, un programa de recollida i reciclatge de càpsules que permet recuperar alumini (per noves cafeteres), plàstic (gransa i mobiliari urbà), combustibles (briquetes de calefacció, biogàs) i compost.

Gestió de recursos



Depuració i regeneració d'aigües residuals, i valorització dels fluxos orgànics.

Col·laboracions público-privades en el cicle de l'aigua, que permeten obtenir aigua per a diferents usos: reg, neteja, industrials, manteniment zones humides i barrera contra intrusió salina. .

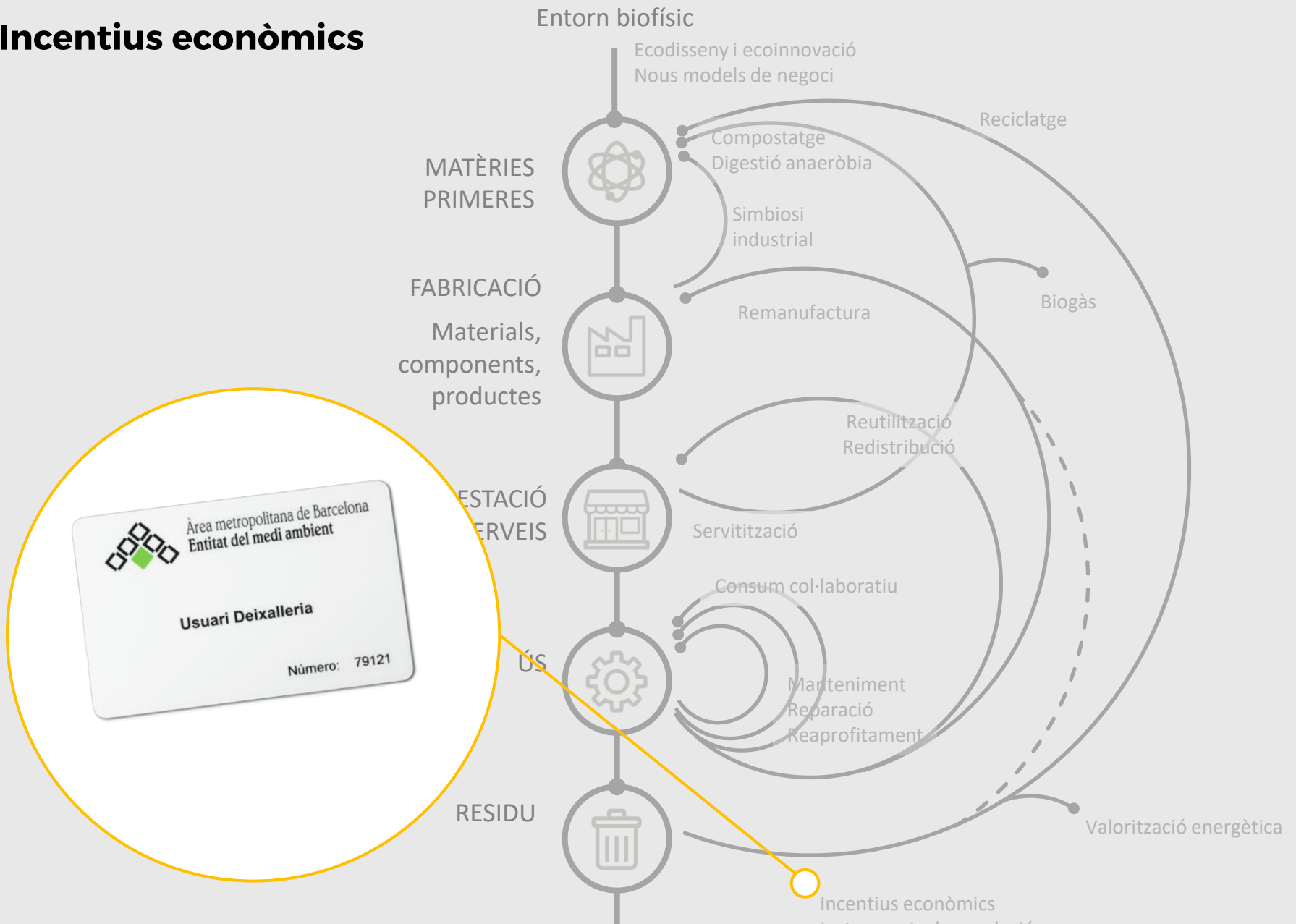
Gestió de recursos



Xarxa urbana de calor i fred a la ciutat de Barcelona, en funcionament des de 2004.

Societat Anòmia amb un 51% de capital de Engie, 20% de Tersa (B:SM i AMB), 19% d'Agbar, 5% IDAE i 5% ICAEN.

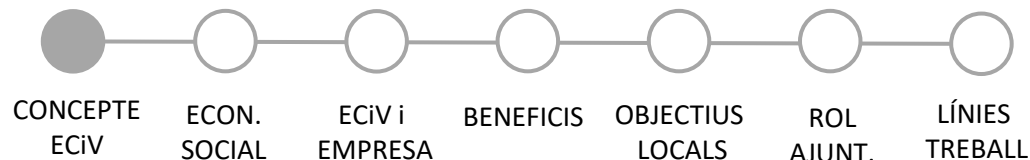
Incentius econòmics



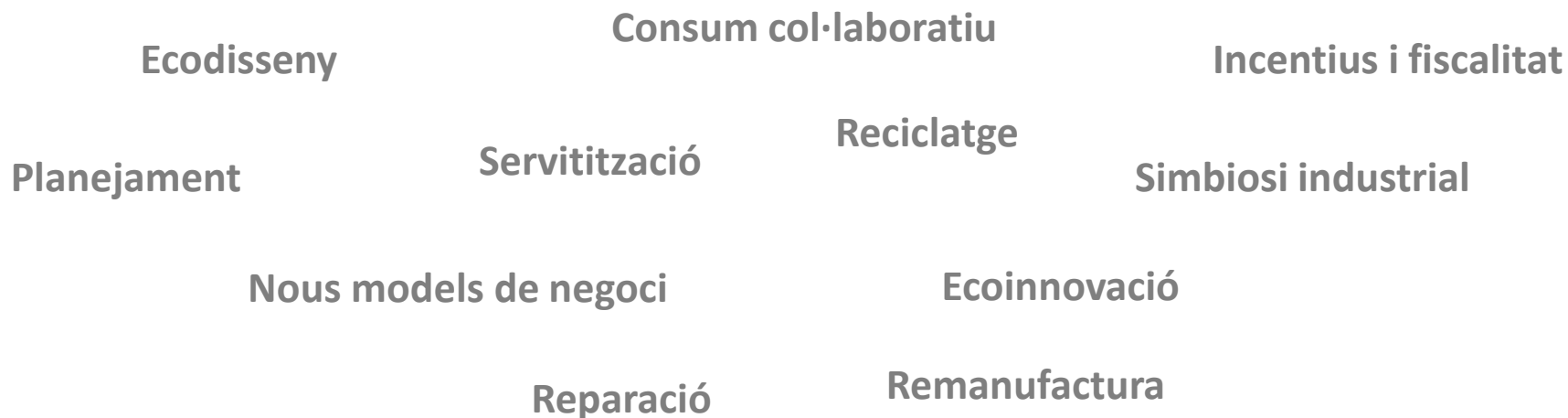
Bonificacions en la taxa de residus per als usuaris de la xarxa de punts verds.

Bonificació que l'Àrea de Medi Ambient de l'Àrea Metropolitana de Barcelona aplica a la Taxa Metropolitana de Tractament de Residus (TMTR), que es cobra en el rebut de l'aigua, a les persones que participen en la recollida selectiva (fins un 14%).

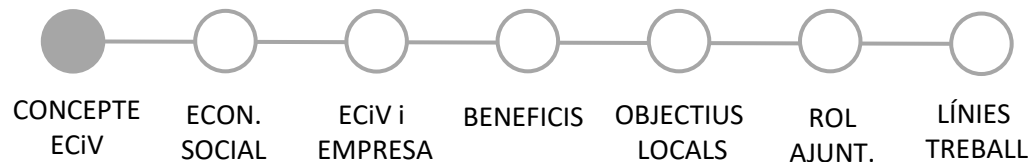
Conceptes bàsics



Existeix una àmplia diversitat d'accions i estratègies alineades amb l'economia circular.



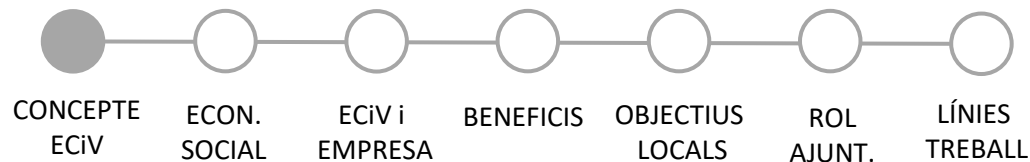
Conceptes bàsics



És aplicable a diferents escales i en diferents sectors.

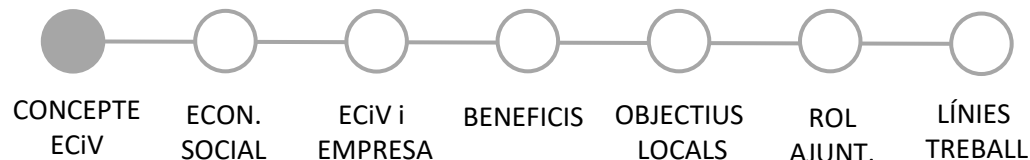
Oportunitats en tots els àmbits (públic i privat).

Conceptes bàsics



**Principis guia de l'economia circular
des del punt de vista de l'Administració**

Conceptes bàsics

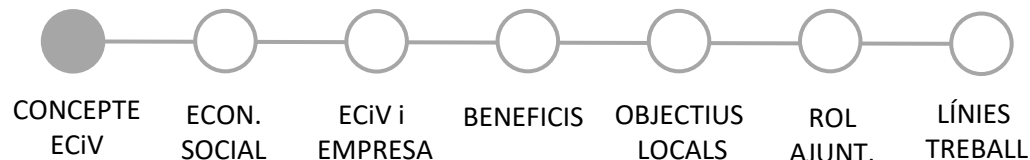


Principis guia de l'economia circular des del punt de vista de l'Administració

Visió sistèmica

Adoptar una visió global per entendre com les decisions i activitats individuals interaccionen en el sistema més ampli.

Conceptes bàsics

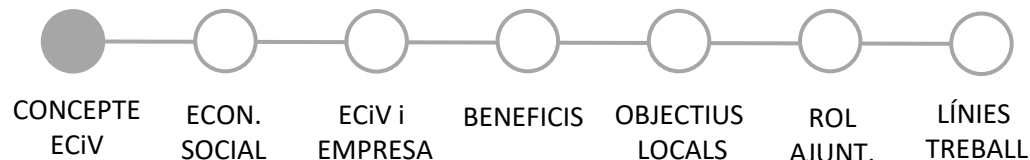


Principis guia de l'economia circular des del punt de vista de l'Administració

Participació multi-agent

L'economia circular dóna cabuda i necessita en major o menor mesura la participació de tot tipus d'agents (de mida i naturalesa variables: agents públics, privats, consumidors, etc.).

Conceptes bàsics



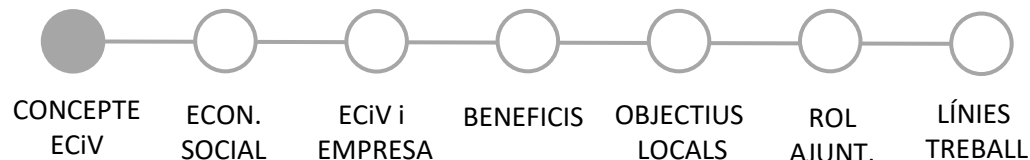
Principis guia de l'economia circular des del punt de vista de l'Administració

Col·laboració, confiança i cooperació

Col·laborar és clau, tant dins de l'organització com amb la resta d'agents (públics i privats), a través d'acords formals i/o informals per tal de crear valor (econòmic) compartit.

Relacions basades en la confiança i cooperació, més que en la competència, que assegurin relacions estables.

Conceptes bàsics

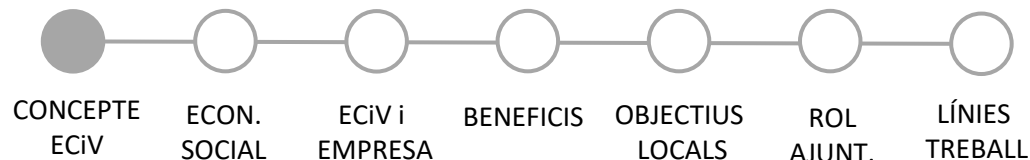


Principis guia de l'economia circular des del punt de vista de l'Administració

Innovació

Innovar contínuament per generar valor a través d'una gestió sostenible dels recursos associats als productes i serveis.

Conceptes bàsics



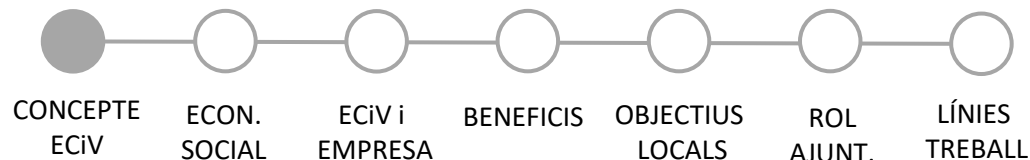
Principis guia de l'economia circular des del punt de vista de l'Administració

Optimització del valor del recurs i manteniment en el sistema

Mantenir el valor de tots els productes, components i materials al màxim nivell en tot moment.

Això s'alinea amb la jerarquia tradicional de gestió de residus (prevenció, reutilització, reciclatge material, valorització energètica i, quan no és possible, eliminació).

Conceptes bàsics



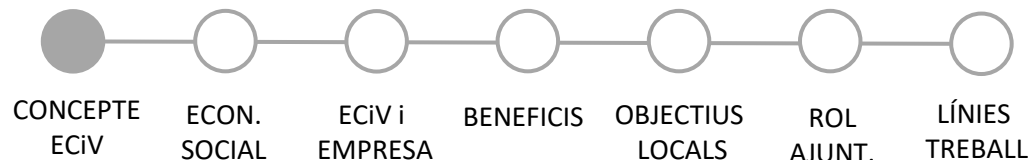
Principis guia de l'economia circular des del punt de vista de l'Administració

Compartir informació

Compartir informació i dades de manera transparent és un pre-requisit per identificar estratègies d'economia circular alhora que guanyar-se la confiança dels grups d'interés.

Estar obert a prendre decisions i posar en marxa activitats que afecten la possibilitat d'avançar cap a un model d'operació més sostenible i circular, i comunicar-ho d'una manera clara, acurada, honesta i completa.

Conceptes bàsics

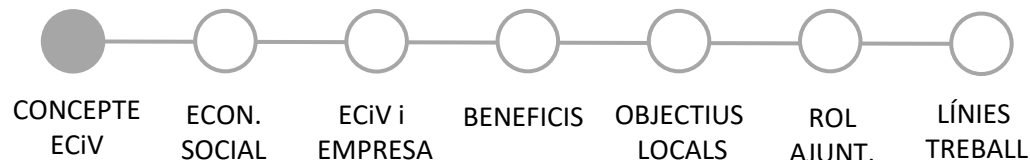


Principis guia de l'economia circular des del punt de vista de l'Administració

Governança compartida

Compartir la governança del model en tots els nivells de la cadena de valor així com en l'elaboració d'una estratègia territorial d'economia circular, per tal de gestionar els impactes directes i indirectes de les decisions preses i de les activitats portades a terme sota una visió sistèmica.

Conceptes bàsics

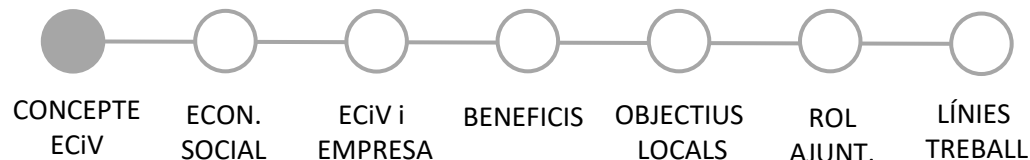


Principis guia de l'economia circular des del punt de vista de l'Administració

Planificació integrada

Tenir en compte tots els instruments polítics disponibles (legals, econòmics, així com mesures relacionades amb la recerca, l'educació i la comunicació) per tal d'estimular el desenvolupament del sistema i optimitzar-ne l'ús.

Conceptes bàsics

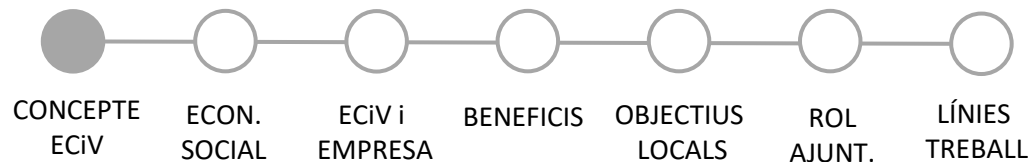


Principis guia de l'economia circular des del punt de vista de l'Administració

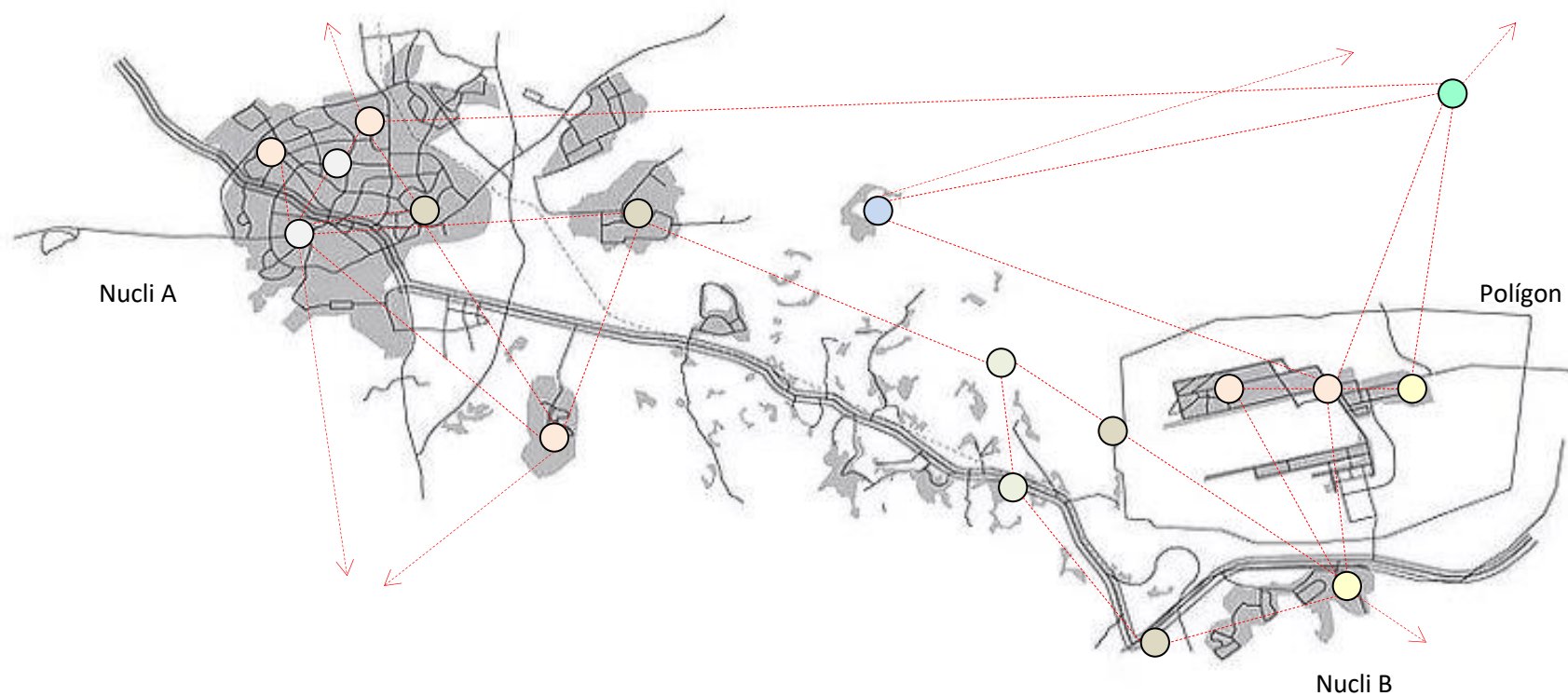
Focus en el territori

Els agents econòmics, distribuïts en el territori, estableixen relacions a diferents nivells configurant complexes xarxes. L'aplicació de l'economia circular ha de tenir una visió global d'aquest territori, per tal d'aspirar a establir connexions en xarxa al nivell més adequat per tal d'afavorir relacions sostenibles (econòmica, social i ambientalment).

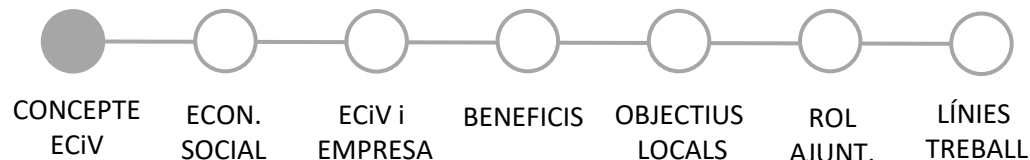
Conceptes bàsics



Principis guia de l'economia circular des del punt de vista de l'Administració



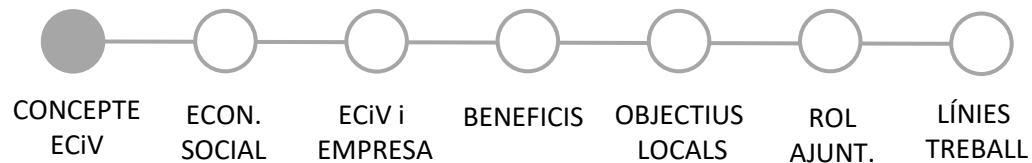
Conceptes bàsics



Principis guia de l'economia circular des del punt de vista de l'Administració

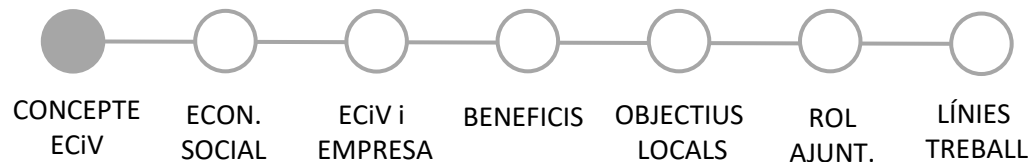
- Visió sistèmica
- Participació multi-agent
- Col·laboració, confiança i cooperació
- Innovació
- Optimització del valor del recurs
- Compartir informació
- Governança compartida
- Planificació integrada
- Focus en el territori

Conceptes bàsics



Perquè al món local?

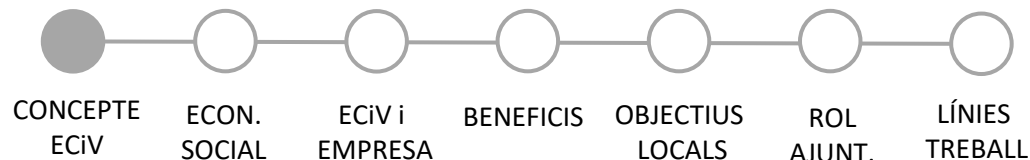
Conceptes bàsics



Perquè al món local?



Conceptes bàsics



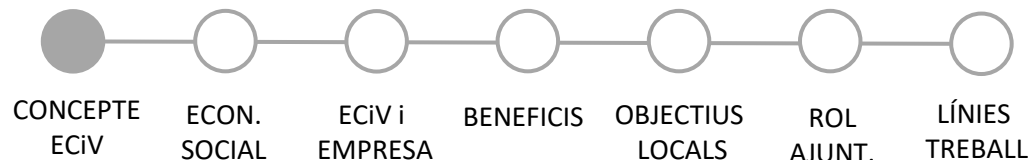
Perquè al món local?

FACILITADORS

Ens locals com a facilitadors

Els ens locals poden tenir un rol de facilitació de l'economia circular, dinamitzant i promovent el concepte en el teixit econòmic i social; i afavorint un clima de confiança, col·laboració, cooperació i transparència que fomenti les condicions adequades per la promoció de l'economia circular.

Conceptes bàsics



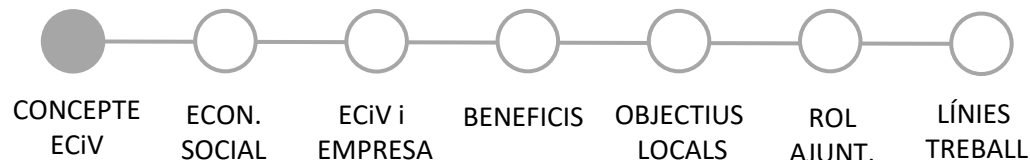
Perquè al món local?

PRESCRIPTORS

Ens locals com prescriptors per la ciutadania

Els ens locals estan en una posició pròxima al ciutadà, qui és en definitiva el consumidor de productes i serveis. Aquesta posició li permet fer difusió i pedagogia, i fomentar un consum més sostenible.

Conceptes bàsics



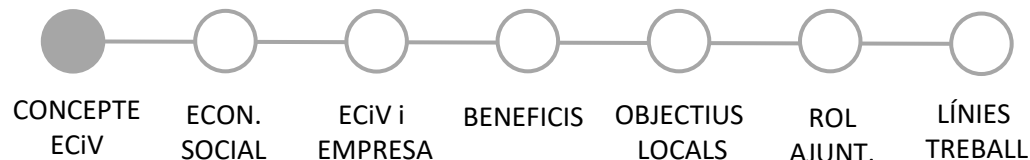
Perquè al món local?



Ens locals com a gestors de recursos

Entre les competències municipals, n'hi ha moltes relacionades amb la gestió de recursos (p.e. gestió de residus). Alhora, tenen la capacitat de predicar amb l'exemple (p.e. gestió eficient d'equipaments).

Conceptes bàsics



Perquè al món local?

PROMOTORS
TERRITORI

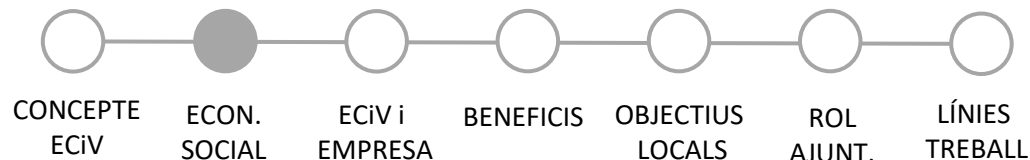
Ens locals com a promotors del territori

Els ens locals han de vetllar per posar en valor el territori i tots els seus recursos, mantenint una visió global del municipi i del seu entorn, i fomentant la col·laboració entre agents en tot moment.

Interaccions amb l'economia social

Bloc 1

Conceptes bàsics

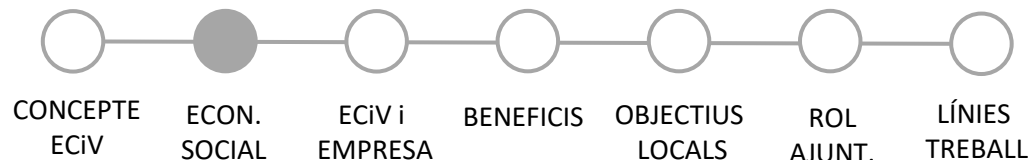


Interaccions entre l'ECiV i l'economia social

L'economia Social es refereix al conjunt d'activitats econòmiques desenvolupades sota els següents principis:

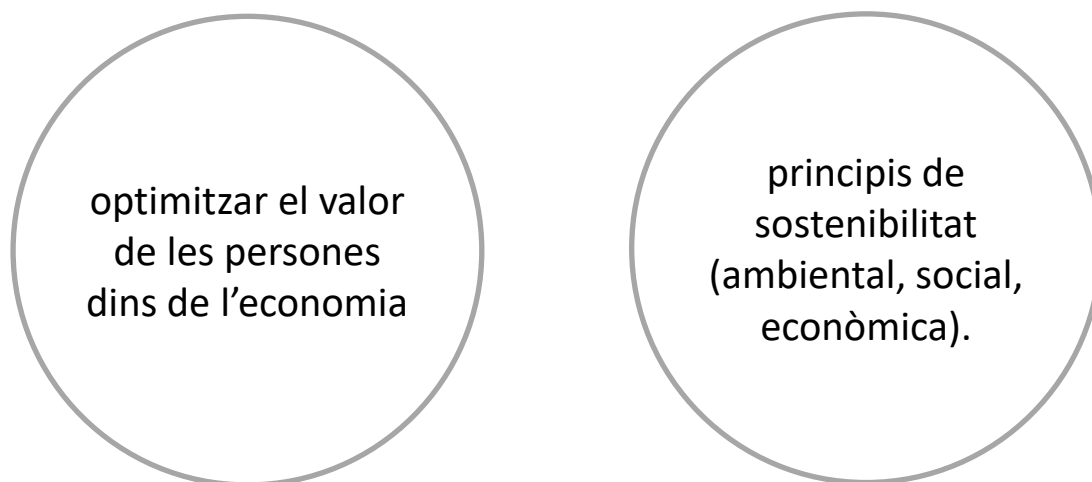
- Les persones i les necessitats humanes al centre de l'activitat econòmica.
- Solidaritat interna i amb la societat, que afavoreixi el desenvolupament local, la igualtat de oportunitats entre homes i dones, la cohesió social, la inserció de persones en risc de exclusió social, la generació de llocs de treball estable y de qualitat, la conciliació de la vida personal, familiar i laboral i la sostenibilitat.

Conceptes bàsics

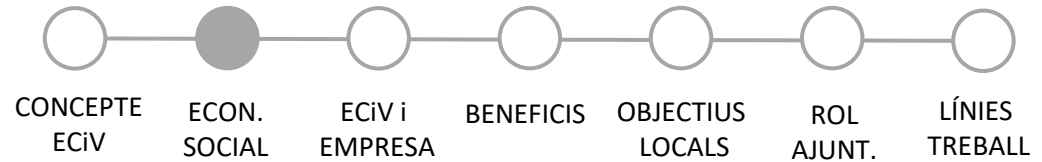


Interaccions entre l'ECiV i l'economia social i solidària

L'economia social i solidària manté dues interaccions clares amb l'ECiV:



Conceptes bàsics

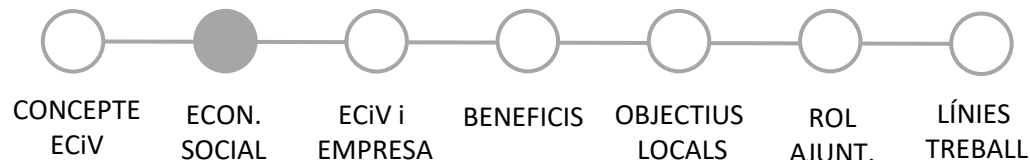


Interaccions entre l'ECiV i l'economia social i solidària

Alhora, les empreses d'economia social destaquen per:

- Rol col·laboratiu en xarxa amb altres entitats, actors socials i de l'economia (administracions, entitats socials, empreses, clients, etc.).
- Aplicació de principis de l'economia circular: aprofitar millor els recursos, recirculació dels materials, posar en valor els residus com a recursos per allargar la seva vida útil
- Generació de llocs de treball a partir de noves activitats i nous models de negoci relacionats amb la gestió de recursos desaprofitats.

Conceptes bàsics

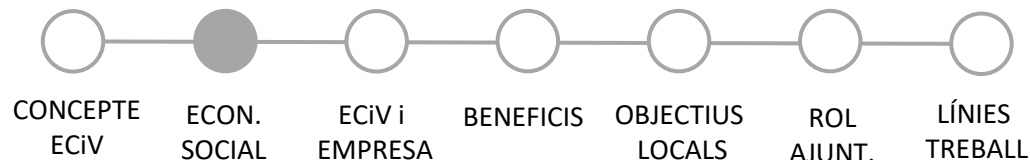


Beneficis de l'economia social i circular: el cas de les empreses d'inserció del sector residus

Desenvolupen activitats de prevenció, reutilització, reparació i reciclatge amb l'objectiu de crear llocs de treball per a persones en risc d'exclusió.



Conceptes bàsics

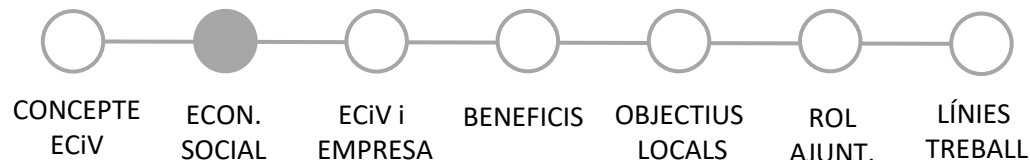


Beneficis de l'economia social i circular: el cas de les empreses d'inserció del sector residus

Desenvolupen activitats de prevenció, reutilització, reparació i reciclatge amb l'objectiu de crear llocs de treball per a persones en risc d'exclusió.

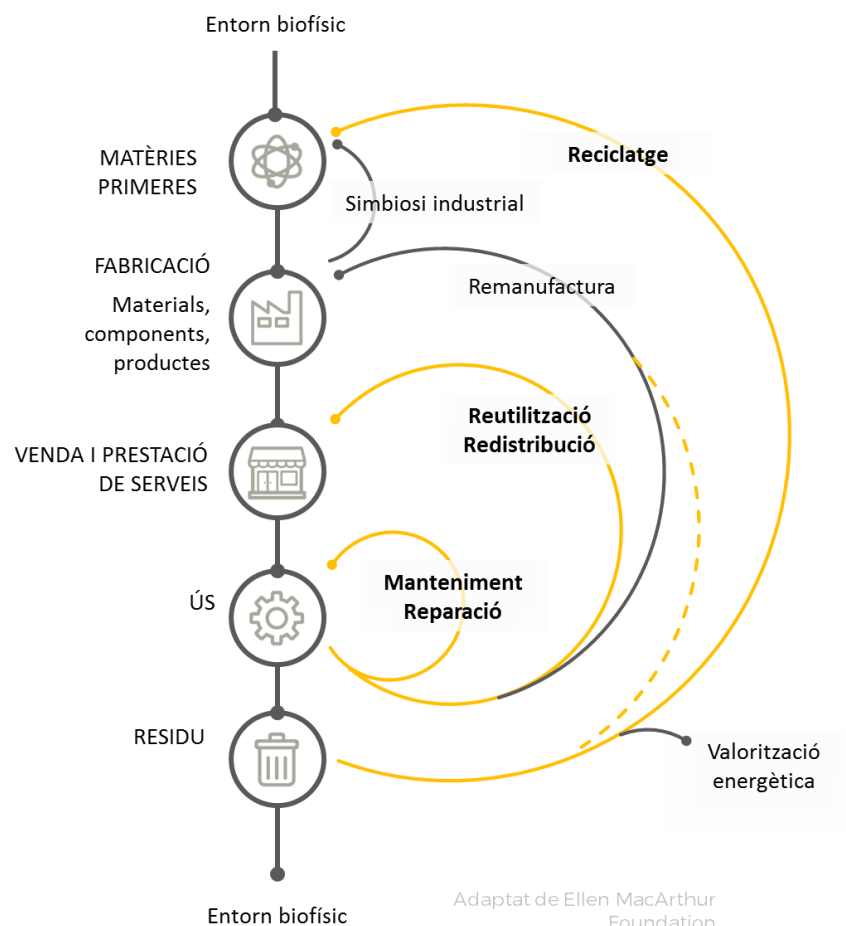


Conceptes bàsics

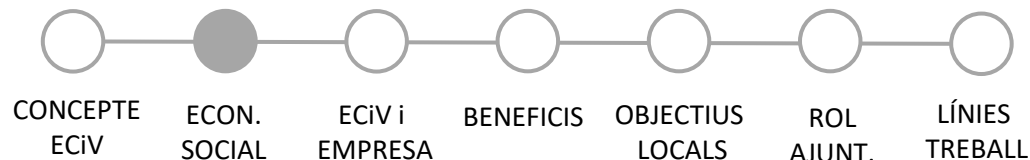


Beneficis de l'economia social i circular: el cas de les empreses d'inserció del sector residus

Desenvolupen activitats de prevenció, reutilització, reparació i reciclatge amb l'objectiu de crear llocs de treball per a persones en risc d'exclusió.

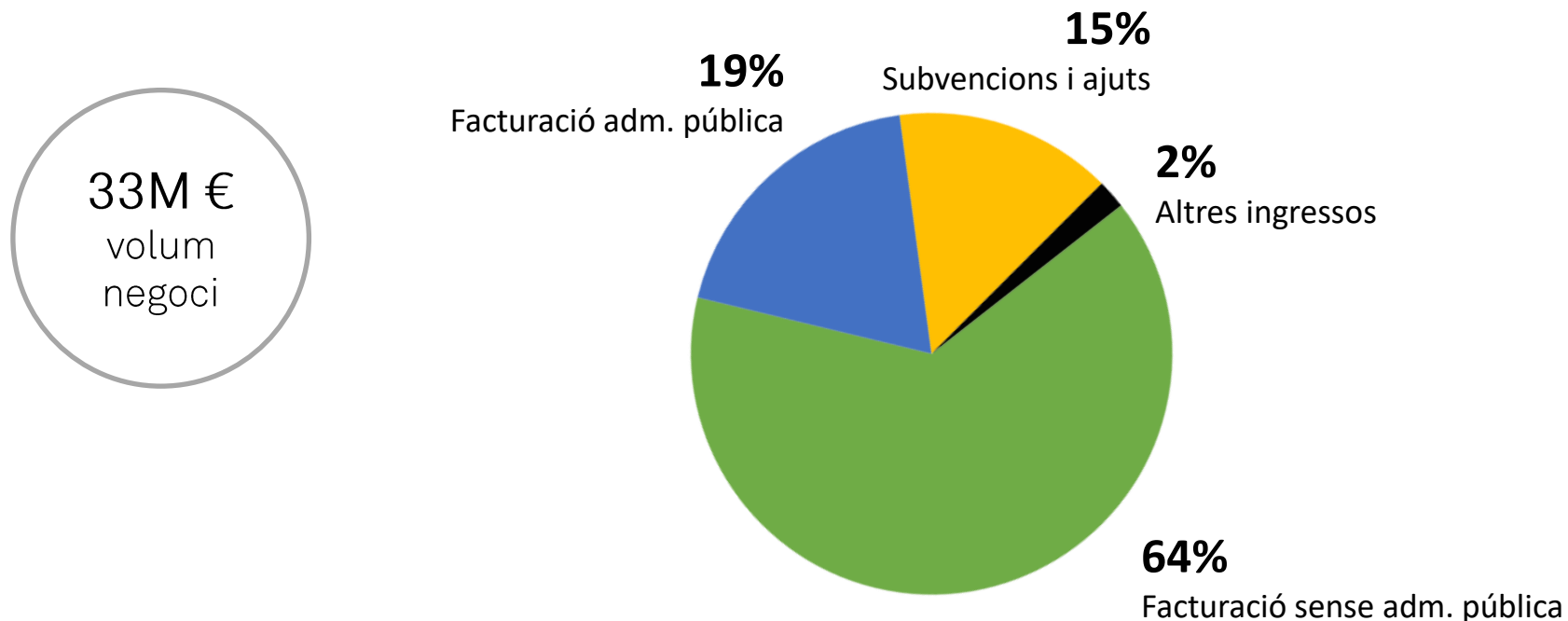


Conceptes bàsics

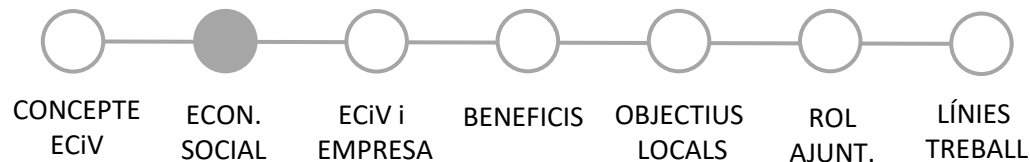


Beneficis de l'economia social i circular: el cas de les empreses d'inserció del sector residus

A nivell català (2015):

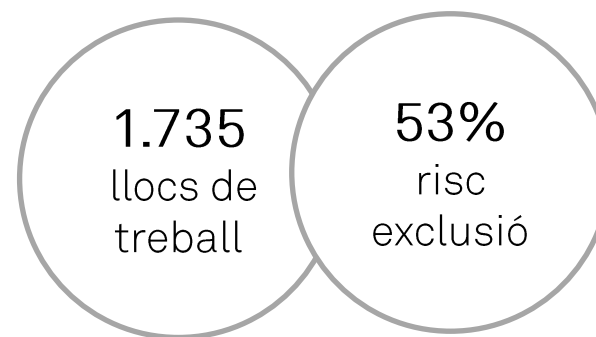


Conceptes bàsics

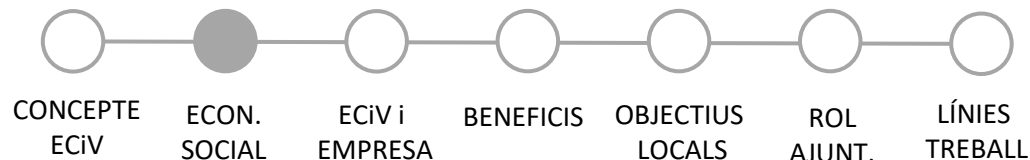


Beneficis de l'economia social i circular: el cas de les empreses d'inserció del sector residus

A nivell català (2015):



Conceptes bàsics



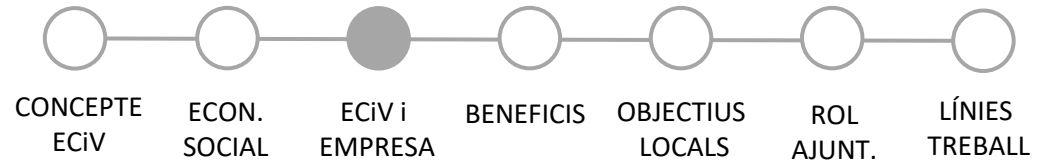
Beneficis de l'economia social i circular: el cas de les empreses d'inserció del sector residus

*Els models de negoci i les activitats
que l'economia social aplica des de fa
30 anys constitueixen avui en dia
exemples clars d'economia circular.*

Economia circular i empresa

Bloc 1

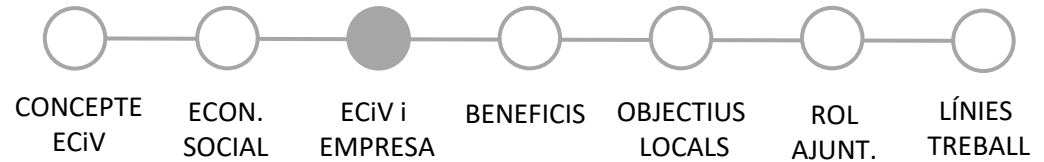
Conceptes bàsics



Antecedents i *momentum*

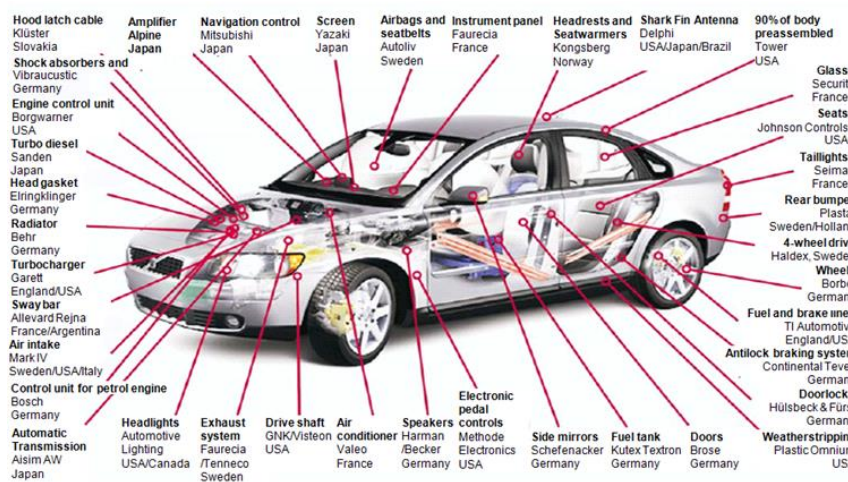
- Principals motivacions per correcció ambiental clàssica: regulació i estalvi.
- Costos versus inversions productives: innovació i recerca.
- Des de la política de comandament i control a la recerca, cooperació i suport públic-privat.
- Diferents fases de la reacció empresarial: gestió residus > revisió procés > repensar producte > repensar negoci.
- Transversalització: des del sector industrial a l'empresa en general.
- Nous conceptes de negoci: servitització, integració vertical.

Conceptes bàsics

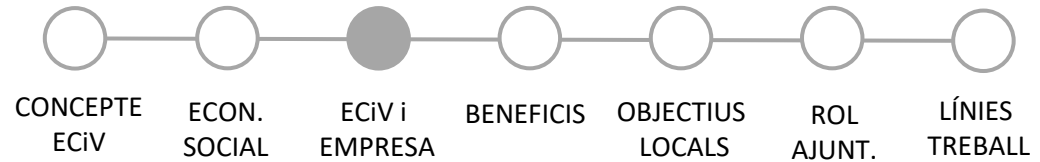


El repte de la internacionalització

- El diàmetre del “cercle”: internacionalització de les cadenes de valor globals i el vincle amb el territori.



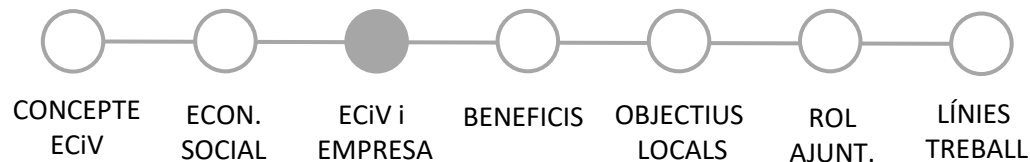
Conceptes bàsics



Revisió del concepte

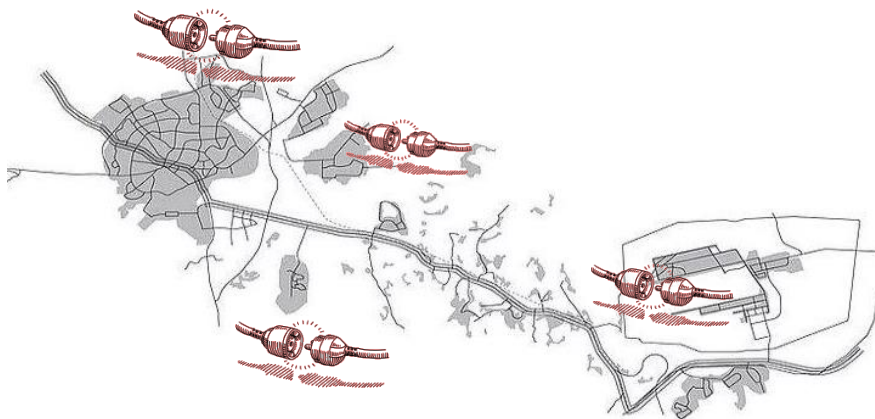
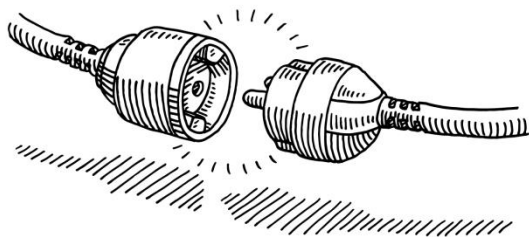
- El concepte de circularitat per les empreses, ni és nou ni és idèntic al d'avui.
- Del cercle tancat a la visió sistèmica.
- Mites i reptes associats.
- Límits i reptes conceptuals.
- Límits i reptes jurídics.
- Incentius econòmics adequats.
- Canvis en el patrons de consum.
- Competitivitat i circularitat: eficiència en l'ús dels recursos.
- **Objectiu: maximitzar interconnexions (local-internacional) i competitivitat.**

Conceptes bàsics



Revisió del concepte

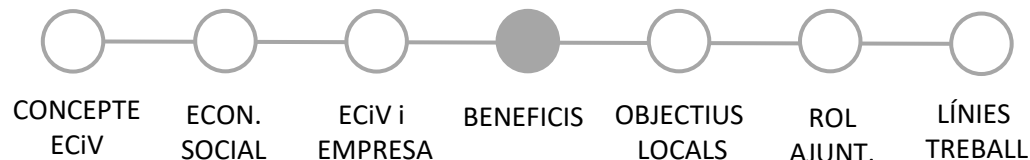
- **Objectiu: maximitzar interconnexions (local-internacional) i competitivitat.**



Beneficis

Bloc 1

Conceptes bàsics



Quins beneficis aporta l'ECiV?



CREACIÓ DE
VALOR



OCUPACIÓ
DE QUALIAT



ESTALVI
MATERIAL



REDUCCIÓ
EMISSIONS DE CO₂

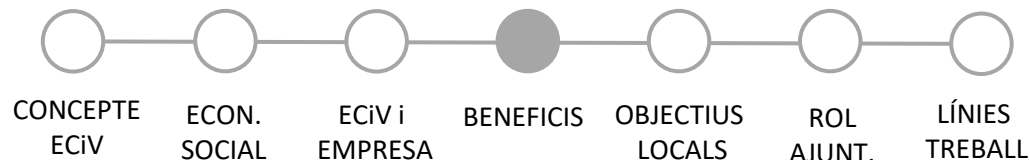


QUALITAT DE VIDA
CIUTADANIA



RECERCA
I CONEIXEMENT

Conceptes bàsics

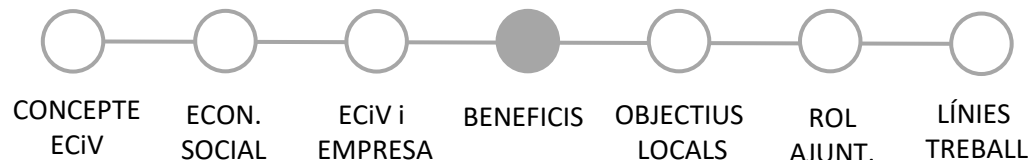


Quins beneficis aporta l'ECiV?

Beneficis ambientals

- Reducció del consum de matèries primeres i energia (-24% per 2030). *(Meyer, 2011).*
- Reducció emissions GEH (-424-617 M t CO₂eq en el període 2015-2035). *Circular economy in Europe. Developing the knowledge base. EEA Report No 2/2016.*
- Reducció emissions GEH sector alimentació, mobilitat i construcció (-48% per 2030 i -83% per 2050, en relació a 2012). *(EMF + McKinsey, 2015).*

Conceptes bàsics



Quins beneficis aporta l'ECiV?

Beneficis socio-econòmics

- **Estalvi** d'un 12-23% dels costos en sector manufacturer. (*EMF 2013*)
- **Estalvi** per les empreses equivalent a un 3-8% de la facturació. *AMEC 2014*
- Creació de **llocs de treball** gràcies a l'aplicació de la jerarquia de gestió de residus (+178.000 nous llocs directes per 2030). *EC, 2015*

Reflexions i conclusions

Bloc 1

Descans

30'

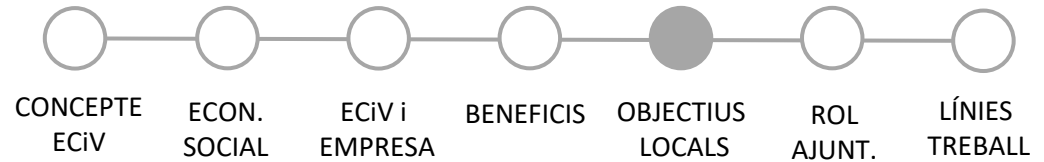
Objectius locals

Dinàmica #3

Dinàmica #3.

Els objectius

40 min | 4 grups

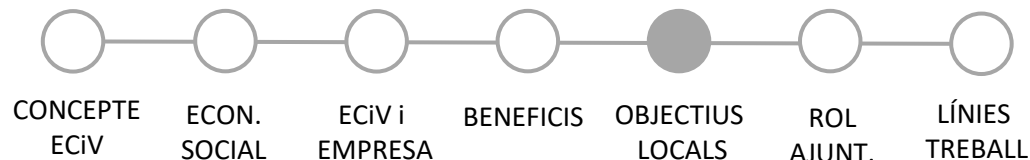


Objectiu:

Identificar els objectius que persegueixen els municipis a l'hora d'aplicar l'ECiV.

Dinàmica #3.

Els objectius



40 min | 4 grups

Dinàmica:

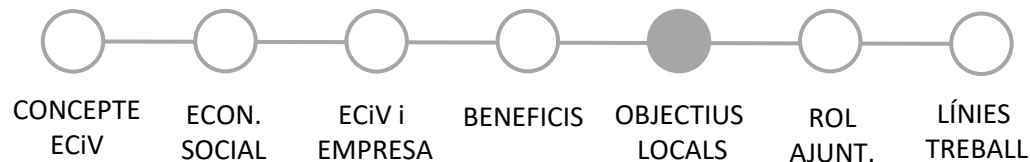
- Creació de 4 subgrups (els mateixos que en la dinàmica #1). | 1 min
- Elaboració d'un llistat d'objectius a nivell local per cada subgrup, responent a les preguntes d'inspiració en post-its, en 2 fases (primer en parelles i després col·lectiu) | 15 min
- Posada en comú i debat. | 20 min

Resultat:

Mapa d'objectius.

Dinàmica #3.

Els objectius



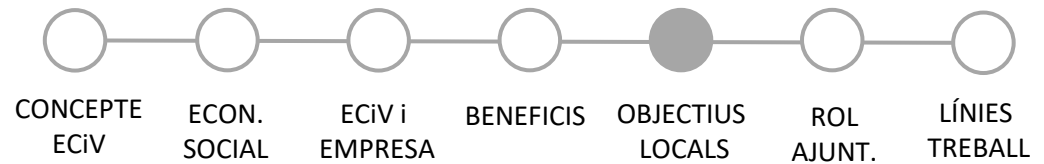
Quins objectius persegueixes a l'hora d'aplicar l'ECiV?

Què vols aconseguir?

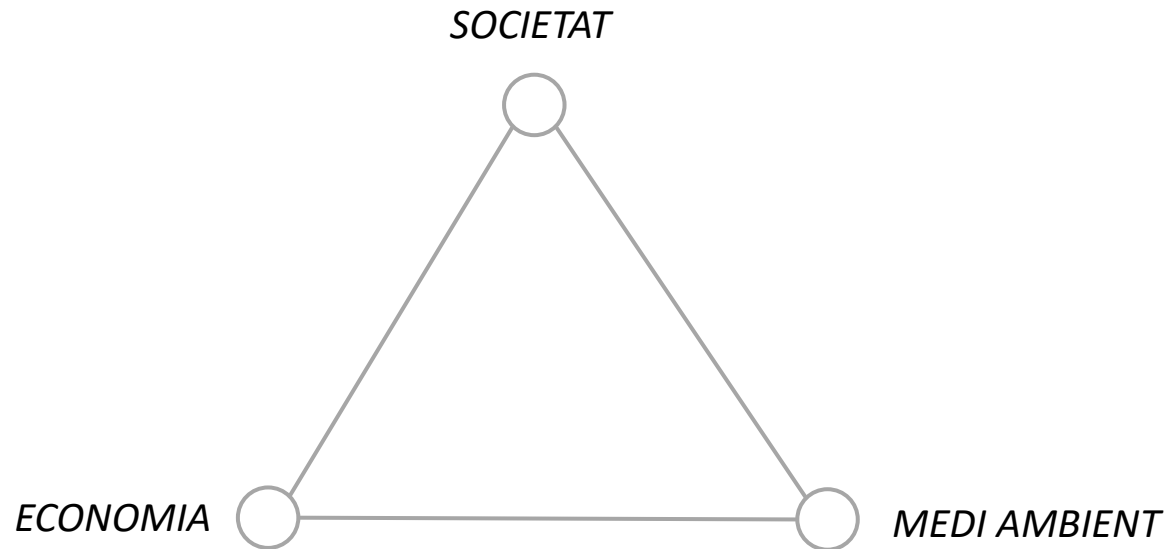
Perquè ha d'interessar als municipis?

Dinàmica #3.

Els objectius



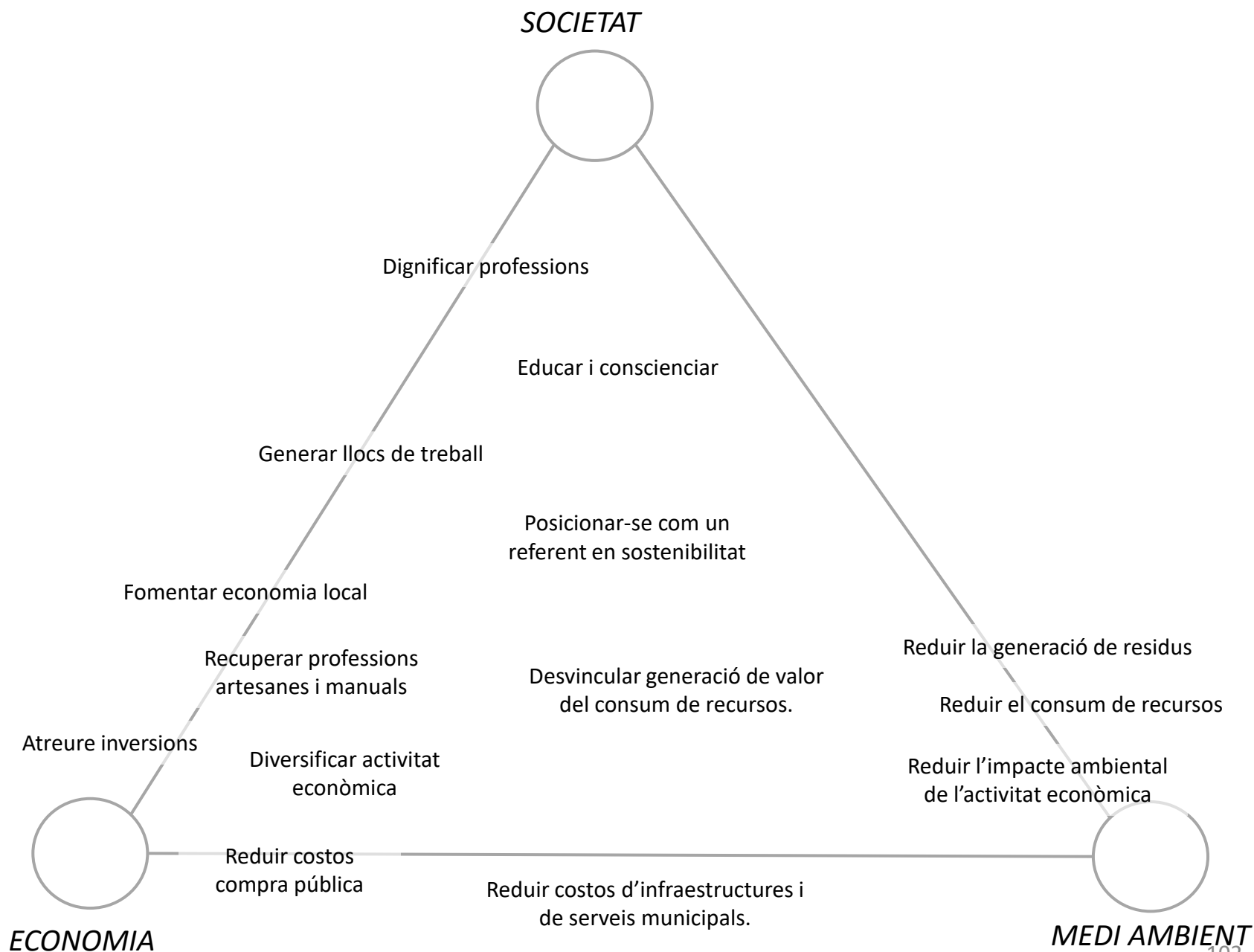
Posada en comú:



Promoció Econòmica



*Medi ambient / Sostenibilitat
Residus / Compra verda*

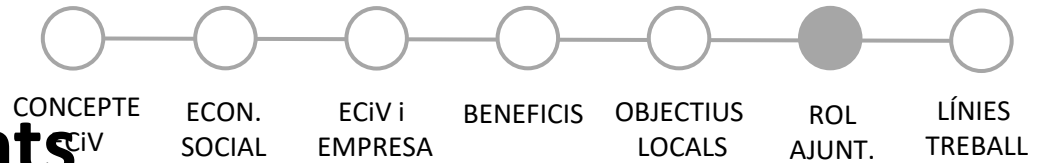


El rol dels ajuntaments

Dinàmica #4

Dinàmica #4.

El rol dels ajuntaments



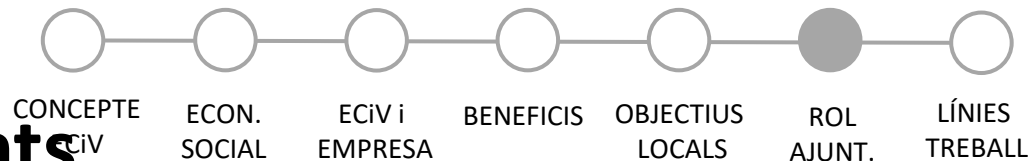
30 min | Parelles

Objectiu:

Visualitzar potencials accions d'economia circular des del món local i identificar aquelles amb més potencial.

Dinàmica #4.

El rol dels ajuntaments



30 min | Parelles

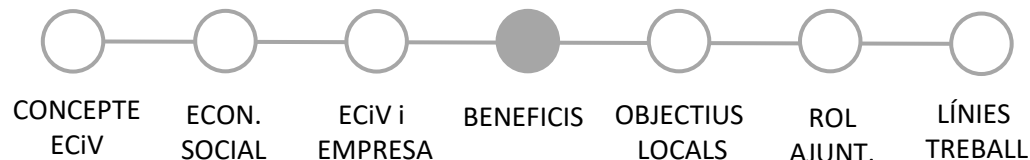
Dinàmica:

- Agrupació en municipis. | 1 min
- Es presenta una sèrie d'accions/projectes d'economia circular que potencialment es podrien promoure des dels ens locals. | 5 min
- Els assistents posen un gomet a cada acció, ubicat en funció de com consideren que cobreix els 3 pilars de la sostenibilitat. Per aquelles accions amb més potencial utilitzen un gomet específic (màxim 4). | 10 min
- Debat | 15 min

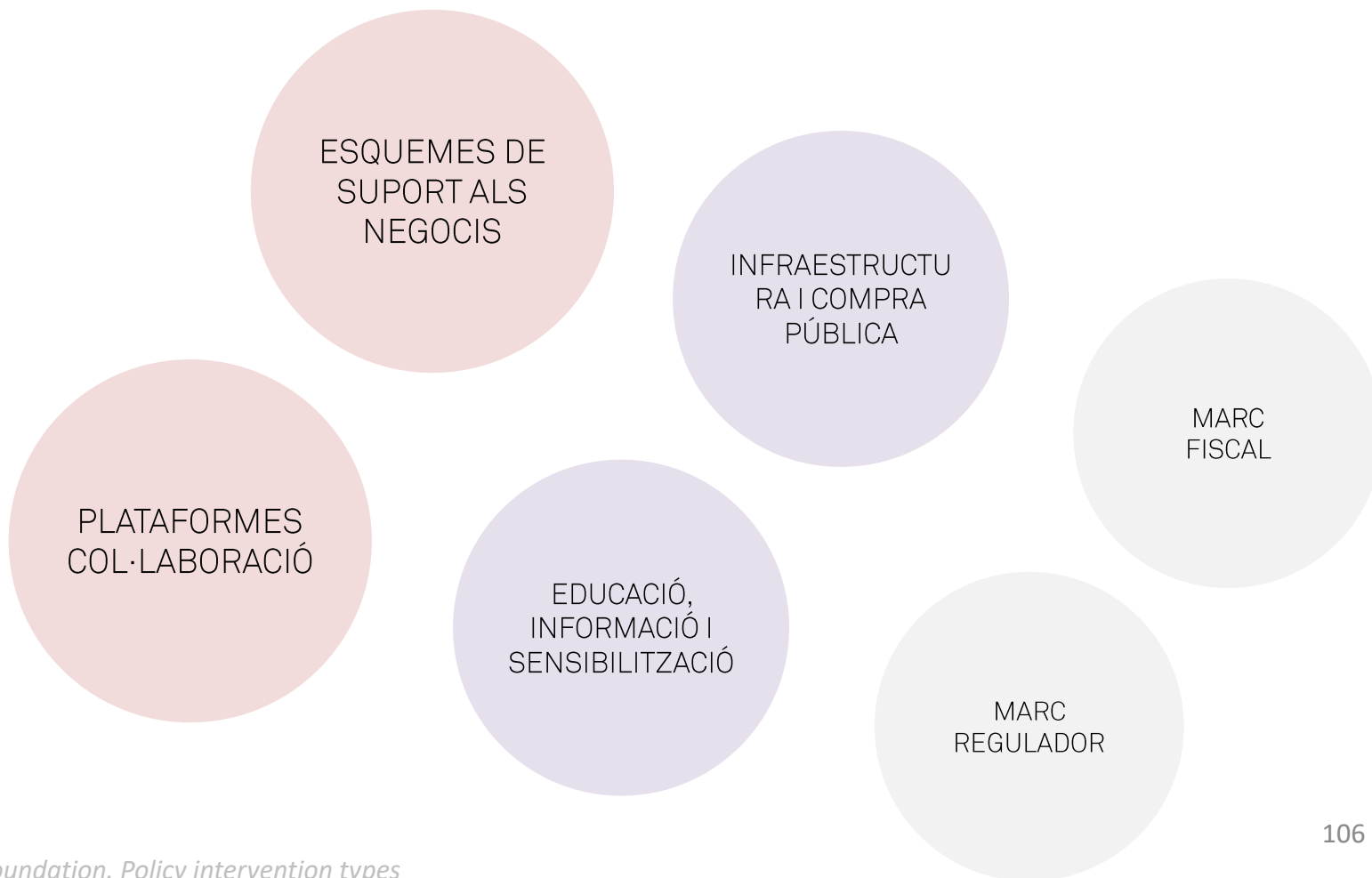
Resultat:

Identificació d'accions dels ajuntaments.

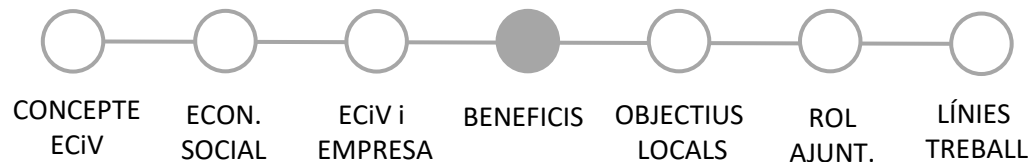
Conceptes bàsics



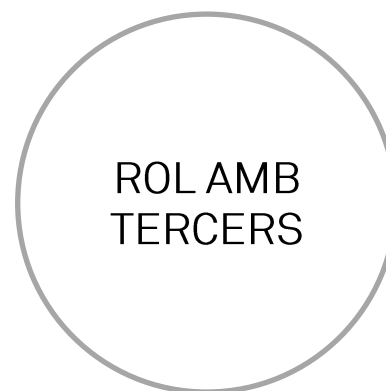
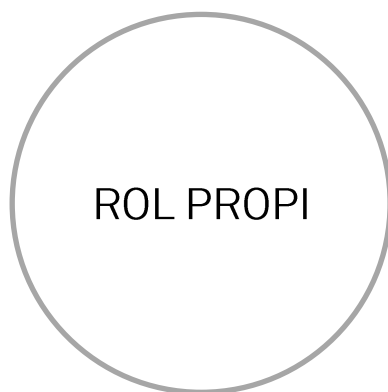
Tipus d'intervencions



Conceptes bàsics

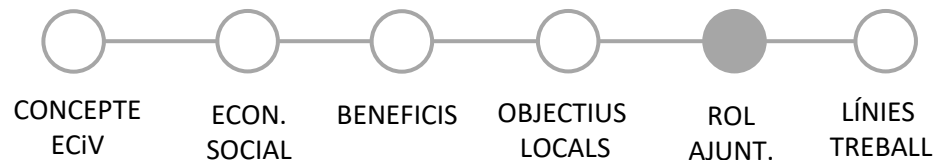


El rol dels ajuntaments



Dinàmica #4.

El rol dels ajuntaments

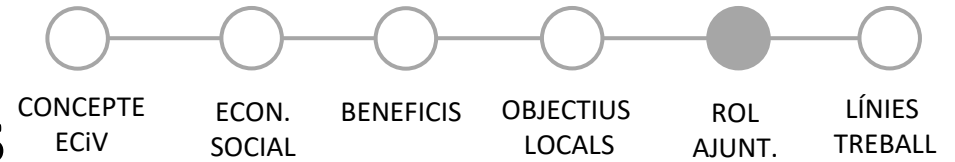


ESQUEMES DE
SUPORT ALS
NEGOCIS

**Programa de suport a l'ecodisseny de
productes i serveis per al teixit empresarial.**

Dinàmica #4.

El rol dels ajuntaments

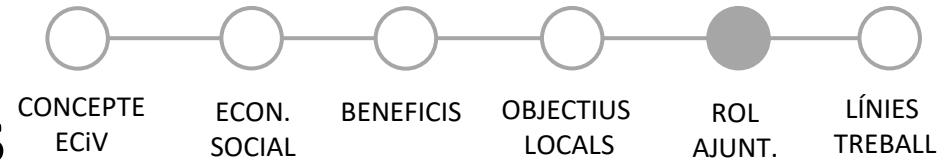


ESQUEMES DE
SUPORT ALS
NEGOCIS

**Plataforma d'intercanvi de recursos
entre les empreses locals.**

Dinàmica #4.

El rol dels ajuntaments

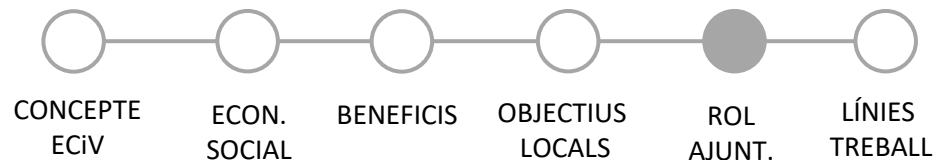


PLATAFORMES
COL·LABORACIÓ

Plataforma per a l'ús compartit de béns i serveis entre els ciutadans

Dinàmica #4.

El rol dels ajuntaments

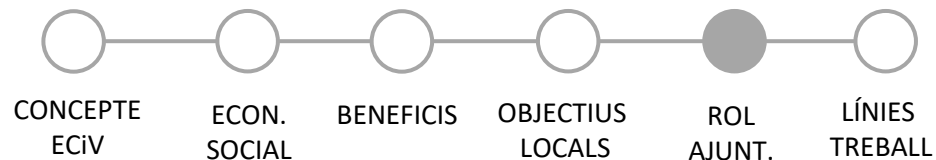


INFRAESTRUCTURA I COMPRA PÚBLICA

**Programa de foment de la reparació
amb una xarxa de tallers públics.**

Dinàmica #4.

El rol dels ajuntaments

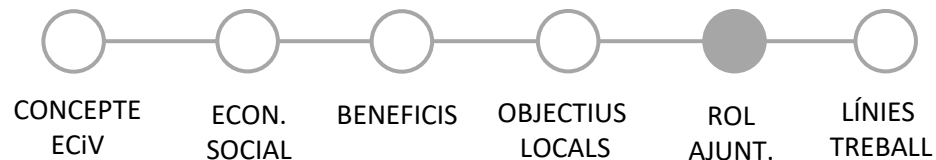


INFRAESTRUCTU
RA I COMPRA
PÚBLICA

**Foment de la recollida selectiva
mitjançant un sistema de depòsit,
devolució i retorn.**

Dinàmica #4.

El rol dels ajuntaments

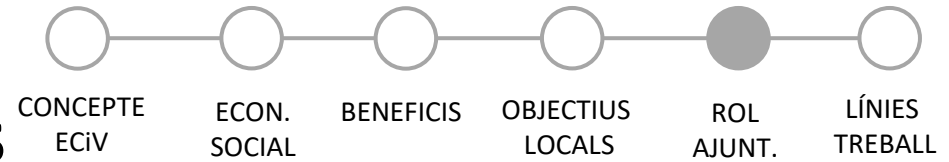


INFRAESTRUCTU
RA I COMPRA
PÚBLICA

**Compra pública verda, amb especificacions
tècniques i ambientals relatives a la
circularitat dels productes i serveis.**

Dinàmica #4.

El rol dels ajuntaments

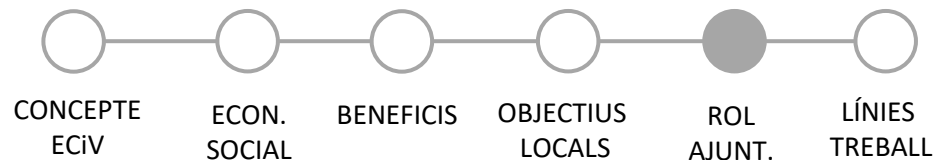


EDUCACIÓ,
INFORMACIÓ I
SENSIBILITZACIÓ

**Programa de compostatge casolà a
les escoles i parcs urbans.**

Dinàmica #4.

El rol dels ajuntaments

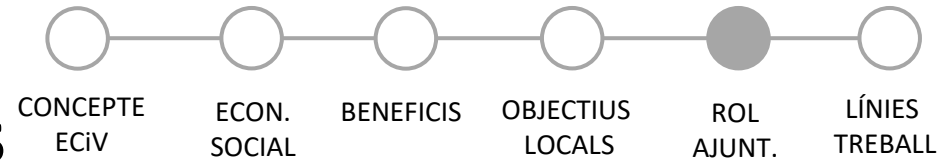


EDUCACIÓ,
INFORMACIÓ I
SENSIBILITZACIÓ

**Campanya de dignificació dels treballs
artesans i manuals vinculats a l'economia
circular (actualització, reparació,
costumització, etc.).**

Dinàmica #4.

El rol dels ajuntaments

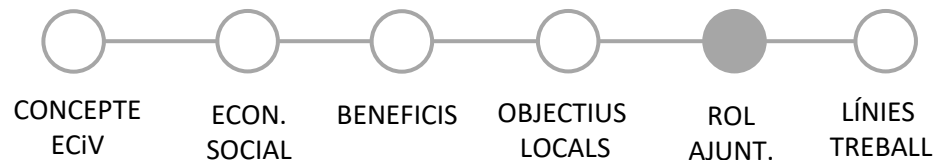


MARC
FISCAL

**Ordenança per reduir el tipus impositiu
en les activitats de reparació.**

Dinàmica #4.

El rol dels ajuntaments

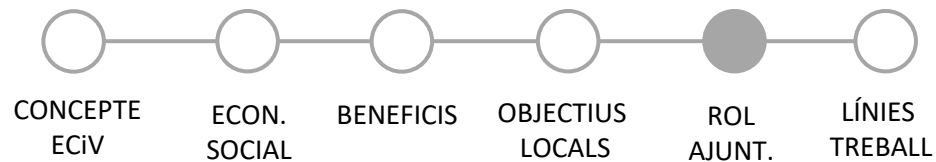


MARC
REGULADOR

**Ordenança municipal reguladora de l'ocupació
de la via pública que fomenti les activitats
d'intercanvi i mercats de segona mà.**

Dinàmica #4.

El rol dels ajuntaments



Acció 1

Acció 2

Acció 3

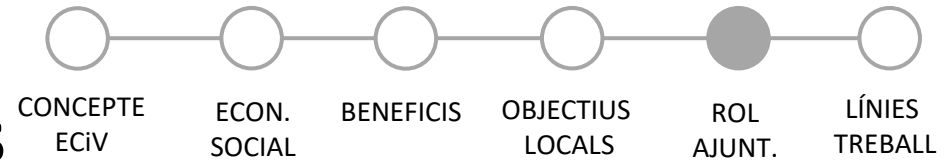
Acció 4

Acció 5

Acció n

Dinàmica #4.

El rol dels ajuntaments

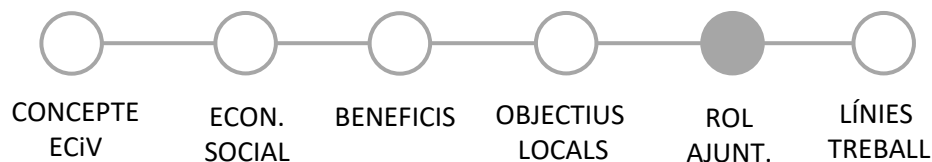


Com creieu que l'acció integrada o pot integrar els pilars de la sostenibilitat?

Quines accions tindrien més potencial al vostre municipi?

Dinàmica #4.

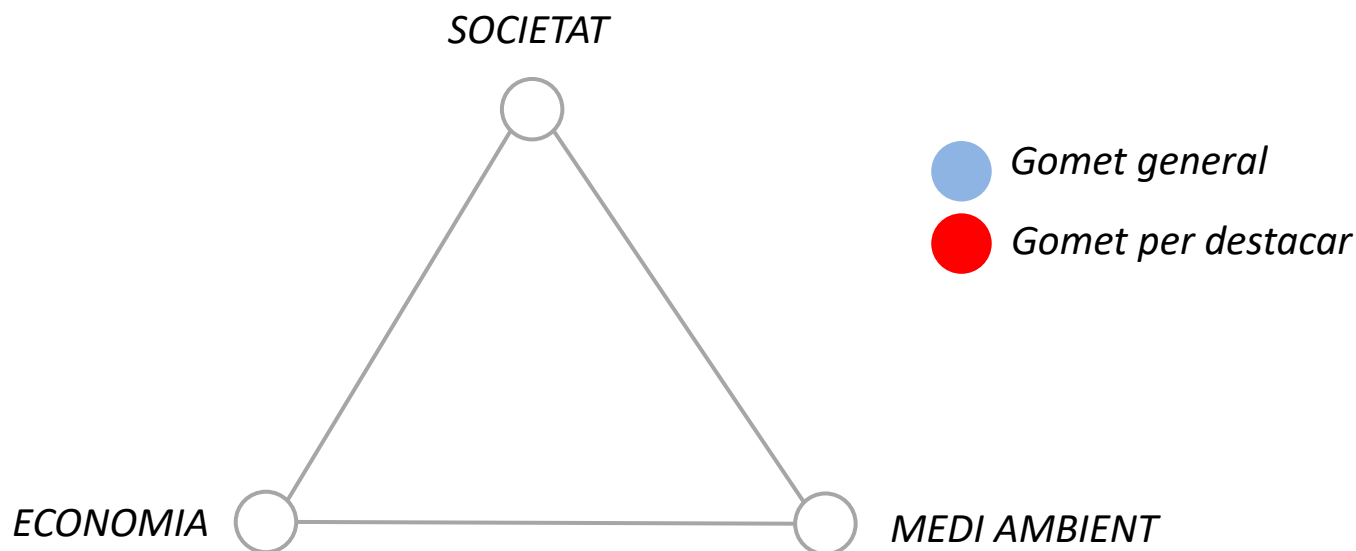
El rol dels ajuntaments



Com creieu que l'acció integra / pot integrar els pilars de la sostenibilitat?

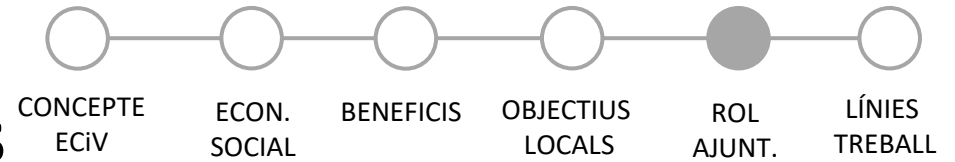
En parelles, consensueu la resposta i poseu un gomet.

Disposeu de fins a 5 gomets vermells per aquelles accions que considereu amb major potencial al vostre municipi. Per la resta d'accions, utilitzeu el gomet verd.



Dinàmica #4.

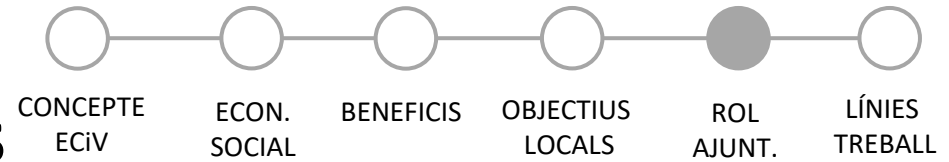
El rol dels ajuntaments



Debat

Dinàmica #4.

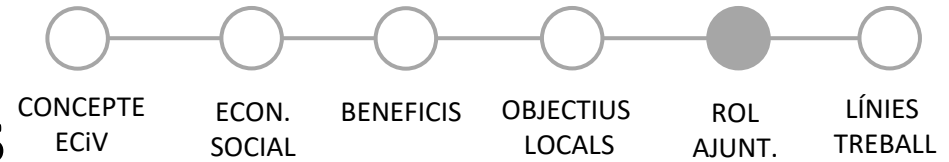
El rol dels ajuntaments



**Quines diferències
s'observen?**

Dinàmica #4.

El rol dels ajuntaments



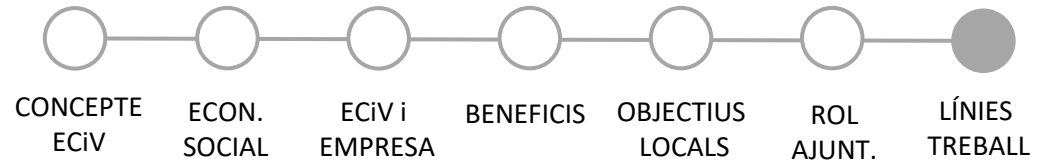
**Creieu que aquestes
accions us pertoquen?**

Línies de treball

Dinàmica #5

Dinàmica #5.

Línies de treball



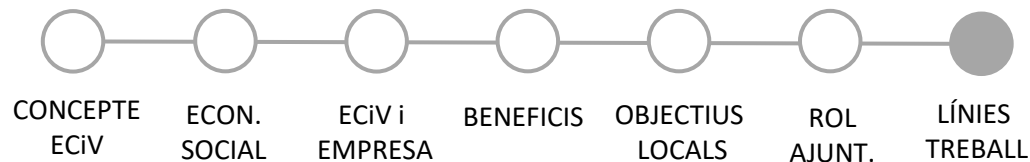
35 min | Per ens local

Objectiu:

Identificar i posar en comú les línies de treball en curs o previstes per cada ens local participant.

Dinàmica #5.

Línies de treball



30 min | Per ens local

Dinàmica:

- Agrupació de participants per ens local. | 1 min
- Cada ens local identifica les línies de treball iniciades o planificades, per al qual disposa d'un fitxa. | 10 min
- D'entre les línies identificades, se'n selecciona 1 (màx. 2) la qual es desenvolupa amb major detall. | 10 min
- Es pengen les fitxes a la paret. A mesura que van acabant, poden llegir les fitxes de les demás. De cara al Taller 2, s'invitaran diferents ajuntaments per tal que expliquin el seu projecte. | 5 min

Resultat:

Identificació de línies de treball dins del grup d'assistents.

Ens local: _____

Describeix a continuació els projectes o línies de treball identificades al teu municipi.

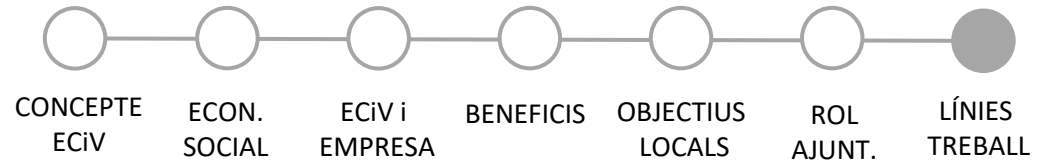
Qui?

Quines àrees i agents estan implicats?

[illegible]

Dinàmica #5.

Línies de treball



3 Criteris per la selecció:

PROJECTE
INNOVADOR

MÚLTIPLES
AGENTS

EN CURS
EXECUTAT

EXPERIÈNCIA CIRCULAR: _____

Ens local: _____

Acció

Què? Descripció de l'acció implementada

Tipus d'intervenció:

- ☐ Esquemes de suport als negocis
- ☐ Plataformes de col·laboració
- ☐ Infraestructura i compra pública
- ☐ Educació, informació i sensibilització
- ☐ Marc fiscal
- ☐ Marc regulador

Àmbit de l'acció:

- ☐ Àmbit intern
- ☐ Àmbit extern

Motivacions

Perquè el municipi impulsa aquesta acció?

Qui?

Agents Impulsors:

Agents col·laboradors:

Destinatari:

Quan?

Inici acció:

Duració prevista:

Barreres i dificultats

Quines barreres i dificultats hi ha en el procés? Com s'han resolt?

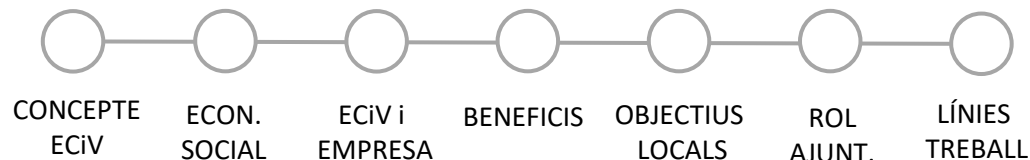
Resultats

Descripció dels resultats assolits (aportar informació quantitativa en la mesura del possible).

Tancament

Bloc 2

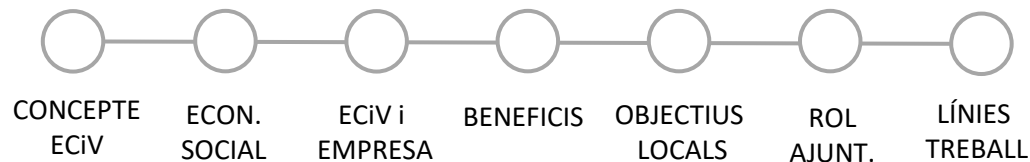
Notes finals



Síntesi del Taller 01

- Importància llenguatge comú
- Síntesi del concepte ECiV
- Objectius dels ens locals
- Diversitat d'accions d'economia circular.

Notes finals



Aspectes pràctics

- S'enviarà tota la documentació i resultats del taller 01.
- Certificat d'assistència.
- Qüestionari de valoració.

Recordatori

Taller 2. Eines i mètodes per implementar l'economia circular i verda (I)

- Continguts: assentar les bases i identificar oportunitats.
- Data: **Dimarts 20 de juny (9.30 – 13.30h)**

Pla per a l'impuls de l'economia circular i verda al món local 2016 – 2019 de la Xarxa

03/04/2017

TALLER 01 | Reunió interna