

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ DE RESIDUS (PLPR) DE MARTORELL

Sessió informativa i participativa oberta al públic



28/11/2022, Sala de conferències del Centre Cultural (Martorell)



1. Objectius de la sessió
2. Què és un PLPR i per a que serveix?
3. Situació actual de Martorell
 - Estat en relació a objectius i normatives vigents
 - Generació i gestió de RM
4. Anàlisi DAFO
5. PLPR de Martorell
 - Estructura del PLPR (línies estratègiques)
 - Actuacions incloses al PLPR
6. Precs i preguntes

1. Objectius de la sessió

1. Objectius de la sessió

- Apropar les polítiques i objectius de prevenció de residus
- Exposar la situació de Martorell respecte a aquests
- Compartir les línies d'acció i actuacions previstes al PLPR
- Donar pas al període de participació i consulta pública

2. Què és un PLPR i per a què serveix?

2. Què és un PLPR i per a què serveix?

PLPR és l'acrònim de **Pla Local de Prevenció de Residus municipals**.

- Instrument de planificació i regulació de l'AAPP
- guia d'acció per a l'ens local
- amb dates de seguiment i actualització



Font: Llei 22/2011 de 28 de juliol de residus i sòls contaminats (BOE núm. 181 de 29/07/2011).

2. Què és un PLPR i per a què serveix?

Què inclou el PLPR:

- Diagnosi municipal prèvia
- Pla d'acció temporalitzat
- Objectius quantificats



2. Què és un PLPR i per a què serveix?

PREVENCIÓ = ESTRATÈGIA PRIORITÀRIA

El millor residu és el que no es genera...

...i el pitjor, el que es dispersa al medi.



Font: Jerarquia de la gestió dels residus a la UE (Directiva marc de residus 2008/98/CE)

PLPR DE MARTORELL

2. Què és un PLPR i per a què serveix?

Prevenció: mesures preses abans d'esdevenir residu.

Per tal de:

1. Reduir la **QUANTITAT** generada i/o
2. Millorar la **QUALITAT** del residus
 - Menys substàncies perilloses
 - Menys perjudicis sobre l'entorn / la salut



2. Què és un PLPR i per a què serveix?

A la prevenció s'hi pot arribar amb:

- ✓ **Preparació per a la reutilització (PxR)**
comprovació, neteja o reparació
per un mateix ús.
- ✓ **Reutilització:** allargar la vida del producte
excepte transformació industrial (reciclatge i valorització energètica)



2. Què és un PLPR i per a què serveix?

Pilars bàsics del PLPR:



3. Situació actual de Martorell

3. Situació actual de Martorell

Generació i gestió de RM

Terminologia

Recollida selectiva (RS):

separació de residus per materials/fraccions

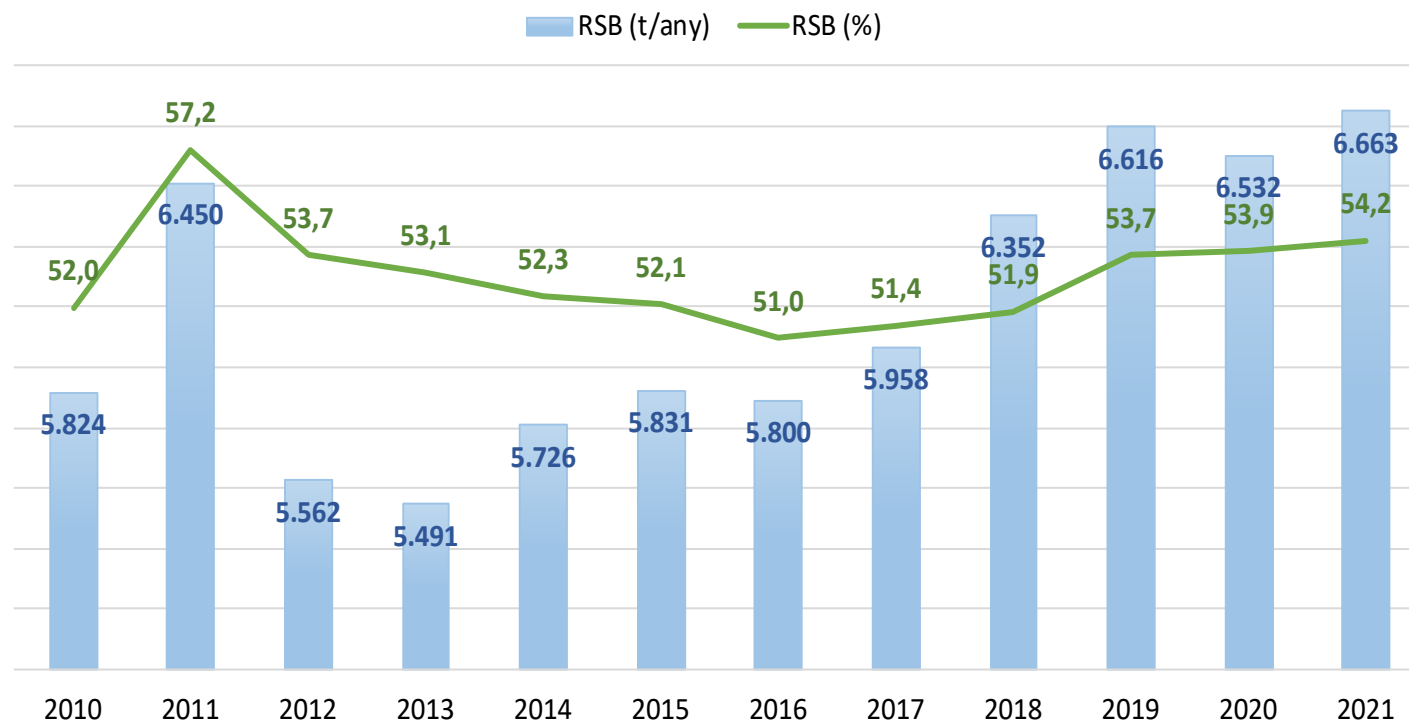
- **Recollida Selectiva Bruta (RSB):**
separació “en origen”, amb “Impropis”
- **Recollida Selectiva Neta (RSN)**
retirant impropis (plantes de gestió)



3. Situació actual de Martorell

Generació i gestió de RM

Evolució de la RSB

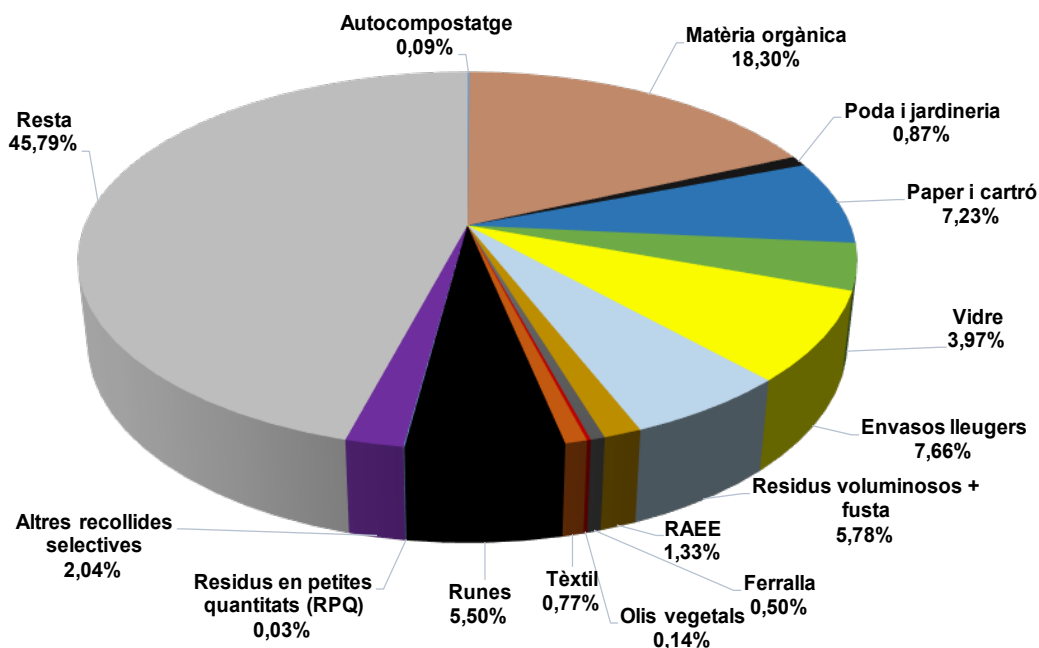


Font: portal web d'estadístiques de l'ARC (2021).

3. Situació actual de Martorell

Generació i gestió de RM

Composició de la RSB

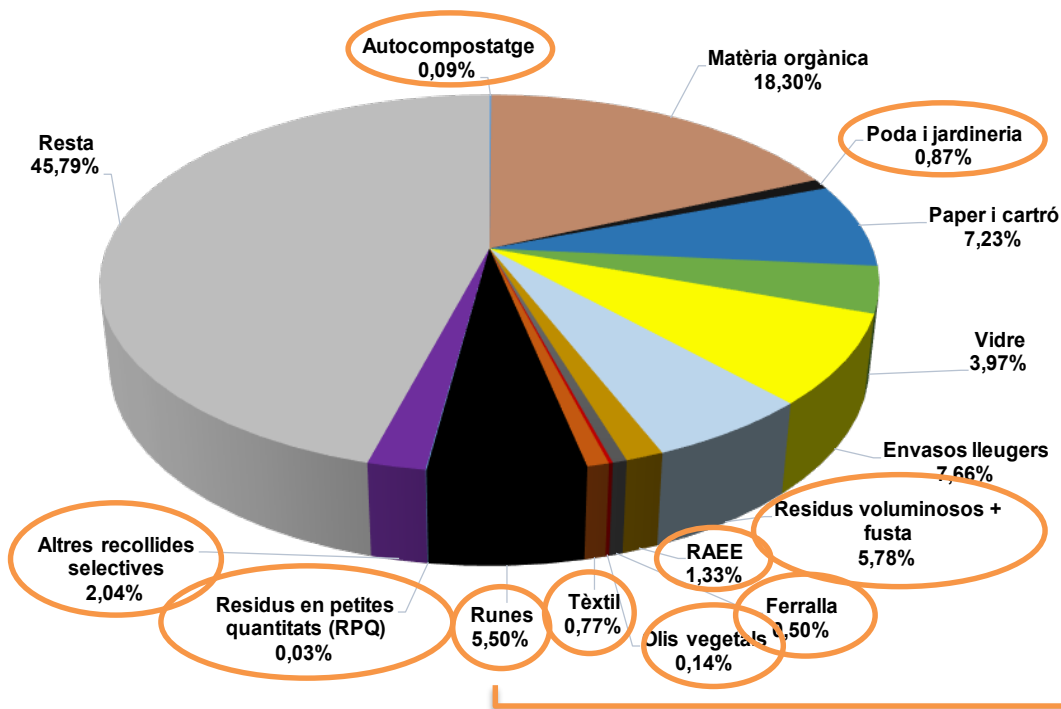


Font: portal web d'estadístiques de l'ARC (2021).

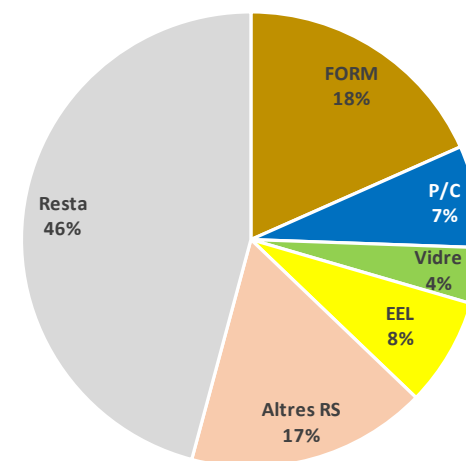
3. Situació actual de Martorell

Generació i gestió de RM

Composició de la RSB



Martorell (2021)

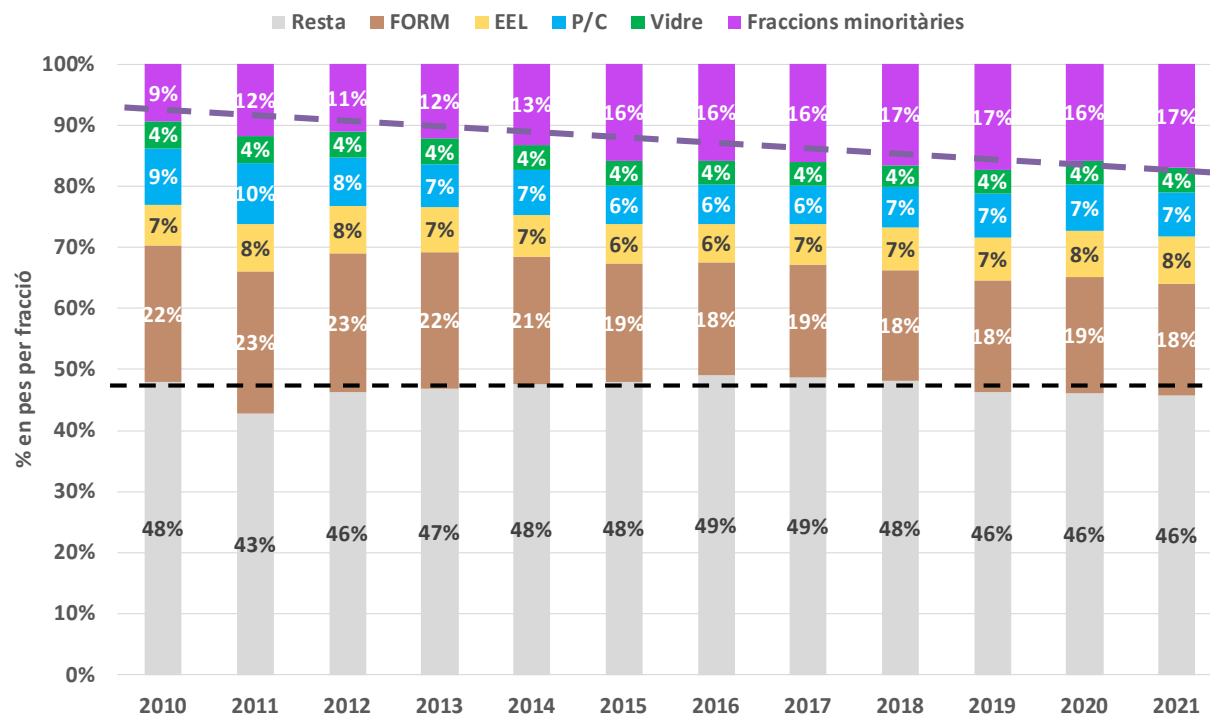


Font: portal web d'estadístiques de l'ARC (2021).

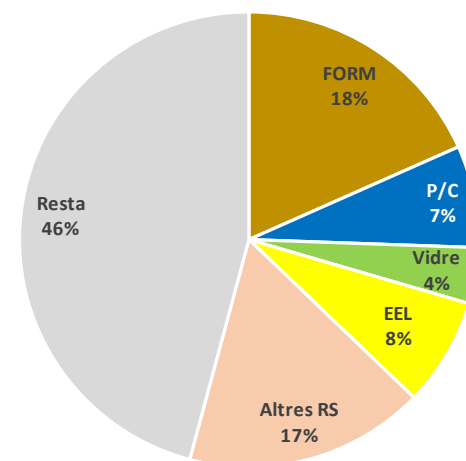
3. Situació actual de Martorell

Generació i gestió de RM

Evolució de la RSB per fraccions



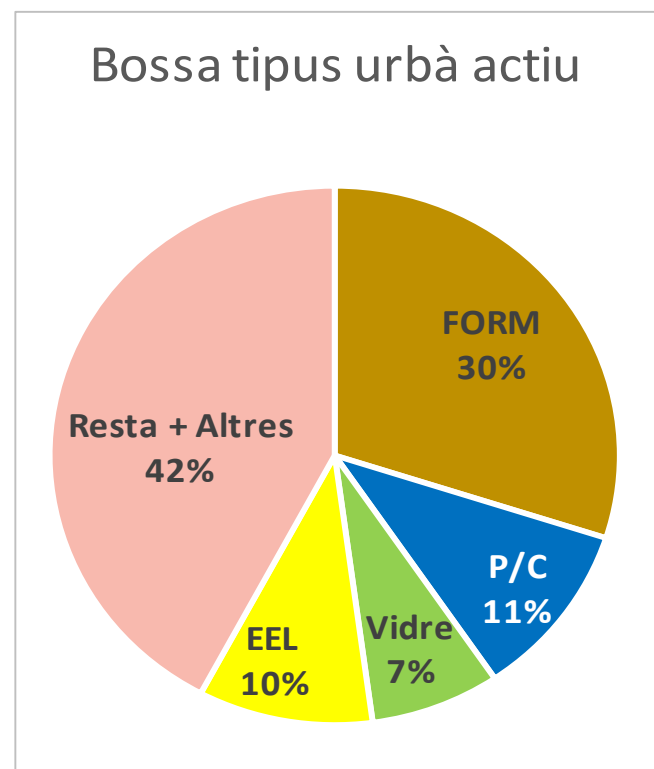
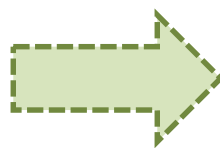
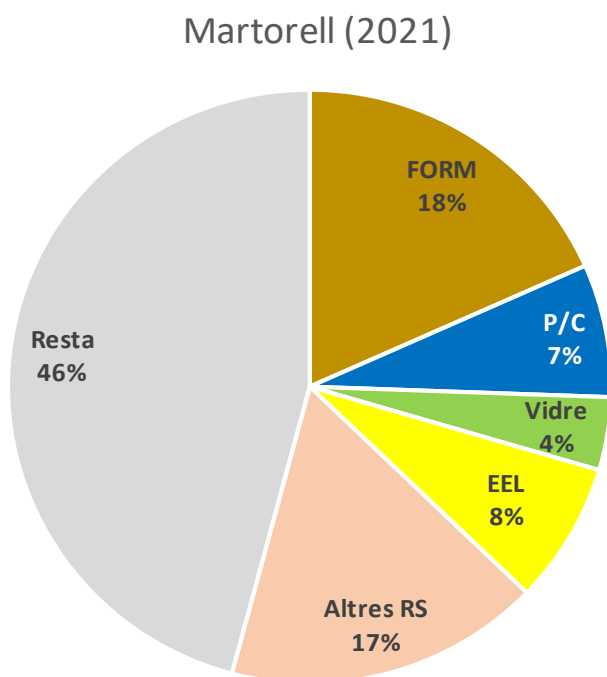
Martorell (2021)



3. Situació actual de Martorell

Estat en relació a objectius i normatives vigents

Generació i reciclatge de RM

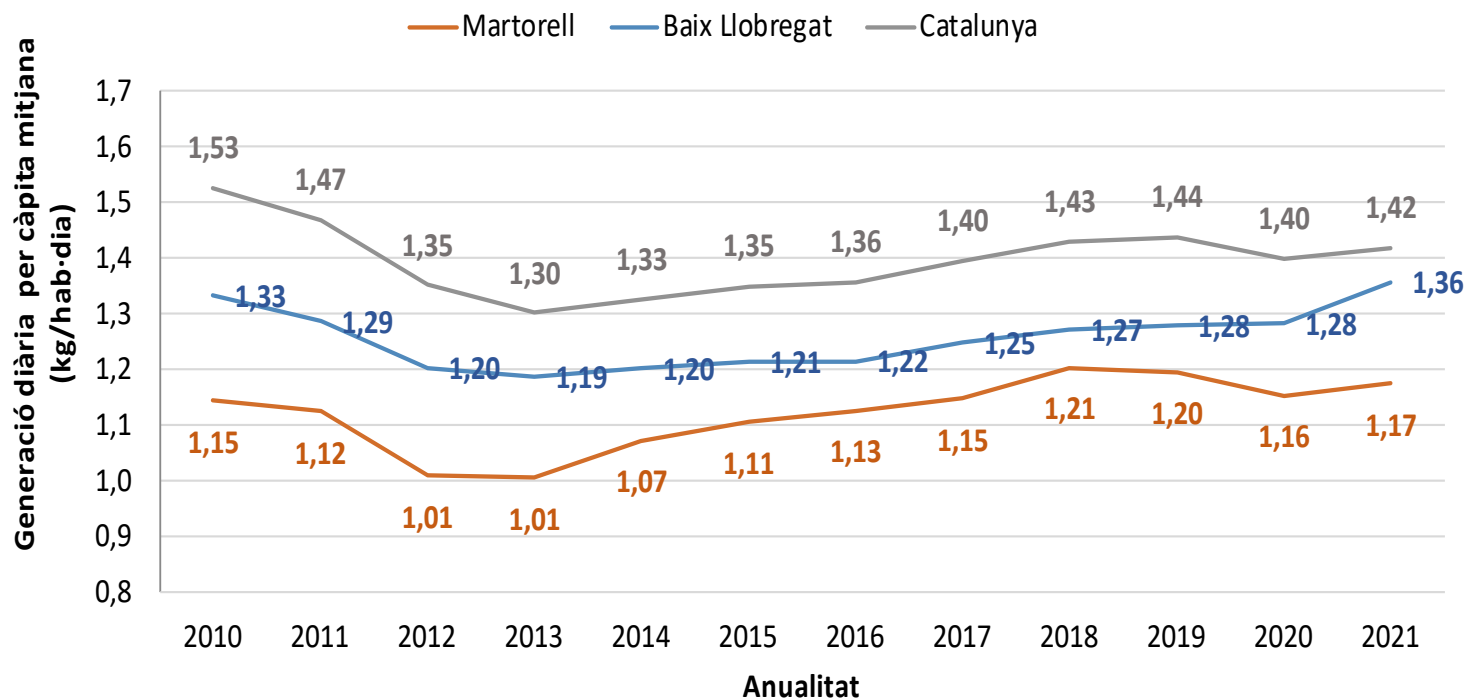


Font: portal web d'estadístiques de l'ARC (2021) i PRECAT20 (ARC,2013).

3. Situació actual de Martorell

Generació i gestió de RM

Generació per càpita mitjana (kg/hab·dia)



Font: portal web d'estadístiques de l'ARC (2021).

3. Situació actual de Martorell

Estat en relació a objectius i normatives vigents

RECICLATGE

Any	2020	2025	2030	2035
Objectiu RECICLATGE (o RSN) (Directiva europea 2008/98/CE)	50%	55%	60%	65% i màx. 10% a abocador
Objectiu RSB PRECAT20 (Catalunya)	60%	65%	70%	-

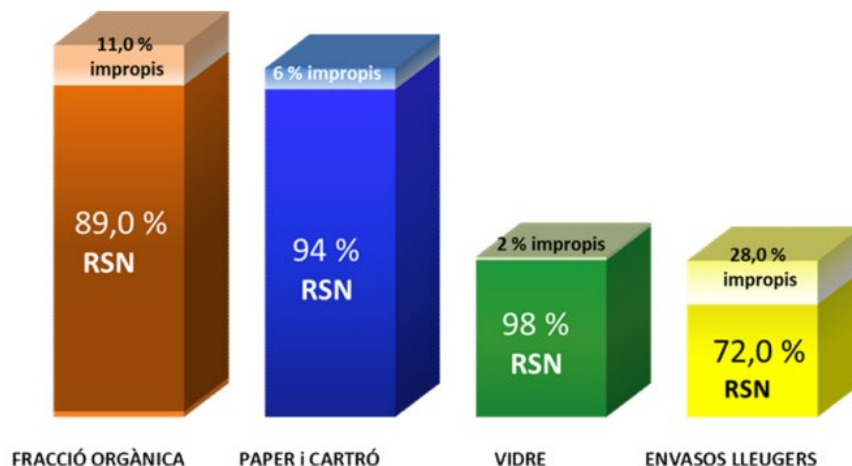


3. Situació actual de Martorell

Estat en relació a objectius i normatives vigents

PRECAT20 (objectius pel 2020) – % IMPROPIS

- FORM: < 10% → Catalunya: 11% impropis el 2021
- Envasos lleugers: < 26% → Catalunya: 28% el 2021



Font: portal web d'estadístiques de l'ARC (2021).

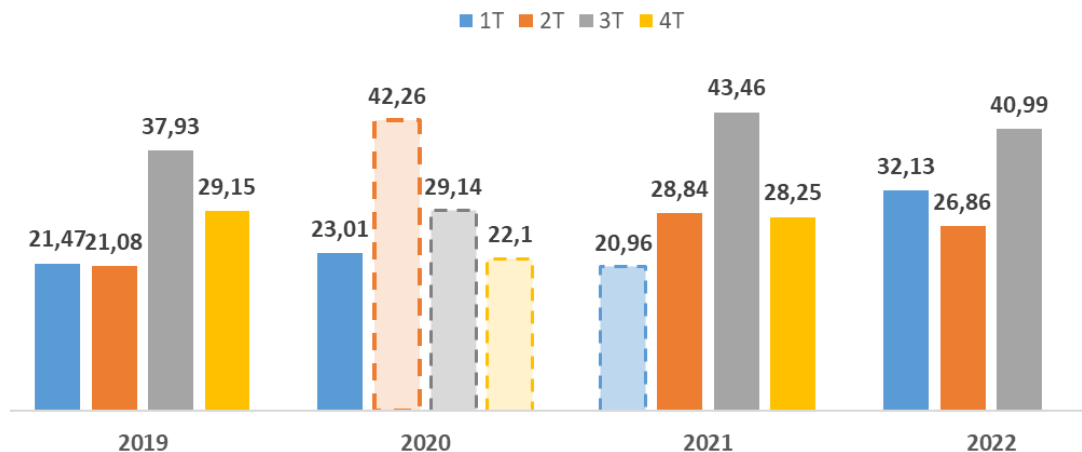
3. Situació actual de Martorell

Estat en relació a objectius i normatives vigents

PRECAT20 (objectius pel 2020) – % IMPROPIS

- FORM: < 10% → Martorell: 29,8% (mitjana darrers 4 anys)
- Envasos lleugers: < 26% → Martorell: 29,6% (mitjana darrers 10 anys)

IMPROPIS A LA FORM



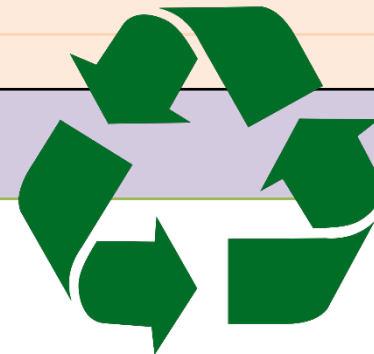
Font: portal web d'estadístiques de l'ARC (2021).

3. Situació actual de Martorell

Estat en relació a objectius i normatives vigents

RECICLATGE

Any	2020	2021	2025	2030	2035
Objectiu RECICLATGE (o RSN) (Directiva europea 2008/98/CE)	50%		55%	60%	65% i màx. 10% a abocador
Objectiu RSB PRECAT20 (Catalunya)	60%		65%	70%	-
Catalunya (RSB)	45,9%	47%			
Catalunya (abocador)	35%	34%			
Catalunya (RSN)	39%	40%			
Martorell (RSB)	53,9%	54%			
Martorell (RSN)	38,9%	38%			

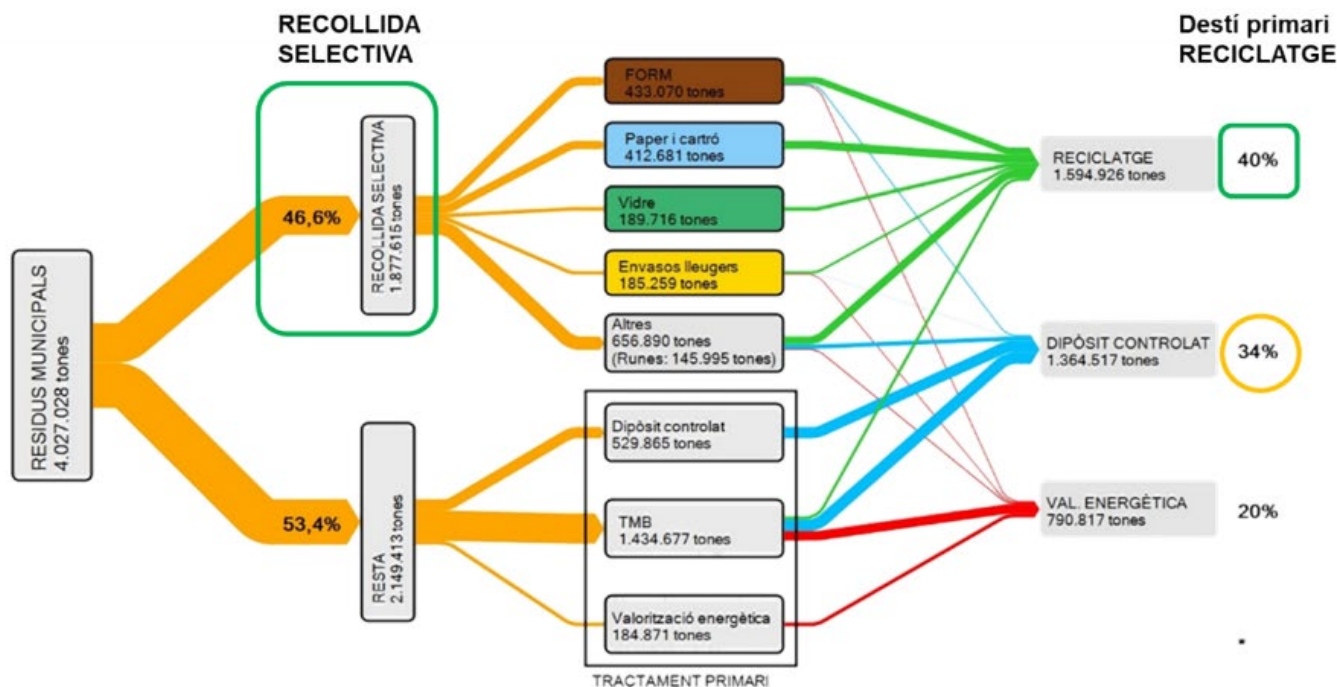


Font: portal web d'estadístiques de l'ARC (2021).

3. Situació actual de Martorell

Estat en relació a objectius i normatives vigents

2021 a Catalunya



*Hi ha un 7 % de pèrdua de massa degut als processos de descomposició de la matèria orgànica

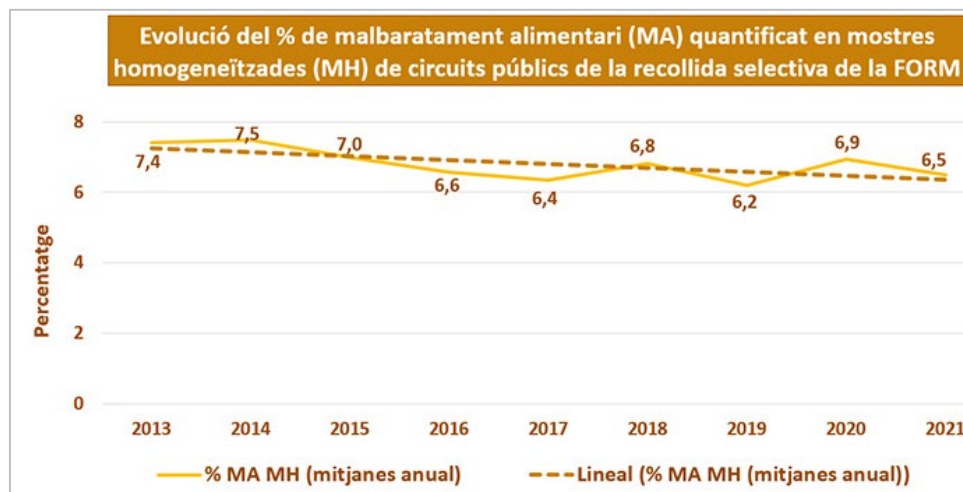
Font: portal web de l'ARC (2022).

3. Situació actual de Martorell

Estat en relació a objectius i normatives vigents

MALBARATAMENT ALIMENTARI

- Catalunya (web ARC, 2022):
 - **2010:** 262.471 tones malbaratades (22% FORM i 6,3% RM)
 - **2021:** 6,5% de la RS de FORM és aliment malbaratat



28.150 tones d'aliments
a la RSB de FORM

o, el que és el mateix:

- 3,6 kg/hab/any
- 10 g/hab/dia

Font: portal web de l'ARC (2022).

3. Situació actual de Martorell

Estat en relació a objectius i normatives vigents

MALBARATAMENT ALIMENTARI

- **PREVENCIÓ - PRECAT20 (ARC, 2013):**
 - **2020:** ↓ 50% d'aliments malbaratats a comerç o llar respecte 2010.

Aj. Martorell: Tallers educatius a centres educatius i famílies durant EWWR (2014 i 2020).

Sector privat: convenis entre comerços i Creu Roja/Càritas



3. Situació actual de Martorell

Estat en relació a objectius i normatives vigents

MALBARATAMENT ALIMENTARI

PREVENCIÓ – LLEI 22/2011 i LLEI 3/2020

- **2030:**
 - ↓ 50% aliments malbaratats per càpita (venda i consum)
 - ↓ 20% producció i subministrament
- **Fomentar:**
 - Re-distribució “per a consum humà”
 - **Prevenició al comerç** (granel, reutilitzable, reemplenable, etc.)



Font: Llei 22/2011 de 28 de juliol de residus i sòls contaminats (BOE núm. 181 de 29/07/2011).
Llei 3/2020, de l'11 de març, de prevenció de les pèrdues i el malbaratament alimentaris

3. Situació actual de Martorell

Estat en relació a objectius i normatives vigents

PREVENCIÓ - PRECAT20 (ARC, 2013):

Envasos



- **2020:** ↓ 90% **bosses comercials de plàstic d'un sol ús** (respecte 2007)

Aj. Martorell (2005): Distribució de 2.234 bosses de roba per a la compra + sorteig

- **2020:** ↓ 55% de **PxR + valorització material** el 2020

(fraccions afectades: paper, vidre, metall, plàstic, bioresidus i altres respecte 2010)

Aj. Martorell (des de 2004): servei de préstec de gots reutilitzables en festes



PLPR DE MARTORELL



3. Situació actual de Martorell

Estat en relació a objectius i normatives vigents

PREVENCIÓ – LLEI 7/2022

Plàstics d'un sol ús:

- **2026:** ↓ 50% de la comercialització (respecte 2022)
- **2030:** ↓ 70% de la comercialització

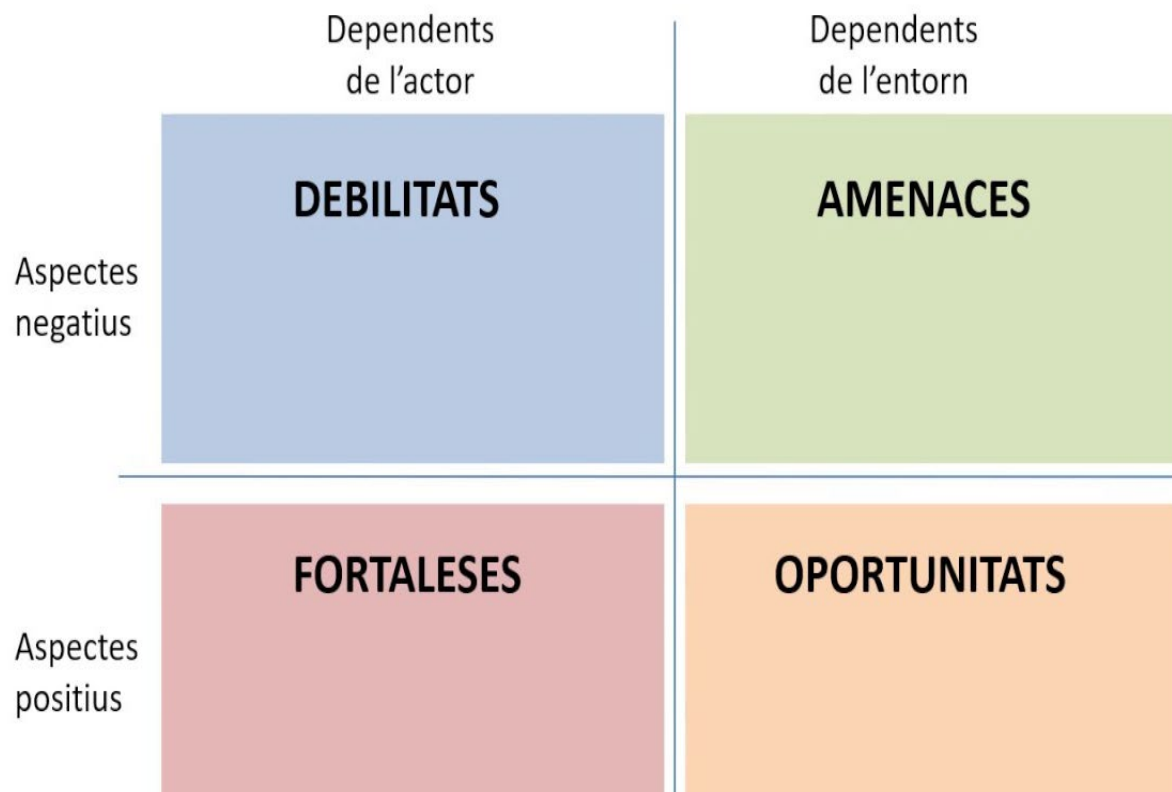


Font: Llei 7/2022 de 8 de abril de residus i sòls contaminats (BOE núm. 85 de 9/04/2022).

4. Anàlisi DAFO

4. Anàlisi DAFO

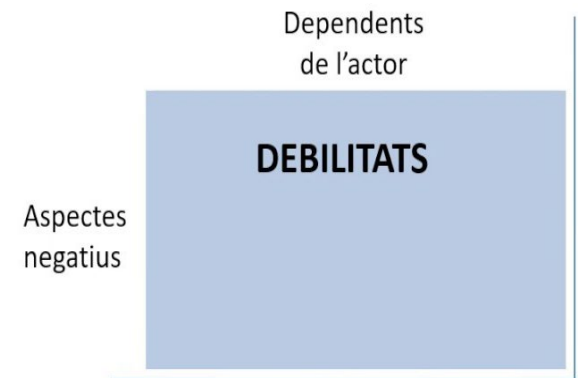
DAFO



4. Anàlisi DAFO

DEBILITATS

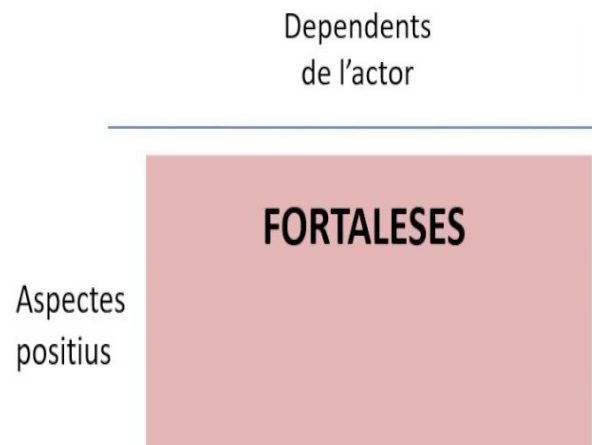
- Sense valors de referència locals (manca estudis específics)
- Manca de consolidació d'accions puntuals prèvies
- Comunicacions per a la prevenció no sistematitzades
- Residus anònims (no identificació de l'usuari)
- Taxa “poc justa” (no Bones Pràctiques Ambientals de prevenció)



4. Anàlisi DAFO

FORTALESES

- Competències normatives, de regulació i sanció com eines de canvi
- Possibilitat d'acció directa en serveis i instal·lacions de l'administració pública
- Àmplia oferta de serveis de recollida de residus (oli, roba i altres)
- Participació sostinguda a la Setmana Europea de Prevenció Residus
- Accions ja consolidades (mercat d'intercanvi)
- Compromís de l'equip de govern
- Existència CET com potencial agent PxR



4. Anàlisi DAFO

AMENACES

- Pràctiques de RSB en origen deficientes i estancades
- Destacada generació de runam i voluminosos per càpita
- Context socioeconòmic d'incertesa i fluctuant (consum, I+D, etc.)
- Cultura (i mercat) de consum material i ràpida obsolescència
- La correlació de la generació de residus amb el poder adquisitiu
- Encariment dels serveis (cànon, combustibles, etc.)
- Penalitzacions/sancions per no assolir objecti
- 18% població estrangera i en augment

Aspectes
negatius

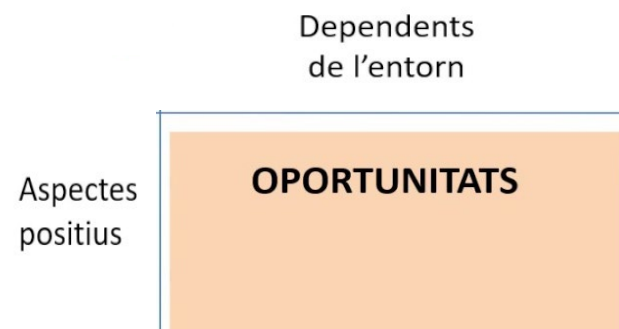
Dependents
de l'entorn

AMENACES

4. Anàlisi DAFO

OPORTUNITATS

- Generació per càpita relativament baixa (1,17 kg/hab/dia)
- Estat de pròrroga forçosa els serveis de recollida i gestió de RM
- Pràctiques ciutadanes d'estalvi per incertesa/inestabilitat del mercat
- Regulació supramunicipal sobre productors i comerços
- Possibilitat d'accedir a vies de subvenció i altres recursos
- Aliats potencials locals (escoles, associacions locals, etc.)
- Població jove (educable per canvi generacional)
- Model urbà compacte (99% població al nucli)
- No estacionalitat de població



5. PLPR de Martorell

4. PLPR de Martorell

Estructura del PLPR

- Línies estratègiques
- Flux de residu o eixos
- Àmbits d'aplicació
- Instruments

4. PLPR de Martorell

Estructura del PLPR

- Línies estratègiques
 - Flux de residu o eixos
 - Àmbits d'aplicació
 - Instruments
- 
- Normatius
 - Organitzacionals
 - Educatius i/o informatius
 - Tècnics
 - Econòmics

4. PLPR de Martorell

Estructura del PLPR

- Línies estratègiques
 - Flux de residu o eixos
 - Àmbits d'aplicació
 - Instruments
- 
- Ciutadania i entitats
 - Comerços i activitats econòmiques
 - Ajuntament, equipaments i educació
 - Esdeveniments i festivitats

4. PLPR de Martorell

Estructura del PLPR

- Línies estratègiques
 - Flux de residu o eixos
 - Àmbits d'aplicació
 - Instruments
- 
- Residus orgànics
 - Envasos lleugers i embalatges
 - Paper-cartró
 - Altres (oli, roba, voluminosos,...)
 - Transversal

4. PLPR de Martorell

Estructura del PLPR

- Línies estratègiques
- Flux de residu o eixos
- Àmbits d'aplicació
- Instruments

4. PLPR de Martorell

Estructura del PLPR (línies estratègiques)

LÍNIES D'ACCIÓ ESTRATÈGIQUES	Nº ACCIONS
Prevenició dels residus orgànics	5
Reutilització, recuperació i segon ús	5
Bones pràctiques de prevenició de residus, sobretot dels derivats de productes d'un sol ús	4
Sensibilització, educació i comunicació	7
Ambientalització de serveis, productes i esdeveniments	2
Accions complementàries	1

4. PLPR de Martorell

Estructura del PLPR (accions per línia)

PREVENCIÓ DELS RESIDUS ORGÀNICS

Promoció de la reducció del malbaratament alimentari en els centres educatius i d'altres equipaments municipals

Conscienciació de la ciutadania envers el malbaratament alimentari

Promoció de la reducció del malbaratament alimentari en el sector de la restauració i de la distribució, així com en mercats.

Promoció de l'autocompostatge domèstic i comunitari

4. PLPR de Martorell

Estructura del PLPR (accions per línia)

REUTILITZACIÓ, RECUPERACIÓ I SEGON ÚS

Facilitació de l'autoreparació (creació d'un espai d'assessorament i la realització de tallers oberts a la ciutadania)

Creació i promoció d'una xarxa de Punts d'intercanvi de llibres ens espais públics i equipaments municipals

Facilitació a la ciutadania de vies per a la reutilització d'objectes en desús

Promoció de la venda de segona mà, el lloguer i la donació de les restes d'estoc comercial

Potenciació dels mercats d'intercanvi i segona mà

4. PLPR de Martorell

Estructura del PLPR (accions per línia)

BONES PRÀCTIQUES DE PREVENCIÓ DE RESIDUS, SOBRETOT ELS DERIVATS DE PRODUCTES D'UN SOL ÚS

Promoció de la publicitat responsable

Conscienciació a la ciutadania sobre la compra responsable. Promoció d'elements reutilitzables, productes a granel i altres

Promoció dels establiments que generen menys envasos i venguin a granel

Promoció de pràctiques de prevenció, PxR i reutilització als centres educatius

4. PLPR de Martorell

Estructura del PLPR (accions per línia)

SENSIBILITZACIÓ, EDUCACIÓ I COMUNICACIÓ

Comunicació periòdica d'informació de prevenció de RM

Sensibilització sobre productes altament contaminants i d'alternatives més sostenibles (campanya informativa)

Creació d'un espai web sobre la prevenció de residus.

Sensibilització de diferents col·lectius en matèria de prevenció i correcta gestió de RM (per ex.: acollida de nouvinguts al municipi)

Formació dels treballadors municipals per a la prevenció de la generació de RM en equipaments municipals

Promoció del consum de l'aigua de l'aixeta (campanya informativa)

Adhesió anual a la EWWR i altres iniciatives afins

4. PLPR de Martorell

Estructura del PLPR (accions per línia)

AMBIENTALITZACIÓ DE SERVEIS, PRODUCTES I ESDEVENIMENTS

Potenciació de la sostenibilitat ambiental dels esdeveniments.

Promoció dels serveis públics "Residu zero". Impuls de BPAs en la gestió municipal

ACCIONS COMENTÀRIES

Estudiar la millora del servei de recollida de restes vegetals de particulars i podes i fomentar el seu aprofitament en espais públics

Explorar sistemes per millorar la qualitat de la recollida selectiva dels residus

5. Precs i preguntes

5. Precs i preguntes

Participació i consulta pública

Vies de participació:

- Sessió d'avui
- Portal web municipal: www.martorell.cat/prevencioresidus
- Correu electrònic: mambient@martorell.cat
- Tel.: +34 937 750 050

Període de participació:

- del 28/11/2022 al 31/12/2022

ecostudi

Partida Sot de Fontanet 7
25197 Lleida

Aurora 64-66, escala 3, 2-2
08700 Igualada

+34 973 070 075
ecostudi@ecostudi.com
www.ecostudi.com



Carrer del Mur, 61
08760 Martorell

+34 937 750 050
ajuntament@martorell.cat

