



# Actualització de l'estat de desplegament de l'Estratègia de gestió de residus tèxtils i balanç dels resultats de la gestió

Gemma Nohales

Agència de Residus de Catalunya

3 juny 2021

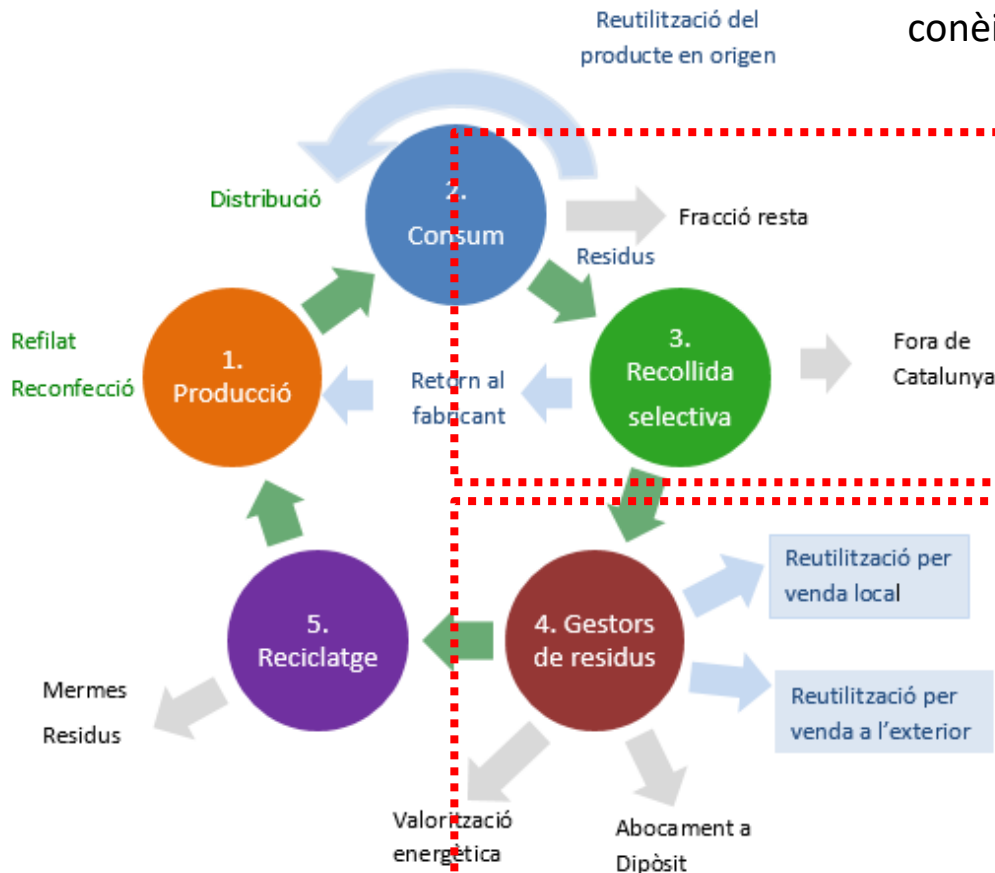


1. Actuacions realitzades
2. Resultats generació i recollida selectiva
3. Resultats Retorn del cànon
4. Resultats entrades- sortides gestors
5. Afectació COVID
6. Mapatge i seguiment de gestors
7. Sistemes de recollida
8. Subvenció 2021 RS-tèxtil



# Actuacions realitzades

- **Mapatge i seguiment de tots els gestors i operadors** que recullen i gestionen tèxtil: conèixer àmbits d'actuació i la seva gestió

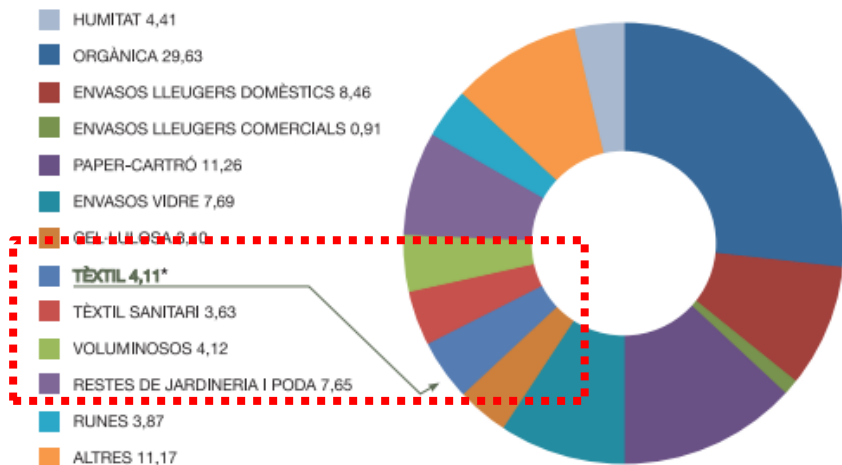


- **Nova pestanya de tèxtil en Declaració d'Estat Actual (DEA)** als SDR: info model i serveis de tèxtil municipals
- **Nou concepte de Recollida de tèxtil d'origen municipal en Retorn del cànon de 5€/t en 2020**
- **Nou mòdul per gestors autoritzats a SDR: tones recollides i contenidors/punts de recollida per municipi, calcular el retorn del cànon de recollida de tèxtil.**
- **Ampliat i harmonitzat formulari de sortides de productes tèxtils en les DARIGs**

# Resultats generació i Recollida Selectiva

Actualitzat amb dades 2020 provisionals

- A Catalunya, els residus tèxtils són el **4,11%** del total dels residus municipals\*



\*[corresponent a les 140.000 tones de residu tèxtil generat en l'àmbit municipal]

Figura 2. Gràfic de les dades obtingudes de l'estudi de la composició de la bossa tipus de residus municipals a Catalunya, 2013. Font: ARIC.

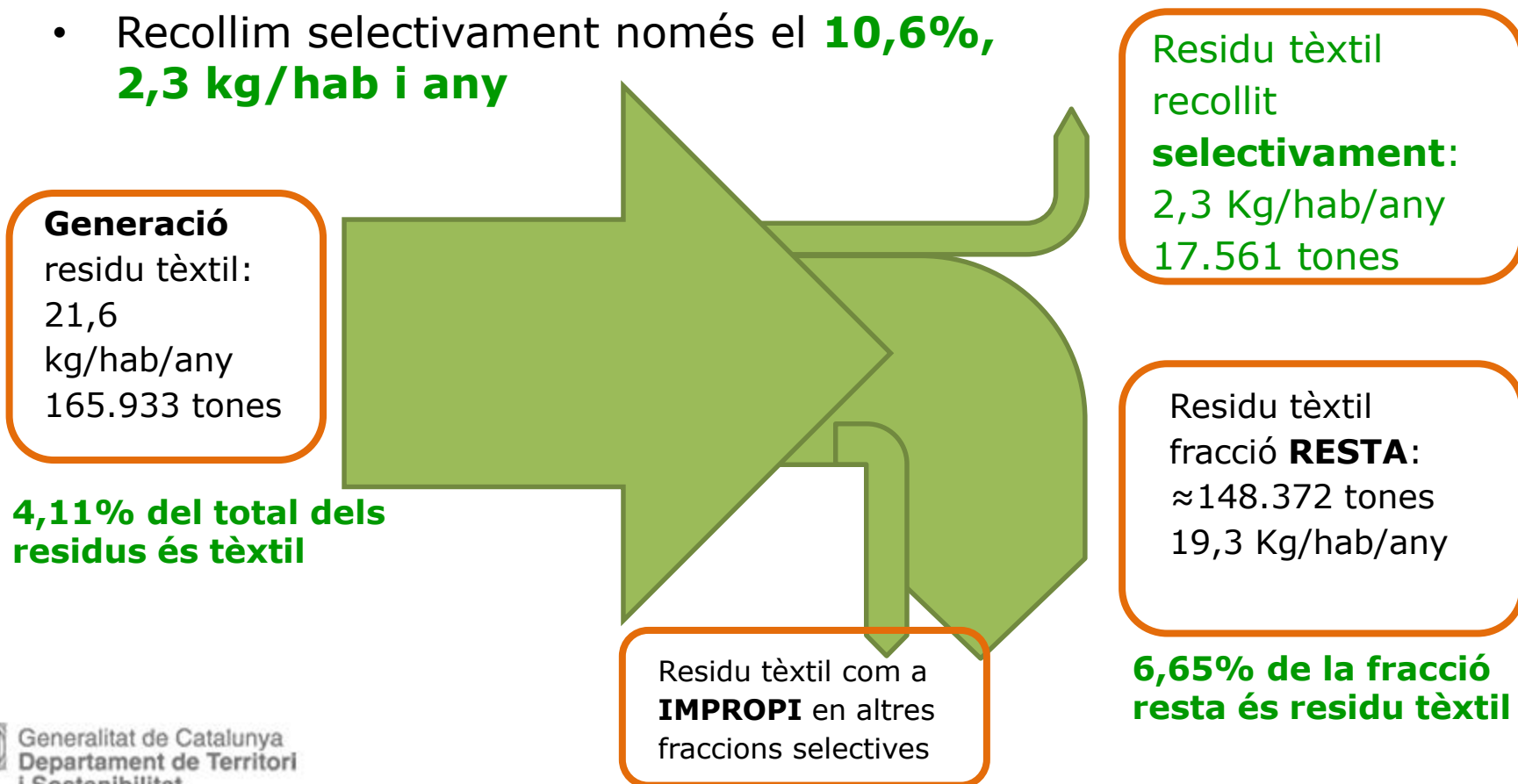
- Al 2020, representarien **165.933 t, 21,6 Kg/habitant i any**



# Resultats generació i Recollida Selectiva

Actualitzat amb dades 2020 provisionals

- Al 2020 els gestors autoritzats a Catalunya van tractar **17.561 t** de residu tèxtil municipal
- Recollim selectivament només el **10,6%, 2,3 kg/hab i any**

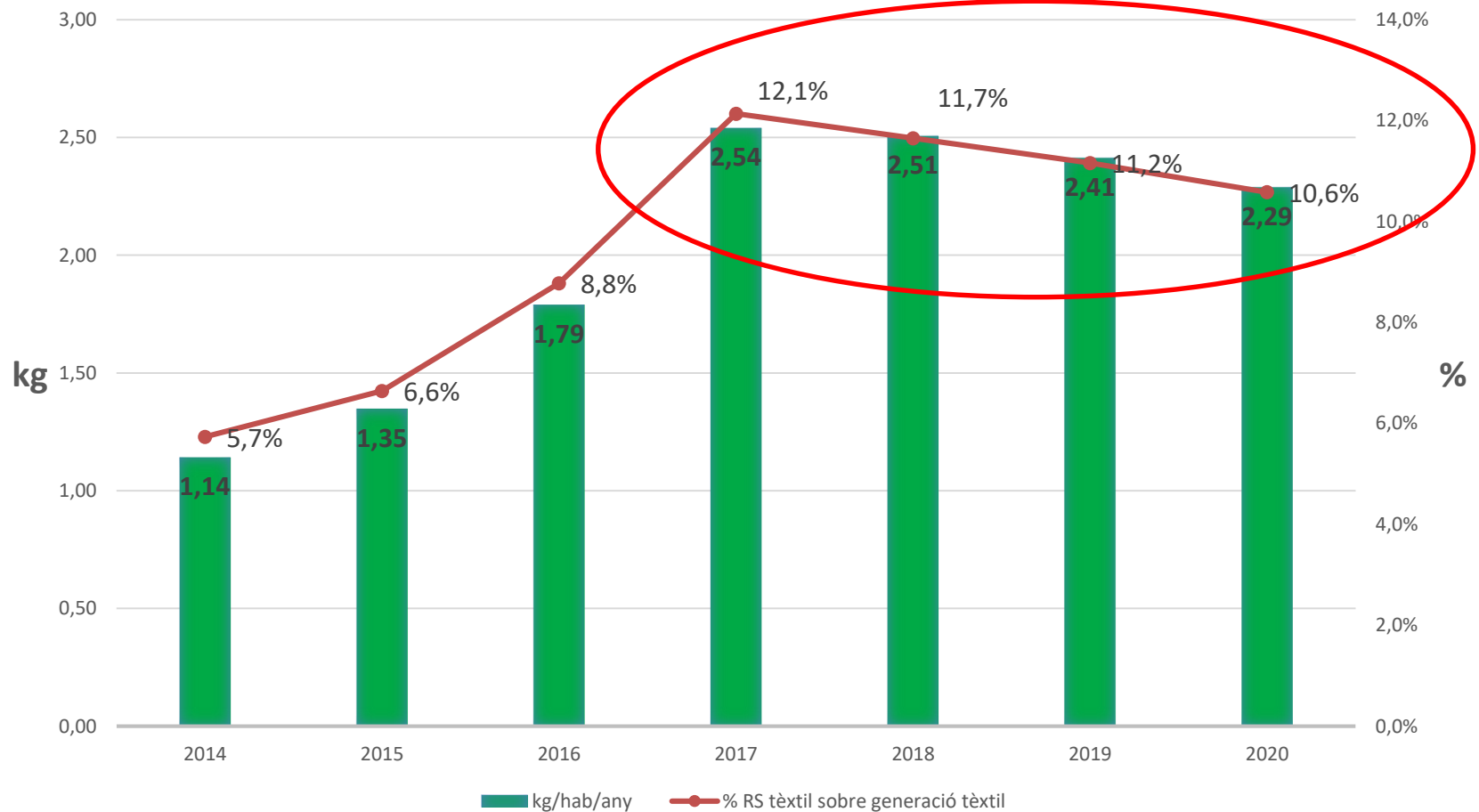




# Resultats generació i Recollida Selectiva

Actualitzat amb dades 2020 provisionals

## EVOLUCIÓ RECOLLIDA SELECTIVA DE TÈXTIL A CATALUNYA



## Compliment dels objectius de l'Estratègia de gestió de tèxtil

Recollida selectiva	2020 (situació actual)	2020	2025
(%)	10,6	15	30
kg/hab/any	2,3	3,2	6,3

**72% assoliment de l'objectiu 2020**

**37% assoliment de l'objectiu 2025**





# Resultats generació i Recollida Selectiva

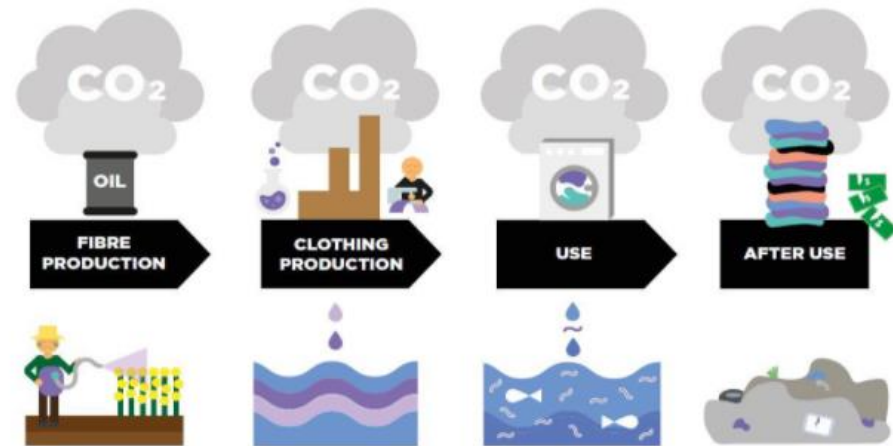
≈148.372 t de residus tèxtils generats no recollits selectivament van a la **fracció resta**



Representen uns **costos directes** per les administracions públiques d'uns **30 M€** (recollida+tractament+disposició final+cànon)



+  
**enorme impacte ambiental**





## Retorn del cànon pel concepte de Recollida de tèxtil d'origen municipal (kg informats per gestors autoritzats per ARC)

Total Kg recollits (resums mensuals gestors)

17.808.429

Total contenidors/punts de recollida

4.823

Kg sol·licitats en el retorn

17.131.770



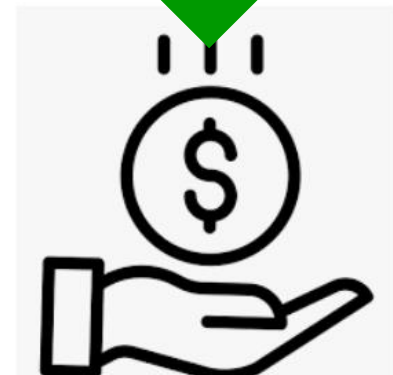
85.659€

kg NO sol·licitats en el retorn

676.659



3,8% del recollit  
69 municipis





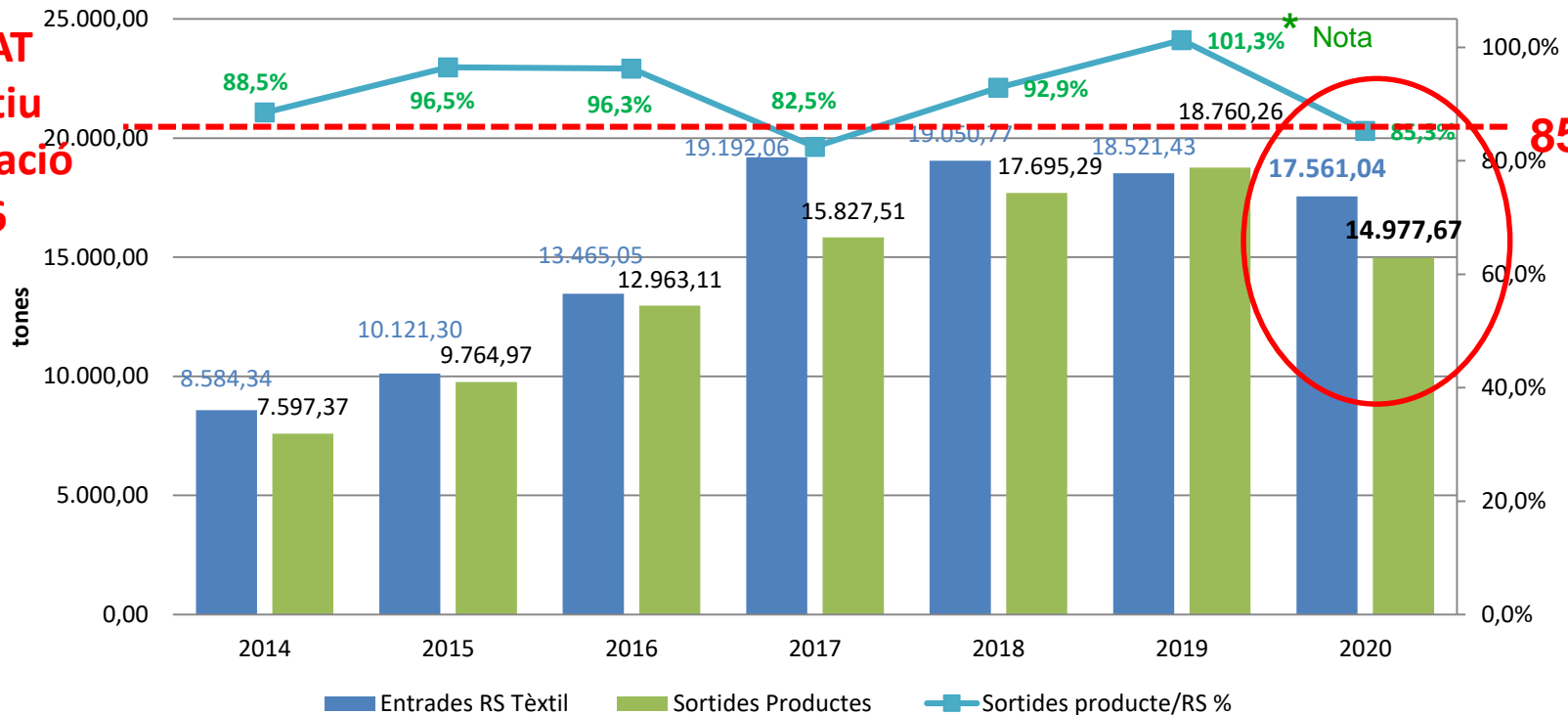
# Entrades i sortides als gestors

Actualitzat amb dades 2020 provisionals

## Gestió de tèxtil municipal a Catalunya

Principalment degut a material en estoc

**PRECAT**  
**Objectiu**  
**Valorització**  
**2016**



\* Inclou sortides de material emmagatzemat

# Entrades i sortides als gestors



**Destins:**  
Camerun  
Gàmbia  
Mali  
Ghana  
Marroc...

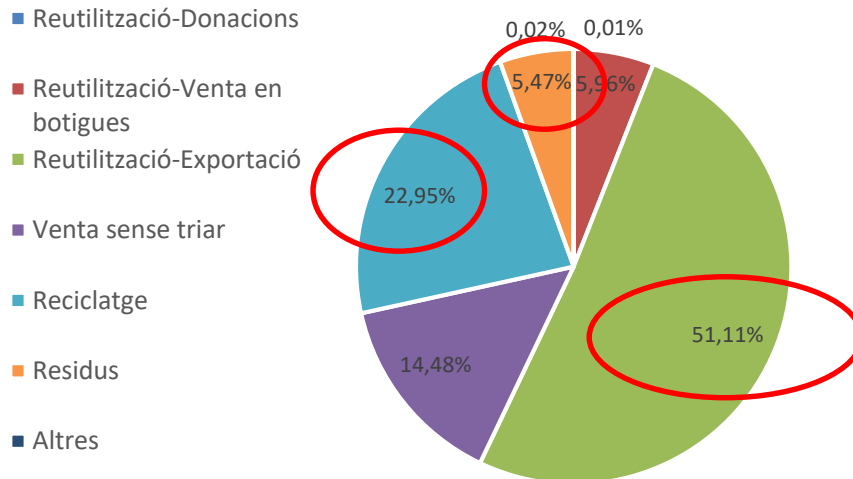
Pakistan  
Emirats Àrabs  
Veneçuela  
USA

Rumania  
Georgia  
Lituania  
Eslovàquia

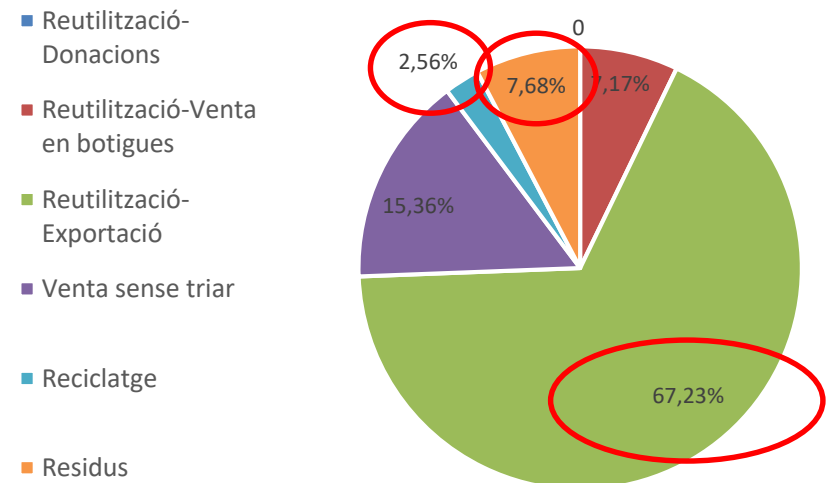


**Destins:**  
Pakistan  
Índia

Sortides gestors tèxtil V13 2019

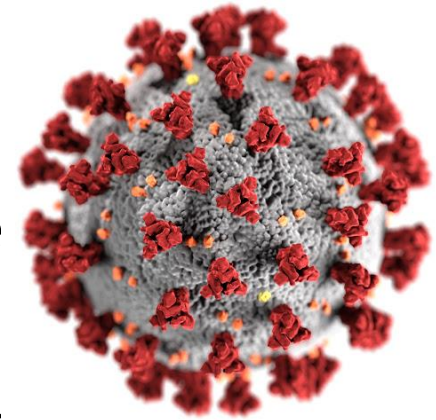


Sortides gestors tèxtil V13 2020





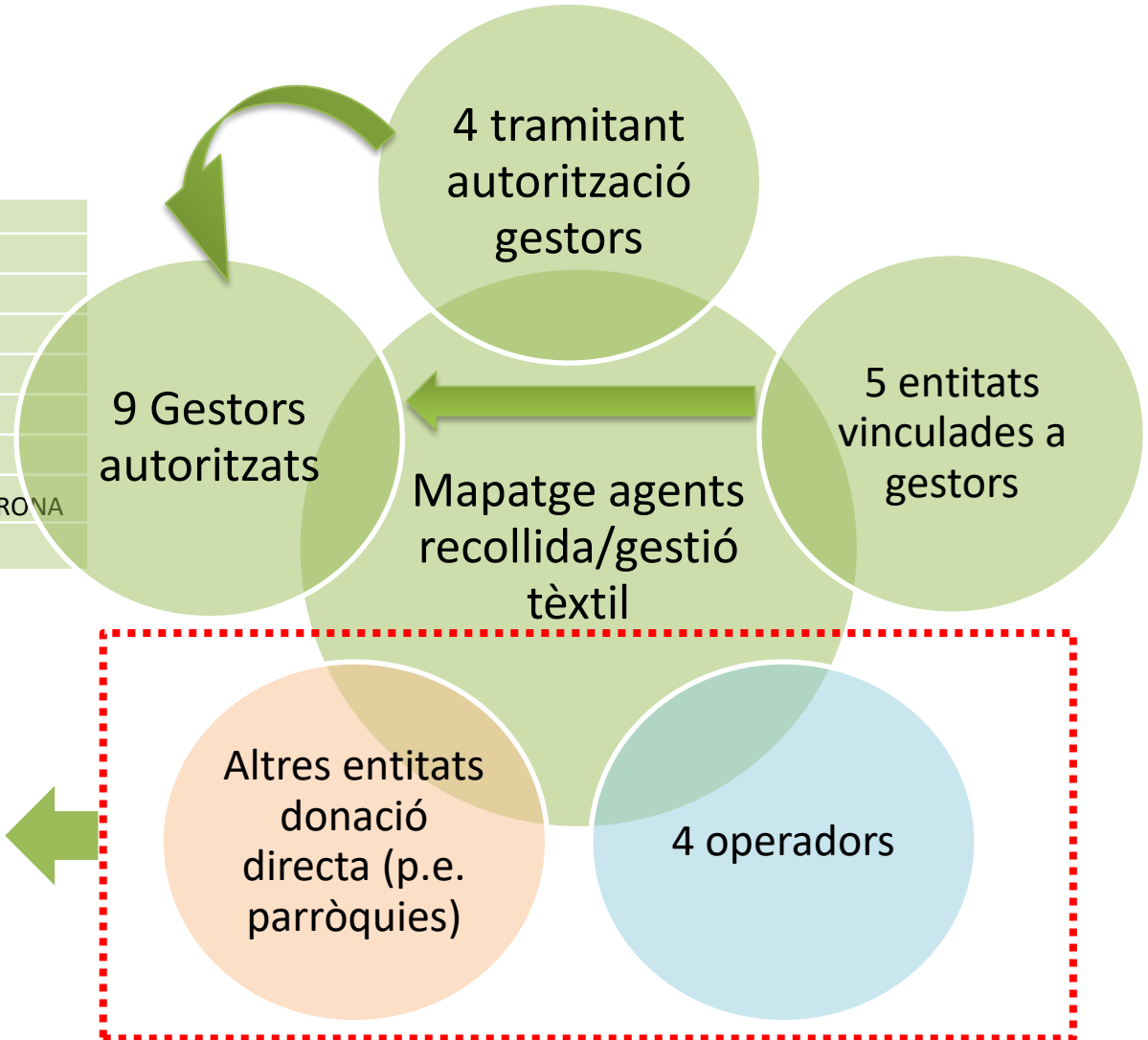
- **Dificultats en les recollides** durant el confinament (alguns contenidors precintats i ERTes)
- **Més aportació de residus** per endreçar habitatges
- **Botigues de segona mà tancades** o amb horaris reduïts
- **Mercats internacionals** de reutilització i reciclatge **tancats** durant mesos
- **Acumulació d'estocs** en gestors autoritzats, alguna roba recollida en mal estat
- En alguns casos, **gestió directa a abocador** o **valorització energètica**





# Mapatge i seguiment gestors

- FUNDACIÓ ENGRUNES
- DRAPAIRES D'EMAÚS, SCCL
- FUNDACIÓN PUEBLO PARA PUEBLO
- SOLIDANÇA TREBALL EI, SL
- FORMACIÓ I TREBALL, FUNDACIÓ PRIVADA
- ROBA AMIGA EMPRESA D'INSERCIÓ, SL
- NOUGRAPATS EI, SL
- ECONOMIA SOLIDÀRIA EMPRESA D'INSERCIÓ, SLU GIRONA
- Cartaes Tàrrega Empresa Inserció SLU



**Evolució activitat i traçabilitat??**



## Contenidors

- Disseny adequat per evitar subtraccions i que no es malmeti la roba
- Dotació de contenidors òptima de 1.500-2.000hab/cont
- Manteniment i neteja adequat dels contenidors
- Optimitzar les rutes de recollida amb la utilització de TICs
- Illes mòbils: receptacle per tèxtil dins de la bateria de forma fixa o periòdica



## Porta a porta

- Modalitats: amb freqüència preestablerta periòdica (p.ex. un cop al mes), recollida puntual en canvis de temporada, o recollida a demanda
- Identificar la bossa o receptacle
- Evitar subtraccions o que es malmeti el residu en la via pública
- Optimitzar servei integrant-lo amb la ruta d'altres fraccions (bicom, a demanda de voluminosos...)



## Deixalleria

- Deixalleria de proximitat on es puguin aportar els residus tèxtils com deixalleries mòbils, de barri, minideixalleries, etc., a més del servei de deixalleria fixa
- Vincular amb altres activitats de comunicació i tallers reutilització



### Altres àmbits

Recollida en altres àmbits:

- Equipaments amb contenidors fixos o temporals
- Actes públics o festius
- Reforç contenidors xarxa via pública per canvis de temporada



### Botigues/centres gestors

- Recollida directament a les instal·lacions o botigues dels gestors de tèxtil
- Recollida en botigues de comerços de venda de roba
- Recollida en el moment de l'entrega de la compra online



### Grans Productors

- Grans productors tèxtil assimilable (uniformes, roba d'habitació, etc.)
- Serveis a demanda
- Aportació a deixalleria fixa
- Contractar una recollida privada a gestor autoritzat o empresa de renting que gestiona final vida útil



- Millorar la recollida selectiva i gestió de **tèxtil de grans productors** (assimilable a municipal):
  - **mapatge** de GP i **promoció de la correcta gestió**
  - millora de la **traçabilitat** dels residus tèxtils d'aquest productors
  - millora dels **nivells de reutilització/valorització**
  - **tancament del cicle** dels materials tèxtils per produir el mateixos béns quan sigui possible
  - **Compra verda** de productes tèxtils





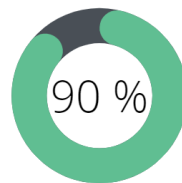


- Projectes de **bioresidus + tèxtil + olis de cuina usats**



- Projectes de **tèxtil per municipis amb >50% RS**

- **90%** de finançament



- Termini execució i justificació: **fins 1 de març de 2024+previsió pròrroga** meitat del termini



- Conceptes subvencionats relacionats amb el tèxtil:
  - **Saques reutilitzables** per a la recollida de residus tèxtils
  - **Contenidors** per a la via pública i per a punts nets per a la recollida dels residus tèxtils>>  
Caldrà adquirir-los per EELL directament o mitjançant empresa del servei, assegurar manteniment, escollir model i possibilitat de personalitzar
  - **Campanya de comunicació i actuacions d'informació**, difusió i sensibilització i seguiment del projecte





# Moltes gràcies!

**Gemma Nohales**

**Dpt. Foment de la Recollida Selectiva**

**Àrea Economia Circular**

**Agència de Residus de Catalunya**

**gemmanohales@gencat.cat**

