

2a Sessió amb la comunitat científica

10 de maig de 2022

ESCOLA PIA NOSTRA SENYORA

Comprem pensant en el clima?
Roba i moda

Ajuntament de Barcelona

TIC TAC CLIMA

BARCELONA ESCOLES +SOSTENIBLES

Preguntes i hipòtesis de partida

- **Hipòtesi 1**

  Hi ha un patró comú entre les diferents entitats, organitzacions i associacions que treballen a la ciutat en la seva forma de treballar i les seves necessitats i limitacions.

- **Hipòtesi 2**

  Els residus tèxtils tenen un impacte elevat a nivell econòmic i ambiental per la ciutat i, en col·laboració amb entitats, organitzacions i associacions és possible reduir-los.

Iniciativa de recerca a l'aula – Curs 2021-2022

«JOVES PER L'EMERGÈNCIA CLIMÀTICA»

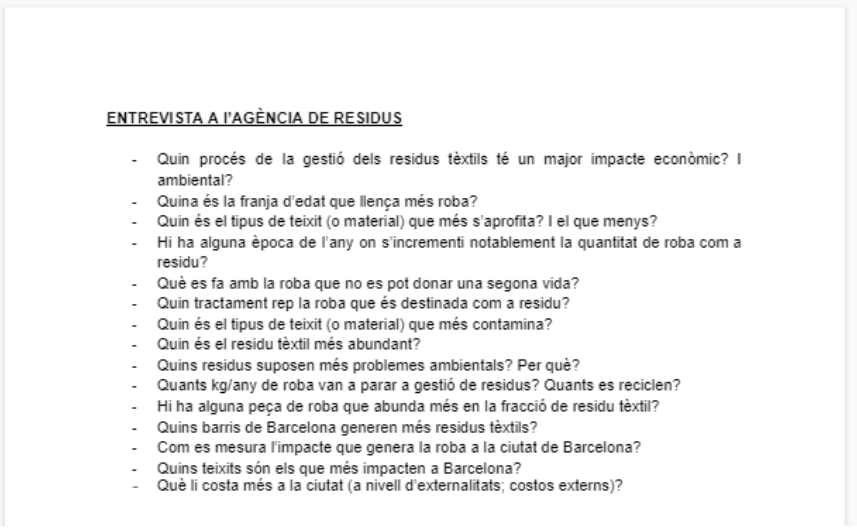
Metodologia de la recerca

Anàlisis quantitatiu de l'impacte de la roba a la ciutat de Barcelona: *Quin impacte tenen els residus tèxtils per la ciutat de Barcelona i com podem millorar?*

1- Entrevistar a l'Agència de Residus de Catalunya (ARC)

En grups de treball, es plantejaran possibles preguntes d'interès per obtenir la informació necessària per respondre a la pregunta de partida plantejada i poder, en una instància, elaborar una proposta.

Posada en comú i elaboració del document a enviar a la persona de contacte de l'ARC, la senyora Pilar Chiva.



ENTREVISTA A L'AGÈNCIA DE RESIDUS

- Quin procés de la gestió dels residus tèxtils té un major impacte econòmic? I ambiental?
- Quina és la franja d'edat que llença més roba?
- Quin és el tipus de teixit (o material) que més s'aprofita? I el que menys?
- Hi ha alguna època de l'any on s'incrementi notablement la quantitat de roba com a residu?
- Què es fa amb la roba que no es pot donar una segona vida?
- Quin tractament rep la roba que és destinada com a residu?
- Quin és el tipus de teixit (o material) que més contamina?
- Quin és el residu tèxtil més abundant?
- Quins residus suposen més problemes ambientals? Per què?
- Quants kg/any de roba van a parar a gestió de residus? Quants es reciclen?
- Hi ha alguna peça de roba que abunda més en la fracció de residu tèxtil?
- Quins barris de Barcelona generen més residus tèxtils?
- Com es mesura l'impacte que genera la roba a la ciutat de Barcelona?
- Quins teixits són els que més impacten a Barcelona?
- Què li costa més a la ciutat (a nivell d'externalitats; costos externs)?

Metodologia de la recerca

2- Analitzar les respostes i extreure conclusions.

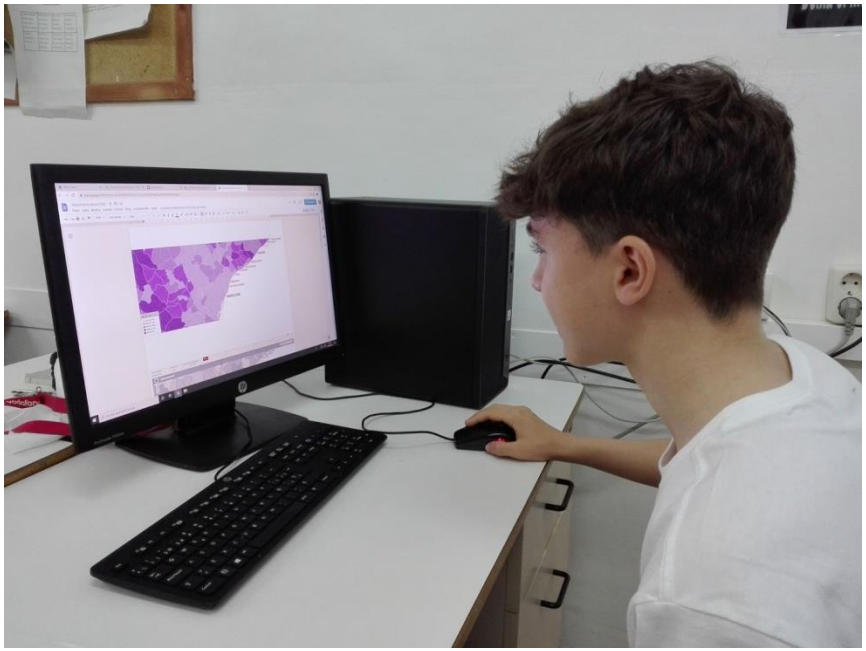
En grups de treball s'ha fet una lectura de les respostes a l'entrevista i s'ha analitzat la informació rebuda. Posada en comú de les conclusions extretes.



Metodologia de la recerca

3- Cerca bibliogràfica i estimació dels costos i impactes del sector.

A partir de les conclusions de l'apartat anterior, cada grup de treball ha basat la seva activitat de cerca de més informació en una de les qüestions destacades per complementar les dades d'estudi. Posada en comú.



Metodologia de la recerca

4- Determinar possibles propostes a l'ajuntament de Barcelona.

A partir de tota la informació recopilada, s'ha fet una pluja d'idees amb les possibles propostes a fer a l'Ajuntament. Finalment, s'han escollit dues propostes i s'han detallat.

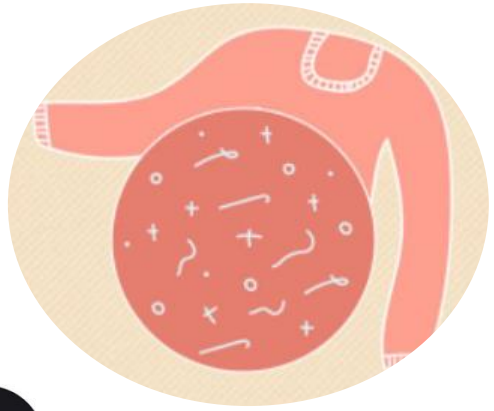
Resultats obtinguts

- **Resultat 1: IMPACTE AMBIENTAL**

El sector del tèxtil és el quart major demandant de matèries primeres i aigua i el cinquè emissor de gasos d'efecte hivernacle (1200-1700 milions de tonelades de CO_2 /any).



1 samarreta de cotó — 2700 litres d'aigua dolça



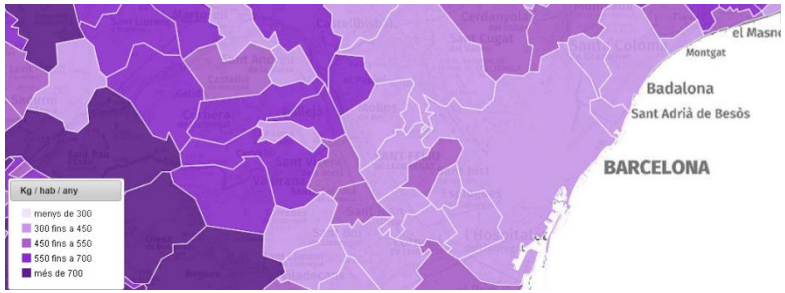
La producció tèxtil és responsable d'entorn el 20% de la contaminació de l'aigua neta del món (a causa del tint i les microfibres).

Resultats obtinguts

- **Resultat 2: DESTÍ FINAL DELS RESIDUS TÈXTILS**

La majoria dels residus tèxtils (unes 150.000 tones/any) acaben als abocadors per posteriorment ser incinerats.

Tan sols el 12 % dels residus tèxtils es recull selectivament.



	Codi INE	Població	Tèxtil
BARCELONA	080193	1.664.182	3.370,98
Total Selecció		**1.664.182**	**3.370,98**
Desglossament de la selecció:			
- Comercials [1]		0	0,00
- Domèstics			1.250,10
- No desglossat [2]		0	2.120,88
Total Catalunya		**7.780.479**	**19.399,22**

Codi INE- - No desglo

Resultats obtinguts

- **Resultat 3: APROFITAMENT DELS RESIDUS TÈXTILS**

  Una petita part del que es recull selectivament (5-10%) no es pot reutilitzar ni reciclar i acaba als abocadors o les incineradores.

Resultats obtinguts

- **Resultat 4: PAUTES DE CONSUM**

  En els darrers 15 anys s'ha duplicat el nombre de peces venudes a tot el món.

  Reducció de la vida útil de la roba de prop d'un 20 %.

  Cada persona consumeix entre 21,5 - 26 kg tèxtil/any

Conclusions

- **Conclusió 1**

  És important conscienciar a la ciutadania sobre la necessitat d'allargar la vida útil de la roba, minimitzar la compra excessiva d'aquesta i fomentar la reutilització/donació.

- **Conclusió 2**

  Els residus que més es generen són les fibres de cotó i el polièster i, per això, cal trobar noves idees de gestió per reutilitzar-los (p.e. la producció de polièster reciclat)

- **Conclusió 3**

  S'ha d'intentar promoure la recollida selectiva dels teixits.

Demandes dirigides a l'Ajuntament

Incentivar la compra en botigues de segona mà i/o la compra de peces tèxtils confeccionades de manera sostenible i la recollida selectiva.

Tarjeta de punts. Què otorga punts?

- Tiquet de compra en un establiment de segona mà.
- Tiquet de compra de peces de roba confeccionades de manera sostenible.
- Roba que ja no es vulgui i que es destini a la seva reutilització o reciclatge.

En funció de la despesa feta o els kilograms recollits selectivament el nombre de punts aconseguits varia proporcionalment.

Els punts aconseguits poden ser bescanviats per diversos beneficis dins la ciutat:

- Cultura: museus, teatre, cinema, exposicions…
- Descompte factures (competència BCN)
- Transport públic
- Compra d'altra roba en aquests tipus d'establiments

Propostes a impulsar al centre

- **Proposta 1**

  Conscienciar als alumnes de 1r cicle a partir de la realització d'un taller-xerrada sobre el consum responsable de la roba

  → Xerrada sobre la visió actual de la temàtica + realització de boc'n'roll.

- **Proposta 2**

  Conscienciar a l'alumnat i famílies del centre a partir de la realització d'una xerrada - jornada d'intercanvi sobre el consum responsable de la roba

  → Xerrada sobre la visió actual de la temàtica + intercanvi de roba.