

Recursos per la Setmana Europea de la Prevenció
de Residus: Moda Circular i Sostenible



COL·LECCIÓ DE ROBA D'UPCYCLING DIDAL-UP I CONTENIDOR CIRCUTEX

Adrià Andújar Sallés

Tècnic de Medi Ambient i projectes de Solidança

1. Solidança: qui som?
2. Centre de preparació per a la reutilització de residu tèxtil
3. Context de la gestió del residu tèxtil
4. Didalup
5. Circutex
6. Altres activitats en el marc de la SEPR
7. Conclusions





1. Solidança: Qui som?

1. Solidança: Qui som?

EMPRESA D'INSERCIÓ creada al 2006

Promoguda per la Fundació Solidança, 1997 a Sant Joan Despí



Missió

Promoure la inserció sociolaboral i la formació professionalitzadora de persones en situació de vulnerabilitat social

a través d'activitats vinculades a la gestió integral dels residus i l'economia circular

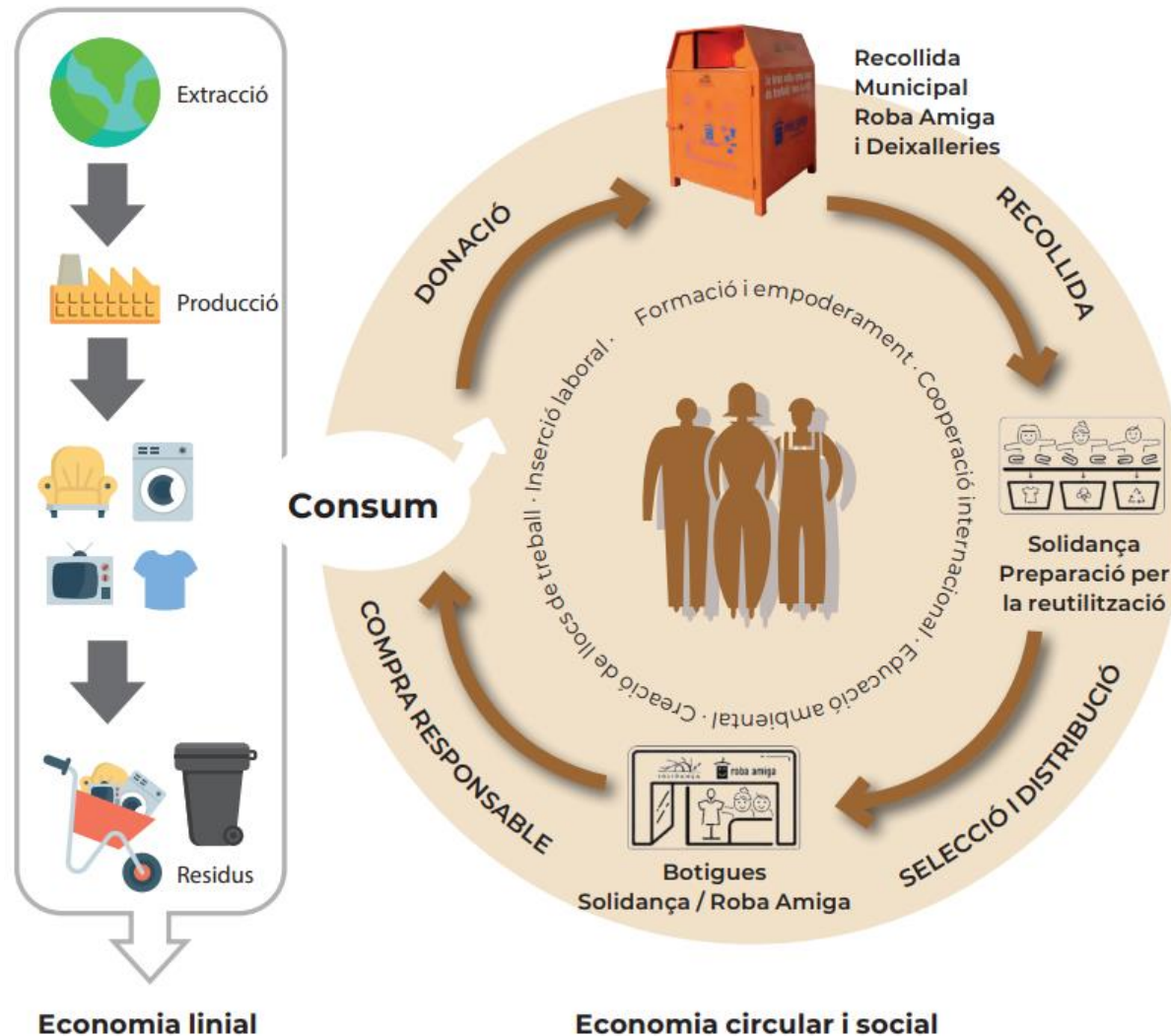


Ambiental



**Social i
solidària**

1. Solidança: Qui som?



- **RECOLLIDA DE “RESIDUS”:**
 - ✓ Tèxtil (roba)
 - ✓ Electrodomèstics i electrònica (RAEE)
 - ✓ Mobles i voluminosos
- **PREPARACIÓ PER LA REUTILITZACIÓ** (i reciclatge)
- **DISTRIBUCIÓ** (botigues de segona mà)

Formació professionalitzadora



Recollida i gestió de residus



Intermediació laboral



Deixalleries

Educació ambiental



Persones treballadores d'inserció

Cooperació



1. Impacte social Solidança 2021

• PROGRAMA D'INSERCIÓ SOCIOLABORAL



- **PROGRAMES PER A PERSONES MIGRADES I ALTRES COL·LECTIUS EN RISC DE VULNERABILITAT**
ACOL, EXTUTELATS, ESAL → 22 PERSONES

RESULTATS 2021

- ✓ **740 persones ateses** (itineraris d'inserció, formacions i acompanyament).
- ✓ **108 llocs de treball** per a itineraris d'inserció (+40 que el 2020).
- ✓ **51% d'èxit d'inserció** en finalitzar l'itinerari.

2. Centre de preparació per a la reutilització de residu tèxtil



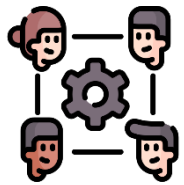
2. Centre de preparació per a la reutilització tèxtil



Sant Just Desvern



3.000 m²



24 PTI Tria + 28 PTI
Recollides
4 PTE Tria + 6 PTE
Recollides



T-2570
E-1668.16



+4.100 t Residu
tèxtil (2021)



65 municipis



620 contenidors



2. Centre de preparació per a la reutilització tèxtil

Com ho fem?

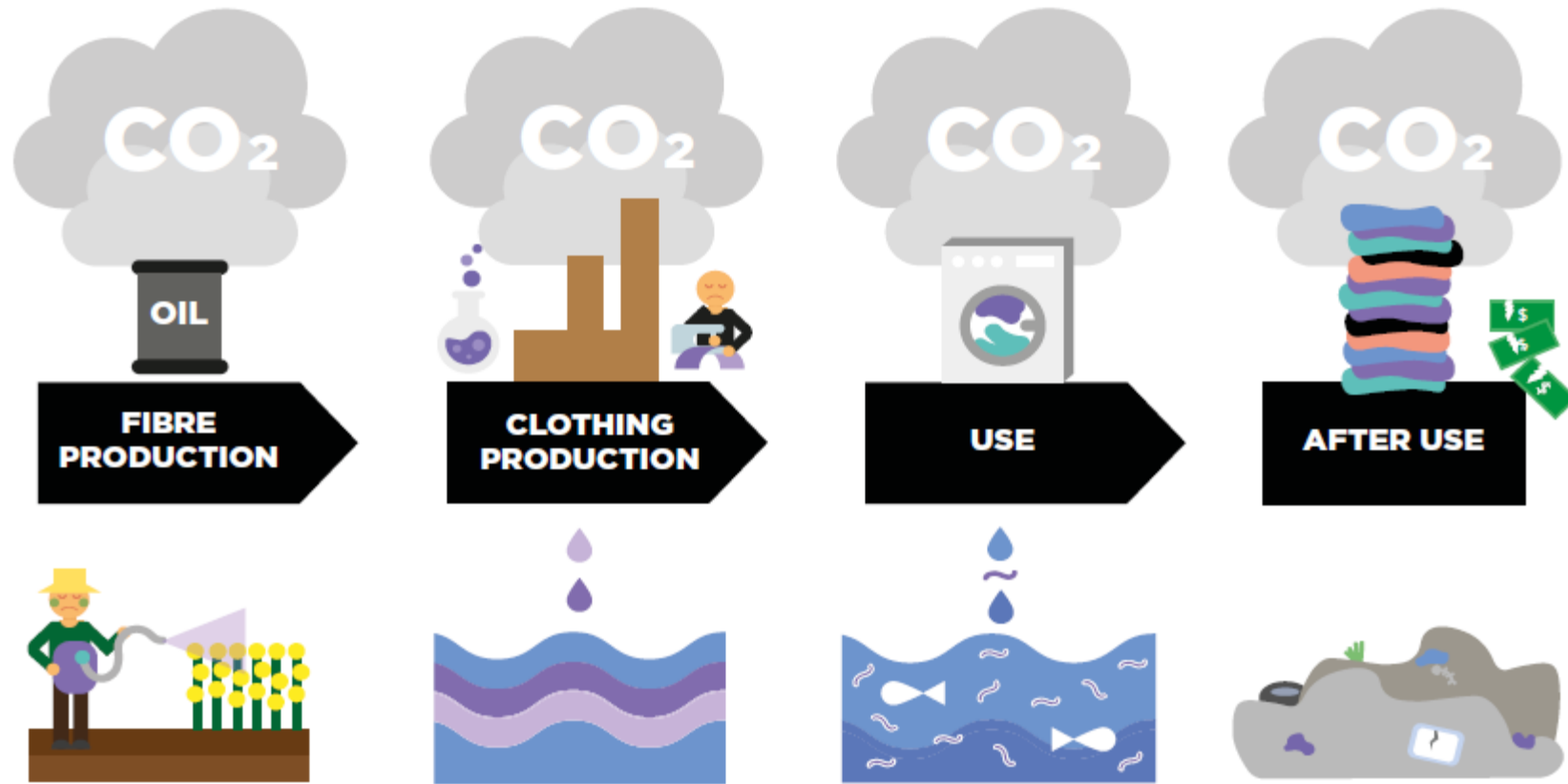




3. Context: la gestió del residu tèxtil

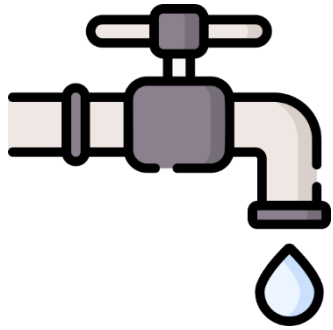


3. Context: la gestió del residu tèxtil



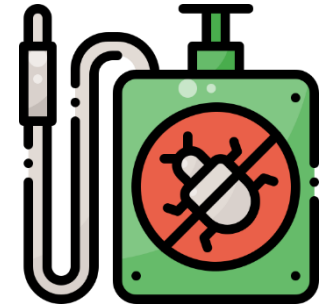
Font: Ellen Macarthur Foundation: A New Textiles Economy: Redesigning fashion's future

3. Context: la gestió del residu tèxtil



Segon major consumidor
d'aigua

Ús del 24% dels
insecticides consumits

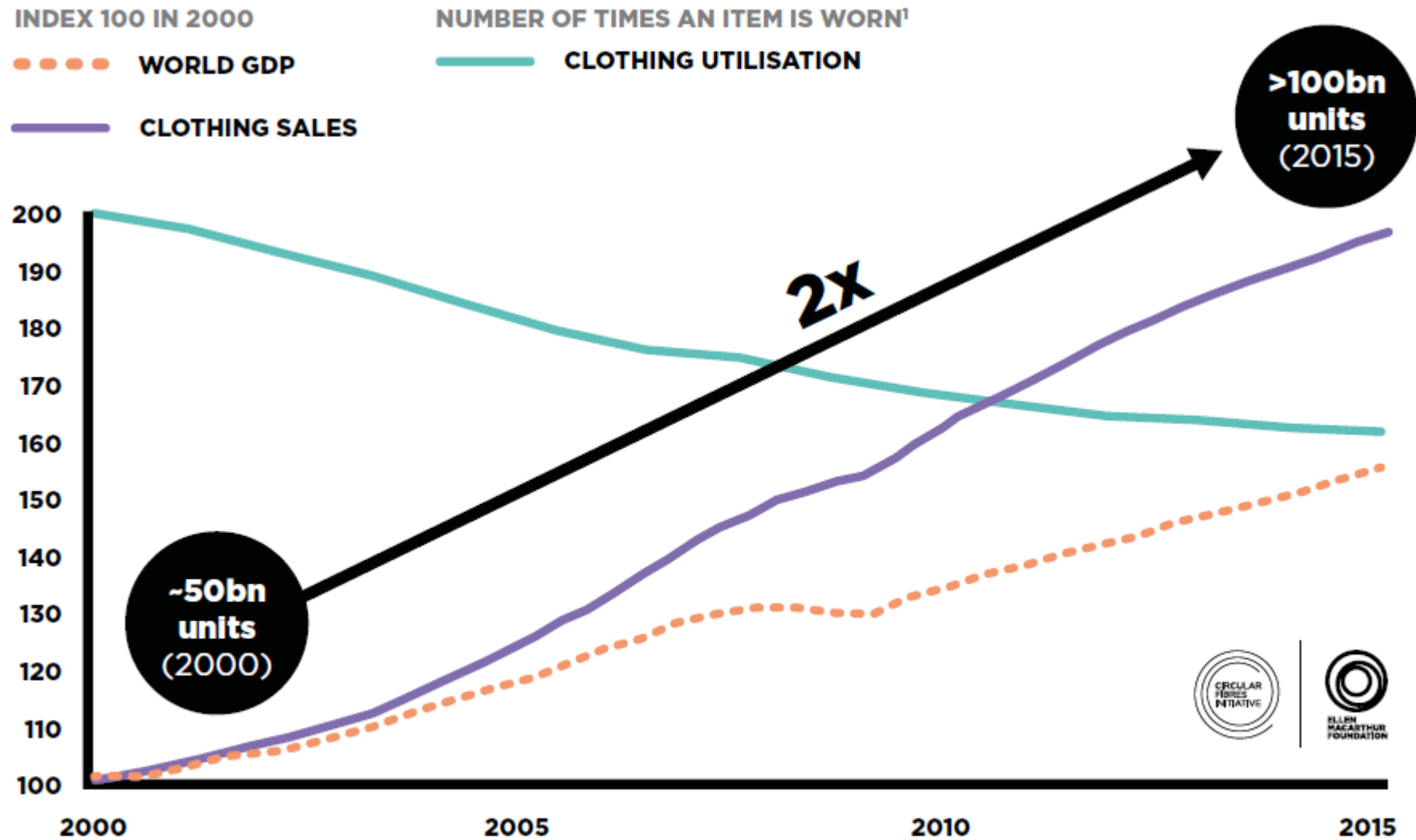


Responsable del 8-10%
de les emissions globals
de GEH

Ús del 11% dels pesticides
consumits

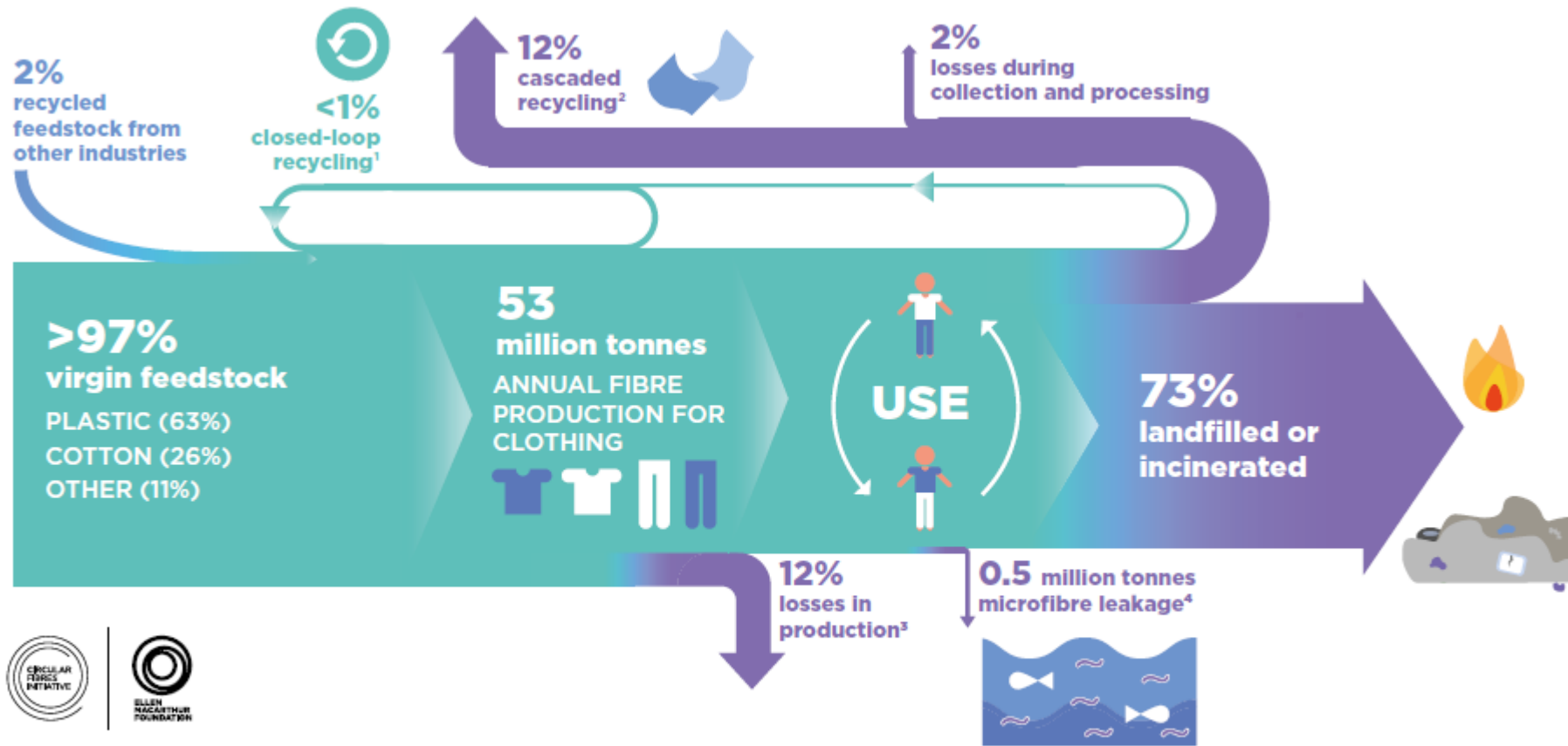


3. Context: la gestió del residu tèxtil



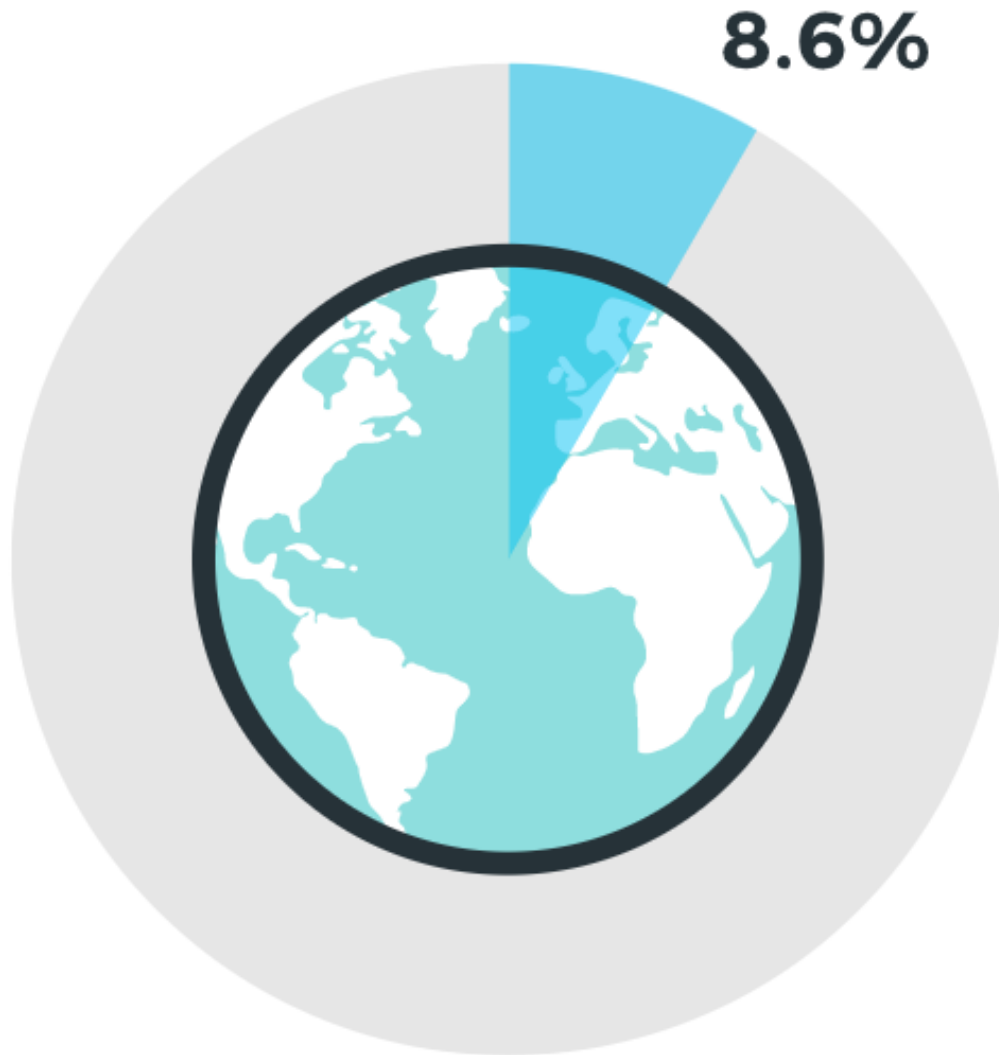
Font: Ellen Macarthur Foundation: A New Textiles Economy: Redesigning fashion's future

3. Context: la gestió del residu tèxtil



- 1 Recycling of clothing into the same or similar quality applications
- 2 Recycling of clothing into other, lower-value applications such as insulation material, wiping cloths, or mattress stuffing
- 3 Includes factory offcuts and overstock liquidation
- 4 Plastic microfibres shed through the washing of all textiles released into the ocean

3. Context: la gestió del residu tèxtil



A nivell global es consumeixen més de 100 Gt a l'any



El món és 1 °C més càlid



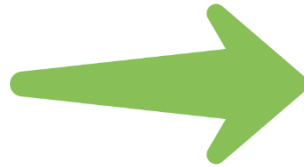
3. Context: la gestió del residu tèxtil

A Catalunya es generen
165.933 t de residu
textil/any [2020]

=

4,11 % del residu
municipal generat

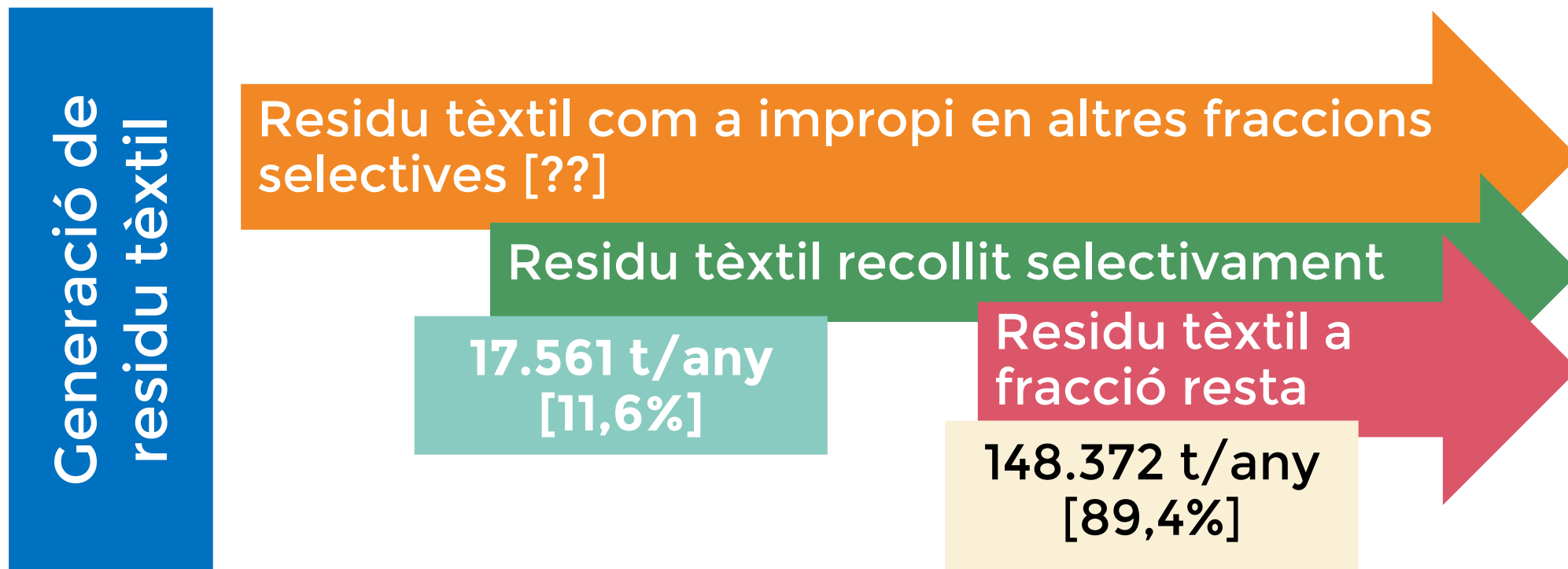
21,6 kg/hab/any



Només un
11,6% es
gestiona
de forma
correcta

2,3 kg/hab/any

3. Context: la gestió del residu tèxtil



3. Context: la gestió del residu tèxtil

Espanya: Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per una economia circular:

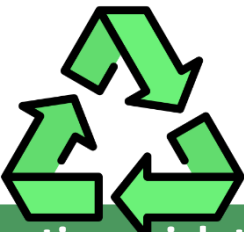
- ✓ Recollida selectiva municipal abans del 31 de desembre de 2024
- ✓ Objectius de PxR i reciclatge
- ✓ Règim RAP per al tèxtil abans del 2025



Catalunya: PREMET 25 + nova llei de residus catalana

- ✓ Reduir un 15% la generació de residus municipals
- ✓ Preparació per a la reutilització



 Objectiu reciclatge (residu tèxtil)	 Objectiu PxR (residu tèxtil)	Any
50%	5%	2025
50%	10%	2030
50%	15%	2035





Amb el suport de:

 **SOLIDANÇA**
Economia Social i Solidària

 **eurecat**
Centre Tecnològic de Catalunya

 **reimagine
TEXTIL**

 Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural

 Agència de
Residus de
Catalunya

DIDALUP
nova línia de moda
sostenible a través de
tècniques d'Upcycling



4. Didalup

UPCYCLING



Nous productes

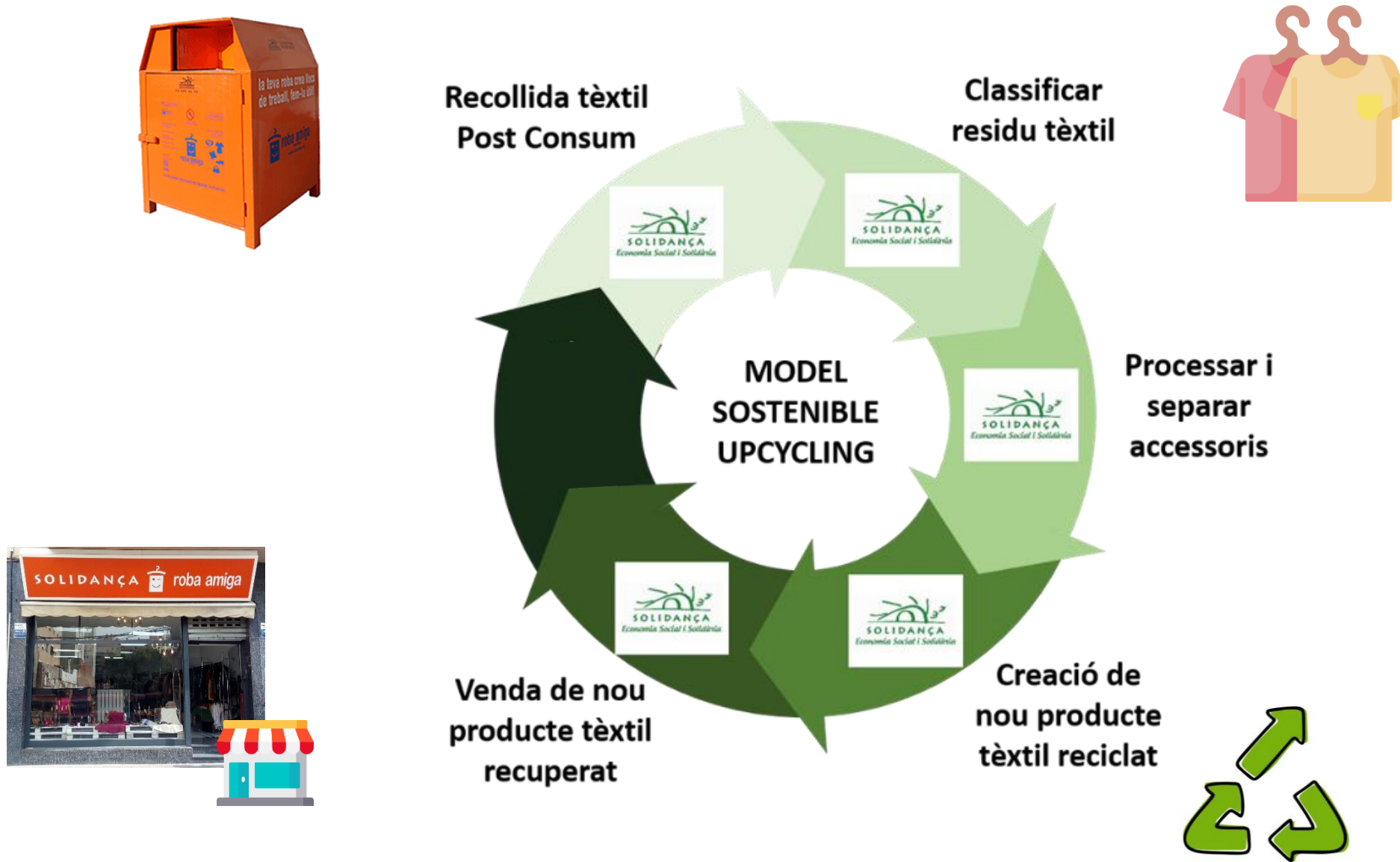


Augment del valor

4. Didal-Up. Objectiu i Missió



4. Didal-Up. Funcionament del projecte



4. Didal-Up. Fases del projecte

FASE 1



Adequació dels
espais



Contractació de
la persona

4. Didal-Up. Fases del projecte

FASE 2



Estudi de matèria
post-consum.
Classificació



eurecat
Technology Centre of Catalonia

reimagine
TEXTILE

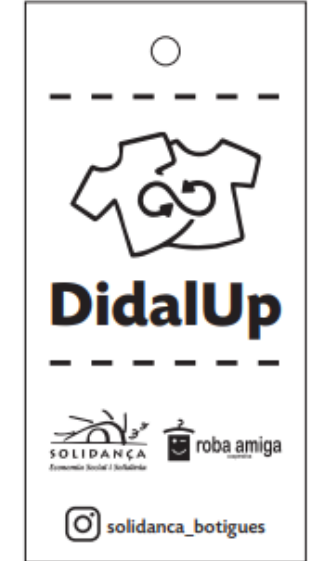


4. Didal-Up. Fases del projecte

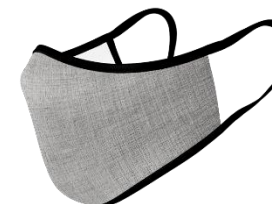
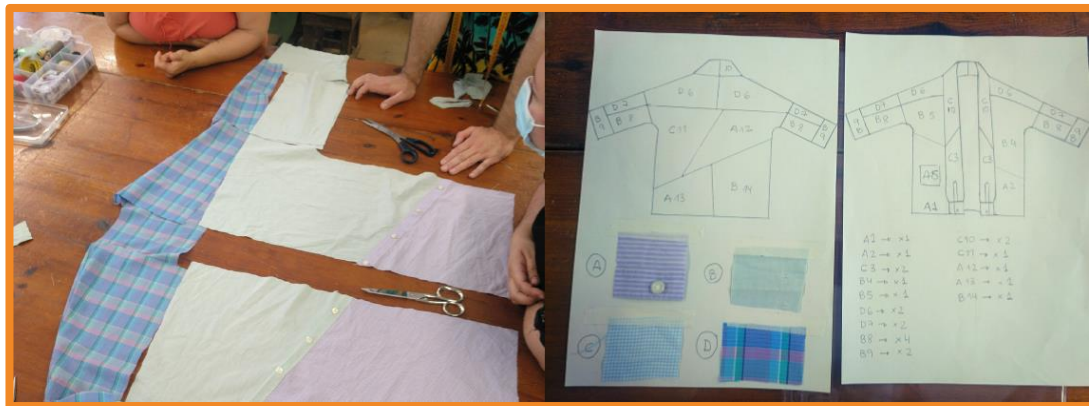
FASE 2



Metodologia
d'aprofitament



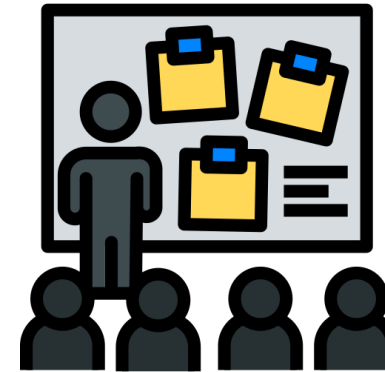
7 productes



FASE 2



Workshop



4. Didal-Up. Fases del projecte

FASE 2

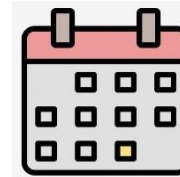


4. Didal-Up. Fases del projecte

FASE 3



Desenvolupament
del nou model de
negoci



24 de novembre del 2021.
Presentació de la iniciativa a la
botiga de Solidança Roba Amiga de
Sants

DIDAL-UP!

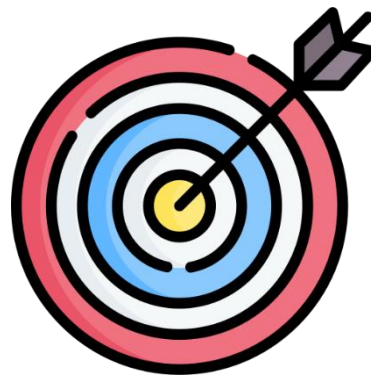
4. Didal-Up. Resultats

Posada en marxa
del taller

Workshop
ecodisseny

Metodologia
upcycling

+800 kg de residu
re-introduït



Presentació de la nova línia de peces d'upcycling: **Didal-up**

24 de novembre
12h

Botiga Solidança/Roba Amiga
C/ Galileu, 117 SANTS (Bcn)

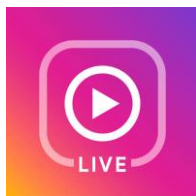
*Amb desfilada, explicació del projecte amb les
tècniquesles cosidores que han portat a terme
aquesta aventura!*



4. Didal-Up. Acte en el marc de la SEPR



4. Didal-Up. Indicadors



**Directe
d'Instagram**



**Entrevista a
Ràdio de
Sants**

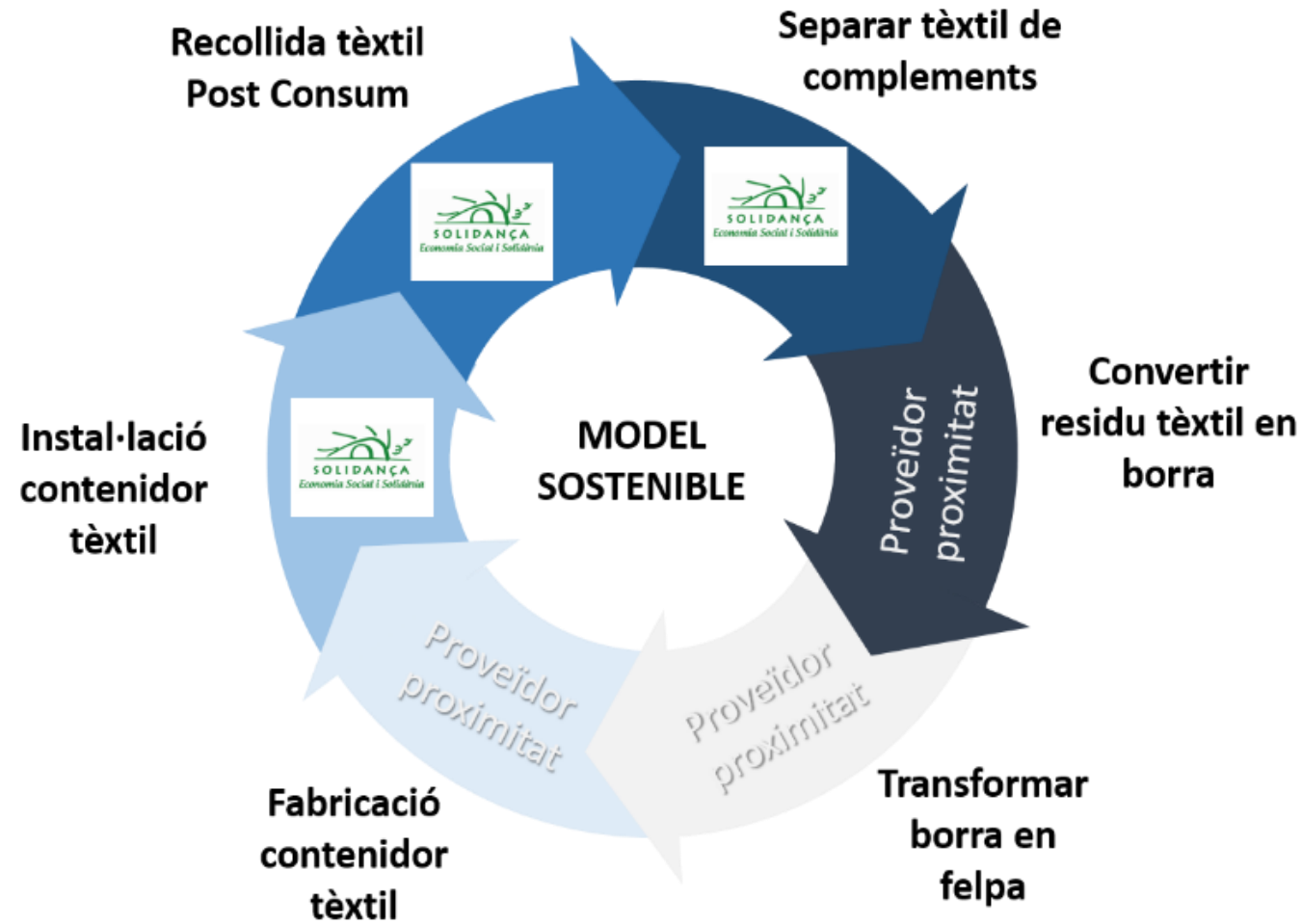


5. CIRCUTEX

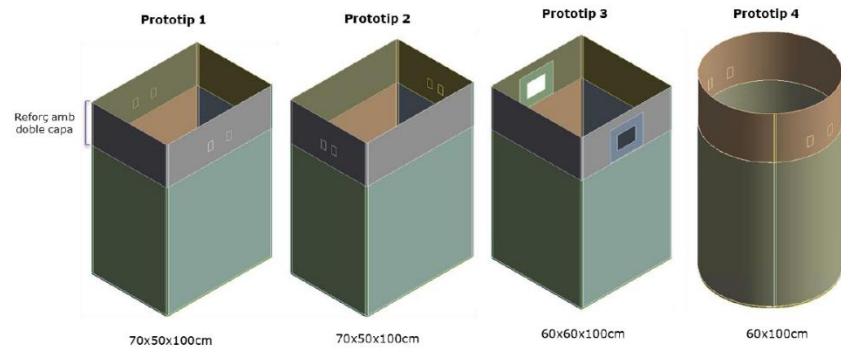
5. CIRCUTEX. Objectiu



5. CIRCUTEX. Funcionament del projecte



5. CIRCUTEX. Objectiu



Disseny

Prototipatge

Sèrie



5. CIRCUTEX. Fases del projecte

FASE A0



Peces de vestir post-consum



Triturat

TRITURATS LA CANYA S.A.



Punxonat



STARTECNIK GROUP



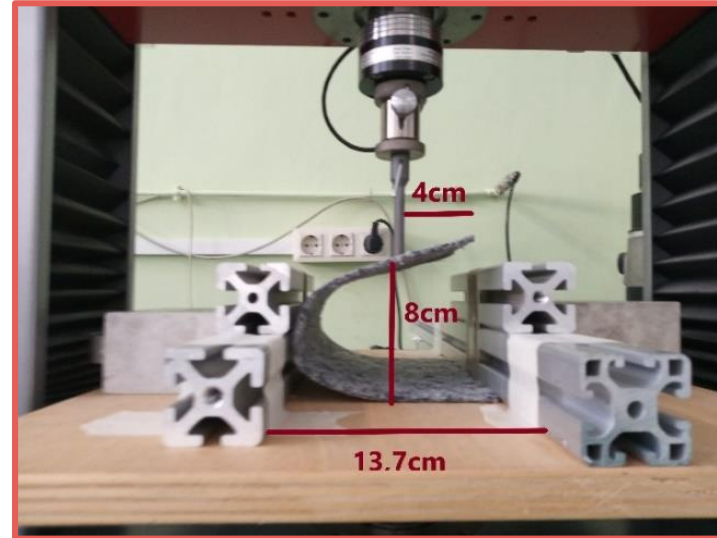
5. CIRCUTEX. Fases del projecte

FASE A0

eurecat
Centre Tecnològic de Catalunya



Rigidització



Assajos

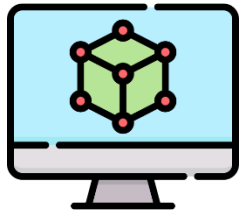
5. CIRCUTEX. Fases del projecte

FASE A1



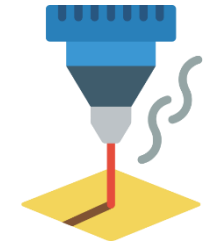
Ecodiseny

Disseny de prototip



Simulació dels dissenys

Logotip

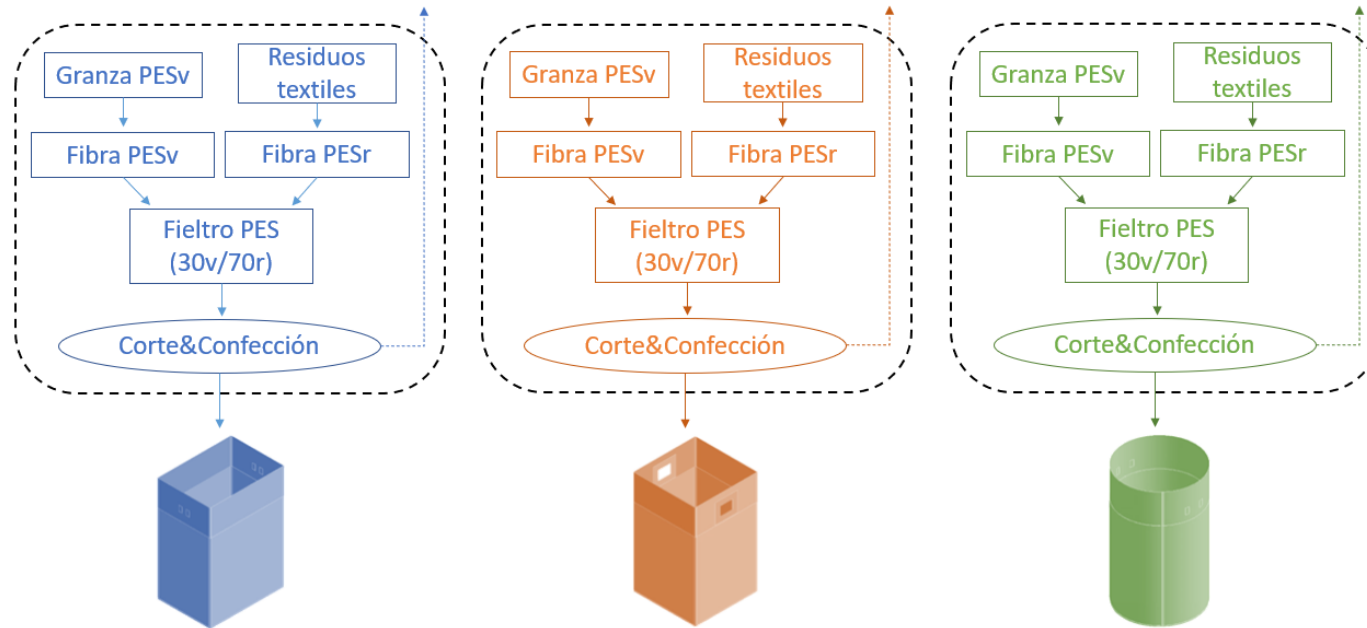


5. CIRCUTEX. Fases del projecte

FASE A1

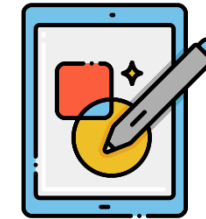


Ecodisseny

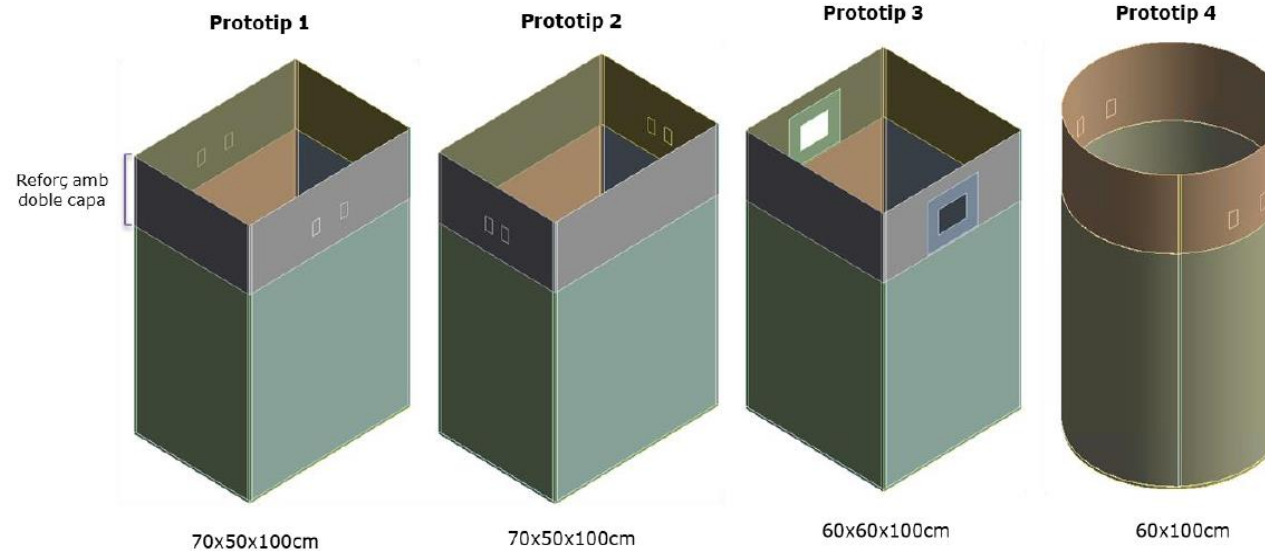


FASE A1

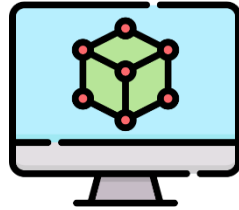
Disseny de prototip



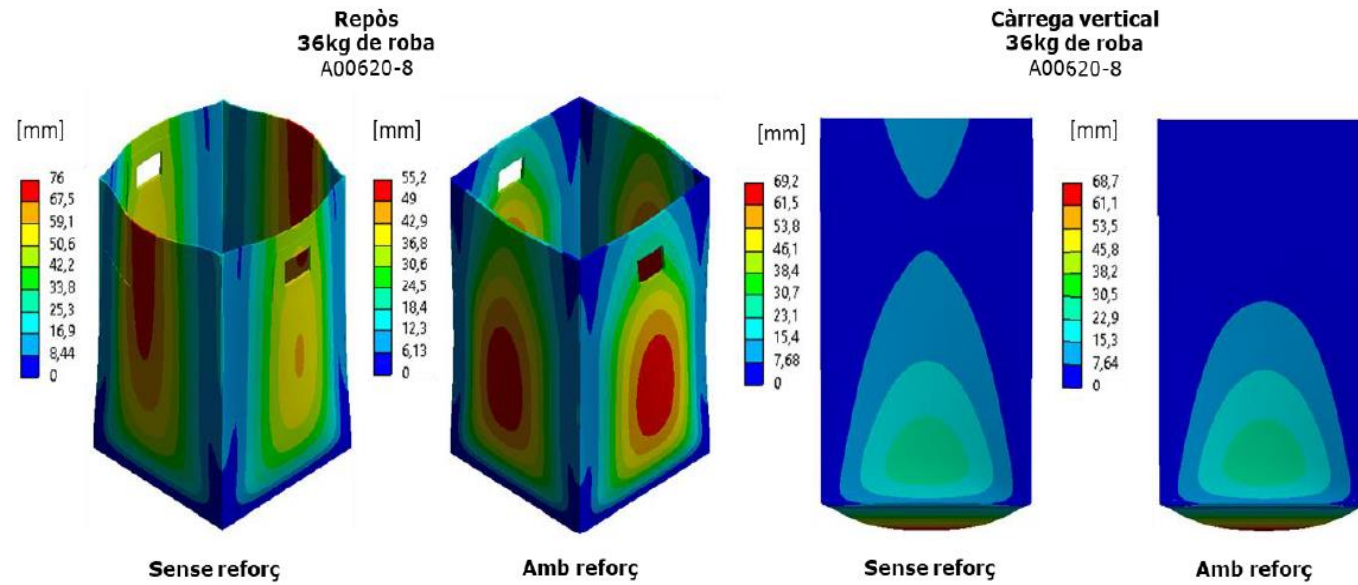
eurecat
Centre Tecnològic de Catalunya



FASE A1



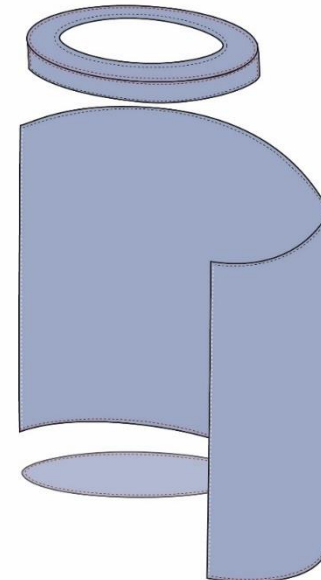
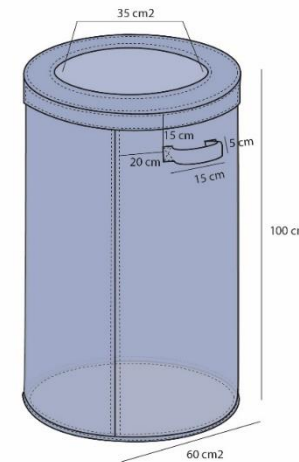
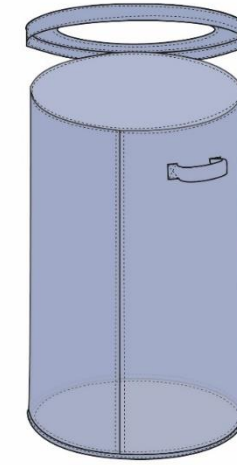
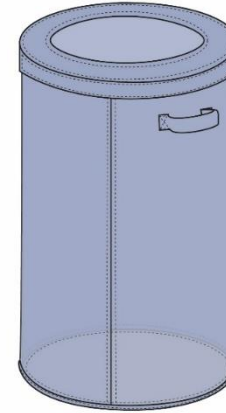
Simulació dels dissenys



5. CIRCUTEX. Fases del projecte



disseny mides a escala



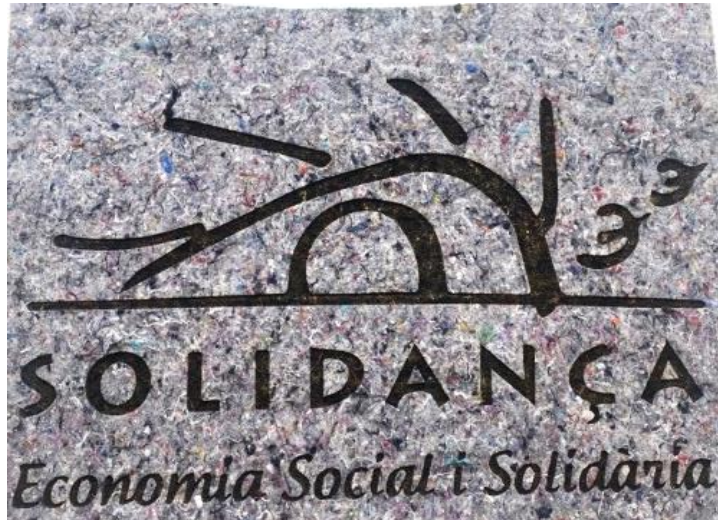
5. CIRCUTEX. Fases del projecte

FASE A1

Logotip



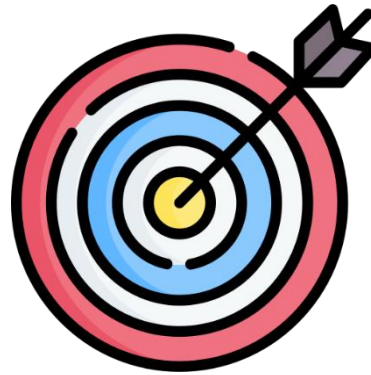
eurecat
Centre Tecnològic de Catalunya



5. CIRCUTEX. Resultats

4 dissenys

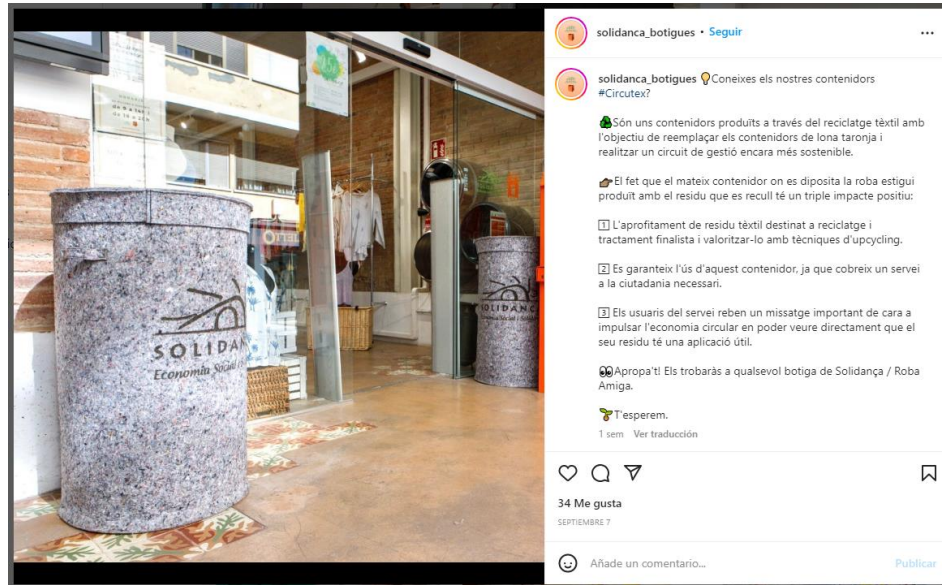
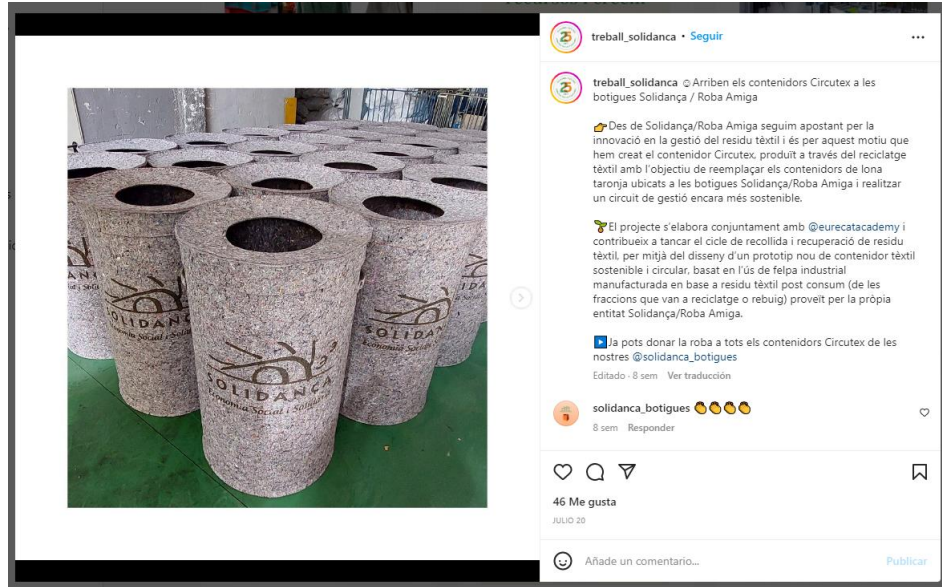
3 prototips



30 contenidors
a escala real

900 kg de residu
re-introduït

5. CIRCUTEX. Presentació del projecte a les xarxes



5. CIRCUTEX. Instal·lació del contenidor a les botigues Solidança/Roba Amiga



European Week for Waste Reduction

CIRCULAR & SUSTAINABLE **TEXTILES**
Waste is out of fashion!



#ewwr2022 #circulartextiles #wasteisoutoffashion

www.ewwr.eu [f ewwr.eu](https://www.facebook.com/ewwr.eu) [@2ewwr](https://twitter.com/@2ewwr) [@2ewwr](https://www.instagram.com/@2ewwr)



6. Altres activitats en el marc de la SEPR

Activitats de prevenció de residus

Reparatruck



Didaltruck



6. Altres activitats en el marc de la SEPR

Activitats de prevenció de residus

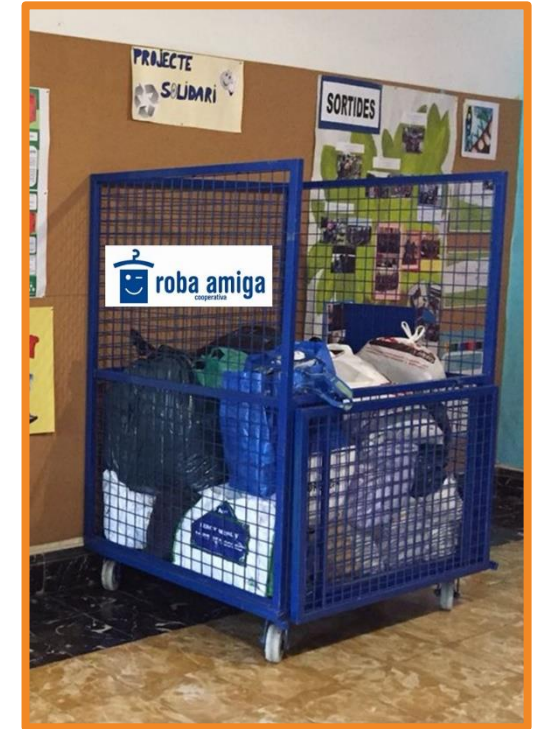
Tallers



Xerrades

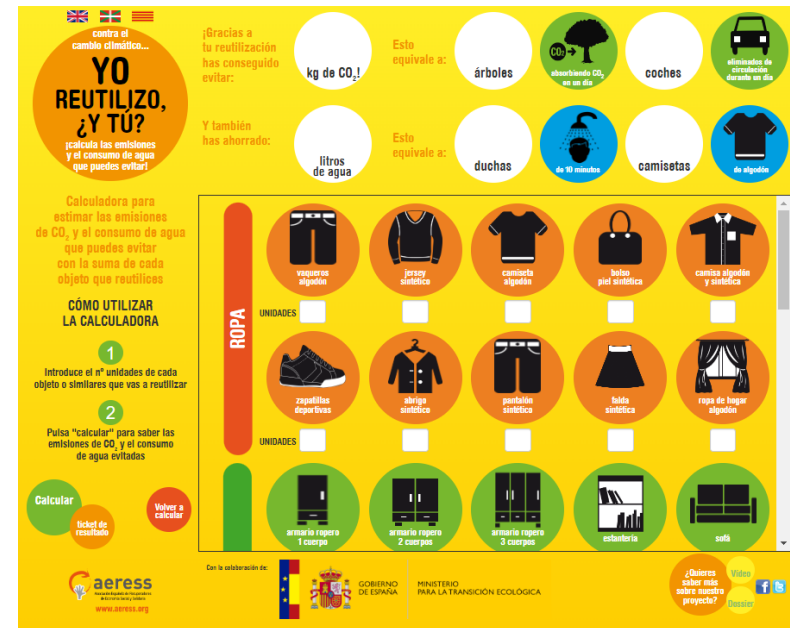


Campanyes escoles



6. Altres activitats en el marc de la SEPR

Waste watchers



6. Altres activitats en el marc de la SEPR



RESULTATS
2021

SETMANA EUROPEA
DE LA PREVENCIÓ DE RESIDUS

Un any més, Solidança ha celebrat la Setmana Europea de la Prevenció de Residus:



+2.872

PERSONES SENSIBILITZADES

A botigues, tallers, serveis i deixalleries

2.808 ALUMNES conscienciats envers la prevenció
dels residus PAEE i tèxtil



27 ACTIVITATS per a la ciutadania
en tallers virtuals i serveis d'autoreparació



5.934,5 kg d'ARTICLES VENUTS

equivalent a **+14.899 kg de CO₂**
evitats a l'atmosfera



*Gràcies a tothom per participar i
seguir apostant per Solidança!*

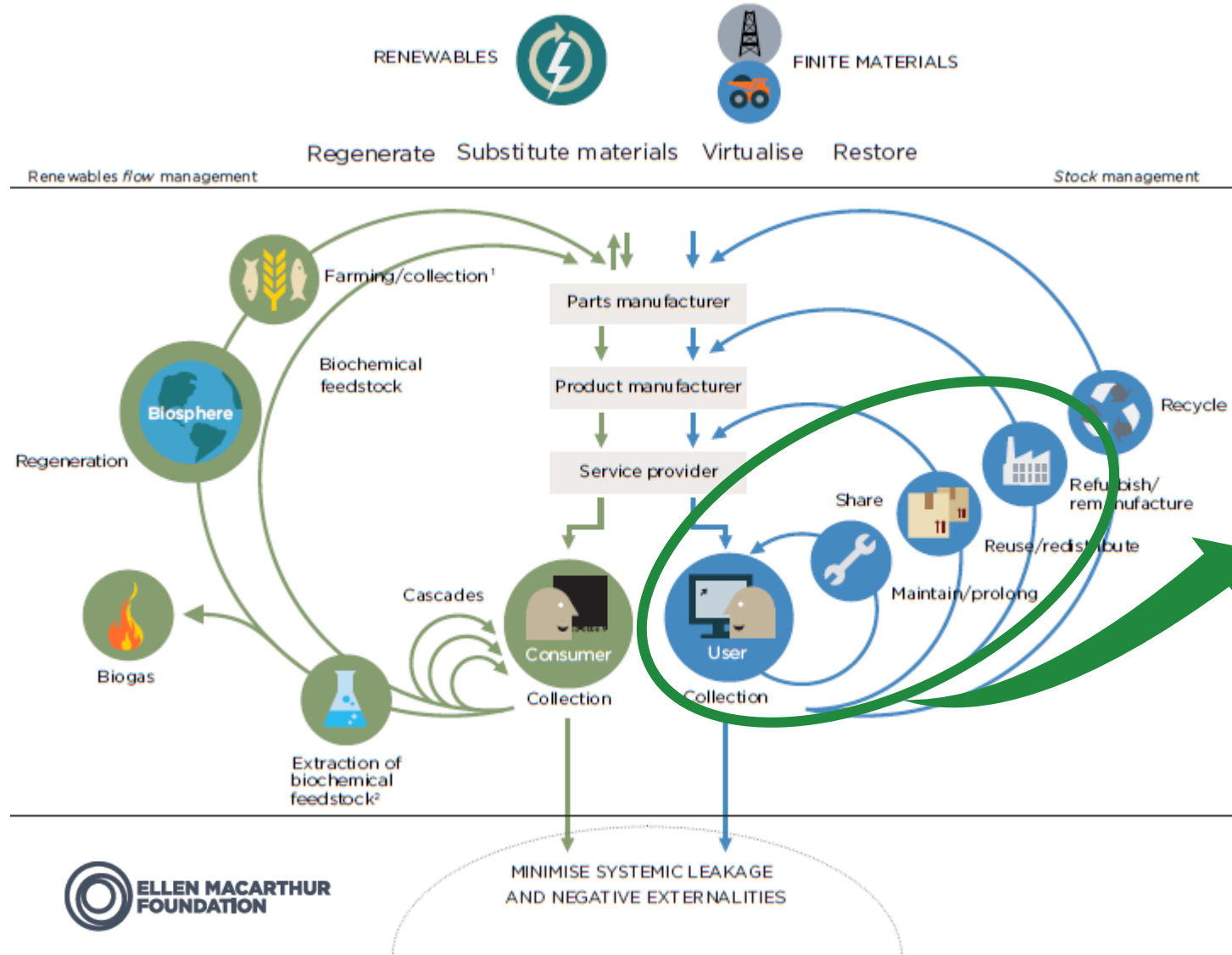
Amb la col·laboració de:





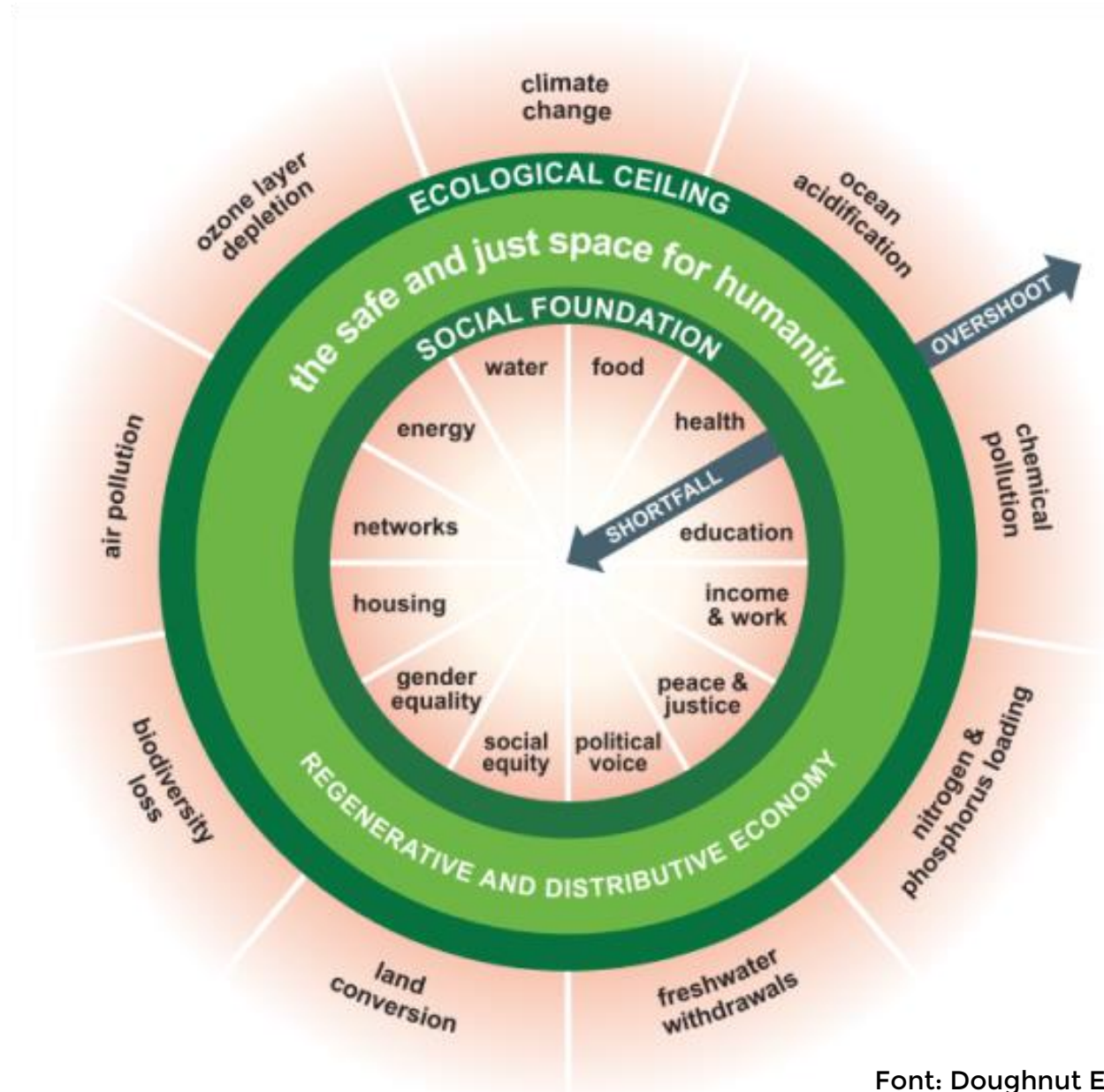
7. Conclusions

7. Conclusions




SOLIDANÇA
Economia Social i Solidària

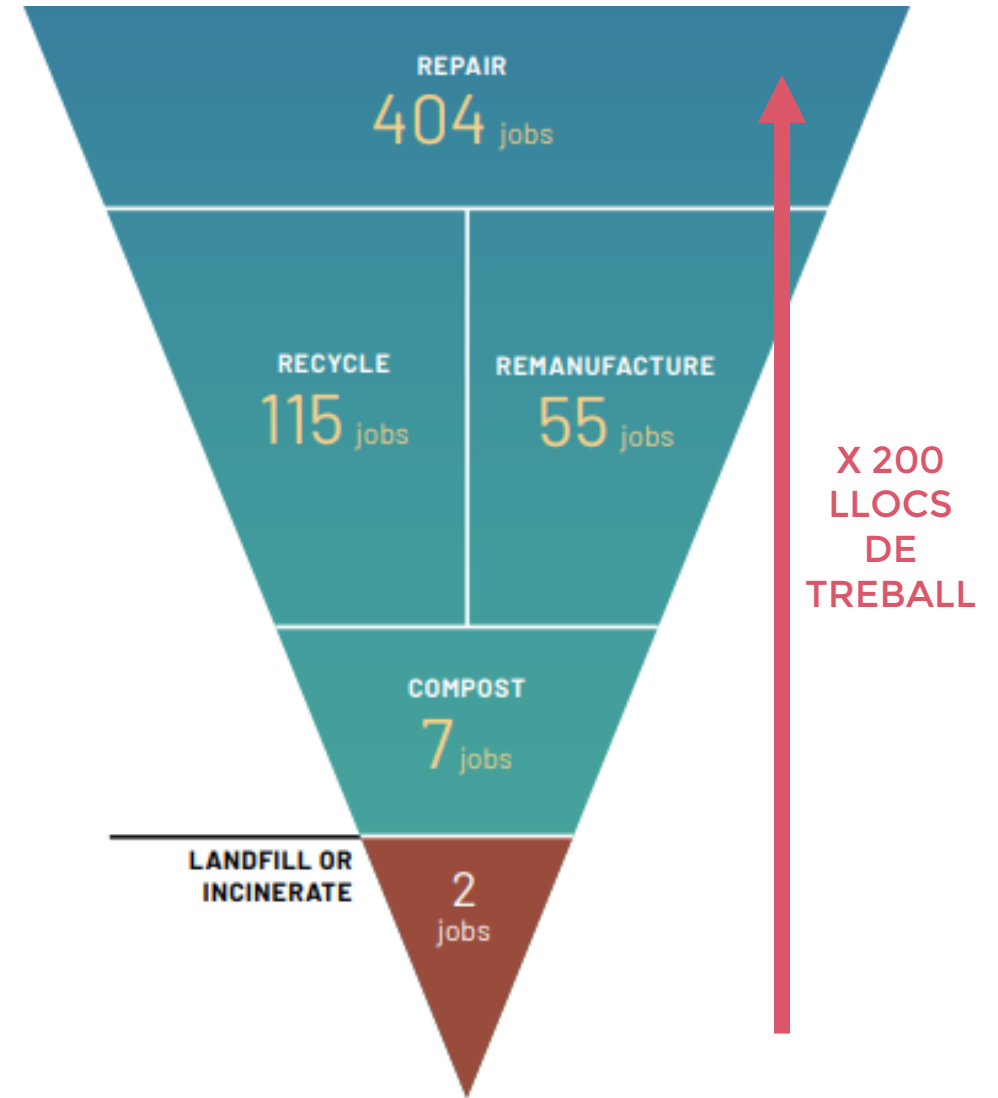
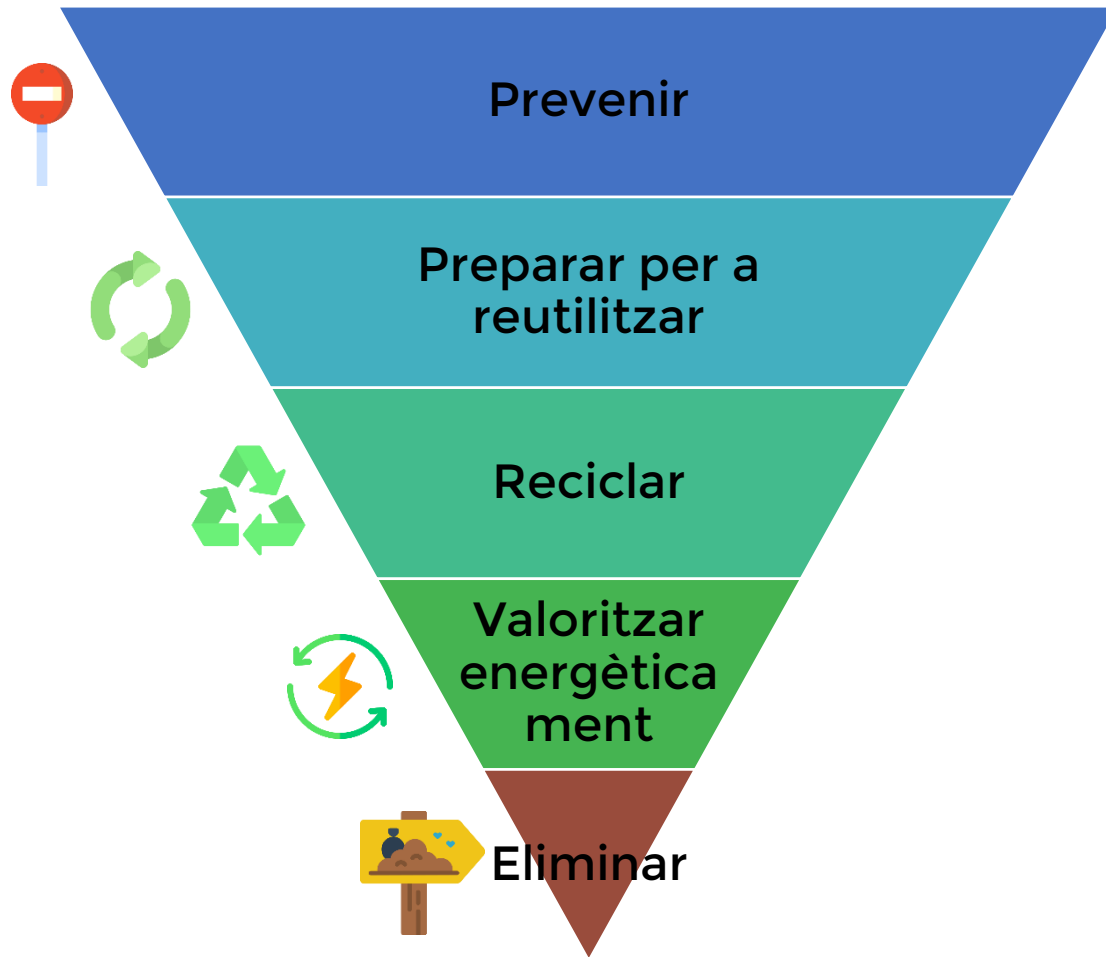
7. Conclusions



Font: Doughnut Economics Action Lab

7. Conclusions

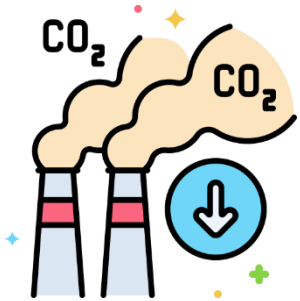
JERARQUIA DE RESIDUS



7. Conclusions



Disminuir el consum de matèries primeres i energia en la fabricació de productes



Reduir l'emissió de gasos d'efecte hivernacle associat a la producció i a la gestió de residus



Complir els requisits legals ambientals



Noves oportunitats de negoci, en harmonia amb l'economia circular i social



Accés al consum de productes a col·lectius amb ingressos econòmics baixos



Potencial per a generar nous llocs de treball per a persones amb risc d'exclusió social



MOLTES GRÀCIES PER LA SEVA ATENCIÓ

Adrià Andújar Sallés

Tècnic de Medi Ambient i projectes de Solidança