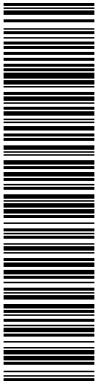


DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 1 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC90214B989030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>

Rezero

Fundació prevenció
residus i consum



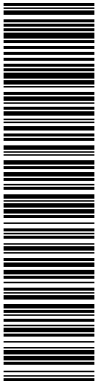
Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Ajuntament de Cornellà de Llobregat

Abril 2025

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 2 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC902114B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat

Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

DILIGÈNCIA: Aprovat INICIALMENT per l'Ajuntament Ple en sessió de data 28 de MAIG de 2025.

1. Índex de continguts

1. Introducció.....	4
BLOC 1: La prevenció i gestió de residus.....	6
2. Marc conceptual.....	7
2.1. Els residus.....	7
2.2 La prevenció i la gestió de residus.....	8
2.3 Marc normatiu.....	15
BLOC 2: Diagnosi de la producció i la gestió de residus a Cornellà de Llobregat.....	28
3. Descripció del municipi.....	29
3.1 Població i territori.....	29
3.2 L'economia del municipi.....	31
4. La gestió dels residus municipals.....	32
4.1. Agents generadors.....	32
4.2 Gestió i destí dels residus.....	36
5. Caracterització dels residus.....	45
5.1 Evolució de la generació de residus.....	45
5.2 Residus comercials.....	48
5.3 La deixalleria.....	49
5.4 La recollida selectiva.....	53
5.5 La composició dels residus.....	57
6. Avaluació dels costos econòmics i ambientals de la gestió dels residus municipals.....	61
6.1 Costos econòmics.....	61
6.2 Costos ambientals.....	63
7. Avaluació del Pla de Prevenció i Gestió de Residus Municipals de Cornellà de Llobregat 2020-2023.....	66
7.1 Avaluació quantitativa.....	66
7.2 Avaluació qualitativa.....	67
8. Altres actuacions de prevenció de residus i consum conscient al municipi.....	74
8.1 Projectes i mesures de prevenció i gestió de residus.....	74
8.2 Consideracions ambientals incloses dins els contractes municipals.....	74
BLOC 3: Propostes de prevenció i gestió de residus.....	76
9. El Pla d'actuacions de prevenció.....	77
9.1 Abast del Pla.....	77
9.2 Objectius del Pla.....	78
9.3 Estratègies d'actuació del Pla.....	82
10. Actuacions de prevenció.....	85
10.1 Descripció de les actuacions.....	85
10.2 Instruments de prevenció.....	85
10.3 Fitxes de les actuacions de prevenció.....	87
L1.A1. Impuls i consolidació del model de recollida selectiva individualitzada.....	88
L1.A2. Foment de la recollida selectiva de fraccions minoritàries.....	93
L2.A1. Prevenció del malbaratament alimentari i l'alimentació sostenible.....	96
L2.A2. Establiment de canals d'aprofitament d'excedents alimentaris.....	100
L3.A1. Foment del compostatge individual i comunitari	104
L3.A2. Foment de la valorització de la fracció vegetal.....	107
L4.A1. Reducció de l'ús de bolquers i productes menstruals d'un sol ús.....	111

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 4 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC9021489B9303115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

1. Introducció

La prevenció de residus ocupa el primer lloc de la jerarquia ecològica dels residus, malgrat que fins al moment la major part de les polítiques públiques i esforços s'han focalitzat en el reciclatge i el tractament finalista dels residus.

Davant d'aquesta situació cada dia són més els agents socials, econòmics i administracions que entenen que el reciclatge és només una part de la resposta, i que per posar solució al malbaratament de recursos naturals i consum d'energia i reduir els impactes ambientals dels residus, cal apostar per la prevenció en origen.

Cornellà de Llobregat ha disposat de diversos plans de prevenció de residus municipals que han servit per al desenvolupament de mesures de prevenció i correcta gestió dels residus, en el marc de les estratègies i normatives locals, autonòmiques, estatals i europees pel que fa a la prevenció i la gestió de residus. El darrer Pla de Prevenció de Residus Municipals es va desenvolupar durant el període 2020-2023. Així doncs, és necessari l'elaboració d'un nou pla que marqui les directrius per als pròxims anys pel que fa a la prevenció i gestió de residus.

En aquest sentit, l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat ha decidit redactar el present **Pla local de prevenció i gestió de residus (PLPGR) 2025-2030** amb la finalitat de contribuir als objectius de prevenció i gestió de residus establerts per la directiva europea marc de residus, la Llei estatal de residus i sòls contaminats i per la normativa catalana reguladora de residus.

Amb la redacció d'aquest PLPGR, encarregat a Rezero - Fundació Prevenció de Residus i Consum Responsable, es vol fer un pas més enllà per aconseguir que la gestió preventiva dels residus (entesa com la gestió dels residus enfocada a la prevenció, la reutilització, preparació per a la reutilització i una recollida selectiva de qualitat) esdevingui una prioritat en la política de residus del municipi. La filosofia d'aquest pla es basa en avançar cap a un ús eficient dels recursos i estableix un repte en la forma en què produïm i consumim dins d'un nou paradigma econòmic, social i cultural, que implica a tots els actors del municipi.

Objectius del PLPGR

Els objectius del nou Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus es planteja que vagin en sintonia amb el que ve marcat pel marc regulador vigent, així com que vagin més enllà d'aquest.

- Prioritzar la prevenció de residus en les estratègies de gestió de residus al municipi.
- Promoure les possibilitats de reutilització i preparació per a la reutilització.
- Millorar la recollida selectiva quantitativament i qualitativament.
- Donar continuïtat i un marc de referència a les actuacions que es duen a terme,

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 5 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

aportant una visió estratègica a curt, mitjà i llarg termini, que permetin assolir els objectius de reducció, reutilització i gestió dels residus generats al municipi.

- Augmentar el grau de sensibilització i participació dels diferents agents socials i econòmics en la prevenció i gestió dels residus.
- Incrementar el grau de lideratge de l'Ajuntament amb relació a les actuacions de prevenció i gestió de residus.
- Optimitzar l'efectivitat dels recursos aportats en la prevenció i gestió de residus (cost-benefici).
- Obtindre dades ambientals quantitatives i objectives que permetin la valoració de les mesures aplicades.
- Contribuir a mitigar l'impacte ambiental i d'emergència climàtica de Cornellà de Llobregat.

Estructura del document

El document s'ha desglossat en tres grans blocs per tal de facilitar-ne la comprensió i aplicació.

→ Bloc I: La prevenció i gestió de residus

Es descriu el concepte de la prevenció i gestió de residus, els actors que poden contribuir a invertir les tendències de generació de residus en l'àmbit municipal i el marc normatiu.

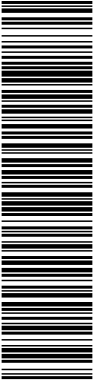
→ Bloc II: Diagnosi de la producció i la gestió de residus a Cornellà de Llobregat

S'analitza la situació de partida del municipi respecte a la generació i gestió dels fluxos de residus. Aquest apartat inclou, també, les experiències del municipi sobre gestió preventiva de residus.

→ Bloc III: Propostes de prevenció i gestió de residus

Describeix les actuacions i instruments del Pla que es proposa aplicar a Cornellà de Llobregat. Amb la voluntat de facilitar la implantació de les mesures, es presenta també un calendari d'aplicació i una proposta de metodologia i indicadors de seguiment que n'assegurin la valoració i millora permanent.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 6 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10 ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9892030115A91472D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>

BLOC 1: La prevenció i gestió de residus

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 7 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

2. Marc conceptual

2.1. Els residus

La normativa legal vigent defineix el concepte de residu com "qualsevol substància o objecte del qual el seu posseïdor es despengeu o tingui la intenció o l'obligació de desprendre-se'n".

Els **residus municipals (RM)** són:

- Els residus barrejats i els residus recollits de forma separada d'origen domèstic, inclosos paper i cartró, vidre, metalls, plàstics, bioresidus, fusta, tèxtils, envasos, residus d'aparells elèctrics i electrònics, residus de piles i acumuladors, residus perillosos de la llar i residus voluminosos, inclosos els matalassos i els mobles.
- Els residus barrejats i els residus recollits de manera separada procedents d'altres fonts, quan aquests residus siguin similars en naturalesa i composició als residus d'origen domèstic.

La classificació dels residus es realitza segons les següents fraccions:

FRACCIONS ORDINÀRIES:

- ➔ **ORGÀNICA** (també anomenada fracció orgànica de residus municipals o FORM): residus biodegradables susceptibles de degradar-se biològicament fonamentalment constituïts per restes de menjar (verdures, fruita, closques, peles, carn, peix, farines, etc.) i restes vegetals assimilables de mida petita i tipus no llenyós. Comprèn els residus orgànics propis de la llar que es produeixen principalment en les cuines, així com els produïts per generadors singulars i grans productors com els restaurants, hotels, comerços d'aliments, etc.
- ➔ **PAPER I CARTÓ (P/C)**: fracció de residus que comprèn diaris, revistes, fulletons, cartons, paper escrit, paper d'ordinador i tota mena d'envasos i embolcalls d'aquests materials.
- ➔ **VIDRE**: fracció de residus que inclou els residus d'envasos utilitzats per a les ampolles d'aigües minerals, vins, licors, cerveses, refrescos, conserves, menjars preparats, làctics i altres envasos.
- ➔ **ENVASOS LLEUGERS (ELL) o ENVASOS I RESIDUS D'ENVASOS (ERE)**: fracció dels envasos amb la característica comuna de tenir una baixa relació pes/volum. Aquesta fracció està fonamentalment constituïda per ampolles i pots de plàstic, plàstic film, llaunes de conserva i refrescos, brics o cartó per begudes, palanques de porexpan, tapes metàl·liques.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 8 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

- ➔ **RESTA:** fracció de residus corresponent als residus que queden un cop feta la recollida selectiva de la resta de fraccions, que pot contenir materials valoritzables.

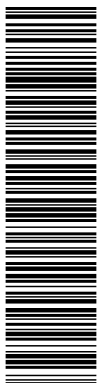
FRACCIONS NO ORDINÀRIES: fraccions de recollida selectiva que engloben els residus no inclosos en les fraccions anteriors. Els més significatius, per volum de generació i perillositat, són:

- ➔ **Voluminosos (RVOL):** residus que presenten característiques especials de volum, pes o mida que dificulten la seva recollida a través del servei de recollida ordinari i que requereixen una manipulació, com ara electrodomèstics, mobles, matalassos, somiers, portes i altres.
- ➔ **Residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE):** residus d'aparells que requereixen corrent elèctric per funcionar, així com els seus components o subconjunts.
- ➔ **Tèxtil:** inclou peces de roba, calçat i complements per a la llar.
- ➔ **Fracció vegetal i poda:** residus orgànics biodegradables d'origen vegetal, susceptibles de degradar-se biològicament. A efectes de la seva gestió, es pot subdividir en dos corrents específics que serà necessari gestionar de forma diferenciada:
 - ➔ Fracció vegetal de mida petita i tipus no llenyós (gespa, fullaraca, rams de flors, etc.) assimilable a la FORM.
 - ➔ Poda o fracció vegetal de mida gran i tipus llenyós, que requereix una trituració prèvia a la seva valorització.
- ➔ **Residus de la construcció i la demolició (runa):** conjunt de restes d'obra, edificis enderrocats o de mina, provinent pràcticament en la seva totalitat, d'aportacions de petits industrials.
- ➔ **Residus minoritaris o especials:** medicaments, piles, oli, pintures, etc.

2.2 La prevenció i la gestió de residus

La prevenció de residus és el primer nivell que s'estableix en la jerarquia de residus, reconeguda per la UE als diversos textos legals, com a instrument clau per dissociar la relació existent entre el creixement econòmic i la producció de residus i que explicita l'ordre de prioritats de les actuacions en matèria de residus. Com a tal hauria de ser el principal objectiu d'administracions, empreses i ciutadania.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 9 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10
	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC902114B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

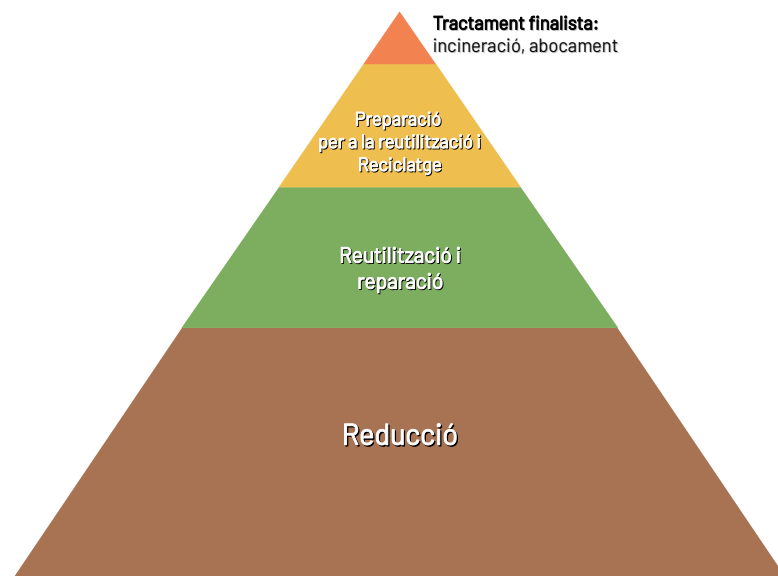


Figura 1. Jerarquia d'actuació en la gestió de residus. Font: Rezero.

Un cop evitat el consum innecessari de productes i allargada la vida útil dels béns consumits, aquests esdevenen residus, que s'han de sotmetre a processos de preparació per a la reutilització (comprovació, neteja o reparació), valorització material o reciclatge per a la reintroducció dels mateixos als processos productius en forma de nous recursos.

Tal com s'indica a la Figura 1, els tractaments finalistes com la valorització energètica (principalment incineració) i l'abocament en dipòsits controlats només han de ser contemplats quan el reciclatge no sigui viable.

La següent figura mostra clarament les etapes i conceptes del flux de materials, i acota les etapes on intervé la prevenció i la gestió dels residus dins del cicle dels materials.

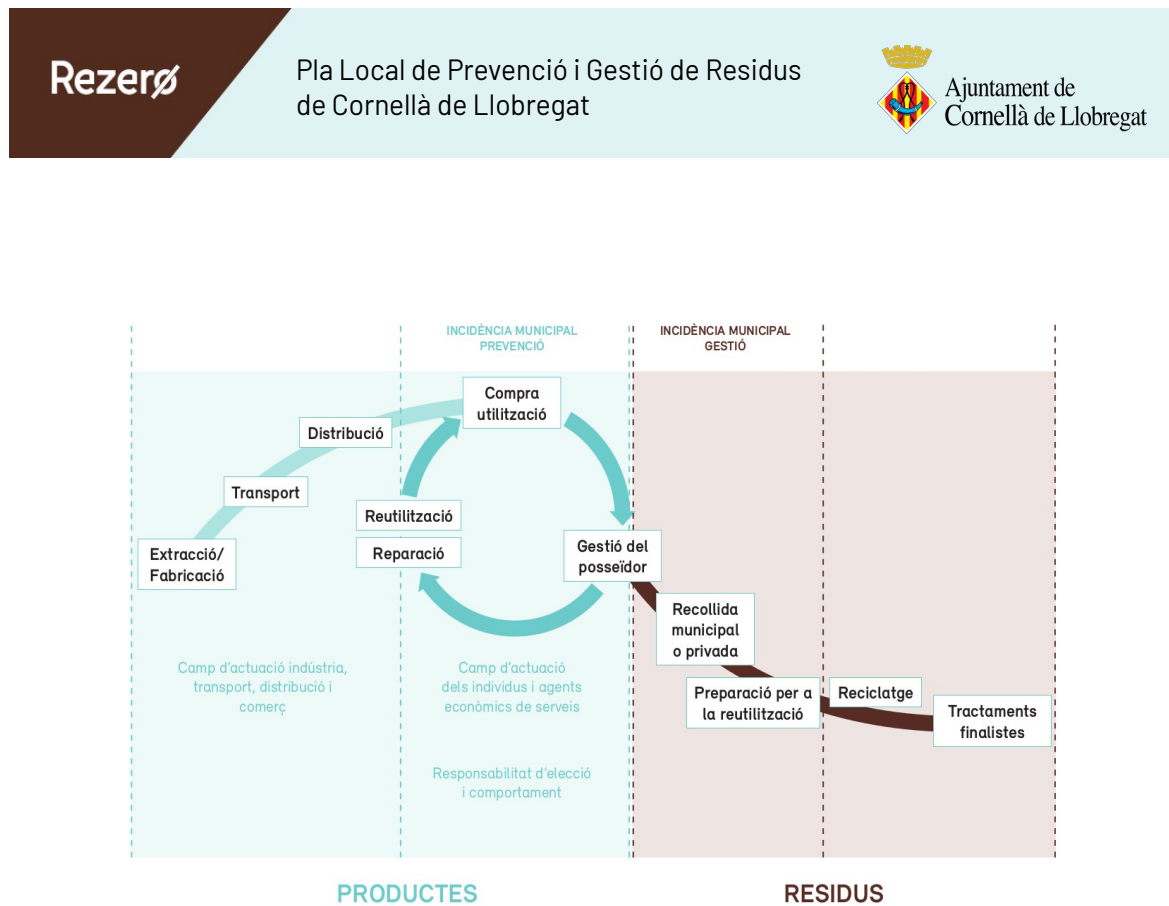


Figura 2. Etapes d'intervenció en els residus i àmbit d'incidència municipal en la prevenció. Font: Elaboració pròpia.

A l'hora d'optar per un model de gestió preventiu i recuperador de residus, s'han de tenir en compte cinc principis que emfatitzen la importància dels actors implicats en tot el procés d'un producte que acaba sent residu, i també en la responsabilitat de cada territori en la gestió dels seus propis residus:

- Principi de la **responsabilitat compartida**, segons el qual tots els agents implicats en la gestió dels residus, públics i privats, han d'atribuir-se les responsabilitats que els corresponguin.
- Principi de **suficiència** en la gestió dels residus al territori, segons el qual tots els residus generats en un territori han de poder ser gestionats dins d'aquest territori.
- Principi de **proximitat**, que afavoreix que la gestió dels residus es faci en instal·lacions properes a les zones de generació.
- Principi de **subsidiarietat**, segons el qual els agents i ens territorials han de prendre les decisions de la manera més acostada als ciutadans.
- Principi de la **responsabilitat del productor**, segons el qual tots els productors han d'assumir la gestió i el cost ambiental dels residus.

Aglutinant aquestes variables, es defineixen diversos tipus d'actuacions que es duen a terme per fomentar la gestió preventiva en cada punt del cicle dels materials.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 11 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC902114B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

A continuació es defineixen les diferents actuacions en la prevenció i gestió de residus que intervenen en aquest Pla.

2.2.1 La prevenció de residus

La prevenció es defineix com el conjunt de mesures preses abans que una substància, material o producte esdevinguin residus i que redueixi:

- La quantitat de residus, incloent-hi la reutilització o l'extensió de la vida dels productes.
- Els impactes negatius sobre la salut de les persones o el medi ambient.
- El contingut en substàncies perilloses en materials i productes.

Així doncs, es troben dos tipus de prevenció:

- **Prevenció quantitativa:** reducció mesurable de la quantitat de residus generats (en pes, volum, nombre d'unitats, etc.).
- **Prevenció qualitativa:** reducció de la quantitat de substàncies perilloses o contaminants contingudes en els productes/residus.

2.2.2 La gestió dels residus

Un cop generat un residu, és necessari que aquest sigui recollit de manera selectiva per facilitar la seva preparació per a la reutilització, compostatge, digestió anaeròbica o reciclatge.

La **preparació per a la reutilització** correspon a les operacions de revisió, neteja o reparació, mitjançant les quals un producte o els seus components que han esdevingut residu es preparen perquè pugui reutilitzar-se sense necessitat de cap altra transformació prèvia.

El **reciclatge/ compostatge/ digestió anaeròbica** corresponen a tots aquells processos de transformació que permeten l'aprofitament dels recursos continguts en els residus per tornar a integrar-los en els processos productius i, d'aquesta manera, estalviar recursos naturals i energia en la fabricació de nous productes.

L'objectiu principal del reciclatge és aconseguir que del total de residus generats, la majoria es puguin recuperar, limitant la quantitat de residus que són destinats a tractaments finalistes com la incineració o l'abocament.

La **recollida selectiva** es fonamenta en la separació en origen que els posseïdors dels residus realitzen de les diferents fraccions recuperables i que, posteriorment, s'han de gestionar i transportar fins a un destí adequat per a la seva preparació per a la reutilització o reciclatge. El model de recollida més adequat per cada municipi és definit pels ens locals amb

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 12 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

competències sobre la gestió dels residus municipals, tenint en compte les característiques físiques i demogràfiques del territori.

La prestació dels serveis de recollida ha de garantir una sèrie de condicions de qualitat i eficiència per millorar la col·laboració de la ciutadania, la visió de la gestió de residus municipals i els resultats de prevenció.

Els punts bàsics a garantir en la gestió dels residus són:

- Adequar els serveis de recollida a les característiques de cada zona del municipi.
- Facilitar la proximitat dels serveis de recollida com a element clau per obtenir uns resultats adequats.
- Tenir cura de la bona imatge del servei perquè la percepció d'un servei de qualitat és un factor addicional per aconseguir que la població en faci un ús correcte i contribueixi a millorar els resultats.
- Garantir la capacitat d'adaptació del sistema als canvis que es puguin introduir en l'evolució de les estratègies i objectius de la gestió de residus.

2.2.3 Beneficis de la gestió preventiva de residus

Les polítiques de gestió preventiva de residus comporten dos **beneficis ambientals** principals:

- Estalvi de recursos naturals i d'energia, especialment els vinculats als processos de producció dels productes, però també vinculats al seu transport i distribució.
- Disminució dels impactes ambientals relacionats amb els processos de producció dels béns i productes (emissions a l'atmosfera, contaminació de l'aigua i el sòl, etc.) i amb les activitats de gestió de residus (recollida, tractament i disposició final). A la vegada implica una menor exposició de la ciutadania a substàncies perilloses per la salut humana que es troben als residus i es generen durant la seva gestió.

D'altra banda, des del punt de vista de la **gestió municipal**, l'adopció d'estratègies de gestió preventiva pot comportar beneficis econòmics com la reducció dels costos associats a la gestió de residus (tractament i disposició final) i de neteja viària a mitjà i llarg termini.

Finalment, els **beneficis socials** que es poden obtenir en el municipi serien:

- Creació de llocs de treball de proximitat i oportunitats econòmiques per a empreses, emprenedors i comunitats locals.
- Compromís i empoderament de la comunitat, augment de la sensibilitat social i de la seva participació en actuacions de prevenció de residus.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 13 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB909DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

2.2.4 Competències i responsabilitats en la gestió preventiva de residus

La responsabilitat en la gestió i prevenció de residus és múltiple en funció de l'escala i àmbit de treball. És, per tant, una responsabilitat compartida en funció de les competències atribuïdes a cada agent en l'àmbit individual i col·lectiu, des de l'administració, els productors i comerços i la ciutadania.

Així, cada actor involucrat ha de tenir en compte les mesures i actuacions que pot implantar des de cada àmbit per tal de:

- Reduir el consum de recursos per permetre usar-los amb una major equitat inter i intrageneracional i reduir els impactes derivats del seu ús.
- Modificar els hàbits de consum per tal de reduir el grau d'explotació i d'ús d'alguns recursos específics.
- Promoure la producció neta i eficient.

1. Les administracions

Disposen d'instruments normatius i reguladors, econòmics, voluntaris, comunicatius i educatius, entre d'altres. El seu paper és variable segons l'àmbit territorial.

Així, a escala europea, s'elaboren directives marc per a tots els estats membres i es poden cofinançar infraestructures i projectes d'aquestes temàtiques.

L'administració estatal transposa les directives europees amb lleis i reials decrets, que poden fixar aspectes més restrictius i cedeix les competències a les comunitats autònomes amb règims variables.

Les comunitats autònomes tenen competència per a elaborar els seus plans autonòmics de residus, els quals han d'incloure també la prevenció i la reutilització dels residus.

A Catalunya el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural i l'Agència de Residus de Catalunya són els organismes encarregats de regular la prevenció de residus i liderar les polítiques transversals del govern en aquest sentit, ja que tenen competències ambientals.

L'administració municipal té les competències de la gestió dels residus municipals (d'acord amb el que disposa el Decret legislatiu 1/2009, a la Llei 7/2022 i a la normativa reguladora del règim local). Els municipis han de prestar, com a mínim, el servei de recollida, de transport, de valorització i de disposició d'aquests residus. Amb aquest objectiu han de disposar d'un sistema de recollida suficient que inclogui la disposició de deixalleries o altres punts d'entrega de residus, així com d'oferir un servei d'ús voluntari per a la recollida, transport i

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 14 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902148983030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

tractament dels residus comercials. Aquest servei el poden prestar independentment o associadament.

Per altra banda, els ens locals tenen les competències per incidir i promoure mecanismes per fomentar la prevenció de residus a través de la facilitació i aplicació d'eines i polítiques dirigides als diversos agents: ciutadania, entitats i comerços. En aquest sentit, han de disposar de plans o programes de prevenció de residus, amb un mínim de periodicitat entre un i altre de 6 anys, que continguin objectius de reducció de la generació de residus, així com mesures de prevenció de residus municipals, de residus alimentaris i mesures de reducció del consum de plàstics d'un sol ús.

També tenen l'obligació d'aprovar plans locals de gestió de residus (quan el municipi té més de 5.000 habitants), de recopilar informació relativa a la generació de residus i altres dades que requereixin les comunitats autònomes.

Finalment, pel que fa als costos de gestió dels residus de competència local, la llei de residus recull que les entitats locals han d'establir, obligatòriament a partir de 2025, una taxa o prestació patrimonial de caràcter públic no tributària, específica, diferenciada i no deficitària, que permeti plantar sistemes de pagament per generació i que reflecteixi el cost real, directe o indirecte, de les operacions de recollida, transport i tractament dels residus, inclosa la vigilància d'aquestes operacions i el manteniment i vigilància posterior al tancament dels abocadors, les campanyes de conscienciació i comunicació, així com els ingressos derivats de l'aplicació de la responsabilitat ampliada del productor, de la venda de materials i d'energia.

2. Els productors

La responsabilitat de disminuir l'impacte ambiental i la generació de residus del procés de producció recau, en primera instància, sobre el fabricant i envasador. Tenint com a referència el marc legal vigent i les demandes i drets dels consumidors, el repte i l'obligació del productor com a responsable de posar productes en el mercat (persones físiques o jurídiques que desenvolupin, fabriquin, processin, tractin, venguin o importin productes de forma professional) ha de ser oferir productes dissenyats i fabricats amb criteris de producció neta, sense embalatges superflus, amb un embolcall mínim, duradors (no d'un sol ús), energèticament eficients, dissenyats per ser reutilitzats o reparats i, a la fi de la seva vida útil, reciclats (o compostats).

3. Els comerciants

La seva posició d'intermediaris entre productors i consumidors pot influenciar directament i indirectament a ambdós actors. El comerç (detallista, marxant, distribuïdor, etc.) té un paper molt important en la determinació de l'oferta i el consum més generalitzat i, en particular, en el desenvolupament d'un nou model de consum que minimitzi el seu impacte ambiental i la generació de residus. També són un gran canal de comunicació envers el ciutadà, ja que li poden oferir informació i consells, així com alternatives de consum que evitin o minimitzin la generació de residus.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 15 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B92030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

La introducció de bones pràctiques en el comerç esdevé un pas imprescindible per evolucionar cap a aquest nou model basat en l'eficiència, l'estalvi de recursos, la prevenció i la justícia social. L'adopció d'aquestes pràctiques garanteix els drets socials i ambientals dels consumidors tot promovent l'oferta de productes de qualitat ambiental amb menor impacte ambiental al llarg del seu cicle de vida.

4. La ciutadania

El paper de la ciutadania recau en la seva consciència i capacitat de dur a terme pràctiques que redueixin la seva generació de residus i que en facin una correcta gestió. Per aquest motiu esdevé una peça clau i imprescindible en la prevenció de residus a l'hora de decidir quins són els productes, els serveis i els recursos que adquireixen.

Per poder exercir el seu dret a un consum responsable és necessari tenir accés a una informació transparent sobre els impactes dels productes i serveis i poder comptar amb un marc legal de protecció del medi ambient i la salut de les persones.

2.3 Marc normatiu

La major part de la normativa catalana en matèria de medi ambient i, especialment, la legislació sobre gestió de residus, es caracteritza per estar subjecte a dos àmbits de decisió superiors: l'europeu i l'estatal. El primer és el que marca els principis i obligacions més importants tot deixant marge, en algunes normatives, a la decisió dels estats de ser més restrictius.

Cal remarcar que les administracions d'àmbit no nacional presenten certes limitacions a l'hora de plantejar mesures sobre certs punts que influeixen en la gestió dels residus i que generalment deriven de polítiques d'àmbit nacional o regional, com ara:

- Dificultats d'influir en actuacions d'R+D+I
- Limitada influència en la fase de disseny de productes i dels seus embalatges, per tal de reduir la quantitat de residus posats al mercat i prioritzar la seva reutilització i reciclatge.

A continuació es fa un resum dels aspectes més rellevants de la normativa de residus.

2.3.1 Normativa europea

Tot i que alguns principis que regeixen la política de gestió de residus emanen dels diferents tractats de la Unió Europea, la legislació comunitària sobre gestió de residus comença formalment a Europa amb la **Directiva Marc de Residus 75/442/CE** que va establir la necessitat dels estats membres de gestionar els seus residus de manera que no causin

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 16 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

impactes a la salut ni als ecosistemes i defineix el principi de “qui contamina paga” o “responsabilitat del productor” establint-lo com a element clau en la política ambiental.

La política europea, però, no es basa només en legislació sinó que hi ha altres elements —no vinculants— que regulen els principis de la normativa comunitària de medi ambient com els **Programes d'Acció en Matèria de Medi Ambient (PAMA)** i les Estratègies Temàtiques. De fet, va ser el Primer Programa d'Acció Ambiental, aprovat el 1972 el que va promoure la prevenció com la millor opció en la gestió dels residus i el principi de “responsabilitat del productor”, ambdós recollits posteriorment en la Directiva de 1975. Amb la segona i tercera estratègia es van enunciar les primeres propostes de prioritats en la gestió dels residus.

La **Directiva 2008/98/CE**, de 19 de novembre de 2008, relativa als residus incloïa la protecció del medi ambient, la jerarquia de residus i la responsabilitat del productor quant a assumir els costos dels residus. Aquesta Directiva Marc de Residus (DMR) va suposar el canvi més important en la gestió de residus a Europa en els darrers anys i va incorporar el concepte de prevenció de residus en un text legal.

Amb la **Directiva (UE) 2018/851**, de 30 de maig de 2018 s'ha modificat la DMR. Aquesta reforma, juntament amb la d'altres tres directives, s'engloba en el **Paquet d'Economia Circular** de la Unió Europea (2018), encaminat a promoure un ús més eficient dels recursos, a incrementar els nivells de reciclatge i a reduir la quantitat de residus destinats a abocador. Dins d'aquest paquet, s'inclou l'**Estratègia Europea dels Plàstics**, publicada el gener de 2018.

En el marc de l'**Estratègia Europa 2020** i el **Full de ruta per a una Europa eficient en l'ús de recursos** s'aposta també per una transició cap a una economia eficient i baixa en carboni i que posi fre a l'actual model de consum de recursos.

El març de 2020, la Comissió Europea va publicar el **segon Pla d'Acció d'Economia Circular European Commission, 2020**¹ emmarcat dins del **Pacte Verd Europeu**, o *European Green Deal*. Aquesta nova estratègia tracta d'assolir una economia sostenible a escala europea, fent una transició verda en els models producció i consum i en definitiva, el model econòmic. Concretament, en aquest Pla d'Acció, es determina com a objectiu que tots els envasos siguin reutilitzables o reciclables d'una manera econòmicament viable per a l'any 2030.

Així mateix, en l'àmbit de la prevenció de plàstics, també destaca la Directiva 2015/720 sobre la reducció de bosses de plàstic, que adreça la reducció del consum de bosses de plàstic lleugeres i incorpora mesures específiques per bosses biodegradables i compostables.

També en aquest marc, destaquen també la **Directiva (UE) 2018/852** de 30 de maig de 2018, relativa a envasos i residus d'envasos, i la **Directiva (UE) 2019/904** de 5 de juny de 2019, relativa a la reducció de l'impacte de determinats productes plàstics en el medi ambient.

La primera fomenta l'adopció de mesures per augmentar l'ús d'envasos reutilitzables i la implantació de sistemes de dipòsit i devolució. Les mesures proposades també busquen reduir gradualment l'abandonament dels residus a l'entorn i fomentar l'ús d'instruments

1 European Commission, 2020. *Pla d'Acció d'Economia Circular*.
https://ec.europa.eu/environment/circular-economy/index_en.htm

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 17 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat

econòmics com els règims de responsabilitat ampliada del productor.

Per altra banda, la segona restringeix l'ús del plàstic d'un sol ús en una sèrie de productes, mitjançant la prohibició de la comercialització de determinats productes plàstics, la reducció del consum de recipients i ampolles de plàstic, l'establiment d'obligacions per part dels productors, la incorporació de nous objectius de reciclatge, l'etiquetatge obligatori de determinats productes i la realització de campanyes de sensibilització. Cal destacar que actualment s'està treballant en la seva revisió, amb una proposta de Reglament del Parlament Europeu i del Consell sobre envasos i residus d'envasos. Amb aquesta revisió, es busca contribuir a assolir els objectius del Pacte Verd Europeu i del Pla d'Acció d'Economia Circular, així com de l'Estratègia Europea dels Plàstics, per assegurar que tots els envasos posats en circulació al mercat europeu són reutilitzables o reciclables l'any 2030.

2.3.2 Normativa estatal

A partir de l'adhesió de l'Estat espanyol a la Unió Europea es produeix un procés d'adequació del marc legal de gestió de residus i s'aprova una nova normativa a partir de transposició. La darrera normativa rellevant des del punt de vista de la prevenció és l'aprovació, l'any 2011, de la **Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats** que incorpora el concepte de prevenció de residus al marc jurídic estatal. Entre els diferents punts que inclou aquesta llei, cal destacar la jerarquia en la gestió dels residus i l'enfortiment de les polítiques de prevenció que permetin complir amb l'objectiu quantitatiu de prevenció establert (reducció d'un 10% el 2020 respecte al 2010).

L'any 2022 es va aprovar la **Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per una Economia Circular**. Aquesta nova normativa té com objecte transposar a l'estat espanyol la Directiva (UE) 2018/851 i la Directiva (UE) 2019/904, així com revisar i actualitzar el règim jurídic aplicable als residus i als sòls contaminats, derogant la Llei 22/2011, de 28 de juliol. Les principals novetats de la llei són:

- Noves definicions i revisions de l'àmbit d'aplicació.
- Nous objectius de reducció de residus.
- Impuls a l'economia circular.
- Reforç de la jerarquia de residus, adoptant instruments econòmics.
- S'introdueix un nou impost sobre els plàstics no reutilitzables.

Sobre aquests nous objectius, destaquen:

- Els objectius de prevenció de residus: l'any 2025 reducció de la generació de residus d'un 13% respecte a 2010 i en 2030 reducció d'un 15% respecte a 2010.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 18 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC902114B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

- Objectius de reciclatge de residus domèstics i de preparació per a la reutilització: del 55% l'any 2025, amb almenys un 5% corresponent a preparació per a la reutilització; del 60% l'any 2030, amb almenys un 10% corresponent a preparació per a la reutilització; i del 65% l'any 2035, amb almenys un 15% corresponent a preparació per a la reutilització.
- L'objectiu de reducció del 50% dels residus alimentaris per càpita en el pla de la venda al detall i dels consumidors i una reducció del 20% de les pèrdues d'aliments al llarg de les cadenes de producció i subministrament per l'any 2030, respecte a 2020.
- Objectiu de percentatge màxim d'impropis a la FORM del 20% a partir de 2022 i del 15% a partir de 2027.
- Reforç de la jerarquia de residus, adoptant instruments econòmics, com un nou impost sobre els plàstics no reutilitzables.
- Prohibició de la introducció en el mercat de bastonets de les orelles, coberteria, palletes, palets dels globus, agitadors de begudes, recipients per aliments i begudes i gots fets de poliestirè expandit inclosos les seves tapes i taps. Així com qualsevol producte de plàstic fabricat amb plàstic oxodegradable i les microesferes de plàstics de menys de 5 mil·límetres afegides intencionadament.
- Reducció del contingut de substàncies perilloses en materials i productes prohibint la utilització de ftalats i bisfenol A als envasos.
- Objectius de reducció de la comercialització de determinats productes plàstics d'un sol ús (gots i envasos d'aliments):
 - Aconseguir l'any 2026 una reducció del 50% en pes, respecte a l'any 2022.
 - Aconseguir l'any 2030 una reducció del 70% en pes, respecte a l'any 2022.
- A partir de l'1 de gener de 2023, obligació de cobrament d'un preu per cada un dels gots i envasos d'aliments de plàstic d'un sol ús comercialitzats que s'entreguin als consumidors (diferenciant-ho en el tiquet de compra).
- Altres mesures per fomentar la reutilització d'envasos i la reducció dels envasos i articles de plàstic d'un sol ús:
 - Les administracions públiques fomentaran el consum d'aigua potable en les seves dependències i altres espais públics i l'ús d'envasos reutilitzables.
 - En els establiments del canal HORECA s'oferirà sempre a la clientela la possibilitat del consum d'aigua no envasada gratuïtament.
 - Els comerços detallistes d'alimentació amb una superfície igual o superior a 400 m² han de destinar almenys el 20% de la seva àrea de venda a l'oferta de productes a granel o en envasos reutilitzables.
 - Els establiments d'alimentació hauran d'acceptar l'ús de recipients reutilitzables.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 19 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10
	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC902146989030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat

- Possibilitat de regular la limitació d'alliberar globus de forma intencionada i de fumar a les platges mitjançant sancions en les Ordenances municipals amb l'objectiu de reduir la generació de deixalles marines.

D'altra banda, el **Reial Decret 1055/2022, de 27 de desembre, d'envasos i residus d'envasos**, incorpora les modificacions que s'han dut a terme darrerament a la normativa europea amb relació als envasos i residus d'envasos (Directiva (UE) 2018/852 i Directiva (UE) 2019/904). També desenvolupa el règim de Responsabilitat ampliada del productor (RAP) per tots els envasos i residus d'envasos d'acord amb el que s'estableix a la Llei 7/2022. L'objectiu principal d'aquest Reial Decret és el de prevenir i reduir l'impacte dels envasos i la gestió dels seus residus sobre el medi ambient al llarg de tot el seu cicle de vida, marcant diversos objectius específics de reutilització i de prevenció de residus d'envasos per al 2025 i el 2030 als canals domèstics i HORECA.

El **Reial Decret 293/2018, sobre reducció del consum de bosses de plàstic**, té per objectiu prendre mesures per reduir el consum de bosses de plàstic, per tal de prevenir els impactes adversos provocats pels residus generats d'aquestes. D'aquesta manera, es prohibeix donar bosses de plàstic fragmentables i s'especifica que les bosses de més de 50 micres hauran de portar un mínim del 50% de plàstic reciclat. També es crea el Registro de Productores que té caràcter administratiu i declaratiu.

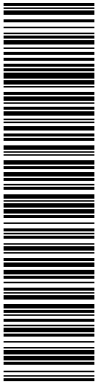
Amb el **Reial Decret 110/2015 (modificat pel Reial Decret 27/2021)**, es pretén regular la **prevenció i reducció dels impactes causats per la generació de residus d'aparells electrònics i elèctrics**, determinant objectius de recollida i de valorització, preparació per la reutilització i reciclatge per a cada categoria de RAEE.

També cal destacar el **Projecte de Llei de prevenció de les pèrdues i el malbaratament alimentari** del 9 de gener de 2024. La finalitat de la Llei és la prevenció i la reducció de les pèrdues i malbaratament alimentari per part de tots els agents de la cadena alimentària; establir una jerarquia de prioritats; facilitar la donació d'aliments i contribuir a satisfer les necessitats alimentàries de la població més vulnerables, amb l'objectiu d'aconseguir una producció i consum més sostenible; i de sensibilitzar, formar i mobilitzar a tots els agents de la cadena en una gestió adequada dels aliments.

També cal tenir en compte els plans i programes vigents en l'àmbit de l'estat espanyol en matèria de residus. Cal remarcar que aquests actualment es troben obsolets, però no n'existeix una versió més actualitzada. Són els següents:

- El **Pla Estatal Marc de Gestió de Residus (PEMAR) 2016-2022**. El Pla estableix que per a garantir el compliment dels objectius nacionals, les comunitats autònomes hauran de complir com a mínim aquells objectius amb els residus generats en el seu territori, llevat que la normativa sectorial estableixi criteris específics de compliment. Quan els objectius afectin residus de competència municipal, les entitats locals posaran tots els mitjans que estiguin al seu abast pel compliment dels esmentats objectius. En tot cas, les comunitats autònomes en els seus plans autonòmics de gestió de residus podran establir la contribució de les entitats locals, de forma independent o

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 20 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC902114B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

associada, al compliment dels objectius aplicables als residus de competència municipal. Està previst que aquest pla s'actualitzi d'acord amb la nova llei de residus estatal.

- El **Programa Estatal de Prevenció de Residus 2014-2020**, aprovat el novembre de 2013. Aquest Programa, juntament amb els programes autonòmics i locals, els plans empresarials de prevenció i els de minimització, tenen l'objectiu d'aconseguir pel 2020 la reducció d'un 10% en pes dels residus generats el 2010.
- El **I Pla d'acció d'economia circular 2021-2023 de l'Estratègia espanyola d'economia circular**. Entre d'altres, recull actuacions relacionades amb la gestió i la prevenció de residus, com són: l'aprovació d'una nova llei de residus estatal; elaborar i aprovar un Pla d'acció per als plàstics; la posada en marxa d'un sistema electrònic d'informació de residus, així com el desenvolupament d'altres eines informàtiques per al control i vigilància dels residus; enfortir el sistema d'inspecció de trasllat de residus; i la creació d'un sistema nacional de pesca de deixalles per prevenir la contaminació del medi marí.

2.3.3 Normativa catalana

A Catalunya la normativa específica sobre residus municipals s'inicià amb la **Llei 6/1993**, modificada posteriorment l'any 2003 i l'any 2008. Aquesta llei incideix en l'aplicació del "qui contamina paga" amb les taxes necessàries i seguint la jerarquia de residus.

El **Decret Legislatiu 1/2009**, de 21 de juliol, refon en un text únic els diversos textos existents a més de la Llei 11/2000, reguladora de la incineració de residus. Aquest decret concreta que:

- La gestió dels residus és una competència municipal, amb un mínim de recollida selectiva, transport, valorització i deposició. Aquest servei el poden prestar independentment o associadament.
- Els residus recollits pel municipi passen a propietat d'aquest i, per tant, pot obligar a ciutadans i empreses a entregar-los, especialment els perillosos, amb les eines necessàries.
- Prioritza la prevenció i especifica que s'ha de potenciar amb plans i programes amb objectius clars quantitatius i amb els recursos necessaris per portar-los a la pràctica.

Tanmateix, actualment el Govern de Catalunya es troba tramitant l'aprovació de l'**Avantprojecte de llei de prevenció i gestió dels residus i d'ús eficient dels recursos de Catalunya**, que substituirà el Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus. Aquesta nova llei planteja incorporar els següents punts, entre d'altres:

- Adequar el marc normatiu als objectius establerts, particularment la derivada de

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 21 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC90214B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

Paquet d'Economia Circular de la UE.

- Revisar les funcions i competències existents en les matèries vinculades a la prevenció i gestió de residus i a l'ús dels recursos, per tal d'ajustar les responsabilitats de cada part a les necessitats d'ordenació de les estratègies d'economia circular.
- Millorar la prevenció i, particularment, les pautes de producció i consum.
- Impulsar la recollida i del tractament de tots els residus de tots els fluxos. Amb aquest objectiu, una de les mesures que es planteja és l'obligatorietat de desplegar el sistema de recollida de residus porta a porta o la implementació de contenidors intel·ligents a tots els municipis catalans.
- La promoció de la recollida selectiva de fluxos de residus emergents o bé que no han assolit encara nivells òptims, com és el cas dels residus tèxtils o els residus de la construcció.
- La intensificació de les estratègies de fiscalitat que gravin les opcions de gestió ambientalment menys desitjables, com els abocadors i les incineradores.
- Contribuir a la reducció global dels impactes que s'associen a la generació i gestió de residus, en particular amb relació a la contaminació del sòl i a la mitigació del canvi climàtic, i contribuir a aquesta reducció per la via de l'economia circular.

A més, també trobem diversos Plans que, tot i obsolets, estan vigents en l'àmbit autonòmic per la regulació de l'àmbit dels residus:

- El 2009 s'aprovà el **Programa de Gestió de Residus Municipals 2007-2012 (PROGREMIC)**². Aquest té com a eix principal el desenvolupament de les eines necessàries per aconseguir els objectius de prevenció i valorització dels residus. Així mateix, introdueix diferents objectius de reducció per tal de disminuir en un 10% la producció de residus de l'any 2012 respecte del 2006.
- El **Programa general de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya 2020 (PRECAT20)**³, aprovat el 2018 pel Reial Decret 210/2018, de 6 d'abril, és un programa complex en el qual, per primera vegada, els residus són considerats com a un recurs i es posa èmfasi en l'estratègia europea de prevenció davant els tractaments finalistes. En relació amb la prevenció de residus, al PRECAT20 s'estableix l'objectiu de reduir, com a mínim, en un 15% la generació primària total de residus de Catalunya respecte a l'any 2010. Una de les premisses bàsiques és la integració d'altres polítiques transversals en els continguts del programa, entre les quals cal destacar l'eficiència en l'ús dels recursos, l'ús de l'ecodisseny, l'estalvi i l'eficiència energètica, la internalització

2 Agència de Residus de Catalunya, Generalitat de Catalunya. 2009. *Programa de gestió de residus municipals (PROGREMIC)*. https://residus.gencat.cat/web/.content/home/ambits_dactuacio/recollida_selectiva/residus_municipals/materia_organica_form_-_fv/generacio/estudi_de_composicio_de_residus_municipals_a_catalunya/progreomic.pdf

3 Agència de Residus de Catalunya, Generalitat de Catalunya. 2018. *PRECAT20. Programa general de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya. 2013-2020*. <http://www20.gencat.cat/docs/arc/Home/Ambits%20dactuacio/Planificacio/PROCAT20/PRECAT20.pdf>

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 22 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10
	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC90214B9B93030115A91472D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat

de costos i la necessitat d'impulsar l'economia verda.

L'objectiu general del PRECAT20 va ser determinar l'estratègia d'actuació de la Generalitat de Catalunya en matèria de prevenció i de gestió de residus fins a l'any 2020, des de la perspectiva de contribuir a l'obtenció i a l'ús eficient dels recursos i afavorint el desenvolupament d'una economia circular i baixa en carboni.

Donat que el període d'abast del PRECAT20 ja ha finalitzat, cal esperar la valoració de l'assoliment dels objectius marcats en aquest per part de l'Agència de Residus de Catalunya.

D'altra banda, a Catalunya també hi ha altres regulacions que, tot i no repercuteixen directament sobre els residus, sí que són rellevants des del punt de vista del Residu Zero:

- La **Llei 16/2017, de l'1 d'agost sobre canvi climàtic**⁴, té com a finalitats reduir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle i afavorir la transició cap a una economia neutra en emissions. Es vol aconseguir reforçant i ampliant les estratègies i plans establerts en els darrers anys. Es tracta d'una norma molt general, amb molts àmbits d'aplicació diferents. S'impulsaran, entre altres, les energies renovables, per tal que el 2030 es pugui assolir el 50% de participació d'aquestes en el sistema elèctric català per a poder arribar al 100% el 2050.
- La **Llei 3/2020, sobre prevenció de les pèrdues i el malbaratament alimentari**⁵, estableix una sèrie d'objectius i obligacions als diferents agents de la cadena alimentària. Destaquen l'obligació de disposar d'un pla de prevenció de les pèrdues i el malbaratament, així com la mesura i el posterior informe sobre aquestes. A més, també planteja una sèrie de mesures per fomentar l'ús d'aliments imperfectes i promoure els productes de temporada i de proximitat.

En l'àmbit polític, l'any 2011 es va presentar l'**Estratègia Catalana de Residu Zero (ECRZ)**⁶, impulsada per representants de diferents sectors de la societat catalana en la línia de l'estratègia europea. Aquest full de ruta emmarca criteris d'economia circular, prevenció de residus, evitar tractaments finalistes de residus, ecodisseny i reducció d'emissions de CO₂ provinents de la gestió de residus.

A inicis de l'any 2024 es va aprovar també el **Full de Ruta de l'Economia Circular a Catalunya 2030**⁷, que planteja actuacions amb l'objectiu de contribuir a desacoblar el desenvolupament

4 Generalitat de Catalunya, 2017. *Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic*. <https://portaljuridic.gencat.cat/eli/es-ct/1/2017/08/01/16>

5 Generalitat de Catalunya, 2020. *Llei 3/2020, de l'11 de març, de prevenció de les pèrdues i el malbaratament alimentari*. https://residus.gencat.cat/web/contenut/home/consultes_i_tramits/normativa/normativa_catalana_en_materia_de_residus/llei_3_2020.pdf

6 Estratègia Catalana Residu Zero. <http://estrategiaresiduzero.cat/>

7 Generalitat de Catalunya, gener de 2024. *Full de ruta fins de l'Economia Circular a Catalunya (FRECC) 2030*.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 23 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

econòmic del consum de recursos i la generació d'emissions; accelerar la transformació social, cultural i laboral envers la circularitat; assegurar la transició efectiva envers un teixit industrial i empresarial circular i digitalitzat, i facilitar la creació d'un marc favorable a la transició envers l'economia circular.

2.3.4 Normativa metropolitana

El 26 de febrer de 2019, el Consell Metropolità va aprovar l'**Acord Metropolità pel Residu Zero**. Aquest acord reconeix el **Programa Metropolità de Prevenció i Gestió de Recursos i Residus Municipals 2019-2025 (PREMET25)**, el nou pla estratègic de gestió de residus redactat per l'AMB. Es tracta d'un document de planificació estratègica que avalua la situació de la gestió de residus en l'àmbit metropolità i planteja un canvi per a l'horitzó 2019-2025 en el sistema de recollida i tractament de residus metropolità, amb l'objectiu de complir amb els objectius europeus i incorporar una nova lògica en la manera com s'utilitzen els recursos naturals i es gestionen els residus.

Els objectius quantitatius de prevenció que marca el PREMET25 són els següents:

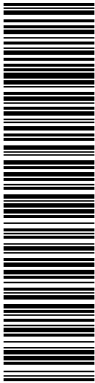
- Generació de residus municipals per a l'any 2020: 1,15 kg/hab/dia (equivalent a una reducció del 15% respecte al 2010);
- Generació de la fracció resta per a l'any 2025: 0,41 kg/hab/dia (150 kg/hab i any);
- Preparació per a la reutilització per a l'any 2020: 2%;
- Reducció del malbaratament alimentari l'any 2020, respecte al 2010: 50%.

En el PREMET25 s'inclou un eix específic de prevenció de residus que inclou, entre d'altres, les següents línies d'actuació:

- Plàstics i envasos d'un sol ús: es prioritza la substitució dels plàstics d'un sol ús per elements reutilitzables davant de l'ús de materials alternatius d'un sol ús. Les actuacions també contribueixen al redisseny dels sistemes de distribució i consum que actualment fan ús d'elements d'un sol ús.
- Pla Metropolità de Prevenció: s'inclou la redacció d'un Pla Metropolità de Prevenció de Residus (PMPR) que doni coherència a les actuacions promogudes i permeti que els municipis comparteixin una visió i acció conjunta.

Pel que fa a la gestió de residus, el PREMET25 determina que l'any 2025 tota la població, els comerços i els negocis de l'AMB, hauran implementat un sistema d'individualització de la

https://mediambient.gencat.cat/web/.content/home/ambits_dactuacio/empresa_i_produccio_sostenible/economia_verda/Obs-economia/destacats/Full-de-Ruta-de-lEconomia-Circular-de-Catalunya-PA-2024-2026.pdf



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

recollida de residus, que permet identificar els usuaris, i vincular el tipus i la quantitat de residus produïts a escala particular. Els sistemes escollits per ser implantats als municipis metropolitans són la recollida porta a porta, els contenidors intel·ligents i les recollides comercials específiques.

L'any 2025 també s'especifica que s'estableixin tarifes en funció dels residus generats i del grau de separació que dugui a terme cada llar, implementant un sistema de pagament per generació. Aquest pagament per generació inclourà tant els residus generats en l'àmbit domèstic, que representen un 60% del total de residus generats, com els de l'àmbit comercial, que suposen el 40 %.

Finalment, també cal tenir en compte l'Ordenança fiscal reguladora de les taxes metropolitanades de tractament i disposició final de residus municipals de l'AMB, que s'aplica a tots els municipis de l'AMB i que es cobra a totes les llars i locals contribuents a través de la factura metropolitana de l'aigua. Aquesta taxa gaudeix d'una bonificació de fins a un màxim del 14% d'acord amb el nombre de vegades que s'utilitza la deixalleria municipal anualment (a partir del segon, s'aplica un 1% de bonificació, i es va incrementant un 1% més per cada ús addicional que es fa de la deixalleria).

2.3.5 Normativa municipal

Des de l'àmbit municipal hi ha diverses possibilitats per incidir sobre la prevenció i la gestió de residus per la via normativa. A la Taula 1 es descriuen els instruments de què disposen els municipis:

Ordenances municipals	Ordenança general de gestió i prevenció de residus
	Mesures de prevenció a l'ordenança de medi ambient o residus
	Ordenances específiques que incorporen criteris de prevenció i gestió de residus
Llicències d'activitats	Requisits específics de prevenció i gestió de residus per l'atorgament de llicències
Reglamentació	Mercat municipal, escola bressol, etc.
Altres	Bans, mocions, declaracions, etc.

Taula 1. Instruments normatius municipals. Font: elaboració pròpia.

La principal eina reguladora de què disposen els ajuntaments per delimitar o determinar certs requeriments a activitats econòmiques, administratives o civils, són les ordenances municipals, però també existeixen altres instruments d'obligat compliment (com l'atorgament de llicències) i altres instruments normatius interns (bans, mocions, decrets d'alcaldia, declaracions institucionals, mesures de govern, etc.).

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 25 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

Pel que fa a les ordenances municipals, es pot establir una ordenança de prevenció general, incorporar mesures per a una gestió preventiva dels residus en l'ordenança municipal de medi ambient o de residus, o crear ordenances per temàtiques específiques (reguladora d'actes públics i festius, de la distribució de publicitat, etc.). A més a més, en les ordenances fiscals es poden incorporar taxes pels serveis de recollida, transport i tractament de les escombraries així com altres taxes o bonificacions que repercuteixen en una reducció dels residus generats.

Els ens locals també poden incorporar requisits específics en el tràmit d'atorgament de les llicències d'activitats que garanteixin la reducció dels seus residus i dels productes que ofereixen als seus clients i una òptima gestió dels residus. A tall d'exemple, els Ajuntaments podrien obligar els comerços a disposar dels espais necessaris perquè els envasos retornables poguessin ser emmagatzemats. L'Administració local disposa d'altres instruments normatius per a regular, de forma general o internament, certes activitats relacionades amb la prevenció i la gestió dels residus, així com altres canals de comunicació locals que poden servir per recordar als ciutadans i gestors d'activitats els seus deures legals i per fer recomanacions sobre hàbits de consum, respecte al medi ambient, etc. La presentació de mocions municipals assumint l'objectiu de reduir els residus i comproment-se a incorporar aquest criteri en les seves compres i actuacions n'és un altre mitjà.

Finalment, cal remarcar que els consistoris disposen d'una altra eina per introduir mesures de prevenció i gestió de residus en equipaments públics, com són els mercats municipals o l'escola bressol, a través del seu reglament. Concretament, es poden introduir mesures de compliment obligat entorn de la reducció d'envasos i embolcalls superficials, la regulació de la bossa de plàstic d'un sol ús, la promoció del producte local i ecològic o l'ús de bolquers reutilitzables.

Marc normatiu municipal de Cornellà de Llobregat

Cornellà de Llobregat disposa d'una **Ordenança Municipal de Residus**, aprovada a finals de l'any 2024, que regula tots els aspectes i activitats que fan referència a la gestió de residus del municipi.

Aquesta ordenança incorpora una definició sobre la prevenció de residus, indicant criteris d'eco-disseny, de consum conscient, de reparació i de reutilització, entre d'altres (Article 7):

26. Prevenció de residus: conjunt de mesures adoptades en la fase de concepció i disseny, producció, distribució i consum, mitjançant la compra responsable i l'allargament de la vida útil a través de la reparació i la reutilització, d'una substància, material o producte per reduir:

- *La quantitat de residus, també mitjançant la reutilització dels productes o l'allargament de la vida útil d'aquests.*
- *Els impactes adversos sobre el medi ambient i la salut humana associats als residus generats. Incloent-hi l'estalvi en l'ús de materials i/o energia.*

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 26 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10
	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

- El contingut de substàncies perilloses en materials i productes.

A més a més, la nova ordenança de residus incorpora un article dedicat exclusivament al foment de la prevenció de residus (Article 11). Els punts que contempla són:

L'Ajuntament vetlla per:

- 1. La prevenció de la generació de residus en activitats que desenvolupa, així com en aquelles en què participa o contribueix amb els seus recursos.*
- 2. L'ús de materials reutilitzables o, quan no sigui possible, reciclats o compostables (segons l'ús específic) en les activitats públiques i privades que es desenvolupen a l'àmbit local, especialment en aquelles que requereixen autorització municipal.*
- 3. La realització de campanyes i altres tipus d'actuacions per a la sensibilització, l'educació i la participació en matèria de prevenció de residus i sobre les conseqüències negatives per al medi ambient del consum excessiu o de l'abandonament d'elements d'un sol ús.*
- 4. El consum conscient entre la ciutadania i les activitats socials i econòmiques del municipi, incentivant comportaments més respectuosos amb el medi ambient, amb especial èmfasi en la prevenció dels residus.*

Els titulars d'activitats generadores de residus comercials han de vetllar per la prevenció de residus, incorporant les mesures necessàries per minimitzar els residus produïts:

- 1. Les activitats de restauració han d'evitar el malbaratament alimentari ajustant la quantitat de les racions servides i oferint als clients la possibilitat d'endur-se el menjar sobrant. També han de reduir els residus d'envasos oferint sempre la possibilitat de consumir aigua de l'aixeta, i oferir, sempre que sigui possible, ampolles de gran volum.*
- 2. Els comerços d'alimentació han d'oferir, preferentment, els productes a granel, en envàs reutilitzable i/o en envasos de gran volum, evitant sempre que sigui possible els productes sobreenvasats.*
- 3. Els comerços al detall han d'oferir als clients, sempre que sigui possible, la utilització de caixes de cartró reutilitzades de l'establiment, i fomentar que aquests utilitzin cabassos o bosses reutilitzables.*
- 4. Els comerços han d'oferir, sempre que sigui possible, productes recarregables i de cicle de vida llarg, i minimitzar l'oferta de productes d'un sol ús i de cicle de vida curt. També han de prioritzar sempre que sigui possible l'oferta de productes fabricats amb materials reciclats, així com l'oferta de productes concentrats o compactats.*
- 5. Els comerços d'alimentació han de canalitzar, sempre que sigui possible, els productes en bon estat, però que no es puguin vendre mitjançant Bancs d'Aliments o altres canals que evitin el malbaratament alimentari.*

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 27 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10
	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EEB09DC902146B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

A més a més, a l'ordenança de residus es descriu l'obligatorietat dels productors de residus de col·laborar amb l'Ajuntament i els serveis que aquest disegni en totes aquelles iniciatives encaminades a potenciar la prevenció, la reutilització, la preparació per a la reutilització i el reciclatge dels residus en general (Article 51). També incorpora un subcapítol relatiu a l'autocompostatge individual (Subcapítol 3), com a via complementària a la gestió de la fracció orgànica.

Pel que fa a la gestió de residus, a l'Ordenança Municipal de Residus s'especifica l'obligatorietat de separar els residus segons la seva fracció (tenint en compte també les fraccions selectives recollides al servei de deixalleria) per part de totes les llars i comerços usuaris del servei de recollida de residus municipal. També recull la modalitat de recollida de cada fracció establerta al municipi, segons si són residus domèstics o comercials, així com altres especificacions de la recollida de cadascuna de les fraccions recollides a la via pública o a través del servei de deixalleria. Finalment, detalla la gestió dels residus generats en àmbits especials, com els mercats fixos i ambulants i els esdeveniments públics.

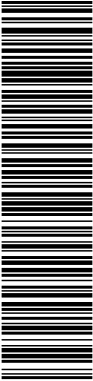
D'altra banda, Cornellà de Llobregat regula la taxa de residus comercials i industrials assimilables als municipals a través del recull d'**Ordenances Fiscals i Preus Públics**, per a totes aquelles activitats econòmiques del sector privat que no acreditin disposar d'un gestor privat de residus.

Les taxes consisteixen en una quantitat fixa, per unitat de local, que es determina en funció de l'activitat econòmica desenvolupada i la superfície del local. Així mateix, les parades del mercat municipal també estan subjectes al pagament de la taxa de residus, en funció del nombre de llocs que formen la parada.

Pel que fa a la taxa per la prestació del servei de gestió de residus municipals generats en domicilis particulars, s'ha establert, per primera vegada, a les Ordenances Fiscals de l'exercici de 2025.

Finalment, Cornellà disposa del Reglament del servei municipal de deixalleria, que ordena i regula la prestació del servei de deixalleria del municipi (incloent-hi la deixalleria fixa, la deixalleria mòbil, les Re-parades, les minideixalleries i el servei Re-utilitza), establint les condicions generals en què ha de prestar-se el servei, els residus admesos a cada punt de recollida, les operacions de gestió i funcionament de les instal·lacions, les obligacions de l'operador del servei i l'operador logístic, i els drets i obligacions de les persones usuàries. En aquest reglament també s'especifica el funcionament de l'espai Re-utilitza de la deixalleria fixa.

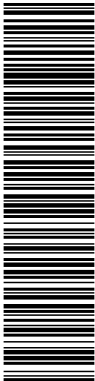
DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS		
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 28 de 170	<table><tr><td>SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10</td><td>ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10</td></tr></table>	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10
SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10		



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC902114B9892030115A91472D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



BLOC 2: Diagnosi de la producció i la gestió de residus a Cornellà de Llobregat



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

3. Descripció del municipi

3.1 Població i territori

Cornellà de Llobregat és un municipi de la comarca del Baix Llobregat situat a l'esquerra del riu Llobregat. El municipi limita amb Sant Boi de Llobregat, el Prat de Llobregat, l'Hospitalet de Llobregat, Sant Joan Despí i Esplugues de Llobregat.

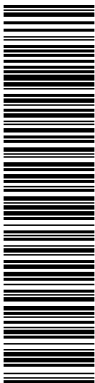
El municipi es divideix en 7 barris, adjacents entre ells, de manera que la població es troba aglomerada en un sol nucli urbà.

Població (2023)	90.076 habitants
Superfície	6,99 km ²
Densitat de població (2023)	12.886,4 hab/km ²
PIB (2022)	3.511,7 milions €
Poder adquisitiu (2022)	39,6 milers €/hab

Taula 2. Fitxa tècnica de característiques generals actuals de Cornellà de Llobregat. Font: Elaboració pròpia a partir de dades d'Idescat.

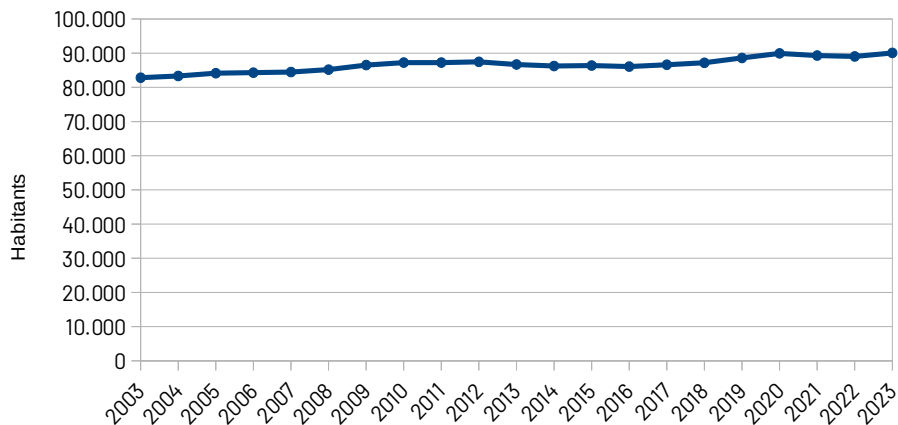
Pel període 2003-2023, la població del municipi ha augmentat en 7.259 habitants, sent un increment de més del 9%, un creixement relativament baix que s'explica per la manca de sòl urbanitzable disponible que pateixen molts municipis de l'àrea metropolitana de Barcelona.

La densitat de població del municipi (12.886,4 hab/km²) és molt superior a la mitjana de Catalunya (241,8 hab/km²), i de la comarca del Baix Llobregat (1.729,6 hab/km²).



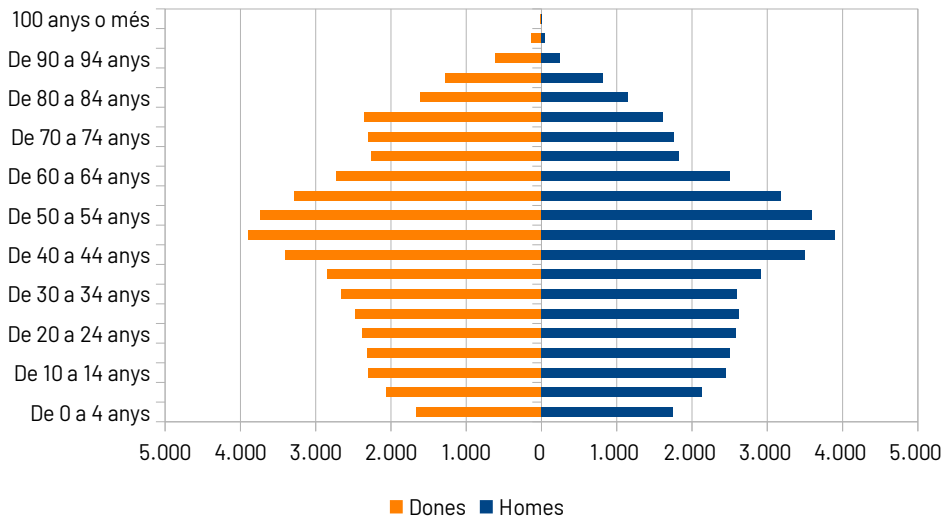
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E0B09DC902114B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat



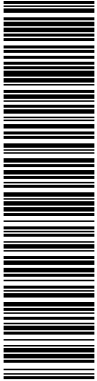
Gràfic 1. Evolució de la població del municipi de Cornellà de Llobregat. Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Idescat.

Pel que fa a la piràmide d'edats, és més ample en els grups de mitjana d'edat (entre els 40 i els 60 anys), mostrant un envelliment de la població a les pròximes dècades. Aquesta tendència és comuna en les poblacions dels països del primer món.



Gràfic 2. Piràmide d'edat de la població del municipi de Cornellà de Llobregat (2021). Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Idescat.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 31 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>

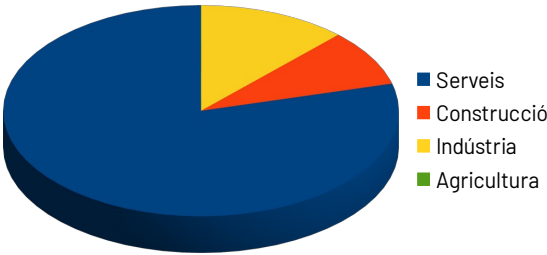


Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

3.2 L'economia del municipi

L'economia del municipi es divideix en tres grans sectors: la indústria, la construcció i els serveis. Les dades publicades per l'Idescat mostren que, l'any 2021, el sector dels serveis és el que té un valor afegit brut (VAB) més elevat, de 2.285,4 milions d'euros (representant el 79,2% del VAB total), seguit del sector de la indústria (352 milions d'euros, 12,2% del VAB) i de la construcció (249,3 milions d'euros, 8,6% del VAB). Finalment, el sector agrícola té una representació gairebé nul·la (0,5 milions d'euros, 0,02% del VAB).



Gràfic 3. Valor afegit brut per sectors(%) l'any 2021 a Cornellà de Llobregat. Font: Elaboració pròpia a partir de dades d'Idescat.

Respecte al grau d'ocupació del municipi, l'any 2022 hi havia 4.231 persones en atur, per sota del 10% respecte al total de persones actives. El nombre de persones desocupades de Cornellà de Llobregat ha disminuït any rere any en el període 2012-2019, evidenciant la recuperació econòmica de la crisi financera de principis de segle. L'any 2020, però, la desocupació va augmentar en un 21% respecte a l'any anterior, posant de manifest els efectes de la crisi sanitària per la covid-19.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 32 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

4. La gestió dels residus municipals

4.1. Agents generadors

L'origen dels residus és variable. En l'àmbit municipal es diferencien quatre tipus principals de generadors: els domicilis, els equipaments i serveis municipals, les activitats econòmiques i, finalment, els residus generats durant els esdeveniments públics. A cadascun d'ells se'ls associa un flux de residus principal segons les seves activitats.

4.1.1 Domicilis

La ciutadania genera tota mena de residus. N'és representativa la bossa tipus exposada a l'apartat 5.4.1. La generació de residus és heterogènia i dispersa en el territori i varia, majoritàriament, en funció de l'actitud i capacitat de la ciutadania davant l'adquisició de productes i la predisposició d'actuar amb consciència i responsabilitat per a evitar els residus.

Per tant, la ciutadania actuarà en funció de la sensibilitat que tingui vers aquest assumpte però, sobretot, de les facilitats per aplicar bones pràctiques. Així doncs, la sensibilització juga un paper fonamental per a la correcta gestió dels residus per cada ciutadà i per a la posada en pràctica d'accions de prevenció, ja que la voluntat d'aplicar-les dependrà, en últim terme, d'aquest agent.

La ciutadania percep com a necessari tenir a l'abast les infraestructures i facilitats adequades per a realitzar un consum responsable i les actuacions de prevenció i gestió de residus que es demanen des de l'administració. Per tant, per a assegurar l'èxit de les actuacions proposades al Pla, és necessari acostar-les i posar-les molt a l'abast de la ciutadania, tot treballant-ne la conscienciació.

4.1.2 Equipaments i serveis municipals

Els equipaments municipals també generen residus en funció de les activitats que realitzen i han de servir d'exemple en la gestió i aplicació de mesures per a la prevenció i gestió de residus.

Hi ha equipaments que generen, bàsicament, paper i cartó (com en el cas de les oficines) mentre que d'altres generen bolquers, com les escoles bressol o les residències geriàtriques, o FORM com els centres educatius amb servei de menjador i centres sanitaris.

A continuació es descriuen els equipaments municipals de Cornellà de Llobregat amb els principals fluxos de residus que generen:



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

 Ajuntament de Cornellà de Llobregat

Tipus d'equipaments municipals	Nombre	Flux principal residus
Edificis i oficines administratives	30	P/C
Equipaments culturals (casa de cultura, casal de joves, centres cívics, biblioteques, museus, teatres, etc)	25	P/C, ELL, resta
Centre d'educació infantil i primària	17	FORM, P/C, ELL
Centre d'educació secundària	6	FORM, P/C, ELL
Escola bressol	8	FORM, P/C, ELL, bolquers
Escola d'educació especial	1	P/C, ELL, bolquers
Escola de música i altres centres de formació	5	P/C
Pavellons i complexos esportius	8	ELL, resta
Centres d'atenció primària	11	FORM, P/C, ELL, residus sanitaris
Residències geriàtriques, casals de gent gran i centres de dia	15	FORM, P/C, ELL, bolquers, residus sanitaris
Cossos de seguretat	4	P/C
Tanatori	1	P/C

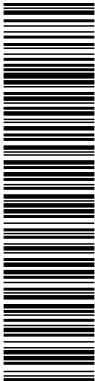
Taula 3. Nombre i flux principal de residus dels equipaments municipals de Cornellà de Llobregat. Font: Elaboració pròpia a partir de dades proporcionades per l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

4.1.3 Comerços i serveis

Aquest sector s'agrupa per activitats i sectors, i cada un d'ells porta associat un flux de residus principal. Els més representatius són el cartró dels embalatges i la FORM dels establiments de restauració i de venda de productes frescos.

Alguns comerços generen residus que queden fora de les competències municipals, com les farmàcies amb els medicaments o les botigues d'electrodomèstics, la gestió de les quals es realitza amb convenis directes amb les empreses gestores.

Així mateix, els comerços poden ser un canal de comunicació molt important per arribar a la ciutadania, i aquests poden també facilitar notablement la posada en pràctica de les actuacions de gestió preventiva de residus. Per tant, la seva col·laboració és un punt clau per a l'èxit en la prevenció i gestió de residus.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B9303115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Principals activitats	Nombre	Flux principal residus
Alimentació	286	FORM, ELL, P/C
Bars i restaurants	319	FORM, ELL, vidre
Cafeteries i gelateries	37	FORM, P/C, vidre
Forn de pa / degustació	29	FORM, P/C
Menjar per emportar-se	17	FORM, P/C
Allotjaments turístics	4	FORM, ELL, P/C, vidre
Salut i bellesa	344	P/C, ELL
Moda i complements	87	P/C, ELL
Oci, esports i cultura	87	P/C, ELL
Altres serveis	672	P/C, ELL

Taula 4. Tipologia i nombre de comerços i d'activitats econòmiques del municipi. Font: Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

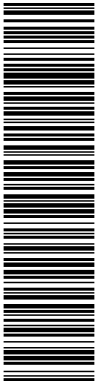
A més a més, a aquesta oferta permanent d'activitats comercials i de serveis s'hi ha de sumar els mercats municipals del Centre, de Marsans i de Sant Ildefons, i els mercats ambulants que rodegen aquests tres mercats municipals un dia a la setmana als matins. Els mercats ambulants contenen, principalment, parades de roba i complements, estris de la llar, plantes i flors.

Els principals fluxos de residus que poden generar els mercats municipals són paper/cartró, matèria orgànica i envasos lleugers. Pel que fa als mercats ambulants, generen principalment residus de les fraccions d'envasos lleugers, paper/catró i resta.

També s'han de tenir en compte els menjadors dels centres educatius, residències geriàtriques i les escoles bressol, que generen principalment residus de matèria orgànica, envasos lleugers i paper i cartró.

4.1.4 Esdeveniments públics

Els esdeveniments públics multipliquen la generació de residus, per la qual cosa és imprescindible considerar-los de forma diferenciada i dur a terme actuacions de prevenció específiques. Els residus més destacats són els gots i vaixelles d'un sol ús (majoritàriament de plàstic i de materials compostables), les ampolles de plàstic i llaunes de refresc, matèria orgànica dels àpats populars i cartells, fulletons i materials decoratius de paper o de plàstic. Com en la resta dels agents, facilitar materials i arribar a acords amb els promotors dels esdeveniments públics són eines claus per a garantir una reducció real dels residus i aconseguir una òptima gestió dels residus.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC902114B9B9303115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

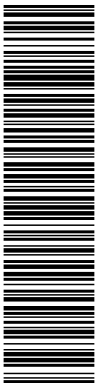
Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

A la Taula 5 es mostra el calendari dels principals esdeveniments festius públics que se celebren anualment al municipi, a tall d'exemple, i els residus associats a cadascun d'ells.

Mes	Esdeveniment	Residus associats
Febrer	Dia d'Andalusia	FORM, P/C, ELL, vidre, resta
	Carnaval	P/C, ELL, resta
Març	Festa del Riu	FORM, P/C, ELL, vidre, resta
Abril	Diada de Sant Jordi	FORM, P/C, ELL, vidre, resta
Maig	Festa del barri de Fontsa-Fatjó	FORM, P/C, ELL, resta
	Festa del barri de Riera	FORM, P/C, ELL, resta
	Festa Galega	FORM, P/C, ELL, resta
	Festa Major	FORM, P/C, ELL, resta
Juny	Aplec de la Sardana de Cornellà	FORM, ELL, resta
	Festa del Solstici	FORM, P/C, ELL, resta
	Romeria del Rocío del Baix Llobregat	FORM, P/C, ELL, resta
Juliol	Festa del barri d'Almeda	FORM, P/C, ELL, resta
Setembre	Festa del barri de Gavarra	FORM, P/C, ELL, resta
	Festa del barri de Pedró	FORM, P/C, ELL, resta
Octubre	Festa del barri de Centre	FORM, P/C, ELL, resta
	Festa del barri de Sant Ildefons	FORM, P/C, ELL, vidre, resta
Novembre	Diada Castellera	FORM, P/C, ELL, resta
Desembre	Fira de Santa Llúcia	FORM, P/C, ELL, resta

Taula 5. Esdeveniments festius i fires locals de Cornellà de Llobregat. Font: Elaboració pròpia a partir d'informació proporcionada per part de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

Per altra banda, a Cornellà de Llobregat també es realitzen diversos esdeveniments esportius al llarg de l'any, recollit a la Taula 6. Els esdeveniments esportius solen tenir associada la generació de residus d'envasos lleugers, especialment d'ampolles d'aigua de plàstic, així com altres residus com gots de plàstic, embolcalls de menjar, tovallons de paper o restes de matèria orgànica.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Mes	Esdeveniment esportiu
Gener	Cursa Solidària de Reis
Febrer	Cursa de la Dona
Març	Marató de relleus
Maig	Cursa de Can Mercader
	Cloenda de l'Esport en Edat Escolar
	Pedalada Popular
Juny	Festa de l'Esport
	Triatló Social
Octubre	Cursa Popular
Novembre	Tothom juga!

Taula 6. Esdeveniments esportius de Cornellà de Llobregat. Font: Elaboració pròpia a partir d'informació proporcionada per part de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

4.2 Gestió i destí dels residus

4.2.1 Sistema de recollida de les fraccions ordinàries

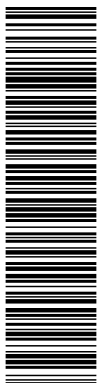
Actualment, el municipi de Cornellà de Llobregat té un contracte amb l'empresa FCC Medio Ambiente S.A.U per a la realització el servei de recollida selectiva de les **fraccions ordinàries** (envasos lleugers, paper i cartró, vidre, matèria orgànica i resta) al municipi.

Residus domèstics

A Cornellà del Llobregat, la recollida selectiva de les fraccions ordinàries domèstiques es realitza en contenidors al carrer. La ciutat compta amb, aproximadament, 1.500 contenidors de residus de les cinc fraccions ordinàries, ubicats en 153 punts. La recollida es du a terme amb camions de càrrega lateral els 365 dies de l'any en horari de matí (vidre, matèria orgànica i resta) i de tarda (paper i cartró i envasos lleugers).

Amb la renovació del contracte de neteja i recollida de residus l'any 2021, es va apostar per un canvi de model en la recollida selectiva a la ciutat. L'objectiu d'aquest canvi és donar compliment a la normativa estatal i catalana d'implementar sistemes d'identificació del productor en la recollida de les fraccions ordinàries, així com augmentar la quantitat i qualitat de la recollida selectiva (per tal de complir amb els objectius de reciclatge i de percentatge d'impropis que marca la normativa). També es pretén obtenir informació de quins contenidors

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 37 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

s'utilitzen més per poder optimitzar el servei de recollida, i incentivar les bones pràctiques de la ciutadania en matèria de prevenció de residus i reciclatge, per implementar un sistema de pagament per generació en un futur.

Per una banda, l'any 2022, es van instal·lar contenidors intel·ligents per a la recollida de les fraccions ordinàries, que disposen d'un sistema de lectura de targeta individualitzada i s'obren prement un botó. El canvi del tipus de contenidors es va plantejar en 4 fases:

1. Abril de 2021: canvi i instal·lació dels nous contenidors intel·ligents. En aquesta fase les persones usuàries han d'obrir el contenidor sense targeta identificativa individual, només prement el botó d'obertura i accionant el pedal. També es va comptar amb la feina de persones educadores ambientals per informar a la ciutadania sobre el canvi de contenidors i el seu funcionament i recollir opinions i aportacions de la ciutadania.
2. Estiu de 2022: activació del tancament electrònic amb targeta per a les activitats comercials.
3. Abril-desembre de 2025: activació progressiva del tancament electrònic amb targeta individualitzada per a tota la ciutadania (repartiment previ de targetes a totes les llars). També inclou una campanya informativa dirigida a la ciutadania per informar sobre el funcionament de les targetes i el nou tipus d'obertura dels contenidors.

Per altra banda, els contenidors disposen d'unes reixes calibrades a l'interior per tal d'evitar l'abocament de residus impropis a cadascuna de les fraccions, tal com es mostra a la Figura 3.



Figura 3. Model de contenidors de recollida selectiva a Cornellà de Llobregat. Font: Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

Per altra banda, també es va modificar l'horari de recollida els residus, passant de nocturn a diürn (de 7 a 24h) per als set dies de la setmana, per tal d'evitar molèsties a la ciutadania durant la nit.

La flota de camions de recollida de residus també s'ha renovat recentment, i s'ha apostat per camions menys contaminants i més silenciosos.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 38 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC902114B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

Residus comercials

Pel que fa als residus comercials, des de març de 2019, l'Ajuntament ofereix una recollida porta a porta de les fraccions FORM, paper i cartró i vidre per aquells comerços que ho requereixin. En aquest cas, l'Ajuntament proporciona cubells de 120L o 240L per a la recollida de les fraccions indicades.

En tots els casos, els residus comercials de les fraccions d'envasos lleugers i resta, es dipositen als contenidors de la via pública de residus domèstics.

La freqüència de recollida comercial de cadascuna de les fraccions es detalla a la Taula 7.

Fracció	Freqüència de recollida	Dies de recollida	Nombre de comerços amb bujol
FORM	6 dies/setmana	Dilluns, dimarts, dimecres, dijous, divendres i dissabte	211
Paper i cartró	4 dies/setmana	Dilluns, dimecres, divendres i dissabte	260
Vidre	2 dies/setmana	Dimarts i dijous	173

Taula 7. Freqüència de recollida comercial. Font: Elaboració pròpia a partir d'informació proporcionada per l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

Alternativament, els comerços poden disposar de recollida de residus per contractació privada, si així ho prefereixen, amb previ avis a l'Ajuntament.

4.2.2 Servei de recollida d'altres fraccions residuals

FCC Medio Ambiente S.A.U també realitza la recollida de **mobles i residus voluminosos**. Es tracta d'un servei exclusiu per a particulars i que s'ha de concertar demanant cita prèvia a través de l'Ajuntament.

La nova contracta de residus també va incorporar la recollida selectiva dels residus voluminosos de forma domiciliària, que va entrar en vigor el setembre de 2021. La ciutadania ha de sol·licitar la recollida prèviament per via telemàtica i deixar els residus voluminosos al vestíbul de l'edifici, per tal d'evitar l'embrutiment i l'obstaculització de les voreres. Paral·lelament, s'han establert sancions per deixar els mobles i residus voluminosos al costat dels contenidors o abandonats a la via pública.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 39 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat



Figura 4. Cartell informatiu del nou servei de recollida de mobles i residus voluminosos. Font: Imatge del web de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

Pel que fa als **residus tèxtils**, es poden dipositar en contenidors específics gestionats per dues entitats socials: Aires-Roba Amiga i Fundació Humana. En total, hi ha 19 contenidors repartits per tota la ciutat, donant cobertura d'aquest servei a tots els barris.

Els **residus d'oli de cuina usat** es poden dipositar en 5 tipus de punts repartits per la ciutat, específics per a la seva recollida: la deixalleria mòbil i fixa, els punts Re-parades, el Centre Cívic Sant Ildefons, el Mercat Centre i 14 escoles de la ciutat.

A quatre punts de la ciutat també s'hi poden trobar contenidors específics per a **piles i petites bateries**: davant del centre comercial Splau, davant de l'Escola Sagrada Família, a la Plaça Catalunya i a l'avinguda de Sant Ildefons.

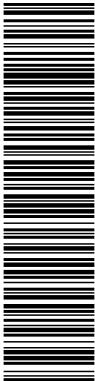
Els envasos de **medicaments**, continguin o no medicaments a dins, es poden dipositar a totes les farmàcies de la ciutat.

4.2.3 Servei de deixalleria

El municipi de Cornellà de Llobregat disposa d'un servei de deixalleria, que inclou una deixalleria fixa, un servei de deixalleria mòbil, un servei de gestió i reparació municipal conegut com a Re-parades (on també es poden aportar materials) i una xarxa de minideixalleries repartides pel municipi.

La deixalleria municipal fixa és gestionada per Engrunes, Recuperació i Manteniment, Empresa d'Inserció, SLU, que es responsabilitza de l'aportació de tota la logística i personal necessaris per efectuar de manera correcta la gestió de la instal·lació (incloent-hi les tasques de reutilització). Per altra banda, l'AMB gestiona la logística la sortida de la deixalleria i el tractament de les fraccions que hi entren.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 40 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9B93030115A91472D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat

La deixalleria de Cornellà de Llobregat és una instal·lació tancada i vigilada on les persones residents del municipi, particulars i petits establiments comercials, hi poden dipositar tant els residus ordinaris (paper i cartó, envasos lleugers o envasos de vidre) separats correctament, com altres residus, mostrats a la Figura 5.

La deixalleria de Cornellà de Llobregat se situa al Carrer del Progrés 18-20 del mateix municipi, i el seu horari d'obertura és:

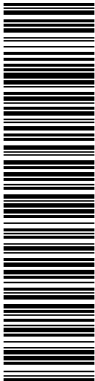
- De dilluns a divendres de 9h a 14h i de 16h a 19.30h
- Dissabte i diumenge de 10h a 14h
- Festius tancat

RESIDUS ACCEPTATS A LES DEIXALLERIES



Figura 5. Residus admesos a la deixalleria de Cornellà de Llobregat. Font: Imatge del web de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 41 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9893030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

El municipi disposa d'un reglament del servei municipal de deixalleria (darrera versió actualitzada de maig de 2023), on es defineix la normativa de la deixalleria, es descriuen els residus admesos i no admesos i es defineixen les funcions, deures i obligacions de tots els agents involucrats en el servei.

Per altra banda, a l'ordenança fiscal i de preus públics (darrera versió de 2024) es detallen les limitacions dels residus admesos i el cost del servei per a particulars, activitats comercials i petits industrials. De forma general, el servei és gratuït per a particulars fins al límit d'entrada de cada residu, a partir del qual s'aplicaria la taxa establerta per a comerciants i petits industrials.

La majoria dels residus admesos a la deixalleria fixa, sempre que no tinguin un gran volum, també es poden portar a la deixalleria mòbil, un camió que recorre tots els barris de la ciutat de dilluns a divendres i en horari de matí i tarda, amb la finalitat d'acostar aquest servei a la població.

El servei de reparació municipal Re-parades, que compta amb dos quioscos fixos a la ciutat, també recull els mateixos residus admesos a la deixalleria mòbil.

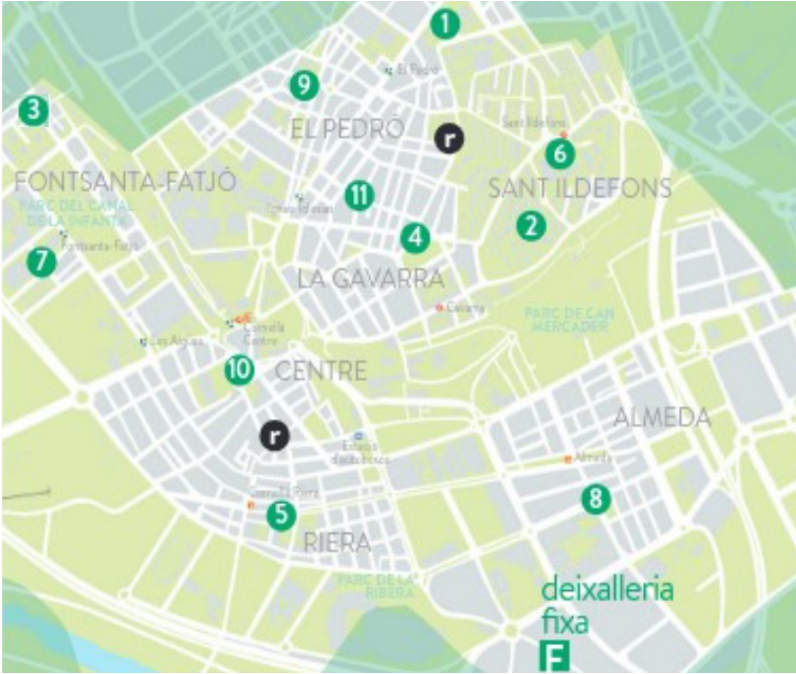


Figura 6. Distribució de la deixalleria fixa, les ubicacions de la deixalleria mòbil (nombre de l'1 a l'11 en cercles verds) i de les Re-parades (r en cercles negres). Font: Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 42 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat



Per aquelles llars que ho demanin, poden disposar d'una targeta metropolitana de deixalleries que han d'utilitzar cada vegada que dipositen residus a qualsevol de les deixalleries o Reparades. En funció del nombre de vegades anuals que un habitatge faci servir les deixalleries municipals, se'ls aplicarà una bonificació a la TMTR (taxa metropolitana de tractament i disposició de residus) fins a un màxim del 14%, que es cobra amb el rebut de subministrament de l'aigua.

Finalment, l'agost de 2024 es van instal·lar a tot el municipi 7 minideixalleries, que ofereixen un servei extra per a dipositar, amb una major comoditat i en qualsevol horari, residus petits destinats a la deixalleria. Els residus admesos a les minideixalleries són: CDs i DVDs, cartutxos de tinta d'impressora, RAEEs petits (per exemple telèfons mòbils o càmeres), bombetes de baix consum i LEDs, piles i bateries.



Figura 7. Model de minideixalleria instal·lada a Cornellà de Llobregat.
Font: Imatge cedida per l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

4.2.4 Altres serveis municipals de reutilització, reparació i preparació per a la reutilització

El municipi de Cornellà de Llobregat disposa de dos serveis municipals de reutilització i reparació de residus.

Per una banda, es troba el servei **Re-utilitza**, un espai de reutilització social ubicat en una zona coberta a dins de la deixalleria fixa que va entrar en funcionament l'any 2016. Aquest servei recull aquells materials que entren a la deixalleria en bon estat i que tenen potencial per a ser reutilitzats per una altra persona. El personal de la deixalleria, si s'escau, fa una posada a punt del material i l'emmagatzema en un espai habilitat i degudament senyalitzat per dur-hi a terme les activitats de reutilització.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 43 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902148989030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

Les categories més comunes d'objectes domèstics que s'accepten per a ser reutilitzats són: telecomunicacions i informàtica, electrodomèstics de la llar, aparells d'imatge i so, joguines electròniques i altres joguines i jocs, material de nadó, material esportiu, mobles i parament de la llar. En qualsevol cas, el personal de la deixalleria pot decidir si un objecte entrant pot ser destinat a l'espai de reutilització, en funció de l'estat, el potencial de reutilització i la disponibilitat d'espai al recinte.

Prioritàriament, les persones beneficiàries de l'espai Re-utilitza són usuàries de Serveis Socials de l'Ajuntament, Creu Roja i Càritas, que estiguin acreditades per les treballadores socials municipals per a extreure productes.

Pel que fa a les persones particulars, un cop passats quatre mesos des de l'entrada d'un objecte al servei, si aquest no ha estat extret per part de les persones usuàries anteriors, aquest passa a estar a disposició de tota la ciutadania. Les persones interessades a utilitzar aquest servei han de registrar-se i reservar l'objecte a través d'un [portal web l'Ajuntament](#), i tenen una limitació d'un objecte al mes.

Per altra banda, Cornellà de Llobregat disposa del servei **Re-parades**, antics quioscos transformats en espais de gestió i reutilització dels residus. N'hi ha dos en dos punts separats de la ciutat.

En aquests espais la ciutadania, a banda de poder dipositar-hi els mateixos residus admesos que a les deixalleries mòbils, també pot dur-hi objectes que necessiten reparació i rebre assessorament per reparar-los i així allargar-ne la vida útil. A més, també es realitzen tallers setmanals especialitzats en reparació de bicicletes, petits aparells electrònics o aparells informàtics.

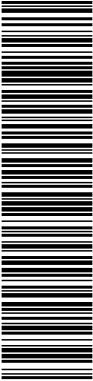
Des de la seva creació, s'han reparat o dipositat per a la seva reutilització un total de 1.340 objectes, que equivalen aproximadament a un estalvi de 2.220 kg de residus.

Les Re-parades també són un punt de recollida de residus en bon estat que es poden reutilitzar a través del servei Re-utilitza de la deixalleria fixa.

4.2.5 Autocompostatge

Des de l'any 2008 l'Ajuntament de Cornellà, en col·laboració amb l'Àrea Metropolitana de Barcelona, reparteix compostadors i vermicompostadors de manera gratuïta a aquelles llars que ho sol·licitin.

Actualment, hi ha repartits més de 168 vermicompostadors i 330 compostadors de jardí a veïns i veïnes de Cornellà. Amb aquests compostadors es calcula que es gestionen prop de 20 tones de residus orgànics, que es transformen en prop de 5 tones de compost per a ús propi de la ciutadania.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do

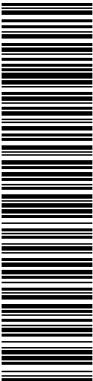
Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

4.2.6 Destí dels residus

A la Taula 8 s'indica el sistema de recollida i la destinació principal de cada fracció municipal ordinària i de les principals fraccions no ordinàries:

Fracció	Sistema de recollida	Destinació
Orgànica	- Domèstics: Contenidors a la via pública - Comercials: porta a porta	Ecoparc 1
Resta	Contenidors a la via pública	Planta de transferència de Viladecans
Envasos lleugers	Contenidors a la via pública	Planta de triatge de Gavà-Viladecans
Paper-cartró	- Domèstics: Contenidors a la via pública - Comercials: porta a porta	SAICA Natur i FCC Àmbito
Vidre	- Domèstics: Contenidors a la via pública - Comercials: porta a porta	Daniel Rosas S.A (el Prat de Llobregat)
Voluminosos	Recollida domiciliària, deixalleria fixa, mòbil i Re-parades.	Planta de tractament AMB (Gavà)
Tèxtil	Contenidors a la via pública i deixalleria, deixalleria fixa, mòbil i Re-parades.	Humana i Aires-Roba Amiga
Piles i bateries	Contenidors a la via pública deixalleria fixa, mòbil, Re-parades i minideixalleries.	UTE Vilomara (El Pont de Vilomara)
Oli usat	- Contenidors a la via pública fixa, deixalleria mòbil, deixalleria fixa - Re-parades, contenidors en escoles	- Grinoil SL (Montcada i Reixac) - Ecovirea (Sant Esteve Sesrovires)

Taula 8. Sistema de recollida i principal destinació de les principals fraccions de recollida municipal. Font: elaboració pròpia a partir de dades facilitades per l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

5. Caracterització dels residus

Per tal de poder definir estratègies de prevenció i gestió de residus que s'ajustin a les necessitats de Cornellà de Llobregat, cal conèixer la situació actual pel que fa a la generació i gestió dels residus al municipi.

A la Taula 9 es mostren, de forma resumida, les principals dades de generació de residus del municipi per al 2023, tenint en compte els residus domèstics i els comercials. Als següents apartats es detalla l'anàlisi d'aquestes dades.

Fracció	Recollida (tones)	Recollida per càpita kg/hab/any	Recollida per càpita kg/hab/dia	% respecte del total generat
FORM	2.890,34	32,09	0,09	8,60
Envasos lleugers	1.616,18	17,94	0,05	4,81
Paper i cartró	2.035,79	22,60	0,06	6,05
Vidre	1.304,71	14,48	0,04	3,88
Voluminosos i fusta	2.075,25	23,04	0,06	6,17
Tèxtil	150,60	1,67	0,00	0,45
Altres fraccions +deixalleria*	1.615,20	17,93	0,05	4,80
Resta	21.936,15	243,53	0,67	65,24
TOTAL	33.324,22	367,84	1,01	100,00

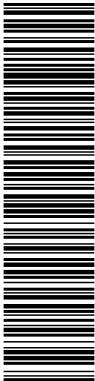
*Inclou piles, medicaments, poda, altres residus i residus recollits a la deixalleria

Taula 9. Principals dades de generació de residus i recollida de cada fracció l'any 2023 a Cornellà de Llobregat. Font: elaboració pròpia a partir de dades proporcionades per l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat i de l'Agència de Residus de Catalunya.

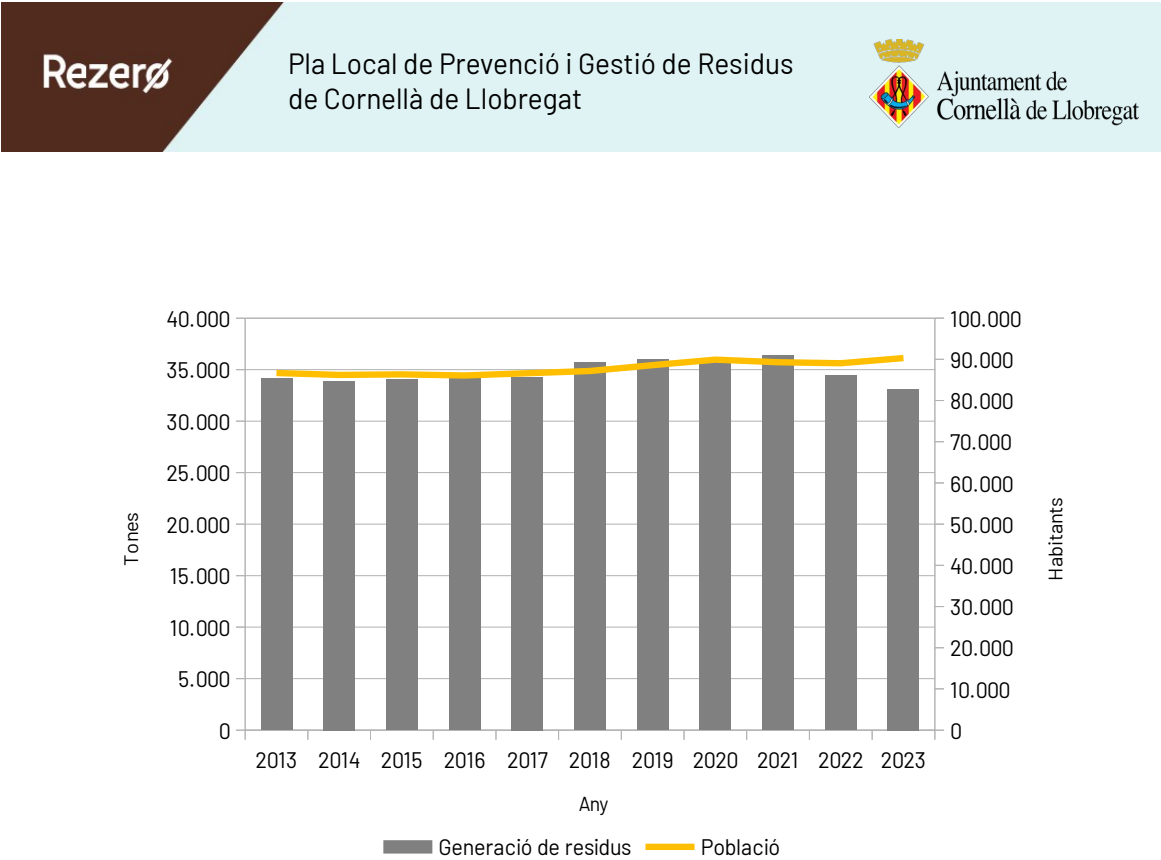
5.1 Evolució de la generació de residus

Tal com es pot observar al Gràfic 4, la generació de residus municipals total en l'última dècada mostra una tendència lleugera a l'augment entre els anys 2013 i 2021. A partir de l'any 2021, la generació de residus total disminueix anualment fins a l'any 2023, amb una mitjana de disminució interanual del 3,9%.

L'any 2023, la generació de residus total és la més baixa de l'última dècada, situant-se en 33.624 tones. Entre 2013 i 2023, la disminució de la generació total de residus és de l'1,5%.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Gràfic 4. Generació de residus totals a Cornellà de Llobregat i habitants empadronats pel període 2013-2023. Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat i IDESCAT.

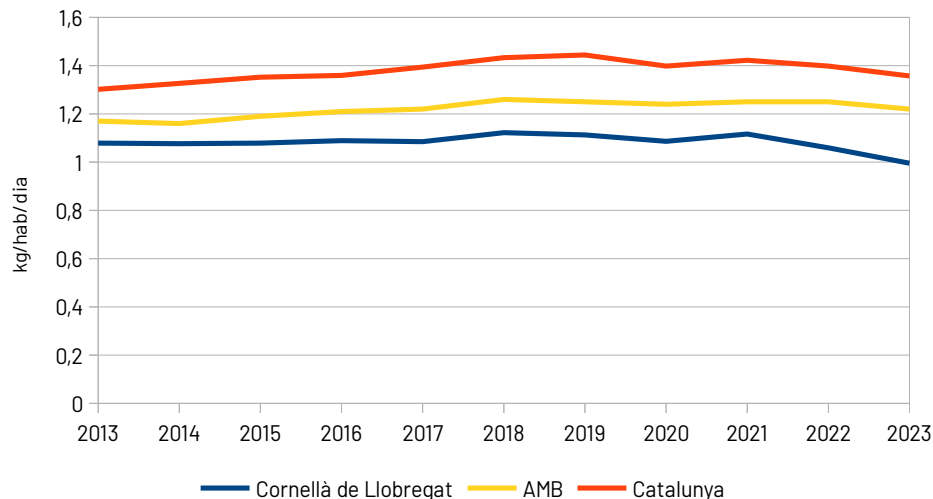
Per altra banda, la població de Cornellà de Llobregat ha augmentat lleugerament en l'última dècada, concretament un augment del 3,9% entre 2013 i 2023, arribat al seu màxim l'any 2023 amb 90.076 habitants. Malgrat això, l'augment de població no ha portat associat un augment de la generació de residus, com és habitual, sinó una disminució. Aquest fet es tradueix amb què la generació de residus per càpita ha disminuït en els últims anys al municipi, tal com es mostra al Gràfic 5.

S'hi observa com, la generació diària per càpita a Cornellà es manté pràcticament estable entre 2013 i 2020, al voltant dels 1,08 kg/hab/any, només amb un lleuger augment entre 2018 i 2021. A partir de 2021 la generació diària per càpita disminueix i l'any 2023 se situa en la més baixa de l'última dècada, a 1,02 kg/hab/dia. Entre 2013 i 2023, la generació per càpita es redueix en un 5,2%.

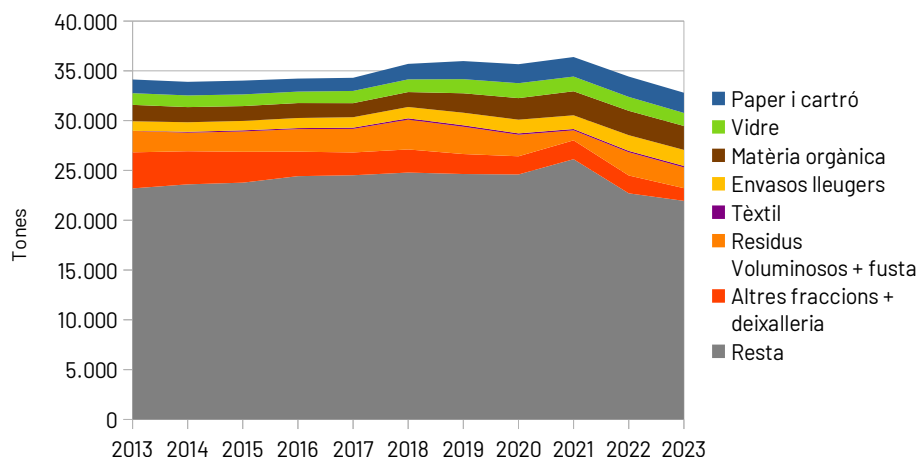
En aquest mateix gràfic també es mostra la comparativa de la generació de residus per càpita i dia entre Cornellà de Llobregat, la generació de l'AMB i la generació del conjunt de Catalunya. S'observa com la generació per càpita de Cornellà és inferior a la del conjunt de Catalunya (un 24,6% inferior l'any 2023) i a la de l'AMB (un 16,1% inferior l'any 2023).

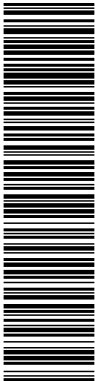
Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat

 Ajuntament de
Cornellà de Llobregat



Pel que fa a la generació de residus de cada fracció recollida selectivament, al Gràfic 6 es mostra l'evolució de les 5 fraccions ordinàries (FORM, envasos lleugers, paper i cartró, vidre i resta), juntament amb les altres fraccions recollides selectivament (residus voluminosos, tèxtil i altres fraccions recollides a la deixalleria) per al període 2013-2023.





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B83030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

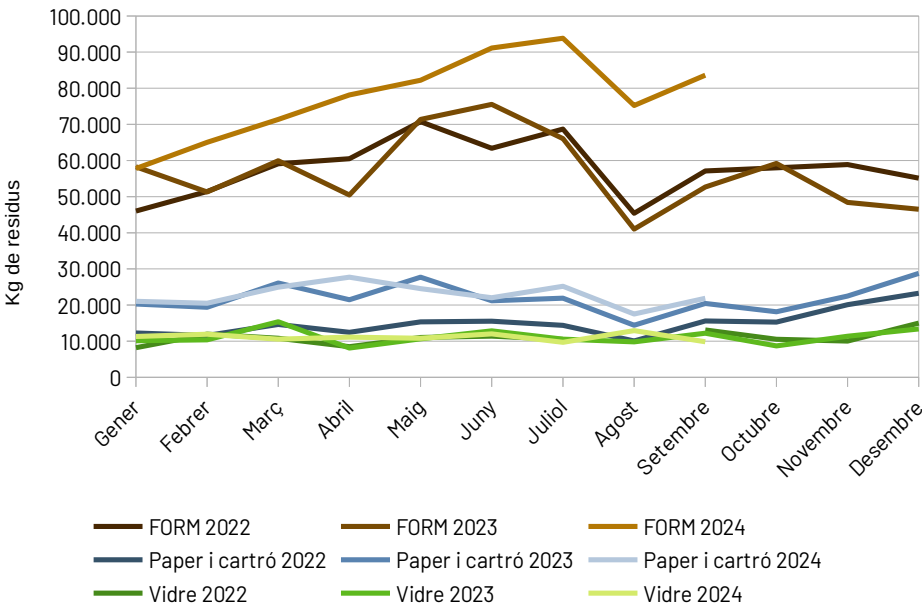
S'observa com la fracció majoritària en tot el període representat és la fracció resta, que representa el 65,2% del total de residus recollits al municipi. L'any 2023 es van recollir gairebé 22.000 tones de fracció resta, i gairebé 12.000 de la resta de fraccions en conjunt.

La segona fracció més abundant en quantitat és la FORM, seguida dels residus voluminosos i del paper i cartró. A banda de les fraccions minoritàries recollides a la deixalleria, la fracció recollida en menor quantitat és el tèxtil, amb 150 tones recollides l'any 2023.

5.2 Residus comercials

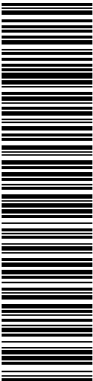
Pel que fa a la recollida selectiva dels residus comercials, al Gràfic 7 es mostra l'evolució d'aquests per mesos entre 2022 i setembre de 2024. Es veu com la quantitat de residus recollits de la FORM és molt superior per al 2024 que per als anys anteriors. Per la fracció de paper i cartró també s'observa aquest augment en els anys 2023 i 2024 respecte al 2022.

L'any 2023 es van recollir un total de gairebé 700 tones de FORM, 262 tones de paper i cartró i 133 tones de vidre. L'any 2024 s'espera que se superin aquestes xifres, donada l'evolució mensual de la recollida selectiva.



Gràfic 7. Generació mensual de residus comercials a Cornellà de Llobregat per fracció, per al període 2022-2024. Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 49 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat

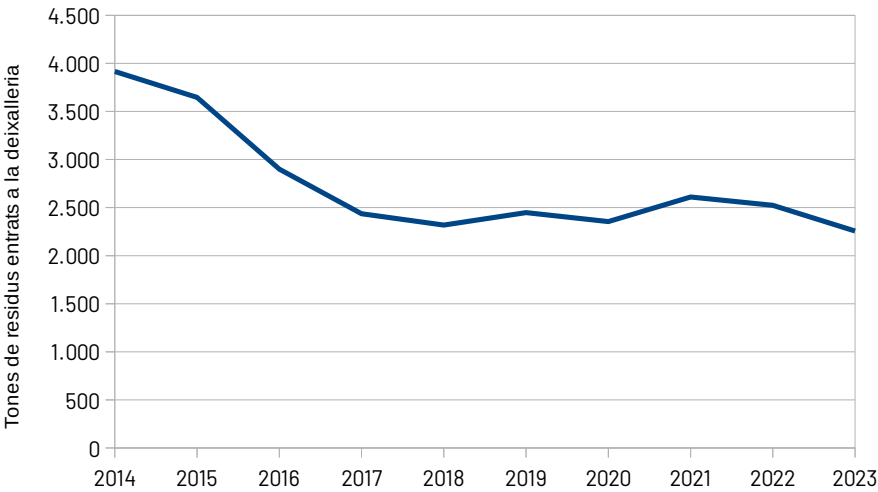

Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

5.3 La deixalleria

Tal com s'ha explicat anteriorment, les fraccions no ordinàries són aquelles que es recullen de forma selectiva a la deixalleria o mitjançant altres circuits que no són els de recollida selectiva municipal en contenidors.

L'evolució de la quantitat de residus recollits als diversos serveis de deixalleria de Cornellà (deixalleria fixa, deixalleria mòbil i Re-parades) a l'última dècada es mostra al Gràfic 8, per al període 2014-2023.

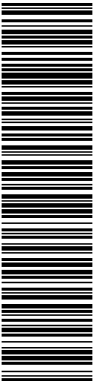
En l'última dècada, la quantitat de residus recollits a la deixalleria ha disminuït un 42,4%, essent la disminució més pronunciada entre 2014 i 2017. De l'any 2022 al 2023 la disminució va ser del 10,6%, situant-se en una recollida total per sota de les 2.800 tones a l'any.



Gràfic 8. Evolució de la recollida de residus a les deixalleries de Cornellà de Llobregat, per al període 2014-2023. Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'AMB.

Algunes de les fraccions no ordinàries més importants recollides a la deixalleria són els residus voluminosos, la fusta, la roba, la runa o els matalassos. També es recullen, de forma més minoritària, residus especials en petites quantitats (REPQ), RAEE, oli, bombones, o vidre pla, entre d'altres.

A la Taula 11 es mostren totes les fraccions no ordinàries recollides a la deixalleria municipal de Cornellà de Llobregat l'any 2023, segons el seu tractament (material reutilitzable, recuperable, compostable, residu especial o destí de dipòsit controlat). També es mostra el percentatge que representa cada fracció respecte del total de residus recollits a la deixalleria aquell any.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC902148989030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Rezerø

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Ajuntament de Cornellà de Llobregat

Tipus de residu	Fracció	Generació (tones)	% en pes
Materials reutilitzables	Cartutxos de tinta i tòners	2,28	0,10
	Tèxtils	19,52	0,86
Materials recuperables	Aparells informàtics i de telecomunicacions	6,11	0,27
	Aparells d'intercanvi de temperatura	67,18	2,95
	Cables elèctrics	0	0,00
	Càpsules	6,22	0,27
	CDs i DVDs	0	0,00
	Cintes de casset i vídeo	1,3	0,06
	Ferralla	47,73	2,09
	Fusta	662,28	29,04
	Grans electrodomèstics	4,16	0,18
	Iglú groc	0,71	0,03
	Matalassos	42,49	1,86
	Metall no fèrric	3,71	0,16
	Monitors i pantalles	10,04	0,44
	Oli cuina	7,84	0,34
	Oli motor	2,36	0,10
	Paper i cartró	146,51	6,42
	Petits electrodomèstics	6,59	0,29
	Pneumàtics	13,24	0,58
	Radiografies	0,18	0,01
	Vidre barrejat	92,04	4,04
	Vidre pla	0	0,00
Compostable	Restes vegetals	19,88	0,87
	Absorbents	0,27	0,01
Residus especials	Aerosols	0	0,00
	Àcids	0,04	0,00
	Bases	0	0,00
	Comburents	0	0,00
	Cosmètics	0,19	0,01
	Dissolvents no halogenats	1,57	0,07
	Envasos a pressió	2,46	0,11

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

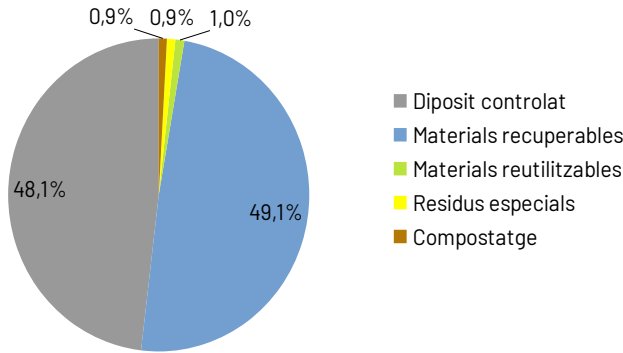
 Ajuntament de Cornellà de Llobregat

	Envasos bruts	1,13	0,05
	Filtres d'oli	0,24	0,01
	Fitosanitaris	0,07	0,00
	Fluorescents	0,38	0,02
	Piles i acumuladors	1,55	0,07
	Reactius de laboratori	0,04	0,00
	Sòlids i pastosos	12,81	0,56
Dipòsit controlat	Resta	372,26	16,32
	Terres i runes	725,57	31,81
TOTAL		2.280,95	100

Taula 10. Fraccions no ordinàries recollides a la deixalleria de Cornellà de Llobregat l'any 2023. Font: elaboració pròpia a partir de dades proporcionades per l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

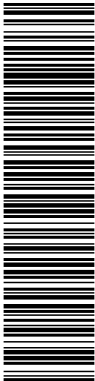
Al Gràfic 9 es mostra el percentatge en pes que representa cada destí o classificació de les fraccions de residus que van entrar al servei de deixalleria l'any 2023, mostrant com els residus que tenen per destí el dipòsit controlat són els majoritaris en pes (gairebé el 50%), perquè estan conformats per dues fraccions molt pesades: la resta i les runes.

Seguidament, els residus majoritaris són els materials recuperables, degut principalment a la recollida de fusta (no es recullen grans quantitats de RAEEs i electrodomèstics). Els residus compostables, formats per les restes de poda i jardineria representen la part més minoritària, ateses les característiques urbanes de la ciutat, amb pocs habitatges amb jardins o patis, i els residus reutilitzables i especials també conformen una part minoritària sobre el total recollit a la deixalleria.



Gràfic 9. Percentatge de destinació de les fraccions entrades la deixalleria de Cornellà de Llobregat l'any 2023. Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'AMB.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 52 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



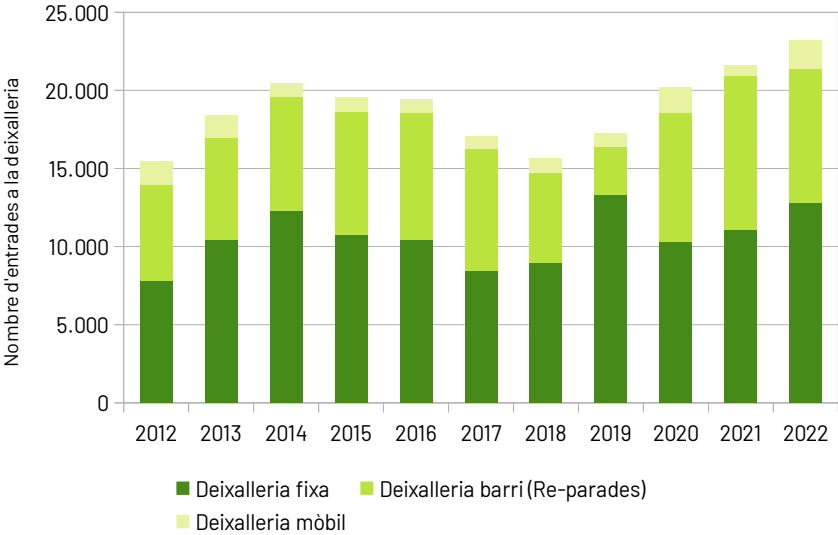
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat

 Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

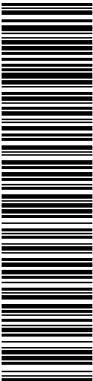
Per altra banda, el nombre d'entrades de residus als diversos serveis de deixalleria de Cornellà (deixalleria fixa, deixalleria mòbil i Re-parades) a l'última dècada es troba representat al Gràfic 10. S'observa com el nombre d'entrades ha fluctuat en els darrers anys, malgrat que es dona un augment significatiu des de 2018 fins a 2022, arribant a la xifra més elevada de l'última dècada a l'any 2022, amb 23.211 entrades anuals. El servei de deixalleria fixa és el més utilitzat, tot i que el servei de deixalleria de barri (les Re-parades) s'utilitza també àmpliament.



Gràfic 10. Nombre de persones usuàries als diferents serveis de deixalleria de Cornellà de Llobregat. Font: elaboració pròpia a partir de dades proporcionades per l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

Finalment, l'AMB quantifica les entrades a la deixalleria fixa i les classifica segons tipus d'usuari. Al Gràfic 11 es mostra el nombre de cada tipus d'usuari que entren anualment a la deixalleria fixa (per a l'any 2024 s'han considerat les dades d'entrades d'usuaris de gener a agost).

Els usuaris particulars conformen al voltant del 60% del total d'entrades de residus, el petit comercial representa al voltant del 20% de les entrades, i el petit industrial i altres tipus d'usuaris representen el 10% cadascun.

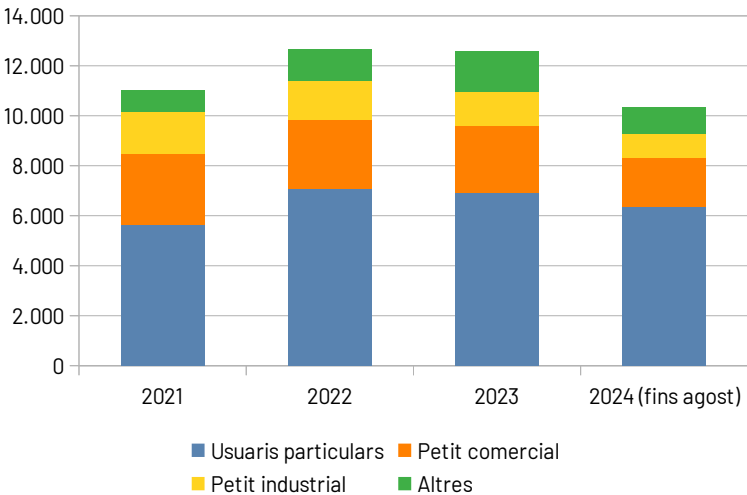


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documents.do>

Rezerø

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

 Ajuntament de Cornellà de Llobregat



Gràfic 11. Percentatge d'entrades segons tipus d'usuari a la deixalleria de Cornellà de Llobregat pel període 2022-2024 (l'any 2024 s'ha considerat de gener a agost). Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'AMB.

5.4 La recollida selectiva

A la Taula 10 es mostra la generació de residus a Cornellà de Llobregat, classificada segons els residus recollits selectivament i amb tractament de triatge i reciclatge (anomenades 'Fraccions selectives' a la taula), que inclou les fraccions ordinàries i les altres fraccions de residus recollides selectivament a través del servei de deixalleria. Per altra banda, s'hi inclouen els residus recollits com a fracció resta.

No s'han considerat els residus impropis que pot contenir cada fracció, atesa la manca de dades al respecte per a totes les fraccions i tots els anys estudiats.

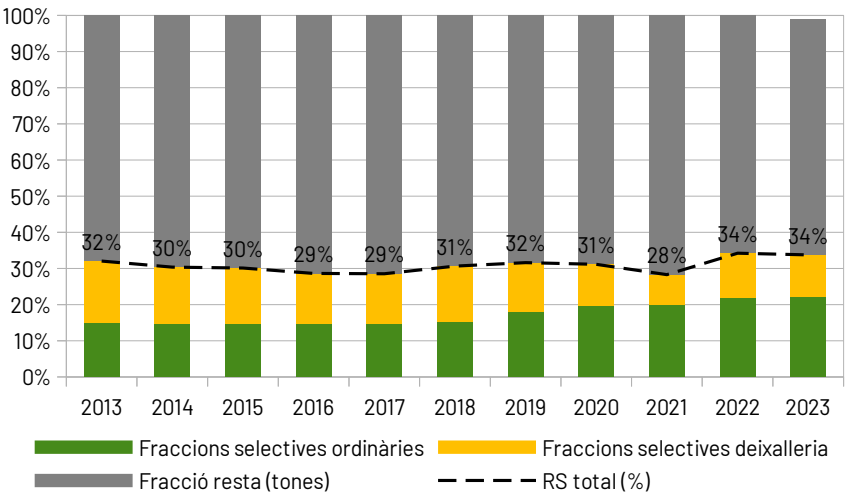
Any	Fraccions selectives ordinàries (tones)	Fraccions selectives deixalleria (tones)	Fracció resta (tones)	Generació total (tones)
2013	5.150,9	5.788,8	23.189,8	34.129,5
2014	5.014,1	5.276,4	23.600,9	33.891,3
2015	4.996,0	5.254,0	23.767,1	34.017,2
2016	4.975,0	4.821,2	24.424,3	34.220,5
2017	5.002,0	4.780,0	24.516,4	34.298,5

2018	5.485,4	5.457,4	24.778,5	35.721,3
2019	6.518,1	4.882,7	24.642,7	36.043,6
2020	6.996,1	4.120,3	24.596,5	35.712,9
2021	7.273,9	3.037,8	26.126,5	36.438,2
2022	7.548,3	4.266,2	22.698,4	34.513,0
2023	7.847,0	3.841,1	21.936,2	33.624,2

Taula 11. Evolució de la quantitat recollida de fraccions de recollida selectiva ordinàries, no ordinàries i resta per al període 2013-2023. Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat, l'AMB i l'ARC.

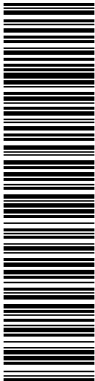
Al Gràfic 12, s'observa com el percentatge de recollida selectiva al municipi es manté estancat al voltant del 30% en els últims 10 anys. L'any 2022 s'observa un augment respecte a l'any anterior, de 6 punts percentuals, situant-se en un 34,2% de recollida selectiva. L'any 2023 la recollida selectiva es manté i se situa al 33,8%.

Tanmateix, per al cas concret de les fraccions selectives ordinàries (FORM, paper i cartró, vidre i envasos lleugers), el percentatge d'aquestes que s'ha recollit selectivament ha augmentat gairebé en un 50%, passant d'un 15,1% l'any 2013 a un 23,3% l'any 2023. Per contra, el percentatge de recollida selectiva de les fraccions no ordinàries recollides a la deixalleria disminueix d'un 17,0% l'any 2013 fins a un 11,4% l'any 2023.



Gràfic 12. Percentatge que representen les fraccions de recollida selectiva ordinàries, no ordinàries i resta respecte al total de residus recollits entre 2013 i 2023 a Cornellà de Llobregat. Font: elaboració pròpia a partir de dades proporcionades per l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat, l'AMB i l'ARC.

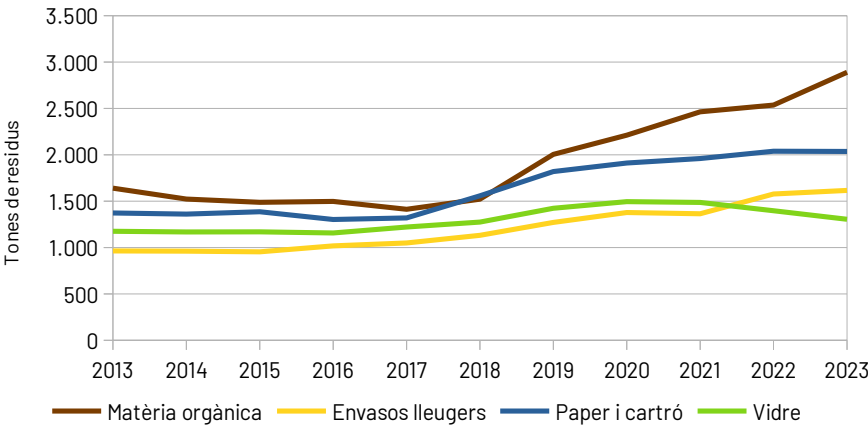
DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 55 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E0B09DC902146B9B3030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

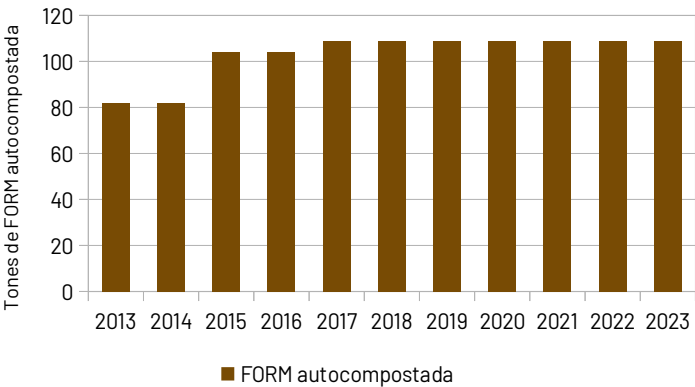
Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat

Si s'analitzen només les quantitats de les fraccions selectives ordinàries que actualment s'estan recollint al municipi (Gràfic 13), es veu que totes les fraccions han incrementat la seva recollida selectiva en l'última dècada, amb un augment més pronunciat a partir de l'any 2017. Entre l'any 2022 i el 2023, però, el vidre ha disminuït lleugerament la seva recollida selectiva. Des de l'any 2013 fins al 2023, la recollida selectiva dels envasos lleugers ha augmentat un 68%, la del paper i cartró un 48%, la de la FORM un 76% i la del vidre un 11%.



Gràfic 13. Evolució de les recollides selectives ordinàries al període 2013-2023. Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat i l'ARC.

Finalment, la quantitat de FORM autocompostada, malgrat que representa una part relativament baixa de tota la FORM gestionada de forma selectiva, ha augmentat lleugerament en els darrers 10 anys, situant-se en 109 tones a partir de l'any 2017 i fins a l'actualitat.



Gràfic 14. Evolució de la quantitat de FORM autocompostada a Cornellà de Llobregat en el període 2013-2023. Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'ARC.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 56 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10

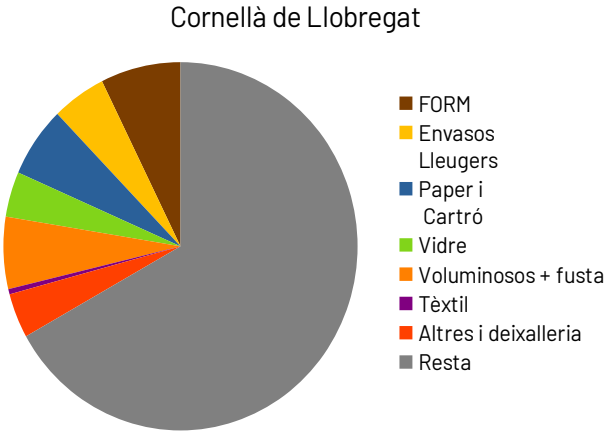
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



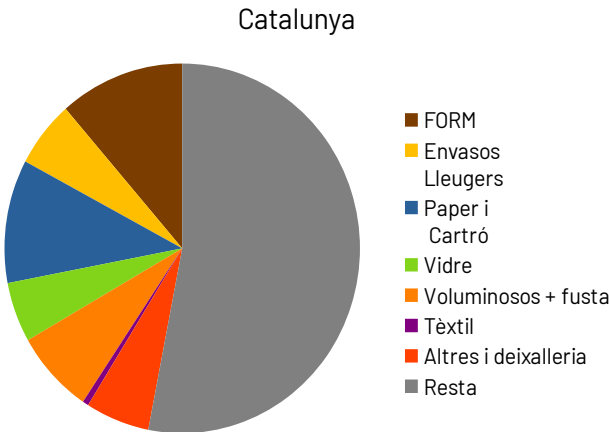
Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

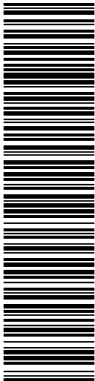
Si es comparen els percentatges de recollida de cada fracció a Cornellà de Llobregat amb la mitjana de Catalunya l'any 2023 (Gràfics 15 i 16) s'observa que per a totes les fraccions el percentatge que representa la seva recollida selectiva respecte al total generat és inferior que aquesta mateixa xifra per al conjunt de Catalunya, amb l'excepció de la fracció resta, que a Cornellà de Llobregat representa un percentatge força major respecte el total de residus que el que representa al conjunt de Catalunya.



Gràfic 15. Percentatge de cada fracció respecte al total de residus generats el 2023 a Cornellà de Llobregat. Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat i l'ARC.



Gràfic 16. Percentatge de cada fracció respecte al total de residus generats l'any 2023 al conjunt de Catalunya. Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat i l'ARC.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

5.5 La composició dels residus

5.5.1 La bossa tipus

Per tal d'analitzar el sistema i l'efectivitat de la recollida de residus és imprescindible diferenciar la recollida de la generació real fracció a fracció. La bossa tipus és el concepte usat per a quantificar les proporcions relatives de les diverses fraccions que apareixen en els residus municipals.

A la Taula 12 es mostra la composició de la bossa tipus de residus mitjana de l'AMB per a l'any 2016⁸ i la de Cornellà de Llobregat per a l'any 2023⁹.

Residu	Bossa tipus AMB 2016	Bossa tipus Cornellà de Llobregat 2023
FORM	32,8%	23,5%
Envasos lleugers (domèstics i comercials)	12,8%	15,4%
Paper i cartró	14,6%	15,0%
Vidre	7,2%	5,8%
Altres i humitat	32,6%	40,2%

Taula 12. Composició de la bossa tipus de l'AMB de l'any 2016 i de Cornellà de Llobregat de l'any 2023.
Font: AMB i Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

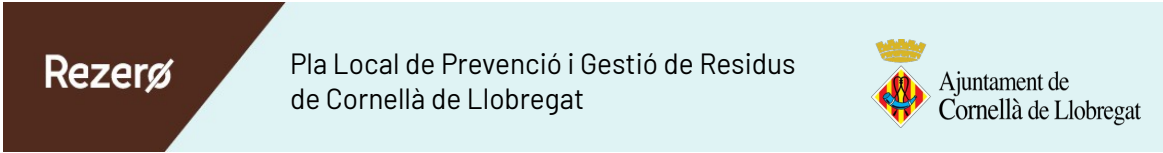
La fracció «Altres» engloba altres tipus de residus no ordinaris recollits a la deixalleria, amb recollida domiciliària o amb contenidors especials (fracció vegetal, tèxtil, tèxtil sanitari, piles, voluminosos, runes i altres residus), així com la fracció resta.

La bossa tipus permet conèixer el grau de recuperació de les principals fraccions recollides tenint en compte els percentatges que ocupen cadascuna de les fraccions sobre el total la bossa tipus i les quantitats reals recollides selectivament al municipi.

A la Taula 13 es mostra el percentatge de recuperació de cada fracció l'any 2023 per Cornellà de Llobregat, en comparació amb els percentatges que es generen de cada fracció segons la bossa tipus de residus municipals del municipi.

8 PREMETS. Bossa tipus. Àrea Metropolitana de Barcelona, Barcelona Regional. 2019. https://www.premet25.cat/wp-content/uploads/2019/02/TA_02_Bossa_tipus.pdf

9 Informació proporcionada per l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat a partir d'una consulta feta a l'AMB.



Fracció	Dades bossa tipus		Dades recollida selectiva a Cornellà de Llobregat	Diferència bossa tipus i dades reals
	Bossa tipus Cornellà de Llobregat (%)	Generació residus 2023 a Cornellà de Llobregat segons bossa tipus (t)	Recollida selectiva Cornellà de Llobregat 2023 (t)	Residus reals recuperats l'any 2023 segons bossa tipus (%)
FORM	23,5%	7.904,67	2.890,34	36,56%
Envasos lleugers	15,4%	5.194,50	1.616,18	31,11%
Paper i cartró	15,0%	5.031,89	2.035,79	40,46%
Vidre	5,8%	1.960,36	1.304,71	66,55%
Altres i humitat	40,2%	13.532,80	25.777,20	190,48%
TOTAL	100%	33.624,22	33.624,22	

Taula 13. Càlculs del percentatge real de residus recuperats de cada fracció a Cornellà de Llobregat, segons la distribució de la bossa tipus del 2023. Font: Elaboració pròpia amb dades proporcionades per l'AMB i l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

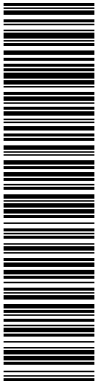
D'acord amb els resultats de la Taula 13, totes les fraccions presenten un percentatge de recuperació força baix respecte a la seva generació real, segons la bossa tipus del municipi, a excepció del vidre, del qual se'n recupera gairebé el 70% de la quantitat generada, mitjançant la recollida selectiva. La fracció que presenta un grau de recuperació més baix són els envasos lleugers, pels quals només el 31,1% del que es genera es diposita als contenidors grocs. La FORM presenta també un percentatge de recuperació baix, del 36,6%, indicant que la resta de FORM generada probablement es llença incorrectament al contenidor de fracció resta, o com a impropis a la resta de contenidors de recollida selectiva.

Per altra banda, la fracció «Altres» presenta un percentatge de recuperació major al 100%. Això significa que s'està llençant com a fracció resta una quantitat de residus molt major (gairebé el doble) que la que realment es genera, és a dir, que s'estan dipositant al contenidor de resta quantitats elevades de residus que serien classificables com a fraccions de recollida selectiva (FORM, ELL, PiC, vidre).

5.5.2 Presència d'impropis a les fraccions selectives

L'Ajuntament de Cornellà de Llobregat disposa de caracteritzacions de les fraccions FORM, paper i cartó i envasos lleugers, que mostren la quantitat d'impropis presents en aquestes fraccions i dona una idea de la qualitat de les seves recollides selectives al municipi.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 59 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



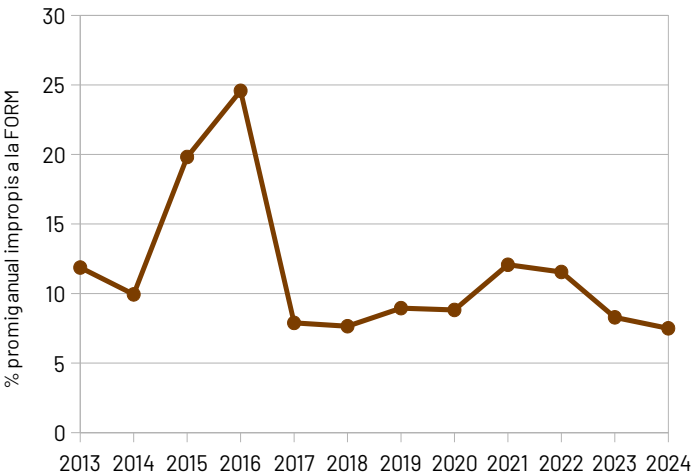
Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat

 Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

Impropis a la FORM

Per una banda, l'Ajuntament disposa de les últimes caracteritzacions de la FORM fetes per l'Agència de Residus de Catalunya. Anualment es realitzen entre 3 i 7 caracteritzacions de mostres de FORM representatives, i se'n calcula la mitjana d'impropis anuals.

Al Gràfic 17 es mostra l'evolució de la mitjana anual d'impropis a la FORM de Cornellà entre 2013 i 2024 i s'observa com aquesta es manté al voltant del 10% en tots els anys estudiats, a excepció del 2015 i 2016, on augmenta a un 20% i un 25%, respectivament. Cal destacar que, tant l'AMB com l'ARC consideren que per sobre d'un 20% d'impropis, la FORM és de molt mala qualitat i no es pot tractar amb compostatge, sinó que s'ha de considerar com a fracció resta.



Gràfic 17. Percentatge mitjà anual d'impropis a la FORM de Cornellà de Llobregat període 2013-2024.
Font: elaboració pròpia a partir de dades proporcionades per l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

Impropis als envasos lleugers

Pel que fa a les caracteritzacions de la fracció d'envasos lleugers, es disposa de dades pels anys 2020 fins a 2024, amb entre 2 i 4 caracteritzacions fetes per any.

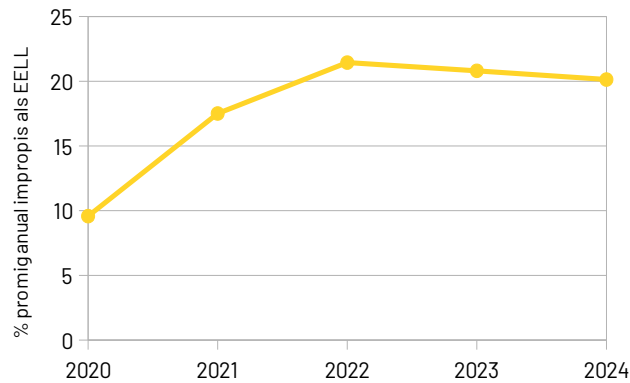
El percentatge mitjà anual d'impropis d'aquesta fracció es representa al Gràfic 18 i s'observa com hi ha hagut un augment significatiu entre 2020 i 2022 dels impropis presents en aquesta fracció, augmentat a més del doble i situant-se en un percentatge d'impropis lleugerament superior al 20% des de 2022 fins a l'actualitat.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E09DC90214B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

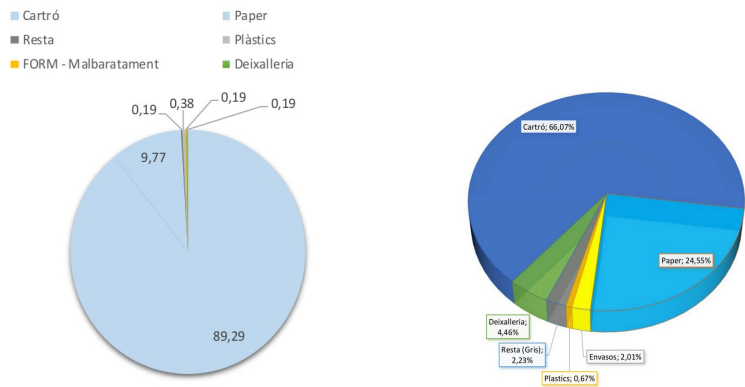
 Ajuntament de Cornellà de Llobregat



Gràfic 18. Percentatge mitjà anual d'impresos a la fracció d'envasos lleugers de Cornellà de Llobregat període 2020-2024. Font: elaboració pròpia a partir de dades proporcionades per l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

Impresos a la fracció de paper i cartró

Finalment, en relació amb les caracteritzacions de la fracció de paper i cartró, es disposa de dades de dues caracteritzacions, una realitzada el març de 2023 i l'altra el maig de 2024. Els resultats d'ambdues caracteritzacions són molt variables, ja que a la primera el percentatge d'impresos va ser pràcticament nul (del 0,94%), mentre que a la segona el percentatge d'impresos ascendeix al 9,38%.



Gràfic 19. Resultats de caracteritzacions de la fracció de paper i cartró: març de 2023 (esquerra) i maig de 2024 (dreta). Font: informes de caracteritzacions proporcionats per l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 61 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC902114B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

6. Avaluació dels costos econòmics i ambientals de la gestió dels residus municipals

6.1 Costos econòmics

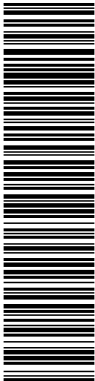
Malgrat que, a priori, la prevenció de residus pugui entendre's com una eina de reducció de costos de gestió de residus per als ens locals, la realitat és que el marge d'actuació de què aquests disposen per incidir en les quantitats recollides limita molt els beneficis econòmics que pot comportar la prevenció de residus.

El disseny dels circuits de recollida no permet fer una assignació de costos lineal en relació amb la quantitat de residus recollits. És a dir, una reducció del 10% dels residus produïts d'un determinat flux no comportarà automàticament una reducció més o menys equivalent de costos de gestió. Això és així perquè el servei de recollida s'ha de fer independentment de la quantitat recollida. Només una baixada molt dràstica de la quantitat de residus recollida permetria redissenyar els circuits o les freqüències de tal manera que repercutissin en una reducció sensible dels costos.

A diferència del cas de la recollida, qualsevol estratègia de prevenció realitzada pot comportar una reducció dels residus portats a les plantes de tractament, bé siguin de triatge, compostatge o plantes de tractament finalista. Això hauria de comportar una disminució dels costos de tractament si considerem que aquests tenen un cost fix per tona. No obstant això, cal tenir en compte que l'estructura de costos del tractament tampoc no és lineal. D'una banda, hi ha uns costos fixos (bàsicament la construcció i el manteniment de la planta) que s'han de repercutir de manera proporcional entre tots aquells municipis que fan ús d'una instal·lació determinada. D'altra banda, els costos variables (personal, electricitat...) sí que poden disminuir i comportar una disminució dels costos finals per tona.

Incrementar la recollida selectiva i la minimització de la fracció resta sí que suposa una millora directa en el balanç econòmic de la gestió dels residus, a causa de l'increment dels ingressos vinculats als Sistemes Integrats de Gestió (SIG) i la venda de material i, a la reducció dels costos de tractament de la fracció resta. Recollir els residus de manera selectiva no suposa cap cost afegit a la gestió de residus; en canvi, no fer-la implica un augment de les despeses de tractament de la fracció resta.

A la Taula 14 es recullen els costos i ingressos de la recollida, transport i la deixalleria dels residus municipals a Cornellà de Llobregat l'any 2023, desglossats per partides.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Per aquest any, s'observa que les despeses relacionades amb la recollida de residus domèstics representen més del 75% de la despesa total, mentre que la despesa en neteja viària és la menor.

El balanç econòmic total per a la gestió de residus municipals és negatiu i de gairebé 2,75 milions d'euros.

Cal tenir en compte que hi ha altres despeses indirectes vinculades a la gestió dels residus com els costos de personal de l'Ajuntament que, a causa de la dificultat de discernir entre la part corresponent a la gestió dels mateixos i altres serveis, es fa difícil incorporar-ho al balanç econòmic.

Concepte	Despeses	Concepte	Ingressos
Neteja viària	16.700,67 €	Aportacions deixalleria	103.700,90 €
Recollida de residus domèstics	3.311.015,29 €	Recollida de residus comercial	822.903,29 €
Recollida de residus comercial	719.757,23 €	Retorn dels cànon dels SIG	496.595,59 €
Serveis de la deixalleria	122.499,84 €		
TOTAL	4.169.973,03 €	TOTAL	1.423.199,78 €
BALANÇ			-2.746.773,25 €

Taula 14. Balanç econòmic de la gestió i tractament dels residus municipals de Cornellà de Llobregat (2023). Font: elaboració pròpia a partir de dades proporcionades per l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

Cal destacar que amb la implantació de la taxa específica de gestió dels residus domèstics, que ha entrat en vigor l'any 2025, s'espera que augmenti la quantitat d'ingressos i que el balanç total sigui no deficitari.

Els imports de les quotes tributàries de la taxa del servei de recollida de residus domèstics s'ha establert entre 75 i 125€ per any i llar i es poden aplicar una sèrie de bonificacions relacionades amb la prevenció i la correcta gestió dels residus: nombre d'usos de les deixalleries i proporció d'obertura dels contenidors d'orgànica i rebuig.

S'estima que la nova taxa de residus domèstics aportarà uns ingressos de 4,1 milions d'euros anuals, aproximadament.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 63 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

6.2 Costos ambientals

La gestió dels residus municipals té associat tot un conjunt d'impactes ambientals lligats a la seva recollida, transport i tractament. Els principals impactes són aquells que incideixen sobre el medi atmosfèric, el medi aquàtic i el sòl.

Aquests impactes ambientals poden originar-se directament, a causa dels processos pels quals passen els residus (incineració, reciclatge...), o de forma indirecta a causa del consum d'electricitat i combustibles, tant en l'etapa de la recollida de residus com en la de tractament (per exemple, les instal·lacions de tractament tenen un consum energètic elevat i un impacte paisatgístic).

Pel que fa a les emissions, aquestes són proporcionals als nivells de consum dels combustibles. Per tant, en funció del tipus de combustible (biodièsel, gas natural...) utilitzat en la recollida i transport dels residus municipals fins a la deixalleria, les plantes de tractament o als gestors autoritzats corresponents, es generaran més o menys emissions a l'atmosfera. D'altra banda, el fet d'optimitzar rutes de transport permet reduir molt el nombre de viatges necessaris per transportar els residus i, per tant, les emissions generades.

Els principals trajectes que es fan de residus (de les fraccions ordinàries) a Cornellà de Llobregat són des del municipi fins a la deixalleria o les diferents plantes de tractament de cada fracció: Ecoparc 1 (Zona Franca de Barcelona), Planta de transferència de Viladecans, Planta de triatge de Gavà-Viladecans, plantes de tractament de paper i cartró de Saica Natur i FCC Àmbito (Sant Feliu de Llobregat), planta de Daniel Rosas SA al Prat de Llobregat, planta de tractament de voluminosos de l'AMB a Gavà i plantes de tractament de tèxtil d'Humana (l'Ametlla del Vallès) i Aires-Roba Amiga (Sant Just Desvern), planta de tractament de Piles de UTE Vilomara (el Pont de Vilomara) i les plante de tractament d'oli de Grinoil SL (Montcada i Reixac) i Ecovirea (Sant Esteve Sesrovires).

Pel que fa als impactes derivats del tractament i la disposició final dels residus, cal tenir en compte que, actualment, tota la fracció resta recollida a Cornellà es destina a planta de tractament mecànic-biològic, on es du a terme el triatge d'aquells materials recuperables i de la FORM continguda en aquesta fracció. Cal destacar, però, que la fracció resta provinent de la neteja viària en l'actualitat va destinada íntegrament a dipòsit controlat, un procés que allibera substàncies contaminants i altres subproductes que són altament perjudicials tant pel medi ambient com per la salut humana. La gestió i manteniment d'aquestes instal·lacions també té un impacte ambiental i paisatgístic que cal considerar.

Uns alts nivells de recollida selectiva dels residus permeten que aquests puguin ser preparats per a la reutilització o reciclats, evitant així la fabricació de nous productes a partir de matèries primeres i evitant que siguin incinerats (significant estalvis energètics i ambientals).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

 Ajuntament de Cornellà de Llobregat

Amb relació a la quantificació dels impactes derivats de la producció i gestió dels materials que conformen les diferents fraccions ordinàries de residus municipals, a la Taula 15 estan recollits els factors d'emissió de GEH per cadascuna d'elles, expressats com a g de CO₂ equivalent per kg de residu generat¹⁰. Es pot veure com la FORM és la fracció selectiva que té unes emissions associades més elevades, mentre que el vidre és la que menys emissions genera. La gestió de la fracció resta, però, té unes emissions de GEH associades molt més elevades que totes les fraccions selectives. Els diferents factors d'emissió per a cada fracció ens mostren que si els residus que es recullen de forma selectiva es llancesin tots a la fracció resta, el tractament i gestió d'aquests tindria un cost ambiental molt més elevat que el que poden tenir si es llencen de forma selectiva a la seva fracció corresponent.

D'acord amb aquestes dades, doncs, es poden calcular les emissions associades a la generació de residus municipals ordinaris de Cornellà de Llobregat el 2023 (excloent les fraccions no ordinàries), tenint en compte la quantitat de residus que s'ha recollit a cada fracció (no es té en compte el possible percentatge d'impropis que tingui cada fracció). També es poden calcular les emissions de GEH que s'estalvien pel fet d'haver gestionat aquests residus selectivament en lloc de fer-ho conjuntament com a fracció resta, tal com es mostra a la Taula 15 i al Gràfic 20.

Fracció	Generació residus municipals l'any 2023 (kg)	Factor emissió (g CO ₂ -eq/kg residu)	Emissions GEH (tones CO ₂ -eq)	Emissions estalviades (tones de CO ₂ -eq)
Envasos lleugers	1.616.180	120,09	194,09	1.009,00
Vidre	1.304.710	30,50	39,79	931,43
Paper i cartró	2.035.790	56,41	114,84	1.400,60
Matèria orgànica	2.890.340	368,86	1.066,13	1.085,44
Resta	21.936.150	744,40	16.329,27	0,00
TOTAL	29.783.170	-	17.744,12	4.426,47

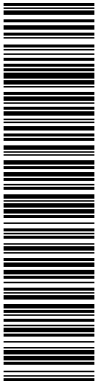
Taula 15. Estimació de les emissions de GEH generades i evitades per la recollida i tractament de les fraccions ordinàries de residus a Cornellà de Llobregat l'any 2023. Font: Elaboració pròpia a partir de dades proporcionades per l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat i de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic.

Segons els càlculs anteriors, es podria estimar que l'any 2023, les emissions totals de GEH generades per la gestió i tractament de les fraccions ordinàries dels residus municipals de Cornellà de Llobregat van ser d'unes 17.560 tones de CO₂ eq., un 93% de les quals provenen únicament de la gestió i tractament de la fracció rebuig, atès que es tracta de la fracció majoritària i la que genera més emissions de GEH per kg de residu.

Per altra banda, el 5% de les emissions provenen de la gestió i tractament de la FORM, l'1,1%

¹⁰ Oficina Catalana del Canvi Climàtic (2024). Guia de càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH). Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural. Generalitat de Catalunya. Juny 2024.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 65 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B92030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat



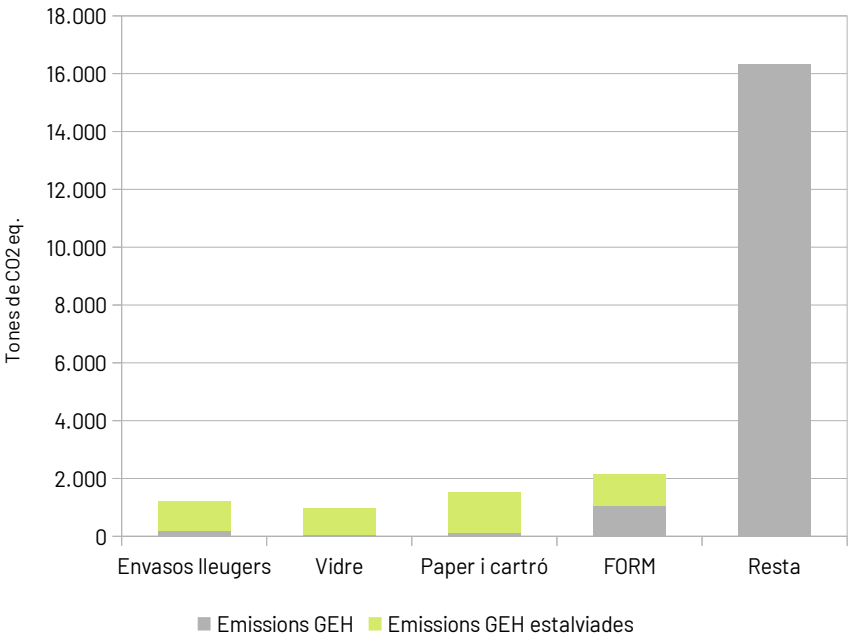
Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

dels envasos lleugers, i la gestió i tractament del paper i cartró i dels envasos lleugers representen el 0,7% i el 0,2%, respectivament.

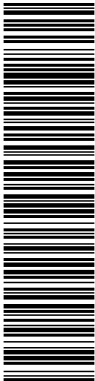
Al Gràfic 20 es representen en gris les emissions reals generades per cada fracció gestionada selectivament, i en verd se sumen les emissions que s'haurien generat si aquestes fraccions no s'haguessin recollit selectivament. Per tant, aquestes últimes es tradueixen com a emissions estalviades per haver-ne fet una correcta gestió.

S'observa com la diferència d'emissions és significativa en totes les fraccions, però especialment en el cas de la fracció vidre, on les emissions estalviades són gairebé 20 vegades superiors que les realment emeses per haver-ne fet una recollida selectiva.

Es veu també com les emissions generades per la fracció resta són molt superiors a la resta de residus, posant en evidència la necessitat d'augmentar la recollida selectiva per tal de reduir emissions provinents de la recollida i el tractament de residus.



Gràfic 20. Emissions generades i evitades per la generació de residus de les fraccions ordinàries a Cornellà de Llobregat l'any 2023. Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat i de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic.



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

7. Avaluació del Pla de Prevenció i Gestió de Residus Municipals de Cornellà de Llobregat 2020-2023

7.1 Avaluació quantitativa

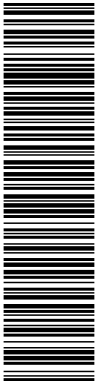
L'any 2020 l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat va aprovar el Pla de Prevenció de Residus Municipals per tal d'establir un marc de referència a les actuacions de prevenció de residus que es van dur a terme al període 2020-2023.

En aquest pla es van establir diversos objectius quantitatius relacionats amb la generació de residus i la recollida selectiva, com a resultat de les actuacions de prevenció i gestió de residus marcades en aquest pla. A la Taula 16 es determina l'assoliment d'aquests objectius:

	Objectiu inclòs al Pla 2020-2023	Situació l'any 2023	Grau d'assoliment
Reducció de la generació per càpita l'any 2023 respecte al 2010	15%	13%	Pràcticament assolit
Qualitat de la recollida selectiva de la FORM - % màxim d'impropis en pes	10%	8,3%	Assolit
Qualitat de la recollida selectiva de la fracció envasos lleugers - % màxim d'impropis en pes	20%	20,8%	Pràcticament assolit
Percentatge de recollida selectiva bruta	60%	33,1%	No assolit

Taula 16. Grau d'assoliment dels objectius quantitatius marcats al Pla de Prevenció de Residus Municipals de Cornellà de Llobregat 2020-2023. Font: Elaboració pròpia a partir d'informació proporcionada per l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

Dels quatre objectius quantitatius marcats a l'anterior Pla de Prevenció i Gestió de Residus Municipals, només s'ha complert un d'ells plenament l'any 2023, l'objectiu de reducció d'impropis a la FORM. Pel que fa als objectius de reducció d'impropis als envasos lleugers i de reducció de la generació de residus per càpita, es consideren pràcticament assolits, mentre que l'objectiu d'incrementar la recollida selectiva es considera no assolit, ja que el percentatge de recollida selectiva està estancat en els últims 10 anys i actualment dista molt de l'objectiu del 60%. Tanmateix, s'espera que amb el desplegament del nou model de recollida, mitjançant contenidors intel·ligents, es millorin ràpidament aquests resultats.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB909DC902114B9B9303115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

7.2 Avaluació qualitativa

Per altra banda, a l'anterior Pla es van proposar un total de 27 actuacions, organitzades en 3 àmbits d'actuació, per assolir els objectius quantitius marcats de reducció de residus marcats i augment de la recollida selectiva i de la qualitat dels residus.

A continuació es detalla el grau d'execució de les actuacions proposades:

		GRAU D'EXECUCIÓ
LE1. Reduir la generació de residus, promovent la prevenció i la reutilització		
LE1.1	Limitar la publicitat a les bústies particulars	100%
LE1.2	Consolidar les actuacions relacionades amb la prevenció de residus i la recollida selectiva en festes i esdeveniments públics	60%
LE1.3	Ambientalització de l'administració i compra pública ambientalment correcta	80%
LE1.4	Fomentar el consum sostenible i la compra responsable	90%
LE1.5	Creació d'una xarxa de comerç sostenible	90%
LE1.6	Promoció de l'ús d'embolcalls reutilitzables a les escoles	100%
LE1.7	Foment de la reutilització de llibres de text i de lectura	70%
LE1.8	Promoure l'autocompostatge, el compostatge comunitari i l'ús de compost	60%
LE1.9	Millora i ampliació dels circuits d'aprofitament d'aliments	50%
LE1.10	Promoció de la reparació de béns i productes	100%
LE1.11	Promoció de la reutilització: Espai reutilitza, mercats de segona mà i intercanvi, punts de lloguer i material compartit	80%
LE1.12	Renovació de la deixalleria per adaptar-la a les noves necessitats	15%
LE2. Incrementar la valorització dels residus, principalment la valorització material, des del punt de vista de l'economia circular i baixa en carboni.		
LE2.1	Realització de campanyes de comunicació i sensibilització per al foment de la recollida selectiva i l'ús correcte dels serveis i els contenidors.	80%
LE2.2	Realització d'una campanya interna de recollida selectiva entre treballadors i millora de les instal·lacions pròpies	100%
LE2.3	Revisar i promoure el sistema de gestió de residus voluminosos	100%
LE2.4	Millora del model de recollida selectiva i ampliació de la recollida de residu tèxtil	20%
LE2.5	Augmentar el nombre de contenidors de recollida de residu d'oli domèstic	70%
LE2.6	Campanya informativa sobre la separació i recollida de residus municipals especials	75%

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 68 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10
	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC90214B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

LE2.7	Estudi d'optimització del servei de recollida de residus i d'individualització de la recollida	100%
LE2.8	Millora del servei de recollida de residus al Mercat de Sant Ildefons	75%
LE2.9	Ampliar el servei de recollida comercial porta a porta	100%
LE2.10	Proves pilot de sistemes d'individualització de la recollida domèstica	100%
LE2.11	Modificació del sistema de recollida de residus i contenidors	100%
LE3. Millorar la regulació dels objectius i fer més equilibrada econòmicament la gestió mediambiental integral dels residus		
LE3.1	Millora de la informació disponible i de l'accessibilitat de les dades per part dels ciutadans	60%
LE3.2	Revisar l'ordenança de gestió de neteja i gestió de residus i reforçar el règim sancionador	100%
LE3.3	Estudi i implantació de sistemes de pagament per generació en els comerços (PAP)	0%
LE3.4	Estudi per actualitzar la taxa de preu públic per la prestació del servei de la recollida de residus comercials i/o industrials i d'altres serveis mediambientals.	10%

Taula 17. Grau d'execució de les actuacions proposades al Pla de Prevenció i Gestió de Residus Municipals de Cornellà de Llobregat 2020-2023. Font: Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

A continuació es detallen les accions dutes a terme fins a l'actualitat en el marc de cada actuació proposada al pla:

LE1. Reduir la generació de residus, promovent la prevenció i la reutilització:

→ **LE1.1 Limitar la publicitat a les bústies particulars**

- Repartiment d'adhesius per les bústies amb missatges ambientals sobre la reducció de paper (actualment encara se'n donen)
- Xerrades sobre mètodes per evitar la publicitat a les bústies.
- Campanya específica durant la Setmana Europea de la Prevenció de Residus.

→ **LE1.2 Consolidar les actuacions relacionades amb la prevenció de residus i la recollida selectiva en festes i esdeveniments públics**

- Reunions amb Acció Comunitària durant el 2022 per tractar:
 - Incorporació de requisits ambientals i de gestió i prevenció de residus i neteja a les bases de les subvencions (per exemple, disposar d'una declaració ambiental, bones pràctiques, etc.).
 - Difusió de les diferents bones pràctiques que es poden aplicar a festes i

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 69 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC902114B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

esdeveniments públics tant en matèria de prevenció de residus com en la planificació de la recollida selectiva durant l'acte.

- Actuació per part del Departament d'Esports per tractar la incorporació de criteris de sostenibilitat en l'organització d'actes públics.
- Millores en els contenidors de recollida selectiva i la seva senyalització per millorar la recollida selectiva a esdeveniments populars.

→ LE1.3 Ambientalització de l'administració i compra pública ambientalment correcta

- Implementar mesures de control i seguiment dels consums generats i aplicar mecanismes d'informació i sensibilització a tots els serveis on hi ha fotocopiadores i altres eines de consum (s'han centralitzat impressores i digitalitzat molts processos i documents).

→ LE1.4 Fomentar el consum sostenible i la compra responsable

- Difusió de la Xarxa de comerç sostenible i del catàleg "Millor que nou, 100% vell", a través de les Re-parades i de la campanya de Comerç Verd.
- Difusió de bones pràctiques de consum conscient o de promoció de l'ús d'envasos i altres elements reutilitzables als mercats i comerços de la ciutat, mitjançant campanyes de sensibilització i comunicació i el repartiment d'elements reutilitzables per a la compra.
- Promoció dels mercats de segona mà, així com d'altres iniciatives socials de la ciutat relacionades amb la prevenció de residus i el consum conscient.

→ LE1.5 Creació d'una xarxa de comerç sostenible

- Identificació i certificació dels comerços sostenibles com a Comerç Verd i creació de la Xarxa de comerç sostenible, acompanyat d'una campanya de comunicació. Creació d'un catàleg digital de comerços amb certificació de Comerç Verd.
- Promoció del mercat de pagès.
- Iniciativa per evitar el malbaratament alimentari al sector HORECA amb elaboració de receptes per a un menjar/dinar a partir d'aliments sobrants als mercats municipals.

→ LE1.6 Promoció de l'ús d'embolcalls reutilitzables a les escoles

- Realització de tallers de confecció d'embolcalls reutilitzables en centres escolars.
- Realització d'activitats de conscienciació dirigides als alumnes per explicar la problemàtica de la generació de residus.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 70 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E0B09DC902114B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

→ **LE1.7 Foment de la reutilització de llibres de text i de lectura**

- Comptabilització dels punts actuals de reutilització i intercanvi de llibres (Re-parades i centres escolars) i recompte dels llibres reutilitzats que surten de les Re-parades.

→ **LE1.8 Promoure l'autocompostatge, el compostatge comunitari i l'ús de compost**

- Realització als horts urbans de Cornellà de tallers de compostatge i ús del compost.
- Promoció de l'ús de compostadors en llars particulars, mitjançant la web de l'Ajuntament, la ràdio local i xerrades dirigides a la ciutadania.
- Repartiment de compostadors a les llars que en demanen, incloses visites de seguiment.
- Promoció del compostatge a les escoles mitjançant formacions al professorat.
- Adquisició de materials i recursos per fomentar l'autocompostatge: compostadors de jardí i dues biotrituradores.

→ **LE1.9 Millora i ampliació dels circuits d'aprofitament d'aliments**

- Ampliació del circuit de recollida actual amb aliments cuinats provinents de menjadors escolars i adaptació de les instal·lacions actuals. Actualment, es recullen aliments sobrants a quatre escoles i es fa el seu transport a través de ciclologística fent ús d'envasos reutilitzables.

→ **LE1.10 Promoció de la reparació de béns i productes**

- Creació i adequació d'espais de reparació a la ciutat (Re-parades).
- Realització de tallers d'autoreparació de productes (en col·laboració amb Millor que nou, de l'AMB).
- Formació en reparació de productes als treballadors de les Re-parades, per tal que ofereixin aquest servei a la ciutadania.
- Programació de tallers i activitats sobre reparació a través de centres cívics i equipaments municipals a Sant Ildefons.
- Promoció de reparadors locals (projecte Millor que nou reparat, de l'AMB).

→ **LE1.11 Promoció de la reutilització: Espai Reutilitza, mercats de segona mà i intercanvi, punts de lloguer i material compartit**

- Millora i foment dels mercats de segona mà i intercanvi a través del web municipal i de les entitats municipals com centres cívics, escoles, etc.
- Campaña de comunicació per a promocionar l'ús de béns de lloguer i els productes de segona mà, així com de l'espai Re-utilitza de la deixalleria.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 71 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E0B09DC90214B9B9303015A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

→ **LE1.12 Renovació de la deixalleria per adaptar-la a les noves necessitats**

- Cerca de subvencions per reformar la deixalleria fixa.
- Organització de visites de les escoles a la deixalleria.

LE2. Incrementar la valorització dels residus, principalment la valorització material, des del punt de vista de l'economia circular i baixa en carboni

→ **LE2.1 Realització de campanyes de comunicació i sensibilització per al foment de la recollida selectiva i l'ús correcte dels serveis i els contenidors**

- Realització d'una campanya de comunicació coincidint amb el canvi de contenidors de recollida selectiva, a través de diferents canals, per informar sobre els canvis en el servei de recollida selectiva, promoure i facilitar la correcta separació en origen i aportar informació sobre el tractament i destinació dels residus del municipi.
- Realització d'una campanya de reforç per a la FORM.

→ **LE2.2 Realització d'una campanya interna de recollida selectiva entre treballadors i millora de les instal·lacions pròpies**

- Execució de campanyes de comunicació amb els treballadors/es municipals i posterior anàlisi d'indicadors de compliment de les mesures implementades.
- Instal·lació de papereres de recollida selectiva a tots els edificis municipals i reunions amb l'empresa de neteja dels edificis per garantir una correcta gestió dels residus separats en origen.

→ **LE2.3 Revisar i promoure el sistema de gestió de residus voluminosos**

- Implantació de la recollida selectiva dels residus voluminosos de forma domiciliària, acompanyada d'una campanya de promoció del servei.
- Promoció de la reutilització de mobles petits a l'espai Re-utilitza de la deixalleria.
- Campanya de sensibilització dels mobles abandonats al carrer.

→ **LE2.4 Millora del model de recollida selectiva i ampliació de la recollida de residu tèxtil**

- Campanya de promoció de la separació en origen dels residus tèxtils i dels contenidors disponibles actualment a la ciutat.

→ **LE2.5 Augmentar el nombre de contenidors de recollida de residu d'oli domèstic**

- Campanya l'any 2021 de promoció de la separació en origen dels residus d'oli

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 72 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10 ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC902114B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat



Ajuntament de Cornellà de Llobregat

domèstic i dels nou punts de recollida repartits per la ciutat.

→ **LE2.6 Campaña informativa sobre la separació i recollida de residus municipals especials**

- Ampliació dels punts de recollida de piles i campanya de comunicació amb educadors cívics sobre el servei de recollida de piles i els nous punts de recollida.

→ **LE2.7 Estudi d'optimització del servei de recollida de residus i d'individualització de la recollida**

- A la nova contracta de recollida de residus s'incorpora l'ús de contenidors eficients que, entre altres funcions, permetin optimitzar el servei de recollida d'acord amb l'ompliment dels contenidors.
- Inici de les tasques de redacció del Pla d'Actuació de Millora i Optimització de les Recollides Selectives dels Residus Municipals.

→ **LE2.8 Millora del servei de recollida de residus al Mercat de Sant Ildefons**

- Millora de la senyalització dels cubells i contenidors, i implementació de tasques del personal del departament de medi ambient de l'ajuntament per a fer un seguiment de la separació i compactació de la fracció del cartró al mercat de Sant Ildefons.
- Implementació de sancions a aquells comerços que no realitzin una correcta separació dels residus.

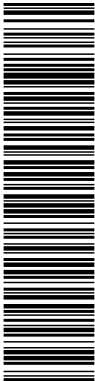
→ **LE2.9 Ampliar el servei de recollida comercial porta a porta**

- Al Pla d'Actuació de Millora i Optimització de les Recollides Selectives els Residus Municipals de Cornellà es preveu una anàlisi dels resultats obtinguts amb la implantació del porta a porta comercial i un estudi de les possibilitats d'ampliació, tant del nombre de contenidors com de les fraccions recollides.

→ **LE2.10 Proves pilot de sistemes d'individualització de la recollida domèstica**

- Implantació de contenidors intel·ligents que s'obren amb targeta identificativa d'usuari. La implantació es preveu per etapes per facilitar el canvi a la ciutadania i la implementació de millores si s'escau.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 73 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10
	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC902114B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

 Ajuntament de Cornellà de Llobregat

LE3. Millorar la regulació dels objectius i fer més equilibrada econòmicament la gestió mediambiental integral dels residus

- **LE3.1 Millora de la informació disponible i de l'accessibilitat de les dades per part dels ciutadans**
- Inclusió a la pàgina web de l'Ajuntament/Anuari estadístic les dades de costos i ingressos relatius a la gestió de residus.
- **LE3.2 Revisar l'ordenança de gestió de neteja i gestió de residus i reforçar el règim sancionador**
- Modificació de l'Ordenança i Reglament amb l'objectiu de reforçar el règim sancionador dels usuaris incívics per adaptar-la a nous sistemes de recollida de residus. Aprovació programada per finals de 2024.
- **LE3.4 Estudi per actualitzar la taxa de preu públic per la prestació del servei de la recollida de residus comercials i/o industrials i d'altres serveis mediambientals**
- Actualització anual de la taxa de residus comercials i industrials.
 - Inici de les tasques per a la creació i regulació d'una taxa de recollida i gestió de residus domèstics.

Del total d'actuacions establertes en l'anterior pla només es van poder executar en la seva totalitat 10 actuacions de les 27 planificades, 16 actuacions es van executar parcialment i 1 actuació no es van executar.

De les actuacions que no s'han pogut dur a terme de forma total, per motius diversos, es planteja donar continuïtat o reprendre-les, segons l'interès de l'Ajuntament, en el present Pla Local de Prevenció de Residus, reformulant les accions per adaptar-les al context actual i, si s'escau, millorar aquells aspectes que van resultar ser un inconvenient per a la seva implantació durant la vigència del pla anterior.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 74 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

8. Altres actuacions de prevenció de residus i consum conscient al municipi

8.1 Projectes i mesures de prevenció i gestió de residus

L'Ajuntament de Cornellà de Llobregat ha dut a terme, tot i no estar recollides en el Pla de prevenció i gestió de residus 2020-2023, diverses accions per evitar residus i fomentar la transició cap a una economia circular:

- **Prevenció de residus alimentaris:** L'Ajuntament va facilitar l'any 2012 un circuit de canalització d'aliments d'un mercat municipal i altres comerços a una entitat social. Fins a l'any 2016 es van evitar llençar 45 tones d'aliments amb un valor aproximat de 165.000 €. Aquesta iniciativa va ser finalista del premi Ciudad Sostenible.
- **Edificis municipals:** dotació de papereres de recollida selectiva a tots els edificis municipals.
- **Vaixella reutilitzable:** l'Ajuntament de Cornellà des de 2021 posa a disposició de les entitats del municipi un servei gratuït de vaixella reutilitzable per a àpats de fins a 500 persones. La vaixella consta de coberts, plats de diferents tipus, tasses, safates, gerres i porrons, i 5.000 gots de plàstic reutilitzables. Les entitats poden retornar la vaixella sense rentar, ja que es disposa d'un servei extern de rentat que, a més, inclou el transport de les peces demanades.

8.2 Consideracions ambientals incloses dins els contractes municipals

L'Ajuntament de Cornellà de Llobregat inclou, en alguns dels contractes a entitats externes per a l'execució de serveis al municipi, certes consideracions ambientals relacionades amb la prevenció de residus i el consum responsable.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 75 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>

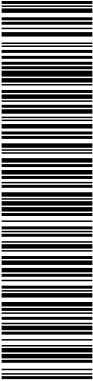


Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

- **Plantació arbrat d'hivern 2021-2024:** obligatorietat que les terres vegetals emprades per a la plantació vinguin d'una planta de compostatge, fet que s'ha de certificar amb document específic emès per la planta que acrediti origen i destí de les terres.
- **Edificis i serveis municipals:** Compra de paper 100% reciclat i amb ecoetiqueta, de mobiliari amb fusta certificada amb FSC, de material d'oficina reutilitzable i d'ofimàtica amb ecoetiquetes i flota de vehicles amb baixes emissions o elèctrics.
- **Manteniment de zones verdes i pintura de bancs (fins a 2027):** obligatorietat que anualment s'acrediti que les restes d'esporga provinents dels treballs de manteniment de parc i jardins fets per l'Ajuntament de Cornellà es destinen a compostatge i elaboració de terra vegetal o productes de jardineria, i en cap cas es destina a abocador.
També s'inclouen requisits al contracte de l'empresa concessionària de substitució de la maquinària usada (polidores, desbrossadores, mototisoires, motoserres, segadores i bufadores, etc) per maquinària elèctrica al cap de 2 anys d'inici del servei, així com que els vehicles utilitzats siguin elèctrics.
- **Neteja viària, recollida de residus i gestió del clavegueram:** al contracte s'han inclòs diversos requisits de bones pràctiques ambientals, entre ells: ús de vehicles elèctrics o híbrids, contaminació acústica, ús de productes de neteja ecològics o sostenibles.

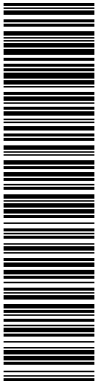
DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS		
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 76 de 170	<table><tr><td>SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10</td><td>ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10</td></tr></table>	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10
SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10		



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC902114B9B92030115A91472D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>

BLOC 3: Propostes de prevenció i gestió de residus

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 77 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

9. El Pla d'actuacions de prevenció

9.1 Abast del Pla

9.1.1 Abast territorial

L'abast territorial d'aplicació del PLPGR és el municipi de Cornellà de Llobregat amb una superfície de 6,99 km² i una població de 90.076 habitants (2023).

9.1.2 Abast material

L'àmbit d'aplicació material del present Pla són tots els residus generats en l'àmbit municipal dins els límits administratius del municipi de Cornellà de Llobregat, d'acord amb les definicions establertes pel Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus. Així, d'acord amb l'article 3 de la Llei:

- ➔ "són residus municipals els residus generats als domicilis particulars, els comerços, les oficines i els serveis, i també els que no tenen la consideració de residus especials i que per llur naturalesa o composició es poden assimilar als que es produeixen en els dits llocs o activitats. També tenen la consideració de residus municipals els residus procedents de la neteja de les vies públiques, zones verdes, àrees recreatives i platges; els animals domèstics morts; els mobles, els estris i els vehicles abandonats; els residus i els enderrocs procedents d'obres menors i reparació domiciliària."
- ➔ "són residus comercials els residus municipals generats per l'activitat pròpia del comerç al detall i a l'engròs, l'hoteleria, els bars, els mercats, les oficines i els serveis. Són equiparables a aquesta categoria, als efectes de la gestió, els residus originats a la indústria que tenen la consideració d'assimilables als municipals d'acord amb el que estableix aquesta Llei."

9.1.3 Abast temporal

Les actuacions establertes al Pla es desenvoluparan durant el període 2025-2030 al final del qual es pretén assolir els objectius definits al Pla.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 78 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

9.2 Objectius del Pla

Els objectius del Pla s'alineen amb els establerts per la principal normativa vigent en matèria de residus, principalment la *Ley 7/2022 de Residuos y Suelos Contaminados*, la qual inclou assumeix els objectius de referència de les directives europees (la Directiva 2018/851/UE, la Directiva 2018/852/UE, la Directiva 2019/904/UE), i en cap cas inferiors als llindars mínims establerts per la normativa.

A l'hora d'establir els objectius del Pla també s'ha tingut en compte la situació de partida del municipi de Cornellà de Llobregat que mostra la diagnosi.

9.2.1 Objectius qualitatius generals

- ➔ Fer arribar a la societat de forma clara el missatge de la prevenció de residus i el consum conscient.
- ➔ Incrementar la implicació i participació activa i compromesa dels diferents sectors socials en les decisions relatives a la prevenció.
- ➔ Aconseguir el compromís dels agents econòmics per avançar en la prevenció per tal de vincular-los envers l'assoliment del Pla.
- ➔ Consolidar les actuacions de prevenció dins la gestió preventiva de residus municipals, incloses aquelles que ja es portaven a terme abans de dissenyar el Pla.
- ➔ Evitar el tractament finalista de tots aquells productes o materials que puguin ser reutilitzats, preparats per a la reutilització, reciclats o compostats.
- ➔ Contribuir a la protecció del medi ambient i la salut de les persones, reduint la contaminació dels ecosistemes, masses d'aigua i hàbitats naturals, així com l'exposició de la ciutadania a substàncies químiques perilloses.
- ➔ Reduir la despesa econòmica vinculada a la gestió dels residus i neteja viària.
- ➔ Complir la normativa vigent per la prevenció de residus en equipaments, esdeveniments i activitats municipals.
- ➔ Obtenir dades quantitatives i objectives que permetin la valoració de les mesures aplicades.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 79 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

9.2.2 Objectius qualitatius específics

A continuació es desglossen els objectius qualitatius definits.

Objectius de prevenció:

- ➔ Fomentar les mesures preventives per reduir la generació de residus en diferents sectors i àmbits de la ciutat.
- ➔ Reduir el malbaratament alimentari en les diferents etapes de la cadena de distribució i consum dels aliments.
- ➔ Aconseguir el compromís dels agents econòmics per avançar en la prevenció.
- ➔ Incorporar en els hàbits de la vida quotidiana actuacions que fomentin el consum conscient i immaterial.
- ➔ Implantar una correcta gestió preventiva quantitativa i qualitativa que redueixi els impactes sobre el medi ambient i la salut de les persones.
- ➔ Reduir aquelles fraccions que es generen en quantitats importants, que suposen problemes per a la seva gestió o que tenen un major impacte ambiental i en la salut de les persones. Prevenir, especialment, la generació de matèria orgànica, plàstics i articles d'un sol ús i de les anomenades "fraccions altres".
- ➔ Contribuir a la reducció de la generació de residus plàstics d'un sol ús (i de les alternatives d'un sol ús) en àrees clau sota control municipal directe on el consum d'articles de plàstic d'un sol ús es pugui reduir fàcilment i substituir-se per alternatives reutilitzables.
- ➔ Fomentar l'adopció de pràctiques d'envasat sostenibles en els sectors del comerç minorista i de l'hostaleria, fomentant sistemes eficients de reutilització d'envasos i la promoció d'opcions sense envasat ni articles d'un sol ús (independentment del material de fabricació, per no caure en falses solucions).

Objectius de reutilització i preparació per a la reutilització:

- ➔ Fomentar i reactivar les possibilitats de reutilització i reparació dels productes per allargar la seva vida útil i reduir els impactes derivats de la seva fabricació i gestió de residus posterior.
- ➔ Millorar els canals de reparació i preparació per a la reutilització.
- ➔ Fomentar l'ús de la deixalleria per a la recuperació de materials i com a espais de reutilització i preparació per a la reutilització.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 80 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

- ➔ Potenciar les activitats socials i econòmiques de recuperació de recursos per a la seva reutilització i preparació per a la reutilització.
- ➔ Estendre i normalitzar la cultura de la reparació, reutilització i segona mà entre la ciutadania.
- ➔ Fomentar l'ús de les tecnologies de la informació i de la comunicació (TIC) com a canals d'informació a la població i de promoció dels productes reutilitzables, accions a favor de la reparació, centres de segona mà, etc.

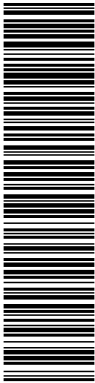
Objectius de gestió de residus:

- ➔ Millorar i augmentar la recollida selectiva dels residus i la seva qualitat (reducció d'impresos), i disminuir la generació de la fracció resta.
- ➔ Fomentar i millorar la recollida selectiva de les fraccions minoritàries.
- ➔ Fomentar i augmentar la segregació dels residus dels mercats municipals i mercats ambulants.
- ➔ Impulsar i consolidar el model de recollida selectiva individualitzada i fomentar la participació ciutadana en el seu correcte funcionament.

Objectius de participació, accés a la informació i difusió:

- ➔ Fomentar un canvi d'hàbits incorporant bones pràctiques ambientals per reduir els residus generats a la ciutat.
- ➔ Promoure el debat, la reflexió i la formació, amb els agents implicats.
- ➔ Comunicar sobre els avantatges de la prevenció de residus i els costos i impactes vinculats a la generació i gestió dels residus.
- ➔ Establir sinergies amb agents socials i econòmics per col·laborar conjuntament en la prevenció, la preparació per a la reutilització, la reutilització i la gestió dels residus municipals.
- ➔ Incrementar la sensibilització i el grau de coneixement de la ciutadania sobre les implicacions dels seus actes de consum en la generació de residus, des d'una visió sistèmica que potencii actituds de reflexió crítica global i responsable.
- ➔ Empoderar a la ciutadania a participar activament en pràctiques de prevenció de residus i consum conscient i correcta separació dels residus.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 81 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC902114B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat

 Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

Objectius de normativa i fiscalitat:

- ➔ Desenvolupar instruments normatius favorables a la prevenció de residus, la recuperació de materials per a la seva reutilització, el consum conscient i l'òptima gestió dels residus.

9.2.3 Objectius quantitatius

El PLPGR del municipi de Cornellà de Llobregat estableix els següents objectius quantitatius de prevenció i preparació per a la reutilització (PxR) de residus:

- **Reduir en almenys un 15% en pes la generació dels residus per càpita per l'any 2030 respecte l'any 2010.**
 - ➔ Generació any de referència (2010): 1,15 kg/hab/dia (36.521,64 tones)
 - ➔ Generació 2030: 0,97 kg/hab/dia
Assolir aquest objectiu per l'any 2030 significa reduir un 6,7% la generació per càpita de residus, respecte l'any 2023.

L'objectiu plantejat amb l'objectiu d'igual naturalesa marcat a la *Ley 7/2022 de Residuos y Suelos Contaminados*.

- **Augmentar la recollida selectiva de la FORM en un 50% l'any 2030 respecte al percentatge de recollida vers la quantitat generada de l'any 2023.**
 - ➔ Percentatge de recollida de la FORM any de referència (2023): 28,7%
 - ➔ Objectiu percentatge de recollida de la FORM per a l'any 2030: 43,1%
- **Augmentar la recollida selectiva global a un 60% per a l'any 2030.**
 - ➔ Percentatge de recollida selectiva de referència (2023): 33,8%
 - ➔ Objectiu per a l'any 2030: 60%
Assolir aquest objectiu per a l'any 2030 significa augmentar la recollida selectiva en un 77,5% respecte a l'any 2023.
- **Augment de la reutilització i la preparació per a la reutilització al 10% en pes del total dels residus generats l'any 2030, principalment de residus tèxtils, RAEE, voluminosos i altres residus susceptibles de ser preparats per a la reutilització, d'acord amb els objectius que s'estableix en la *Ley 7/2022 de Residuos y Suelos Contaminados*.**

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 82 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10
	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902148989030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

9.3 Estratègies d'actuació del Pla

9.3.1 Eixos d'intervenció

El Pla d'actuacions de Cornellà de Llobregat s'estructura en 3 eixos d'intervenció, definits en funció de la capacitat de l'Ajuntament d'incidir en l'eficiència de l'actuació. A mesura que ens allunyem de la intervenció directa de l'Ajuntament, menor serà la seva capacitat d'intervenir en els resultats.

Aquests tres eixos es classifiquen en:

- ➔ Ajuntament-intern: accions que l'Ajuntament pot decidir d'executar directament.
- ➔ Ajuntament-extern: accions que l'Ajuntament pot incentivar que facin els actors externs vinculats amb ell a través de contractes de serveis o proveïment.
- ➔ Altres actors: campanyes dirigides a altres actors sobre els quals no té capacitat d'actuació directa i als quals ha de convèncer de canviar comportaments.

9.3.2 Línies estratègiques

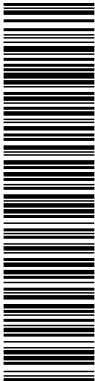
Aquests eixos s'organitzen en 8 línies estratègiques:

- ➔ Línia estratègica 1: Millores en el sistema de gestió de residus
- ➔ Línia estratègica 2: Reducció del malbaratament alimentari
- ➔ Línia estratègica 3: Gestió preventiva de la fracció orgànica i vegetal
- ➔ Línia estratègica 4: Foment de la reutilització per evitar els productes d'un sol ús
- ➔ Línia estratègica 5: Extensió de la vida útil dels productes
- ➔ Línia estratègica 6: Impuls del Residu Zero en àmbits específics
- ➔ Línia estratègica 7: Participació, governança i generació de coneixement
- ➔ Línia estratègica 8: Normativa i fiscalitat

9.3.3 Actuacions de prevenció

Aquestes vuit línies estratègiques es desenvolupen en un total de 17 actuacions de prevenció de residus, dirigides a diferents agents socials i econòmics del municipi (Ajuntament, ciutadania, comerços, equipaments, activitats econòmiques, etc.).

Les actuacions que s'inclouen en el PLPGR s'han determinat tenint en compte els següents



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

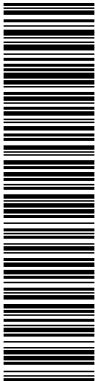
Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

critèris:

- Comportar una reducció de la generació de residus i de la petjada de carboni, avançar cap a la reutilització i presentar beneficis socials i econòmics.
- Estar adreçades als fluxos prioritaris de residus: a partir dels resultats obtinguts en la diagnosi s'han determinat els principals fluxos sobre els quals cal incidir des d'un punt de vista quantitatiu i qualitatiu.
- Respondre a demandes, necessitats i problemàtiques del municipi.
- Ser coherents amb la realitat i situació de partida del municipi.
- Estar dins del marc competencial municipal i ser viables jurídicament.
- Tenir en compte el nivell de complexitat de l'actuació i dificultat d'implantació: nombre d'actors involucrats, complexitat dels mecanismes, necessitats de fer un estudi previ, costos econòmics associats a l'actuació, quantitat de recursos de personal destinats, etc.
- Ser accions necessàries per assolir els objectius quantitatius i qualitatius establerts en el Pla.
- Donar continuïtat a actuacions desenvolupades per l'Ajuntament prèviament a la proposta del present PLPGR.

A partir d'aquestes consideracions es proposen 17 actuacions repartides en les diferents línies estratègiques tal com recull a la taula següent.

Línia estratègica	Actuació	Objectiu
L1. Millores en el sistema de gestió de residus	L1.A1. Impuls i consolidació del model de recollida selectiva individualitzada	Informar i implicar a la ciutadania en el nou model de recollida selectiva individualitzada del municipi
	L1.A2. Foment de la recollida selectiva de fraccions minoritàries	Millora de la quantitat i qualitat de la recollida selectiva de les fraccions tèxtil, oli, piles, RAEE i residus sanitaris.
L2. Reducció del malbaratament alimentari	L2.A1. Prevenció del malbaratament alimentari i l'alimentació sostenible	Reduir el malbaratament alimentari a les llars i en la restauració col·lectiva, així com fomentar el consum conscient d'aliments.
	L2.A2. Establiment de canals d'aprofitament d'excedents alimentaris	Evitar el malbaratament alimentari dels excedents a partir de circuits d'aprofitament.
L3. Gestió preventiva de la fracció orgànica i vegetal	L3.A1. Foment del compostatge individual i comunitari	Augmentar la quantitat de residus orgànics compostats al municipi i apropar la pràctica del compostatge a la ciutadania.
	L3. A2. Foment de la valorització	Implementar un sistema de tractament i

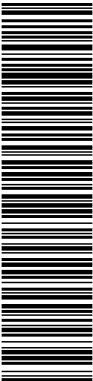


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

	de la fracció vegetal	reutilització de la fracció vegetal
L4. Foment de la reutilització per evitar els productes d'un sol ús	L4.A1. Reducció de l'ús de bolquers i productes menstruals d'un sol ús	Promoure la substitució de bolquers i elements d'higiene íntima femenina d'un sol ús per productes reutilitzables.
	L4.A2. Impuls del servei de lloguer de vaixel·la i gots reutilitzables	Impulsar, incentivar i fer extensiu a tot el municipi un servei de lloguer de vaixel·la i gots reutilitzables per al seu ús en actes i esdeveniments, tant públics com privats.
	L4.A3 Foment del consum lliure de plàstics d'un sol ús en l'alimentació	Promoure l'oferta i el consum d'aliments lliures de plàstics d'un sol ús
L5. Extensió de la vida útil dels productes	L5.A1. Foment de la reutilització	Fomentar la donació i adquisició de productes reutilitzables i impulsar activitats de reutilització i preparació per a la reutilització (PxR).
	L5.A2. Creació d'una Biblioteca de les coses municipal	Crear una biblioteca d'objectes municipal i fomentar el préstec d'objectes com a bona pràctica de prevenció de residus entre la ciutadania.
L6. Impuls del Residu Zero en àmbits específics	L6.A1. Ambientalització d'esdeveniments	Ampliar i normalitzar les bones pràctiques ambientals que es realitzen a les festes, actes públics, fires i mercats i esdeveniments esportius al municipi.
	L6.A2. Certificació municipi residu zero	Obtenir reconeixement internacional per les bones pràctiques residu zero municipals (Certificació pobles i ciutats residu zero)
L7. Participació, governança i generació de coneixement	L7.A1. Implicació ciutadana i de sectors específics en la prevenció de residus municipal	Proporcionar a la ciutadania espais per informar-se, participar i decidir sobre aspectes relacionats amb la prevenció de residus.
	L7. A2. Estudis de recerca sobre la composició dels residus	Incrementar i millorar el coneixement sobre la generació de residus, posant el focus en els plàstics d'un sol ús i el malbaratament alimentari, per ampliar el coneixement i planificar noves actuacions.
L8. Normativa i fiscalitat	L8.A1. Desenvolupament d'un marc fiscal que fomenti la prevenció de residus	Implementar mesures normatives, econòmiques i fiscals que recolzin pràctiques que contribueixen a reduir els residus i incrementar la recollida selectiva a la ciutat.
	L8.A2. Ambientalització de la compra i contractació públiques	Introduir criteris de gestió preventiva de residus quantitativa i qualitativa en la compra pública.

Taula 18. Llistat desglossat de la proposta d'actuacions incloses al Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat. Font: elaboració pròpia.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902148989030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

10. Actuacions de prevenció

10.1 Descripció de les actuacions

Cada actuació està descrita en forma de fitxa individualitzada amb l'objectiu de transmetre de forma pràctica i precisa els continguts bàsics i les tasques a desenvolupar. La taula següent mostra els apartats de les fitxes descriptives.

Apartat	Descripció
Títol	Títol de l'actuació i nomenclatura utilitzada per a la seva numeració d'acord amb les línies estratègiques definides
Línia estratègica	Àmbit d'aplicació sobre el qual actua l'estratègia, segons l'apartat 7.3.2.
Actuacions relacionades	Actuacions que tenen característiques comunes o que es complementen per assolir objectius comuns
Objectius	Finalitat que busca assolir l'actuació
Descripció de l'actuació	Característiques de l'actuació
Instruments necessaris	Instruments de política municipal que són necessaris per dur a terme l'actuació
Beneficis ambientals	Capacitat de l'actuació a fomentar la reducció de residus i la reducció de l'impacte ambiental.
Impacte social i econòmic	Beneficis socials esperats com ara la creació de llocs de treball o la creació de coneixement i/o capacitat de l'actuació de generar beneficis econòmics sobre alguns dels agents involucrats.
Actors implicats	Agents que dinamitzen l'actuació i agents sobre els quals incideix l'estratègia
Indicadors de valoració i seguiment	De quina manera es pot avaluar l'efectivitat i l'èxit de les actuacions aplicades, amb l'obtenció de paràmetres i dades quantitatives.
Cost estimat	Costos previstos per al seu desenvolupament (aproximació)
Exemples d'iniciatives similars	Exemples d'actuacions similars i referències bibliogràfiques o d'internet on obtenir més informació

Taula 19. Format de les fitxes d'actuacions de prevenció. Font: elaboració pròpia.

10.2 Instruments de prevenció

Per tal de posar en marxa actuacions que garanteixin bons resultats és imprescindible la selecció i combinació de diferents tipus d'instruments en funció de l'objectiu que es pretengui. Aquests instruments s'han de dirigir als diferents actors implicats. El desenvolupament dels instruments de forma paral·lela i amb la participació de tots els actors permet crear sinergies que milloren els resultats obtinguts.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 86 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EEB09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

Cal remarcar que els instruments reguladors i econòmics haurien de partir del principi de responsabilitat del productor.

En l'àmbit municipal, els instruments que es poden utilitzar en la prevenció de residus són:

- **Instruments comunicatius i educatius.** A partir de la sensibilització, la reflexió i la comunicació tenen l'objectiu de mostrar a la societat els impactes socials, ambientals i econòmics del model de consum actual i la proliferació de les deixalles, tot analitzant-ne les causes i els mecanismes de solució. A més, la informació s'ha de convertir en una eina dinamitzadora que potenciï la participació dels diferents actors socials dins de les diferents actuacions i mesures proposades. Poden ser:
 - Campanyes d'educació i comunicació
 - Activitats de formació: cursos, jornades, tallers i seminaris
 - Edició de publicacions: guies i manuals
 - Edició de material divulgatiu com butlletins i articles de premsa, exposicions
 - Altres: difusió a les xarxes socials, actes festius, etc
- **Instruments econòmics.** Tenen l'objectiu d'aconseguir un canvi en la conducta dels agents implicats mitjançant una compensació o penalització econòmica. Aquests instruments es basen en el criteri comunitari de responsabilitat del productor. Poden ser:
 - Tributs ambientals: taxes vinculades a la generació de residus (pagament per generació, preus públics de recollida de residus per establiments comercials, etc.)
 - Exempcions i bonificacions a les taxes per desenvolupar actuacions de prevenció o reutilització
 - Subvencions municipals
 - Sistemes de dipòsit o fiança
 - Compra pública centralitzada de materials (compostadors, productes reutilitzables...)
- **Instruments organitzatius.** Tenen l'objectiu d'establir un sistema organitzatiu per tal de coordinar els diferents agents, institucions i processos implicats en la prevenció i gestió de residus. Normalment es basen en pactes negociats entre l'Administració i els agents econòmics i/o socials per fomentar i assolir objectius de prevenció de residus, ja que aquestes activitats poden desenvolupar actuacions lligades a la promoció de determinats productes i serveis menys generadors de residus o bé, a la implantació de bones pràctiques de prevenció, reutilització i/o reparació. Per la seva banda, els agents col·laboradors surten beneficiats ja que se'ls reconeix la seva col·laboració i es fa difusió de la seva activitat. Poden ser:
 - Convenis de col·laboració i acords voluntaris
 - Comissions de treball i grups de treball
 - Plecs de contractació

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 87 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

- **Instruments normatius.** El seu objectiu és assolir un canvi en el comportament de l'agent implicat mitjançant l'aprovació de normativa local que reguli l'actuació en matèria de gestió preventiva. Són de vital importància i imprescindibles per aconseguir els objectius de reducció de residus, atès que els acords voluntaris, si no van acompanyats d'una legislació prou concisa a l'hora de marcar l'obligació legal de prevenir i reduir els residus, fan que sigui el mercat, els proveïdors i els distribuïdors els que marquin les pautes de consum.

Per tant, a través de l'establiment d'ordenances de prevenció generals i per temàtiques específiques es podria contribuir a la regulació dels fluxos residuals a escala local. Alguns exemples d'ordenances són:

- Ordenances genèriques de prevenció de residus municipals
- Ordenances concretes per regular temes específics, per exemple, l'ús de la vaixel·la reutilitzable en actes festius, el compostatge casolà o la prohibició de rebre publicitat comercial a les bústies.

- **Instruments metodològics/tècnics.** Inclouen actuacions basades en l'aplicació de bones pràctiques o millores tècniques i tecnològiques. El seu objectiu és assolir una reducció en el consum de recursos naturals, la minimització del contingut de substàncies tòxiques, la disminució de la quantitat de residus finals, entre d'altres. A continuació s'enumeren alguns d'aquests instruments:

- Compra ambientalment correcta
- Bones pràctiques en edificis municipals
- Organització d'esdeveniments públics
- Plans i diagnòstic de prevenció
- Elaboració de protocols d'ús de serveis
- Elaboració d'estudis de viabilitat, diagnòstic, ecoauditories...

L'eficàcia de les diferents tipologies d'instruments es pot complementar i millorar si es desenvolupen paral·lelament.

A l'Annex 1 es presenta una taula de relació entre les actuacions proposades i els instruments que fan servir.

10.3 Fitxes de les actuacions

A continuació es presenten les fitxes detallades de les actuacions proposades en el Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 88 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

L1.A1. Impuls i millora de la recollida selectiva

L1. Millores en el sistema de gestió de residus

Actuacions relacionades: L1.A2, L6.A2, L7.A1, L8.A1

Objectius

Informar i implicar a la ciutadania en el nou model de recollida selectiva individualitzada del municipi.

Descripció de l'actuació

L'any 2023 la recollida selectiva a Cornellà de Llobregat va ser del 33,8%, molt per sota dels llindars mínims definits pel marc legal estatal que fixen l'assoliment del 55% de reciclatge i preparació per a la reutilització per l'any 2025 i del 60% per l'any 2030. L'Ajuntament, amb l'objectiu de millorar-ne els resultats, està actualment treballant en la implantació d'un model d'elevada eficiència de recollida selectiva, adaptant-se a la diversitat del municipi, que s'implementarà en diverses etapes en els anys vinents.

D'altra banda, s'ha comprovat que l'anonimat dels residus fomenta les males praxis i no permet fer un seguiment acurat de la participació per millorar-la. Models que permeten la identificació dels usuaris, com el del porta a porta, que ja està implantat en diversos municipis catalans, o els contenidors d'ús col·lectiu amb tecnologia de tancament i d'identificació de l'usuari, han demostrat assolir resultats de recollida selectiva d'entre el 60% i 80%.

Aquests models de recollida individualitzada també faciliten la incorporació de sistemes de taxa justa. Aquests sistemes fiscals no només permeten que les taxes siguin més equitatives per a la ciutadania, sinó també incrementar els nivells de recollida selectiva, consolidar els bons resultats i assolir una reducció global de residus.

Per aquest motiu, les mesures que es proposen en aquesta actuació per tal de millorar la quantitat i qualitat de la recollida selectiva del municipi i implicar a la ciutadania i els establiments comercials en el correcte funcionament del nou sistema de recollida de residus per tal d'assegurar-ne el seu èxit, són:

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 89 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

CIUTADANIA:

- Realitzar una **campanya de comunicació sobre el canvi d'ús dels contenidors** que implica l'ús de targetes individualitzades per a l'obertura d'aquests. Incloure en la campanya el foment de la recollida selectiva de les fraccions ordinàries (FORM, paper i cartró, vidre i envasos lleugers).

A tal efecte, caldrà dissenyar i elaborar materials comunicatius de diversos tipus per fer arribar a la ciutadania (per exemple, fulletons informatius per repartir a les llars, bàners i articles per la web de l'Ajuntament, lones publicitàries pels fanals, etc).

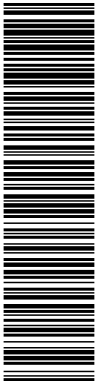
També es planteja realitzar una campanya informativa porta a porta o per comunitats de veïns, amb la contractació de persones educadores ambientals, per informar de les novetats del nou sistema de recollida de residus i per resoldre dubtes i limitacions de la ciutadania.

- **Fomentar la recollida selectiva de la FORM domèstica** mitjançant accions comunicatives específiques (es pot incloure un reforç comunicatiu específic per la separació de la FORM dins la campanya global de foment de la recollida selectiva) i la inclusió d'una bonificació a la taxa de residus domèstics per compostatge (veure actuació L8.A1).

ESTABLIMENTS COMERCIALS:

Fomentar la recollida selectiva individualitzada per a comerços mitjançant:

- La millora i optimització de la recollida per a totes les fraccions:
 - Optimització dels circuits de recollida
 - Cessió de contenidors específics de recollida de residus als comerços per part de l'Ajuntament
 - Revisió i actualització dels generadors singulars inscrits a la recollida individualitzada de residus
 - Realització de xerrades informatives o taules de debat amb el sector comercial per resoldre dubtes i limitacions relacionades amb la recollida selectiva de residus.
- L'ampliació de la recollida comercial de la FORM.
- Una campanya de sensibilització dirigida als comerços (inclou l'edició de materials de comunicació de diversos tipus i informar la disposició de l'Ajuntament a resoldre dubtes concrets que puguin sorgir, per via telefònica o per altres mitjans als departaments municipals corresponents).



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Foment de la recollida selectiva als mercats municipals mitjançant:

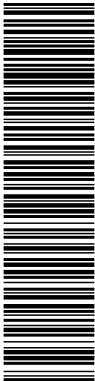
- L'augment del nombre de punts de recollida selectiva als mercats, amb contenidors de les 5 fraccions de residus principals: FORM, paper i cartró, vidre, envasos lleugers i resta.
- La detecció de la necessitat d'incorporar contenidors específics de residus, d'acords amb les necessitats dels paradistes.
- La instal·lació de contenidors amb obertura per targeta identificativa i reixa als afores dels mercats municipals.
- El repartiment de cubells específics de recollida selectiva a aquells paradistes que ho sol·licitin.
- Una campanya informativa de foment de la recollida selectiva per als paradistes dels mercats (inclou l'edició de materials de comunicació de diversos tipus i es planteja realitzar visites informatives a totes les parades dels mercats o bé instal·lar un punt informatiu itinerant per als diversos mercats sobre la gestió dels residus per tal que aquests puguin resoldre dubtes de forma presencial).

Foment de la recollida selectiva als mercats ambulants mitjançant:

- La instal·lació de contenidors mòbils de recollida selectiva a cada jornada de mercat i l'estudi de quins altres mitjans es poden posar a disposició dels paradistes per fomentar la recollida selectiva en aquests mercats.
- El desenvolupament d'una campanya informativa amb els paradistes dels mercats ambulants per tal d'aconseguir la seva col·laboració per la millora de la recollida selectiva de residus que es generen a cada jornada de mercat.

Instruments

Comunicatius i educatius	Campanyes d'educació i comunicació associades als sistemes de recollida selectiva, edició de materials comunicatius.
Econòmics	Implementació de bonificacions per la gestió de la FORM. Compra pública de contenidors i cubells de recollida selectiva per als establiments comercials i els mercats.
Organitzatius	Disseny i desenvolupament de la campanya de sensibilització i comunicació, organització d'espais de debat i taules de treball (si s'escau).
Normatius	Ordenança Reguladora de la Gestió de Residus Municipals
Metodològics i tècnics	Optimització dels circuits de recollida selectiva individualitzada per als establiments comercials. Ampliació de la recollida selectiva de la FORM comercial.





Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

 Ajuntament de Cornellà de Llobregat

Beneficis ambientals ●●●

Una millora de la recollida selectiva al municipi i el foment de la participació ciutadana i del sector comercial en el nou sistema de recollida aconseguirà l'augment dels nivells de recollida selectiva al municipi i reducció de la fracció resta, comportant una major recuperació material per fraccions i taxa de reciclatge.

També implicarà la reducció dels impactes derivats de les tècniques de tractament finalista com emissió de gasos amb efecte d'hivernacle, generació de lixiviats i contaminants, ocupació del sòl, etc. Així com la reducció indirecta dels impactes de l'extracció i processat de matèries primeres gràcies a la recuperació material.

Impacte social i econòmic ●●●

Reducció dels costos de recollida i tractament de la fracció resta, així com d'entrada de residus a l'abocador.

Augment dels ingressos pel retorn dels reciclables. Major visibilitat de la gestió dels residus per la separació en origen i corresponsabilització ciutadana.

Actors implicats ●●●

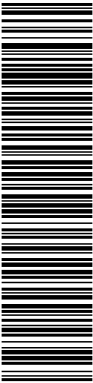
Impulsors de l'ajuntament (Regidories)	Regidoria de Polítiques Mediambientals i Comunitàries i Regidoria de Foment de Serveis de Proximitat
Destinataris	Ciutadania, responsables de comerços i altres activitats econòmiques incloses en la recollida comercial, paradistes dels mercats municipals i gestors dels mercats.
Altres agents externs implicats	Empresa responsable del servei de neteja i recollida de residus del municipi, proveïdors dels elements de recollida de residus associats als nous models i sistemes implantats.

Indicadors de valoració i seguiment

- Increment de recollida selectiva total i per fraccions
- Increment en la qualitat de la recollida selectiva
- Reducció en la generació de residus i concretament en la fracció rebuig
- Nombre de comerços adherits a la recollida comercial de residus individualitzada proporcionada per l'Ajuntament.
- Nombre de xerrades informatives realitzades al sector comercial.
- Nombre i tipus de materials de comunicació editats.

Cost estimat ●○○

400.000€



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9892030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

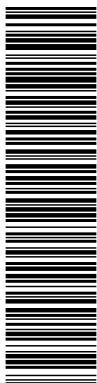
Calendari d'implantació

Accions	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Campanya dirigida a la ciutadania						
Campanya dirigida als comerços						
Campanya dirigida als mercats						

Preparació i implantació

Seguiment i avaluació

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 93 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC902146B9B3030115A91472D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

L1.A2. Foment de la recollida selectiva de fraccions minoritàries

L1. Millores en el sistema de gestió de residus

Actuacions relacionades: L1.A1, L5.A1, L6.A2, L8.A1

Objectius

Millora de la quantitat i qualitat de la recollida selectiva de les fraccions de residus voluminosos, tèxtil, oli, piles, RAEE i residus sanitaris.

Descripció de l'actuació

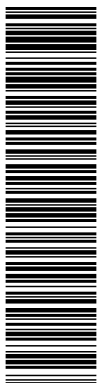
Bona part dels residus voluminosos, RAEE, tèxtils i altres tipologies de materials especials acaben recollint-se amb els residus municipals a la fracció resta, no permetent que aquests es tractin de forma específica i que se'n puguin recuperar i reciclar els seus components. A més, molts d'aquests residus contenen materials valuosos (com els metalls crítics) o substàncies contaminants que cal tractar de forma específica perquè no contaminin la resta de fraccions de residus i el medi ambient.

Actualment, al municipi de Cornellà de Llobregat es disposa de la recollida separada de gran part d'aquests residus. A la via pública s'hi poden trobar contenidors de recollida de tèxtil, oli i piles, a banda dels contenidors de recollida selectiva de les fraccions ordinàries. A més, els residus voluminosos es recullen selectivament mitjançant recollida domiciliària, i els RAEE es poden dipositar a les Re-parades.

A més de tots aquests punts de recollida, tots aquests residus i la resta de fraccions de residus especials es poden dipositar a la deixalleria fixa (i els de petit volum també a la deixalleria mòbil o a les minideixalleries), tal com es descriu a l'apartat 4.2.3 del present pla.

Per tal de seguir facilitant i incrementant la recollida selectiva de les fraccions de residus voluminosos, tèxtil, oli, piles, RAEE i residus sanitaris, es proposen les següents accions:

- Augmentar el nombre de contenidors de la fracció tèxtil, incorporant nous espais per a la recollida, com els centres cívics i altres equipaments municipals.
- Augmentar el nombre de punts de recollida d'oli de cuina usat.
- Augmentar el nombre de contenidors de piles i bateries.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

- Crear un mapa a la web de l'Ajuntament on es marqui la ubicació dels diferents tipus de contenidors de recollida selectiva de fraccions no ordinàries (tèxtil, piles, oli usat i RAEE).
- Revisar el contracte amb l'empresa de recollida i manteniment dels punts de recollida d'oli de cuina usat per tal de millorar el servei.
- Dissenyar i desenvolupar una campanya de sensibilització entorn a la recollida selectiva dels residus tèxtils, oli, piles, RAEE i sanitaris. Incloure a la campanya el foment de l'ús de la deixalleria, deixalleria mòbil, minideixalleries i les Re-parades per llençar aquells residus que no tenen contenidor específic al carrer.

El desenvolupament de la campanya ha d'incloure l'edició de materials de sensibilització i informació adaptats a les necessitats específiques de foment de cada fracció.

Instruments necessaris

Comunicatius i educatius	Campanya de sensibilització i informació per fer difusió dels punts de recollida selectiva de les fraccions tèxtils, oli, piles, RAEE i sanitaris, de les Re-parades, la deixalleria fixa i la deixalleria mòbil i minideixalleria.
Econòmics	Contractació pública i convenis de col·laboració amb les empreses i entitats de recollida selectiva i gestió dels residus tèxtils, oli i piles.
Organitzatius	Estudi i establiment dels nous punts de recollida selectiva de tèxtil, oli i piles, en col·laboració amb les empreses i entitats que gestionen les recollides selectives d'aquests residus.
Normatius	Ordenança Reguladora de la Gestió de Residus Municipals de Cornellà de Llobregat
Metodològics i tècnics	Cap.

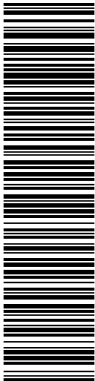
Beneficis ambientals ●●●

La recuperació i el reciclatge dels materials, no només eviten l'extracció de matèries primeres i els impactes ambientals i socials causats per la seva fabricació, sinó que també redueixen la generació de residus i l'emissió de gasos d'efecte hivernacle associats al seu processament.

A més, en el cas dels RAEE i dels residus especials, a causa de la presència de substàncies tòxiques en la seva composició, si no són gestionats correctament suposen un risc per a la salut humana i el medi ambient, que es pot evitar amb una correcta gestió d'aquests.

Impacte social i econòmic ●●●

Amb aquesta actuació s'aconseguiria reduir els residus d'aquestes tipologies deixats en



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B930315A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

contenidors no selectius o al carrer (fracció resta) i, per tant, comporta estalvis econòmics vinculats a la gestió. Al mateix temps, resultaria en una bona eina per sensibilitzar i informar la ciutadania en la importància de la recollida selectiva d'aquests materials i en la conscienciació de la ciutadania envers la reutilització, reparació i l'ús eficient dels recursos.

D'altra banda, comporta beneficis econòmics i socials per a les entitats que es dediquen a la recollida d'aquests objectes que després de passar per un procés de manipulació, són venudes en botigues o mercats de segona mà, donades o bé reciclades.

Actors implicats ●●●

Impulsors de l'ajuntament (regidories)	Regidoria de Polítiques Mediambientals i Comunitàries i Regidoria de Foment de Serveis de Proximitat
Destinataris	Ciutadania i activitats
Altres agents externs implicats	Entitats gestores de residus tèxtils, oli i piles.

Indicadors de valoració i seguiment

- Quantitat de nous contenidors de recollida selectiva de residus tèxtils.
- Quantitat de nous contenidors de recollida selectiva de residus de piles i petites bateries.
- Quantitat de nous punts de recollida selectiva d'oli de cuina usat.
- Increment en la quantitat de la recollida selectiva dels residus de tèxtils, oli, piles, RAEE i sanitaris.
- Quantitat de residus de les fraccions tèxtils, oli, piles, RAEE i sanitaris recollits selectivament a cadascun dels punts habilitats: contenidors específics, deixalleria fixa, deixalleria mòbil, minideixalleria, Re-parades.

Cost estimat ●●●

50.000 €

Calendari d'implantació

Accions	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Augment dels punts de recollida de residus tèxtils, oli i piles						
Millora servei recollida oli usat						
Creació mapa web Ajuntament						
Campanya sensibilització						

Preparació i implantació	Seguiment i avaluació
--------------------------	-----------------------

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 96 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10
	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC902114B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

L2.A1. Prevenció del malbaratament alimentari i foment de l'alimentació sostenible

L2. Reducció del malbaratament alimentari

Actuacions relacionades: L2.A2, L6.A1, L6.A2

Objectius

Reduir el malbaratament alimentari a les llars i en la restauració col·lectiva i fomentar el consum responsable d'aliments.

Descripció de l'actuació

En els darrers anys, la transició cap a una societat més consumista ha agreujat la problemàtica dels excedents alimentaris. Segons un estudi fet per l'Agència de Residus de Catalunya l'any 2012, la major part del malbaratament es produeix a les llars (el 58%), seguit dels supermercats (16%), el sector de l'hostaleria (12%), el comerç minorista (9%), els serveis d'àpats (4%) i els mercats municipals (1%). A les llars, les principals causes que influeixen en el malbaratament alimentari són la manca de conscienciació sobre els aliments que es llencen, la manca o poca planificació de les compres, la falta de coneixement sobre les tècniques d'emmagatzematge, la confusió entre dates de caducitat i data de consum preferent, i els formats de racions grans que es poden adquirir en els supermercats.

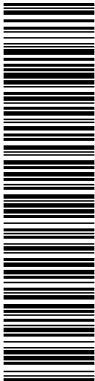
La rellevància d'aquesta problemàtica va comportar l'aprovació de la Llei 3/2020, de l'11 de març, de prevenció de les pèrdues i el malbaratament alimentaris, que desplega un seguit d'objectius i requisits per diferents sectors de la societat.

L'Ajuntament de Cornellà de Llobregat ha desenvolupat actuacions de prevenció del malbaratament alimentari, com campanyes de sensibilització per a la prevenció del malbaratament alimentari a les llars o àpats populars d'aprofitament.

Aquesta actuació vol donar compliment a la normativa esmentada i alhora garantir la continuïtat i ampliació de les accions desenvolupades amb anterioritat per l'Ajuntament per sensibilitzar i prevenir el malbaratament alimentari i fomentar un consum responsable d'aliments, com tallers de cuina i àpats populars d'aprofitament.

Per tant, es planteja dissenyar i desenvolupar una campanya de prevenció del malbaratament alimentari a les llars que englobi diverses accions:

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 97 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10
	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>

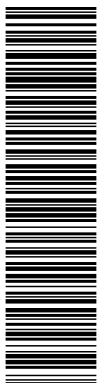
Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat

- **Crear i difondre materials comunicatius entorn el malbaratament alimentari a les llars**, tant material físic (fulletons informatius, cartells o pancartes publicitàries) com digital (publicacions a la web de l'Ajuntament o a les xarxes socials, articles de premsa, guies de bones pràctiques, etc), enfocat a la ciutadania i que inclogui consells per reduir el malbaratament alimentari, així com els seus beneficis ambientals, socials i econòmics associats. També caldria incorporar informació sobre la petjada ecològica de diferents aliments i tipus d'envasat.
- **Impulsar tallers de prevenció del malbaratament alimentari i de cuina d'aprofitament**, entorn la conservació i elaboració del menjar, així com per normalitzar el costum d'emportar-se el menjar sobrant quan es realitzen àpats fora de casa.
- **Organitzar espais de debat i de treball**, per als diversos actors clau del municipi (ciutadania, comerços, establiments de restauració, etc) per planificar accions per prevenir el malbaratament d'aliments, així com per detectar limitacions a l'hora de dur a terme certes pràctiques de prevenció del malbaratament en les que l'administració pública pugui intervenir i donar suport.
- Seguir desenvolupant **àpats populars d'aprofitament alimentari**. Es proposa planificar aquests àpats dos cops l'any.
- **Organitzar xerrades sobre consum conscient d'aliments per tal de sensibilitzar a la ciutadania sobre bones pràctiques de compra d'aliments**. Es difondrien bones pràctiques com la compra de productes de proximitat, de temporada, amb el menor envàs possible, etc, així com el foment dels establiments que formen part de la xarxa de Comerç Verd.

Instruments necessaris

Comunicatius i educatius	Edició de fulletons informatius, difusió en xarxes socials, redacció d'articles de premsa, xerrades informatives, tallers de cuina d'aprofitament, espais de debat i assessorament per a diversos actors clau del municipi.
Econòmics	Cap
Organitzatius	Disseny i desenvolupament de la campanya de sensibilització i comunicació, organització d'espais de debat i taules de treball, organització d'àpats d'aprofitament, organització de xerrades de conscienciació.
Normatius	Cap
Metodològics i tècnics	Elaboració de guies de bones pràctiques.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 98 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Beneficis ambientals ●●○

Aquesta actuació inclou accions de sensibilització envers el malbaratament alimentari que poden tenir una gran incidència en la reducció de restes orgàniques. Les accions de prevenció del malbaratament alimentari presenten un potencial de prevenció de residus d'entre 3,3 i 8 kg/hab/any¹¹.

Impacte social i econòmic ●●●

La prevenció del malbaratament alimentari està estretament lligada a la reducció de la fracció FORM, que a la vegada suposaria un estalvi econòmic en la seva recollida i tractament. A més, les activitats de sensibilització que es desenvolupin al municipi poden comportar la desestigmatització de l'aprofitament d'aliments, l'enriquiment del teixit social (experiències comunitàries, d'intercanvi...) i de la relació entre la ciutadania i l'Ajuntament.

Actors implicats ●●●

Impulsors de l'ajuntament (Regidories)	Regidoria de Polítiques Mediambientals i Comunitàries
Destinataris	Ciutadania, establiments comercials, establiments de restauració, equipaments municipals.
Altres agents externs implicats	Entitats de l'economia social

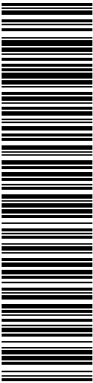
Indicadors de valoració i seguiment

- Nombre d'accions de difusió i comunicació desplegadas.
- Nombre de tallers de cuina d'aprofitament realitzats i nombre de persones assistents.
- Nombre de xerrades de sensibilització desenvolupades.
- Nombre d'espais de debat i taules de treball organitzades, i nombre de persones assistents.
- Nombre d'àpats d'aprofitament realitzats, nombre de persones assistents i quantitat d'aliments aprofitats en cadascun.
- Reducció de la generació de la FORM per càpita aconseguida per les mesures implementades.

Cost estimat ●●○

15.200 €

¹¹ Guia metodològica per al càlcul dels potencials i els objectius de prevenció dels residus municipals, Agència de Residus de Catalunya i Generalitat de Catalunya, 2015.
<https://residus.gencat.cat/web/.content/home/lagencia/publicacions/prevencio/1-17-Guia-metod.2015.DEF.pdf>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC902114B9B92030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Calendari d'implantació

Accions	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Preparació campanya comunicació						
Organització espais de debat i treball						
Tallers cuina d'aprofitament						
Àpats populars d'aprofitament						
Xerrades informatives						

Preparació i implantacióSeguiment i avaluació

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 100 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EEB09DC9021489B9303015A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

L2.A2. Establiment de canals d'aprofitament d'excedents alimentaris

L2. Reducció del malbaratament alimentari

Actuacions relacionades: L2.A1, L6, A1, L6.A2

Objectius

Evitar el malbaratament alimentari dels excedents a partir de circuits d'aprofitament.

Descripció de l'actuació

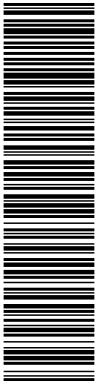
L'abocament d'aliments en bon estat i aptes pel consum humà s'ha convertit en una pràctica regular per molts sectors de la societat. Més de 260.000 tones d'aliments són abocades anualment a tota Catalunya. El malbaratament alimentari, a banda d'ocasionar impactes ambientals pel malbaratament de recursos i la generació de residus, també suposa una pèrdua de recursos bàsics per a la població.

A Cornellà de Llobregat, l'any 2012, va posar en marxa un circuit de canalització d'aliments d'un mercat municipal i altres comerços de la ciutat, que va implicar la creació de la Botiga Solidària del municipi i la implicació de fins a 30 entitats locals per al bon funcionament de la iniciativa. Fins a l'any 2016 es van evitar llençar 45 tones d'aliments (especialment fruita i verdura fresca), amb un valor aproximat de 165.000 €, que es van distribuir a fins a 400 famílies en situació de vulnerabilitat. Aquesta iniciativa va ser finalista del premi Ciudad Sostenible de la Fundació Forum Ambiental.

Seguint la línia d'aquesta iniciativa de prevenció del malbaratament alimentari, en el marc de la Setmana de Prevenció de Residus de l'any 2019, es van dur a terme altres accions al municipi, com concursos de receptes de cuina d'aprofitament, àpats populars d'aprofitament, xerrades de conscienciació a les escoles i una activitat d'inspecció al contenidor de la resta, entre d'altres.

A més a més, des de l'any 2021, està en marxa un projecte de canalització d'excedents alimentaris de les cuines de diverses escoles públiques del municipi que, a més, es realitza amb envasos reutilitzables. Aquests excedents s'han distribuït entre persones en situació de vulnerabilitat gràcies a la col·laboració de l'Ajuntament amb el Banc d'Aliments i la Botiga Solidària.

Per tant, aquesta actuació, que va estretament lligada a l'anterior (L1.A1) i que es preveu que es desenvolupin a la vegada, pretén garantir la continuïtat i ampliar les accions ja desenvolupades al municipi. Amb aquest objectiu, se centra en millorar els circuits d'aprofitament d'excedents alimentaris ja existents i crear-ne de nous en els diferents àmbits on es generen, posant





Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

 Ajuntament de Cornellà de Llobregat

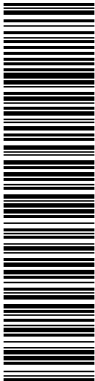
especial atenció en l'alimentació fresca.

En aquest cas, les mesures a desenvolupar per establir canals d'aprofitament d'excedents alimentaris es proposa que siguin les següents:

- **Estudiar la possibilitat d'ampliar la canalització d'aliments als menjadors de les escoles a totes les escoles públiques del municipi i als instituts.** A tal efecte, caldrà seguir fomentant i establint acords de col·laboració amb les entitats socials del municipi que serveixen de pont perquè els aliments canalitzats arribin a les persones destinatàries. Per a la distribució dels aliments, es seguirà prioritzant l'ús d'envasos reutilitzables. La implantació del projecte anirà acompanyada d'una campanya de difusió entre els centres escolars participants i la ciutadania, i s'estudiarà la possibilitat que l'alumnat participi en la preparació i canalització d'aquests àpats. Per facilitar aquesta actuació es proposa l'elaboració d'un manual per a la gestió d'excedents alimentaris i d'un protocol per establir el rol i les funcions i obligacions de cada part implicada.
- **Estudiar la possibilitat d'estendre la canalització d'excedents alimentaris als establiments comercials de restauració.** Serà necessari establir un diàleg amb les associacions de restauració i de comerciants per identificar l'interès d'aquests i possibles limitacions que puguin sorgir. En cas que es percebi un interès per part del sector, es planteja desenvolupar una prova pilot amb alguns comerços i establiment, així com adherir-se a iniciatives de canalització d'aliments com Pont Alimentari. D'igual manera, també es planteja utilitzar envasos reutilitzables en la canalització d'aquests aliments.
- **Donar suport, des de l'Ajuntament, en l'elaboració de Plans de prevenció de les pèrdues i el malbaratament alimentari a petits comerços, restaurants i entitats municipals,** bé de forma tècnica com econòmica (a través de subvencions públiques).

Instruments

Comunicatius i educatius	Accions de difusió de la canalització d'aliments als centres escolars. Treball educatiu amb l'alumnat, en cas que es consideri viable, perquè col·labori en les tasques de canalització d'aliments.
Econòmics	Adquisició dels envasos retornables en mesura del possible, per a la distribució dels excedents canalitzats de grans generadors,
Organitzatius	Establiment d'acords i convenis de col·laboració entre l'Ajuntament, grans generadors i entitats implicades en la distribució dels aliments.
Normatius	Cap
Metodològics i tècnics	Elaboració d'un manual per a la gestió d'excedents alimentaris i d'un protocol per establir el rol i les funcions i obligacions de cada part implicada.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Beneficis ambientals ●●●

La canalització dels excedents alimentaris disminueix significativament la quantitat de FORM generada, així com els costos ambientals associats a la seva recollida i gestió (com per exemple, l'emissió de GEH). La generació de malbaratament alimentari també causa impactes de reducció de les terres fèrtils disponibles, excés d'ús d'aigua potable i energia, etc. Les accions de canalització d'excedents d'aliments presenten un potencial de prevenció de residus del 22%¹². Actualment, no hi ha dades sobre la quantitat d'aliments malbaratats al municipi.

Impacte social i econòmic ●●●

En funció del nombre d'acords establerts amb la restauració i els comerços, es preveu la creació de més o menys llocs de treball per dur a terme tasques logístiques de transport dels aliments. Aquestes tasques poden ser desenvolupades per entitats de l'economia social. L'aprofitament d'aliments també permetria la reducció dels costos municipals associats a la gestió (transport, tractament...) de la fracció orgànica. A més, els excedents alimentaris del canal comerç i restauració serien destinats, de forma prioritària encara que no exclusiva, a persones en risc d'exclusió social o en situació de vulnerabilitat, fet que els permetria un accés a una dieta justa i equilibrada a aquest col·lectiu de persones. També implicaria la desestigmatització de l'aprofitament d'aliments entre la ciutadania general i la sensibilització a les activitats econòmiques i a la ciutadania, tant econòmicament com ambientalment, de les problemàtiques associades al malbaratament alimentari.

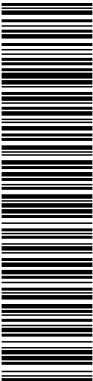
Actors implicats ●●●

Impulsors de l'ajuntament (Regidories)	Regidoria de Polítiques Mediambientals i Comunitàries, Serveis Socials
Destinatari	Ciutadania, establiments comercials, establiments de restauració, centres escolars, entitats d'inclusió social.
Altres agents externs implicats	Entitats de l'economia social, iniciatives facilitadores de la canalització d'aliments

Indicadors de valoració i seguiment

- Nombre de centres escolars que participen en la donació d'excedents alimentaris
- Nombre d'entitats socials i persones usuàries que es beneficien dels aliments aprofitats.
- Quantitat d'aliments aprofitats (en kg) pels diferents circuits d'aprofitament establerts i estimació de la reducció d'emissions de CO₂ eq.

12 Guia metodològica per al càlcul dels potencials i els objectius de prevenció dels residus municipals, Agència de Residus de Catalunya i Generalitat de Catalunya, 2015.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B92030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>

Rezerø

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Ajuntament de Cornellà de Llobregat

Cost estimat ●●●

14.000 €*

**El cost estimat correspon a l'extensió de la canalització d'excedents alimentaris a tots els centres públics d'educació primària i secundària del municipi. No s'han estimat els costos de la canalització d'aliments als establiments comercials, ja que aquests dependran del format del sistema que es plantegi. El cost final de l'actuació està subjecte a la decisió d'estendre la canalització d'aliments als nous espais descrits.*

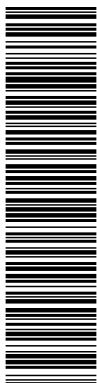
Calendari d'implantació

Accions	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Estudi i canalització excedents aliments centres educatius						
Estudi canalització excedents canal horeca						
Establiment suport de l'Ajuntament a entitats i empreses						
Accions de comunicació						

Preparació i implantació

Seguiment i avaluació

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 104 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

L3.A1. Foment del compostatge individual i comunitari

L3. Gestió preventiva de la fracció orgànica

Actuacions relacionades: L3.A2, L6.A2, L8.A1

Objectius

Augmentar la quantitat de residus orgànics compostats al municipi i apropar la pràctica del compostatge a la ciutadania.

Descripció de l'actuació

Els residus de matèria orgànica suposen gairebé el 25% en pes dels residus totals generats al municipi de Cornellà de Llobregat, una fracció potencialment compostable en la seva totalitat.

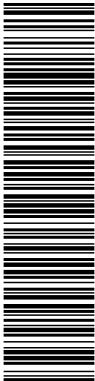
La pràctica de l'autocompostatge, tant individual com comunitari, permet gestionar els residus de matèria orgànica i restes vegetals en una zona pròxima al punt de generació, evitant que aquesta s'hagi de gestionar a través dels sistemes de recollida municipal, reduint així les entrades a les plantes de tractament.

A banda, es tracta d'una activitat didàctica que permet conscienciar a la ciutadania i donar a conèixer la possibilitat de l'ús del compost resultant, per exemple en horts urbans.

Des de l'any 2008, l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat proporciona compostadors, formació i seguiment per a les llars que desitgin iniciar-se en l'autocompostatge, així com en espais comunitaris com un centre ocupacional de la ciutat i una escola.

Amb la finalitat de seguir promovent el compostatge individual al municipi, i d'impulsar-ne el comunitari, en aquesta actuació es planteja:

- **Realitzar una diagnosi de la situació actual del compostatge individual i comunitari al municipi, que inclogui:**
 - Nombre de compostadors cedits per part de l'Ajuntament a les llars compostaires i tipus de compostatge realitzat.
 - Possibles limitacions i problemàtiques sorgides en relació al compostatge individual i comunitari.
 - Punts actuals i possibles punts futurs de compostatge comunitari.
 - Quantitat de FORM potencialment compostable al municipi amb compostatge comunitari.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

- Estudi de la possibilitat de posar a disposició de la ciutadania el compost obtingut mitjançant el compostatge comunitari al municipi (per exemple, que es pogués recollir a través dels propis punts de compostatge comunitari, o bé que es canalitzés a través de la deixalleria)
- **Continuar incentivant la promoció del compostatge domèstic** mitjançant campanyes divulgatives anuals, l'elaboració de materials divulgatius (prioritzant el format digital i la difusió virtual) i la cessió de compostadors per part de l'Ajuntament a les llars interessades.
- **Continuar realitzant formacions en compostatge periòdiques** (tant als horts que disposin de compostatge comunitari com a les llars). Es proposa realitzar almenys un taller de compostatge anual.
- **Fomentar el compostatge comunitari a les escoles** (lliurament de compostadors, formacions sobre compostatge al professorat i a l'alumnat, tallers per a les famílies...)

Instruments necessaris

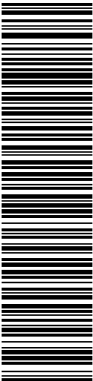
Comunicatius i educatius	Campanya divulgativa de foment del compostatge domèstic i comunitari (difusió en xarxes socials i articles de premsa, edició de fulletons i altres materials informatius, xerrades, tallers d'autocompostatge, etc).
Econòmics	Compra centralitzada de compostadors per part de l'Ajuntament.
Organitzatius	Organització de tallers de compostatge, registre de les llars compostaires i dels punts de compostatge comunitari al municipi.
Normatius	Cap
Metodològics i tècnics	Diagnosi de l'estat del compostatge al municipi i de la implantació del compostatge comunitari.

Beneficis ambientals ●●●

La matèria orgànica (FORM i esporga) suposa gairebé el 40% en pes dels residus generats, i s'estima que cada família genera entre 3 i 5 kg de matèria orgànica/dia, només a nivell domèstic (en activitats agrícoles i de jardineria, les quantitats serien molt majors).

La pràctica del compostatge permet gestionar *in situ* la matèria orgànica generada, estalviant així costos ambientals, econòmics i materials. S'estima que el potencial de prevenció d'aquesta pràctica pot ser de 30 kg/hab/any¹³. A més el compost generat permet millorar la fertilitat del sòl.

13 Guia metodològica per al càlcul dels potencials i els objectius de prevenció dels residus municipals, Agència de Residus de Catalunya i Generalitat de Catalunya, 2015.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EEB09DC902114B9B92030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Rezerø

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Ajuntament de Cornellà de Llobregat

Impacte social i econòmic ●●●

La reducció del volum de residus generats comporta una reducció dels costos de recollida i tractament de la fracció orgànica.

Aquesta actuació també pot comportar l'enriquiment del teixit social (experiències comunitàries, trobades en tallers, intercanvi d'experiències...).

Actors implicats ●●●

Impulsors de l'ajuntament (Regidories)	Regidoria de Polítiques Mediambientals i Comunitàries, Serveis Socials
Destinatari	Ciutadania, centres escolars
Altres agents externs implicats	Comunitats dels horts urbans del municipi, deixalleria

Indicadors de valoració i seguiment

- Nombre i perfil de famílies compostaires
- Nombre de compostadors en funcionament (individuals i comunitaris)
- Nombre de adhesions i baixes anuals de llars compostaires
- Nombre de nous punts de compostatge comunitari habilitats
- Estimació de la quantitat de FORM total compostada al municipi
- Nombre de tallers realitzats i nombre de participants inscrits
- Nombre i tipologia d'accions de difusió i comunicació desplegades

Cost estimat ●●●

16.200 €

Calendari d'implantació

Accions	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Diagnosi compostatge al municipi						
Promoció compostatge domèstic (+tallers anuals ciutadania)						
Compra pública compostadors						
Promoció compostatge escoles (+tallers anuals)						
Campanya de comunicació						

	Preparació i implantació		Seguiment i avaluació
--	--------------------------	--	-----------------------

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 107 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat

L3.A2. Foment de la valorització de la fracció vegetal

L3. Gestió preventiva de la fracció orgànica i vegetal

Actuacions relacionades: L3.A1

Objectius

Implementar un sistema de tractament i reutilització de la fracció vegetal.

Descripció de l'actuació

El manteniment de parcs i jardins, tant municipals com privats, origina al llarg de tot l'any quantitats relativament grans de residus orgànics d'esporga, que no poden ser tractats amb els residus orgànics municipals.

Aquests residus, però, poden ser utilitzats per al primer manteniment dels parcs i jardins, o per retornar als camps agrícoles, mitjançant la tècnica del *mulching*, que consisteix en aplicar directament al sòl les restes de poda triturades per augmentar-ne la fertilitat i protegir-lo. També es poden utilitzar com a estructurant per al compostatge domèstic i comunitari.

Cornellà de Llobregat és un municipi amb una abundància relativament baixa de llars amb jardí o pati. Tanmateix, sí que disposa de diversos espais d'hortos urbans, així com de zones verdes públiques que són netejades per part de la brigada municipal.

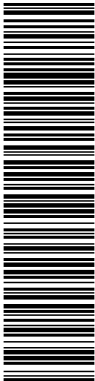
Actualment, es disposa de dues biotrituradores municipals per triturar les restes vegetals de dues zones d'hortos comunitaris del municipi, malgrat que se'n fa un ús molt inferior al que potencialment podria fer.

Per la seva banda, la brigada municipal sí que tritura de forma habitual les restes de poda dels jardins i zones verdes municipals, i utilitza el triturat mitjançant la tècnica de *mulching*.

Per tal de seguir fomentant el tractament i la reutilització de la fracció vegetal al municipi de Cornellà de Llobregat, aquesta actuació proposa:

- **Adquirir una biotrituradora nova i ubicar-la a la deixalleria per a ús particular.** L'objectiu és que la ciutadania pugui dur les restes de poda particulars i triturar-les a la deixalleria (amb l'assistència d'una persona operària de la deixalleria, que manipularia la biotrituradora). Serà necessari redactar un protocol d'ús de la biotrituradora per al personal de la deixalleria i realitzar-los una formació per al seu correcte ús, així com redactar un protocol i normativa d'ús del servei per part de la ciutadania.

Si es considera oportú, i d'acord amb l'ús que es faci de la biotrituradora per part de la



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B9030115A91472D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

 Ajuntament de Cornellà de Llobregat

ciutadania al cap d'un període d'inici del servei, avaluar la idoneïtat de la deixalleria com a ubicació de la biotrituradora i estudiar la possibilitat d'ubicar-la en altres espais, com els horts municipals.

El triturat resultant podrà ser retirat per la pròpia persona particular que ha dut les restes de poda a triturar, o bé podrà ser dipositat a la deixalleria per a ús de la brigada municipal. Es proposa obrir la possibilitat de que qualsevol persona del municipi pugui retirar restes de poda triturades que estiguin emmagatzemades a la deixalleria, hagi utilitzat o no el servei de trituració.

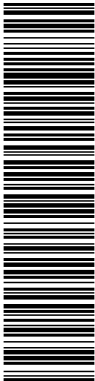
Aquesta acció ha d'anar acompanyada de la creació de materials de comunicació, dirigits a la ciutadania, per promoure el servei de trituració de la deixalleria: articles a la web de l'Ajuntament, publicacions a les xarxes socials municipals, cartells a la deixalleria, etc.

→ **Estudiar mecanismes per augmentar l'ús de les restes de poda triturades en l'àmbit municipal**, amb l'objectiu d'augmentar la quantitat de residus vegetals aprofitats: utilització en parcs i jardins del municipi mitjançant la pràctica del *mulching*, aportació vegetal per el compostatge comunitari i individual, ús en horts urbans, etc.

Per altra banda, l'actuació també proposa el foment de jardins sostenibles (amb un menor consum d'aigua, amb plantes autòctones, amb gestió ecològica, amb menor nombre de restes vegetals generades, l'ús de *mulching*, etc), a escala municipal i particular, mitjançant campanyes informatives i xerrades adreçades a la ciutadania i als treballadors municipals de parc i jardins.

Instruments necessaris

Comunicatius i educatius	Formació a les persones treballadores de la deixalleria, creació de materials de comunicació (articles de web, publicacions de xarxes socials, cartells informatius), campanya de comunicació de foment dels jardins sostenibles.
Econòmics	Compra pública d'una biotrituradora.
Organitzatius	Coordinació amb la brigada municipal i el personal de la deixalleria per l'impuls de l'ús de les biotrituradores municipals, coordinació amb la deixalleria per l'establiment del servei de donació de restes vegetals triturades a la ciutadania.
Normatius	Redacció de la normativa d'ús del servei de triturat municipal.
Metodològics i tècnics	Diagnosi de l'aplicació del <i>mulching</i> al municipi, creació del protocol d'ús de la biotrituradora municipal



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Beneficis ambientals ●●●

La fracció de restes de poda representa al voltant del 7% en pes del total de residus generats anualment en un municipi com Cornellà de Llobregat. L'aprofitament en parcs i jardins dels residus d'aquesta fracció a través del *mulching* pot suposar, per tant, una reducció molt significativa dels residus generats anualment. Diverses experiències a Catalunya indiquen que el potencial de reducció de la fracció vegetal és del 100% quan és compostada o utilitzada com a *mulching* in situ.¹⁴

Impacte social i econòmic ●●●

L'ús de les restes de posa triturades mitjançant la tècnica del *mulching* suposa una millora de la fertilitat del sòl i la protecció d'aquest davant de les fluctuacions climàtiques i l'aparició de plantes adventícies i/o espontànies.

Ambdós fets poden suposar un estalvi econòmic i de recursos donada la disminució del manteniment de parcs i jardins. Aquest material també es pot utilitzar com a material estructurant en compostadors.

Aquesta actuació també pot comportar l'enriquiment del teixit social (experiències comunitàries, intercanvi d'experiències...).

Actors implicats ●●●

Impulsors de l'ajuntament (regidories)	Regidoria de Polítiques Mediambientals i Comunitàries, Serveis Socials
Destinatari	Ciutadania en general, persones usuàries dels horts comunitaris del municipi, brigada municipal
Altres agents externs implicats	Personal de la deixalleria municipal, empreses proveïdores de biotrituradores.

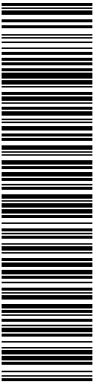
Indicadors de valoració i seguiment

- Quantitat de fracció vegetal de poda generada en l'àmbit municipal
- Quantitat de restes de poda triturades
- Quantitat de restes de poda utilitzades mitjançant el *mulching*
- Nombre d'usos anual de la biotrituradora per part de la brigada municipal

Cost estimat ●●●

2.000 €

14 Reducció de les restes vegetals municipals per mitjà de l'ús com a *mulching* in situ. Agència de Residus de Catalunya i Generalitat de Catalunya. https://residus.gencat.cat/web/.content/home/ambits_dactuacio/prevencio/planificacio_de_la_prevencio/recull_materiaorganica/MO_5_1_Mulching-in-situ.pdf



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9B92030115A91472D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

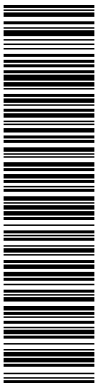
Calendari d'implantació

Accions	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Compra biotrituradora						
Accions de comunicació						
Estudi ús del triturat						

Preparació i implantació

Seguiment i avaluació

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 111 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10
	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Ajuntament de Cornellà de Llobregat

L4.A1. Reducció de l'ús de bolquers i productes menstruals d'un sol ús

L4. Foment de la reutilització per evitar els productes d'un sol ús

Actuacions relacionades: L6.A2, L7.A2

Objectius

Promoure la substitució de bolquers i elements d'higiene íntima femenina d'un sol ús per productes reutilitzables.

Descripció de l'actuació

Els residus tèxtils sanitaris, compostos principalment pels bolquers i els productes menstruals d'un sol ús, representen un 3,62% dels residus de Cornellà de Llobregat¹⁵. Aquest percentatge va ser equivalent, a l'any 2023, a 13,5 kg per habitant i any, el que suposa a Cornellà de Llobregat una generació aproximada de 1.217 tones de residus de tèxtil sanitari. S'estima que cada persona menstruant genera uns 5 kg de residus de productes menstruals anuals, i que cada nadó usuari de bolquers genera de mitjana 440 kg de residus de bolquers anualment¹⁶.

Tot i que es desconeix la composició absoluta d'aquests productes, els bolquers i els productes menstruals d'un sol ús estan compostos de diferents capes de plàstic i material absorbent. També contenen additius químics, entre els quals s'han detectat substàncies reconegudes tòxiques per a la salut dels nadons i de les persones menstruants.

Es tracta de residus difícilment reciclables tècnica i econòmicament degut a la seva composició tan variada i actualment no tenen cap via de gestió que no sigui la valorització energètica o l'abocament. La gestió d'aquest residu com a rebuig representa un cost considerable per a l'administració pública, ja que actualment no hi ha implantat un SCRAP (sistema col·lectiu de responsabilitat ampliada del productor) per aquest tipus de residus i, per tant, no es reben ingressos per aquesta via.

Tant els bolquers reutilitzables com els productes menstruals reutilitzables representen una alternativa sostenible a l'ús d'aquests productes d'un sol ús. Aquests redueixen

¹⁵ Annex 11. Estudi de composició de la bossa tipus de residus municipals a Catalunya. PRECAT20, Agència de Residus de Catalunya, 2013.

¹⁶ Estimació feta amb dades pròpies de la base de dades Rezerolab sobre el pes mitjà d'un producte menstrual i d'un bolquers d'un sol ús utilitzats.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 112 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9B9303115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

significativament la quantitat de residus generats i suposen importants beneficis ambientals d'estalvi de recursos naturals, energia i ocupació del sòl, si són utilitzats de forma eficient per la persona consumidora. A més a més, aquests també redueixen l'exposició a químics de les persones usuàries, ja que generalment estan fets amb materials lliures de plàstics i baixos en tòxics.

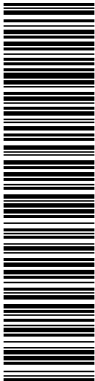
Les mesures que es proposen en la present actuació per promoure l'ús de bolquers i productes menstruals reutilitzables són:

BOLQUERS REUTILITZABLES:

- **Realitzar una campanya de sensibilització entorn l'ús de bolquers reutilitzables.**
Aquesta campanya inclourà l'edició de material divulgatiu que es posarà a disposició de la ciutadania a través de les escoles bressol del municipi i altres equipaments municipals com l'Ajuntament i els Centres Cívics i la realització de xerrades informatives sobre els beneficis i l'ús dels bolquers reutilitzables.
- **Estudiar la possibilitat d'impulsar un servei municipal de cessió de bolquers reutilitzables** per a les famílies amb infants que ho sol·licitin. L'Ajuntament establiria el període màxim de cessió dels bolquers, els requisits de sol·licitud, les normes d'utilització i les sancions en cas de no retorn o de deteriorament.
Aquesta acció ha d'anar acompanyada d'una campanya informativa i de promoció del servei de cessió posat en marxa.

PRODUCTES MENSTRUALS REUTILITZABLES:

- **Fomentar i informar sobre l'ús de productes menstruals reutilitzables a l'alumnat dels centres educatius públics,** amb l'objectiu d'eliminar els tabús al voltant de la menstruació i de despertar l'interès i la demanda d'aquests productes a nivell particular entre la població jove. Es proposa divulgar informació sobre totes les opcions reutilitzables existents i dels seus beneficis (guies, materials comunicatius i/o xerrades i tallers), així com informar sobre les mesures incloses al Pla d'Equitat Menstrual i Climateri de la Generalitat de Catalunya.
- **Realitzar xerrades informatives dirigides a tota la ciutadania sobre l'ús de productes menstruals reutilitzables i els seus beneficis,** informant també sobre les mesures incloses al Pla d'Equitat Menstrual i Climateri de la Generalitat de Catalunya.
- **Identificar aquells lavabos públics d'equipaments municipals que són «amics de la menstruació sostenible»** amb un distintiu i que alhora contribueixi a la normalització de la menstruació en l'àmbit social. Es proposa valorar també l'adaptació de lavabos en edificis municipals, si s'escau, per facilitar l'ús d'elements reutilitzables.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EEB09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portalfirmadoc/Documentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

 Ajuntament de Cornellà de Llobregat

Instruments

Comunicatius i educatius	Campanyes de sensibilització per al foment dels bolquers i productes mensuals reutilitzables als diversos perfils de ciutadania interessats, tallers i xerrades en centres educatius.
Econòmics	Cap.
Organitzatius	Establiment d'acords: convenis de col·laboració i acords amb escoles bressol, mestres i cuidadors/es, famílies i centres educatius. Creació del servei de cessió de bolquers reutilitzables.
Normatius	Cap.
Metodològics i tècnics	Realització de xerrades i tallers per al foment dels bolquers i productes mensuals reutilitzables.

Beneficis ambientals●●●●

La reducció del consum de productes d'usar i llençar com els bolquers i els productes mensuals comporta una reducció dels impactes ambientals lligats als processos de producció i de la posterior gestió un cop convertits en residus (extracció de matèries primeres no renovables, emissió de gasos amb efecte d'hivernacle...).

Per una banda, els infants poden utilitzar més de 4.000 bolquers al llarg dels primers 2,5 anys de vida, fet que comporta la generació de 850-1.100 kg de residus. Una família tipus que opta per bolquers reutilitzables pot estalviar un 99% dels residus que generaria fent servir bolquers d'un sol ús. A més a més, aquests bolquers poden ser reutilitzats per una altra persona un cop el nadó els deixa de fer servir.

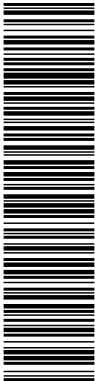
L'eliminació de bolquers d'ús sol ús representaria a Cornellà de Llobregat, de forma aproximada, l'estalvi de gairebé 8 milions d'unitats de bolquers anualment, equivalent a gairebé 750 tones de residus¹⁷.

Per altra banda, s'estima que de mitjana una persona menstruante utilitza al voltant de 14.000 tamps o compreses d'un sol ús al llarg de la seva vida (aproximadament uns 180 kg), significativament que grans quantitats de residus d'higiene íntima acaben sent dipositats en abocadors o eliminats en plantes de tractament d'aigua.

La petjada de carboni anual de l'ús de compreses i tamps d'un sol ús per una persona menstruante és de 5,3 kg de CO₂-eq. Mentre que l'ús, per exemple, de la copa menstrual genera 0,04 kg CO₂-eq, equivalent a una reducció del 99% de les emissions.

L'estalvi de residus que ofereixen els productes mensuals reutilitzables respecte als d'un sol ús no és menyspreable: al voltant de 185 kg de residus al llarg de la vida fèrtil d'una persona menstruante. A Cornellà de Llobregat, l'eliminació dels productes mensuals d'un sol ús

17 Càlculs a partir de la base de dades pròpia Rezerolab i de dades proporcionades per l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B9303115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentus.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

 Ajuntament de Cornellà de Llobregat

suposaria l'estalvi de al voltant de 130 tones de residus anualment i de gairebé 11 milions d'unitats de productes menstruals d'un sol ús¹⁷.

Impacte social i econòmic ●●●

Per una banda, l'ús de bolquers reutilitzables permet importants estalvis econòmics per a les famílies (de mitjana 800 € des dels 0 fins als 2 anys i mig) en comparació amb els d'un sol ús. Fins i tot incloent els costos de neteja, els estalvis podrien superar els 1.800 € pel primer fill/a i ser encara majors si els bolquers són utilitzats per diferents fills/es o comprats de segona mà.¹⁸.

Per altra banda, l'ús de productes menstruals reutilitzables suposaria un estalvi de gairebé 100 € anuals per persona menstruant, en comparació amb l'ús d'elements d'un sol ús, i del voltant de 14.000 unitats d'aquests elements d'un sol ús¹⁹.

A més, la difusió i sensibilització de productes menstruals reutilitzables contribueix a la normalització i a trencar amb el tabú que encara existeix de la menstruació entre la població, així com a l'empoderament de les persones menstruants per a la lliure elecció de productes segurs i lliures de tòxics, justos i circulars.

L'augment de la popularitat i demanda dels elements reutilitzables promou que esdevinguin productes més competitius al mercat. Majoritàriament, es tracta de productes fabricats localment i molts d'ells sota criteris ecològics.

L'ús d'aquests elements també representa un estalvi pel municipi, ja que s'estalvia la seva gestió (recollida i tractament) d'aquests residus recollits dins la fracció resta.

Actors implicats ●●●

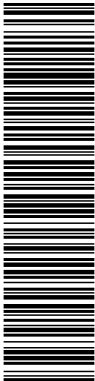
Impulsors de l'ajuntament (regidories)	Regidoria de Polítiques Mediambientals i Comunitàries, Serveis Socials i Regidoria d'Educació
Destinataris	Famílies amb infants i persones menstruants.
Altres agents externs implicats	Centres educatius, escoles bressol.

Indicadors de valoració i seguiment

- Nombre d'infants a les escoles bressol que utilitzen bolquers reutilitzables.
- Nombre de (i elements que els conformen) que té a disposició de la ciutadania l'Ajuntament al servei municipal de cessió de bolquers reutilitzables.

18 Els costos ambientals i econòmics dels productes menstruals d'un sol ús, bolquers infantils i tovalloletes humides. Impacte d'aquests productes d'un sol ús a Europa i Catalunya. Rezero 2019.

19 Guia metodològica per al càlcul dels potencials i els objectius de prevenció dels residus municipals. Agència de Residus de Catalunya i Generalitat de Catalunya, 2015.
<https://residus.gencat.cat/web/.content/home/lagencia/publicacions/prevencio/1-17-Guia-metod.2015.DEF.pdf>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC90214B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

- Nombre de famílies sol·licitants de bolquers reutilitzables a través del servei municipal de cessió (en cas que es posi en marxa).
- Quantitat de bolquers d'un sol ús estalviats (unitats i pes).
- Nombre de tallers i xerrades impartits sobre bolquers i productes menstruals reutilitzables, i nombre d'assistents.
- Nombre de lavabos identificats amb el distintiu de «Lavabo amic de la menstruació sostenible».
- Nombre de lavabos adaptats al model de lavabos amics de la menstruació sostenible en equipaments municipals.
- Nombre de materials de comunicació editats.

Cost estimat ●●●

15.800 €*

**S'ha inclòs en l'estimació de costos la posada en marxa d'un servei municipal de bolquers reutilitzables amb una compra inicial de 10 kits de bolquers.*

Calendari d'implantació

Accions	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Foment bolquers reutilitzables						
Foment productes menstruals reutilitzables						
Identificació «lavabos amics de la menstruació sostenible»						

Preparació i implantació

Seguiment i avaluació

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 116 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC902148989030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

L4.A2. Impuls del servei de lloguer de vaixella i gots reutilitzables

L4. Foment de la reutilització per evitar els productes d'un sol ús

Actuacions relacionades: L4.A3, L5.A1, L5.A2, L6.A1, L6.A2, L8.A1

Objectius

Impulsar, incentivar i fer extensiu a tot el municipi un servei de lloguer de vaixella i gots reutilitzables per al seu ús en actes i esdeveniments, tant públics com privats.

Descripció de l'actuació

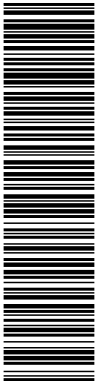
La Directiva (UE) 2018/852 de 30 de maig de 2018, relativa a envasos i residus d'envasos, amb transposició en el futur Real Decret d'envasos i residus d'envasos, prohibeix la distribució de gots i vaixella de plàstic d'un sol ús.

Per tant, és necessari impulsar solucions reutilitzables o, en cas que, per normes de seguretat i/o higiene no es pugui fer servir aquest tipus de servei, es promogui l'ús de vaixelles i gots compostables certificats.

L'Ajuntament de Cornellà de Llobregat ja disposa d'un servei de vaixella i gots reutilitzables municipal dirigit a entitats, ubicat a la deixalleria, malgrat el seu ús no està molt estès.

Aquesta actuació, per tant, es centra en la promoció i normalització d'aquest servei per part de les entitats del municipi, i planteja fer-lo extensiu a tota la ciutadania, així com l'optimització del servei actual per al seu correcte funcionament. Les accions que es plantegen són les següents:

- **Fomentar l'ús del servei de vaixella per a les entitats i obrir el servei a la ciutadania**, per actes i esdeveniments públics i privats, així com aquells organitzats per l'administració (veure actuació L5.A1).
- **Revisar i actualitzar el protocol d'ús de la vaixella i gots reutilitzables municipals**. A la normativa d'ús s'ha d'especificar: com sol·licitar el préstec de la vaixella, per a quins usos està pensat el servei, temps màxim d'utilització, cost i/o fiança, sancions en cas d'infracció o no retorn, etc.
- **Realitzar una campanya informativa** per promoure la utilització del servei de vaixella reutilitzable entre la ciutadania per a actes i esdeveniments, tant públics com privats.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Instruments

Comunicatius i educatius	Campanyes d'informació i sensibilització adreçades a la ciutadania i a entitats del municipi.
Econòmics	Contractació pública de l'entitat gestora del rentat de la vaixella, establiment de bonificacions per al seu ús per part d'entitats i associacions municipals.
Organitzatius	Cap.
Normatius	Revisió i actualització de la normativa d'ús del servei de vaixella reutilitzable.
Metodològics i tècnics	Cap.

Beneficis ambientals ●●●

En l'organització d'esdeveniments festius s'utilitzen gots, plats i coberts que, si són d'un sol ús, esdevenen un dels residus principals generats, que sovint no es recuperen i van directament a tractaments finalistes, amb els impactes ambientals que comporten.

L'ús de gots i vaixella reutilitzables en substitució dels mateixos elements d'un sol ús comporta un estalvi de recursos i la prevenció de residus de plàstic. Per exemple, l'ús d'un got de plàstic rigid reutilitzat 50 vegades comporta un estalvi d'emissions del 54% respecte a l'ús de 50 gots de PET d'un sol ús; l'ús d'una forquilla d'acer (reutilitzada 50 vegades) enlloc de l'ús de 50 forquilles de plàstic d'un sol ús (feta de PS) implica una reducció d'emissions del 75%, i l'ús d'un plat de ceràmica (reutilitzat 30 vegades) en comparació amb l'ús de 30 plats de plàstic PS d'un sol ús implica la reducció d'emissions del 41% ²⁰.

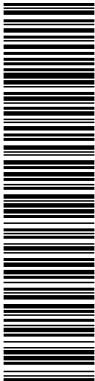
A més a més, l'ús de vaixella reutilitzable representa una acció de prevenció i reutilització molt didàctica i amb repercussió a una part important de la població.

Impacte social i econòmic ●●●

L'ús de vaixella reutilitzable suposa un estalvi econòmic en la compra de materials d'un sol ús tant per particulars, entitats o administracions i en la recollida i neteja dels espais on té lloc l'esdeveniment.

La gestió dels elements reutilitzables (recollida, rentat i assecat) es podria desenvolupar per part d'una entitat d'inserció laboral.

20 Estimació a partir de la base de dades oberta Up Scorecard (<https://upscorecard.org/>).



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9893030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Actors implicats ●●●

Impulsors de l'ajuntament (regidories)	Regidoria de Politiques Mediambientals i Comunitàries, Serveis Socials
Destinatari	Ciutadania, promotors d'esdeveniments públics i privats, entitats locals
Altres agents externs implicats	Empresa proveïdora del servei de vaixella reutilitzable

Indicadors de valoració i seguiment

- Nombre de demandes del servei de vaixella reutilitzable i tipus d'usuari.
- Estimació de la reducció de gots i vaixella d'un sol ús (nombre d'elements de cada tipus estalviat en la versió d'un sol ús).
- Nombre d'actes i esdeveniments on es fa ús de gots i vaixella reutilitzable.

Cost estimat ●●●

900 €

Calendari d'implantació

Accions	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Foment del servei de vaixella per entitats i ciutadania						
Actualització protocol d'ús						
Campanya informativa						

Preparació i implantació	Seguiment i avaluació
--------------------------	-----------------------

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 119 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC902114B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

L4.A3. Foment del consum lliure de plàstics d'un sol ús en l'alimentació

L4. Foment de la reutilització per evitar els productes d'un sol ús

Actuacions relacionades: L4.A2, L6.A2, L8.A2

Objectius

Promoure l'oferta i el consum d'aliments lliures de plàstics d'un sol ús als establiments comercials.

Descripció de l'actuació

El sector del consum i l'alimentació alberga la major part d'envasos d'un sol ús i innecessaris. Durant les últimes dècades, la cultura consumista i de l'usar i llençar ha generat un augment preocupant en els residus dels envasos alimentaris fins a nivells no absorbibles pels sistemes actuals de gestió de residus. Aquesta situació ha fet palès la necessitat d'un canvi en la manera com produïm i en els nostres hàbits diaris de consum.

Mesures anteriors aplicades en el sector del comerç i la distribució, com la prohibició del lliurament gratuït de bosses de plàstic, han demostrat el potencial d'estalvi d'aquest sector. No obstant això, és necessari anar més enllà i apostar per mesures que permetin eliminar tots aquells envasos superflus i innecessaris i substituir els envasos d'un sol ús per opcions reutilitzables, com gots reutilitzables, carmanyoles i altres recipients reutilitzables, bosses de tela i cabassos, etc.

D'altra banda, recentment s'ha incrementat la tendència de comprar o encomanar menjar per emportar-se. Sovint aquest servei s'ofereix en envasos que tenen un cicle de vida molt curt i que acaben majoritàriament en la fracció resta pel fet d'estar barrejat amb restes de menjar. També s'ha incrementat l'aparició de materials d'envasat alternatius al plàstic que no ofereixen una solució real al problema de la generació de residus i que en la majoria dels casos no poden ser reciclats en les plantes de reciclatge actuals.

Amb l'objectiu de millorar aquesta situació i de reduir l'ús d'envasos (especialment de plàstic) d'un sol ús, cada vegada existeixen més iniciatives de sistemes de dipòsit, devolució i retorn que faciliten l'ús d'elements reutilitzables pel consum d'aliments i begudes.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 120 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10
	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214898930315A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

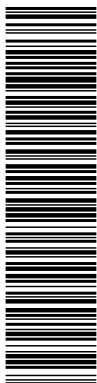
Per tal de fomentar hàbits i accions que redueixin el consum d'envasos de plàstic d'un sol ús i augmentin l'oferta i la demanda de productes amb envasos reutilitzables, es proposen les següents accions destinades a la ciutadania, els comerços i els establiments que ofereixen menjar per endur-se'n:

- **Realitzar formacions al sector comercial** per donar a conèixer bones pràctiques ambientals (acceptació d'envasos per part de la clientela, envasos reutilitzables, venda a granel, etc) i l'estat actual de la normativa, resoldre dubtes sobre qüestions higièniques en relació amb l'acceptació de carmanyoles i donar a conèixer iniciatives d'envasos retornables. És necessari incloure també informació sobre alternatives i mesures per reduir els embalatges en enviaments de vendes de comerç electrònic, ja que es tracta d'un tipus de venda que es troba actualment a l'alça, també entre el petit comerç.
- **Actualitzar i continuar impulsant la xarxa de Comerç Verd al municipi**, després de la seva creació l'any 2021, per identificar i promocionar aquells establiments que introdueixen mesures per reduir la generació d'envasos i altres productes d'un sol ús (bosses, safates, tassons, coberts, sobres monodosis, etc.). Aquesta acció caldrà que vagi acompanyada d'una campanya de promoció de la Xarxa de Comerç Verd per mitjà de material de difusió als comerços participants i als equipaments públics de la ciutat (centres cívics, biblioteques, Ajuntament, etc).
- **Fomentar l'adhesió dels establiments comercials al Protocol per la reutilització.** El Protocol per la reutilització té la finalitat de garantir el dret de les persones consumidores a comprar amb elements reutilitzables. Els establiments comercials, a banda de gremis i associacions, signants d'aquest Protocol es comprometen principalment al compliment obligatori de diverses mesures d'acceptació i foment de la compra amb envasos reutilitzables propis dels clients, tal com s'estableix en la Llei estatal de residus i sols contaminats per una economia circular, i al compromís d'aplicar altres pràctiques de reutilització en la seva activitat i avançar en la implantació de mesures per l'eliminació o la reducció al mínim dels elements d'embalatge i etiquetatge en les vendes a granel.
- **Realitzar una campanya als mercats municipals i altres comerços del municipi, dirigida a la ciutadania, per fomentar l'ús d'envasos reutilitzables i altres pràctiques de prevenció de residus a l'hora d'anar a comprar.** Es proposa que, per tal de fomentar la participació de la ciutadania a la campanya, aquesta es basi en premiar amb punts les persones que facin un consum d'aliments responsable i sense residus al comerç local (utilitzant els propis envasos reutilitzables), que després podran bescanviar per premis.

Per tal d'assegurar l'èxit de la campanya i la participació del major nombre possible d'establiments comercials del municipi, caldrà realitzar una identificació prèvia i visita presencial als establiments que són objectiu de la campanya i fer-los arribar una carta informativa sobre el projecte.

Es planteja que aquells establiments interessats a participar en la campanya s'hi adhereixen mitjançant la signatura d'un compromís.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 121 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10
	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

 Ajuntament de Cornellà de Llobregat

Aquesta campanya haurà d'incloure accions de comunicació per a donar-la a conèixer entre les persones consumidores.

- ➔ Seguir treballant per la implementació d'un **sistema de reutilització d'envasos per la compra d'aliments als mercats municipals.**
- ➔ Seguir promovent l'ús de **carmanyoles i embolcalls d'entrepanys reutilitzables** a les escoles i instituts municipals per a prevenir residus als esmorzars dels infants, així com a les **activitats d'educació ambiental** entorn a aquesta temàtica, com els tallers d'autocreació d'embolcalls, xerrades informatives o la donació d'embolcalls reutilitzables a l'alumnat.

Per tal de fomentar aquestes bones pràctiques entre els establiments de restauració i comerços, es proposa que l'Ajuntament creï i dinamitzi un grup de treball amb els agents implicats, i vetlli per la participació de persones i entitats expertes en la temàtica on s'expliquin i es discuteixin les mesures que poden dur a terme (ús i promoció d'envasos retornables i reutilitzables, adhesió a la xarxa comerç verd i al protocol per la reutilització...).

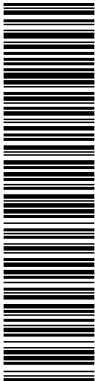
Instruments

Comunicatius i educatius	Campanya de comunicació, edició de fulletons i altres materials informatius per a la campanya d'envasos reutilitzables per anar a comprar i per al foment d'envasos retornables per a establiments comercials i de la restauració, visites d'informació i sensibilització. Tallers i xerrades als centres educatius.
Econòmics	Compra pública d'elements reutilitzables.
Organitzatius	Organització de les visites als diversos establiments i de la distribució dels materials, establiment de convenis de col·laboració amb iniciatives d'envasos retornables i amb el Protocol per la reutilització. Establiment d'acords voluntaris amb establiments de la restauració, comerços i mercats. Creació d'un grup de treball amb agents implicats.
Normatius	Revisió i actualització de la normativa d'ús del servei de vaixel·la reutilitzable.
Metodològics i tècnics	Cap.

Beneficis ambientals ●●●

Reducció del consum de productes d'un sol ús com bosses, safates, tassons, coberts, sobres monodosi, etc. Reducció dels impactes ambientals de la seva fabricació i de la posterior gestió un cop convertits en residus. Reducció de l'abandonament de residus a la via pública. La lluita contra l'ús d'embalatges innecessaris té un potencial de reducció de residus de 10 kg/hab/any.²¹

21 Guia metodològica per al càlcul dels potencials i els objectius de prevenció dels residus municipals, Agència de Residus de Catalunya i Generalitat de Catalunya, 2015.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B989030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

A través d'aquesta actuació també es poden treballar molts conceptes de prevenció de residus com ara la reducció de residus tòxics, el consum de productes de proximitat, la venda de productes ecològics, la reducció de la generació d'envasos a través de la promoció de la venda a granel i d'envasos retornables, etc.

Impacte social i econòmic ●●●○

Reducció dels costos i tractament d'una part important de la fracció de recollida selectiva d'envasos lleugers. Promoció i fidelització de la clientela per part dels comerços locals que faciliten dur a terme un consum conscient i lliure de plàstics d'un sol ús i foment de nous models de negoci vinculats a sistemes de reutilització d'envasos i d'ecodisseny.

Increment del coneixement per part de la ciutadania sobre els beneficis de fer un consum responsable i dels impactes dels envasos de plàstic d'un sol ús i les alternatives disponibles.

Actors implicats ●●●●

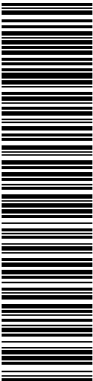
Impulsors de l'ajuntament (regidories)	Regidoria de Polítiques Mediambientals i Comunitàries, Serveis Socials
Destinatari	Ciutadania, comerços, centres educatius.
Altres agents externs implicats	Entitat encarregada de desenvolupar la campanya i realitzar les sessions de formació, si s'escau.

Indicadors de valoració i seguiment

- Nombre d'establiments adherits a la campanya de promoció d'elements reutilitzables.
- Nombre de sessions de formació realitzades i nombre de participants.
- Nombre de persones consumidores participants actives a la campanya.
- Nombre d'acords de col·laboració establerts amb iniciatives d'envasos retornables i d'establiments comercials participants.
- Nombre d'establiments adherits a iniciatives d'envasos retornables i estimació de la quantitat de residus d'envasos d'un sol ús estalviats.
- Nombre d'establiments signants del Protocol per la reutilització.

Cost estimat ●●●○

24.300 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC902114B9B92030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>

Rezerø

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Ajuntament de Cornellà de Llobregat

Calendari d'implantació

Accions	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Formacions sector comercial						
Actualització i promoció xarxa Comerç Verd						
Fomentar adhesió Protocol de la reutilització						
Campanya prevenció residus als comerços i mercats						
Estudi sistema reutilització envasos mercats						
Campanya prevenció envasos escoles						

Preparació i implantació

Seguiment i avaluació

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 124 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902148989030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

L5.A1. Foment de la reutilització

L5. Extensió de la vida útil dels productes

Actuacions relacionades: L1.A2, L4.A2, L5.A2, L6.A1, L6.A2, L8.A1

Objectius

Fomentar la donació i adquisició de productes reutilitzables i impulsar activitats de reutilització i preparació per a la reutilització (PxR).

Descripció de l'actuació

Molts dels béns i productes que es descarten dia rere dia encara es troben en condicions de fer la funció per a la qual van ser creats (o són útils per a altres finalitats) i, per tant, reuneixen les condicions per ser reutilitzats o poden ser reparats. Per tal de reduir la generació de residus i fer un ús més sostenible dels recursos, és primordial incentivar i posar a l'abast de tota la ciutadania les eines, espais i el coneixement per generar un canvi en el model de consum, impulsant la reparació d'aparells i objectes espatllats amb l'objectiu d'allargar-ne la vida útil.

Amb l'objectiu de promoure la reutilització i reparació de béns i productes es proposen diverses vies d'acció principals:

- **Impulsar la reutilització de productes i la PxR dels residus recollits a la deixalleria** millorant l'espai Re-utilitza de la deixalleria fixa i habilitant un espai per dur a terme aquestes tasques.
Es proposa també modificar la normativa d'ús de l'espai Re-utilitza per tal de facilitar la reutilització d'objectes petits (com llibres i joguines) sense que sigui necessari fer una sol·licitud o utilitzar la web, així com crear una aplicació mòbil per facilitar la reserva d'objectes per part de la ciutadania.
Incrementar la difusió del programa Re-utilitza a través dels diferents mitjans de comunicació locals, com el Cornellà Informa, Ràdio Cornellà, web municipal i xarxes socials, i mitjançant la impressió de díptics informatius, així com a les campanyes del foment del reciclatge i en els quioscs Re-parada.

En la mateixa deixalleria es proposa habilitar un espai de préstec i lloguer temporal de productes (Biblioteca de les Coses), tal com es detalla a l'actuació L4.A2.

- **Organitzar visites guiades a la deixalleria** per a escoles i també per tota la ciutadania, per tal de promoure l'espai de la deixalleria com a centre neuràlgic de la reutilització i com a espai municipal d'ús habitual per a la deposició de residus no ordinaris.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 125 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

- **Incrementar la qualitat de la recollida de productes amb potencial per a ser reutilitzats o preparats per a la reutilització** (especialment voluminosos i RAEs). Per aconseguir-ho es proposa, d'una banda, desenvolupar una campanya de sensibilització cap a la ciutadania indicant com s'han d'entregar els materials per facilitar la seva reutilització o preparació per a la reutilització.

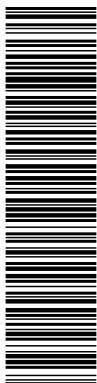
Principalment, cal incidir en la ciutadania de la importància de sol·licitar el servei de recollida de voluminosos porta a porta mitjançant la cita prèvia (en lloc de deixar els residus al carrer a qualsevol hora), de procurar no malmetre un residu potencialment reutilitzable abans de dur-lo a la deixalleria, i de dipositar els residus tèxtils a dins dels contenidors corresponents en lloc de deixar-los fora per evitar que acabin malmesos.

Els objectes que s'obtinguin mitjançant el servei de recollida de mobles i voluminosos porta a porta, que estiguin en bon estat es traslladaran a l'espai de reutilització de la deixalleria municipal, quan l'espai ho permeti, a la fi de formar part del programa Re-utilitza.

D'altra banda, es proposa realitzar sessions de formació i protocols de funcionament per a les persones operàries del servei de recollida de residus i de la deixalleria, per evitar que aquests materials pateixin danys durant la seva manipulació, i així poder ser reutilitzats més fàcilment. L'objectiu és millorar la identificació, separació i recuperació de materials susceptibles de ser reutilitzats o preparats per a la reutilització que es puguin canalitzar a través del nou espai de reutilització creat a la deixalleria.

- **Creació d'un programa o conveni de restauració de mobles** amb col·laboració amb entitats socials dedicades a l'atenció de persones amb discapacitats i/o amb risc d'exclusió social.
- **Impulsar el paper de les Re-parades en la cultura de la reutilització al municipi**: ampliar l'horari d'obertura de les Re-parades i seguir realitzant tallers de reparació de RAEs, bicicletes, roba i altres residus de forma periòdica al llarg de l'any. Es proposa tenir una programació fixa mensual per a la realització de tallers i altres activitats de foment de la reutilització.
Aquesta acció haurà d'anar acompanyada d'una campanya de comunicació per fomentar i promocionar les Re-parades com a centre neuràlgic de la cultura de la reutilització i la prevenció de residus al municipi, conjuntament amb la deixalleria.
- **Incrementar la difusió del programa Re-utilitza** a través dels diferents mitjans de comunicació locals com el Cornellà Informa, Ràdio Cornellà, web municipal i xarxes socials, i mitjançant la impressió de díptics informatius, així com a les campanyes del foment del reciclatge i en els quioscs "Re-parada.
- **Seguir realitzant mercats d'intercanvi d'objectes i roba al municipi de forma periòdica** i donar suport, per part de l'Ajuntament, per promoure les iniciatives ciutadanes que tinguin per objectiu la reutilització. Aquest suport pot ser econòmic, de comunicació,

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 126 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10
	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB909DC902114B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

 Ajuntament de Cornellà de Llobregat

facilitació d'espais per a la seva realització, etc.

- **Actualitzar i promoure el directori municipal que recopila els comerços o serveis locals relacionats amb la reparació i la reutilització d'objectes** (serveis de reparació, botigues de segona mà, serveis de lloguer, etc).

Per realitzar aquesta tasca caldrà dur a terme un treball d'avaluació dels comerços actuals de la ciutat i confirmar que els que formen part del directori encara ofereixen serveis de reparació i reutilització.

També serà necessari crear materials de comunicació per promoure l'ús d'aquest directori: notícia a la web de l'Ajuntament, bàner promocional per la pàgina web, cartells distintius per als comerços inclosos dins el directori, etc.

Instruments

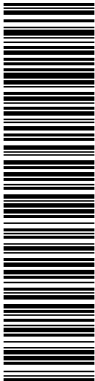
Comunicatius i educatius	Campanyes d'informació i sensibilització adreçades a la ciutadania per donar a conèixer i fomentar les diverses iniciatives relacionades amb la reutilització i la reparació.
Econòmics	Contractació pública per la creació de l'aplicació mòbil de l'espai Re-utilitza. Compra pública de materials i contractació pública per a la realització de tallers de reutilització i reparació periòdics.
Organitzatius	Organització del mercat de segona mà, organització de tallers de reparació, acords amb entitats socials per a dur a terme les activitats de reutilització.
Normatius	Revisió i actualització de la normativa d'ús del servei Re-utilitza de la deixalleria fixa.
Metodològics i tècnics	Cap.

Beneficis ambientals ●●●

Aquesta actuació permetria incrementar considerablement els nivells de reutilització actuals i reduir els impactes derivats de la seva fabricació i gestió. S'estima que un terç dels productes que arriben als centres de reciclatge i deixalleries encara poden ser reutilitzats. Per exemple, el potencial de prevenció de la preparació per a la reutilització dels voluminosos recollits en aquestes instal·lacions s'estima entre el 40 i el 60% del total de residus generats, i el foment de la reutilització de la roba podria estalviar la generació d'entre el 40 i el 50% dels residus tèxtils generats anualment²².

La reutilització comporta una reducció en el consum de matèries primeres i energia al llarg del cicle de vida dels productes (extracció de matèries primeres, fabricació, distribució i ús) i, per tant, s'eviten les emissions en cadascuna d'aquestes fases, més enllà de les atribuïdes únicament a la seva gestió final. Per exemple, per cada unitat de texans reutilitzats s'estima un estalvi mig d'emissions de 20 kg de CO_{2-eq.} per una cadira de fusta de 22 kg CO_{2-eq.} per un

22 Guia metodològica per al càlcul dels potencials i els objectius de prevenció dels residus municipals. Agència de Residus de Catalunya i Generalitat de Catalunya, 2015.
<https://residus.gencat.cat/web/.content/home/lagencia/publicacions/prevencio/1-17-Guia-metod.2015.DEF.pdf>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

frigorífic de 267 kg de CO₂-eq. i per una bicicleta 16,65 kg CO₂-eq.²³.
Promovent la reutilització de voluminosos, RAEEs i tèxtil s'estima que es pot reduir la generació de residus fins a 18 kg/hab/any.²⁴

Impacte social i econòmic ●●●○

Es preveu la creació de nous llocs de treball vinculats a la reparació d'objectes i a la gestió dels serveis de reutilització que poden ser ocupats per persones en risc d'exclusió socio-laboral. S'estima la creació d'aproximadament 70 llocs de treball per cada 1.000 tones de residus recollits per a la reutilització als centres de reutilització²⁵.

D'altra banda, les accions previstes apropen a la ciutadania la cultura de l'ús compartit d'objectes, de la reparació i personalització d'objectes, posant al seu abast les eines i coneixements necessaris per dur a terme aquestes activitats. També ofereixen estalvis econòmics als usuaris pel fet de no haver de comprar nous articles o accedir a articles de segona mà.

Actors implicats ●●●●

Impulsors de l'ajuntament (regidories)	Regidoria de Politiques Mediambientals i Comunitàries, Serveis Socials
Destinatari	Ciutadania
Altres agents externs implicats	Empresa de recollida de residus, empresa gestora de la deixalleria, l'espai Re-utilitza i les Re-parades, empreses o entitats al càrrec de la realització de tallers de reparació i reutilització.

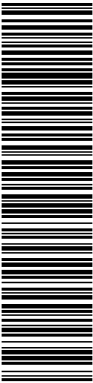
Indicadors de valoració i seguiment

- Nombre de persones que han fet ús de l'espai Re-utilitza i les Re-parades.
- Quantitat (unitats i pes) de productes reutilitzats i/o reparats a través d'ambdós serveis.
- Estalvi d'emissions de CO₂ eq. dels productes reparats o reutilitzats.
- Nombre de visites a la deixalleria organitzades, i nombre d'assistents.
- Nombre de tallers de reparació realitzats i nombre de persones assistents.
- Nombre de descàrregues de l'aplicació mòbil de cessió d'objectes.
- Nombre d'accions de comunicació i difusió realitzades i abast.
- Nombre de mercats de segona mà realitzats anualment i estimació de participants i

23 Calculadora del potencial estalvi d'emissions i aigua mitjançant la reutilització d'objectes. AERESS. <https://aeress.org/reutilizayevitaco2/cat/>

24 Guia metodològica per al càlcul dels potencials i els objectius de prevenció dels residus municipals, Agència de Residus de Catalunya i Generalitat de Catalunya, 2015.

25 Job creation in the reuse sector: data insights from social enterprises. Rreuse, 2021. <https://rrreuse.org/job-creation-in-the-re-use-sector-data-insights-from-social-enterprises/>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EEB09DC902114B9B92030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do

Rezerø

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Ajuntament de Cornellà de Llobregat

- objectes recirculats.
- Nombre de comerços adherits al directori d'establiments amb serveis de reparació i reutilització

Cost estimat ●●●○

15.800 €*

**En l'estimació de costos no s'ha inclòs la contractació de personal associat a l'ampliació de l'horari d'obertura de les Re-parades.*

Calendari d'implantació

Accions	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Impuls i millor espai Re-utilitza						
Visites guiades deixalleria						
Campanya millora qualitat productes per a la reutilització						
Impuls Re-parades						
Impuls mercats d'intercanvi						
Actualització directori comerços i serveis de reutilització/reparació						

Preparació i implantació

Seguiment i avaluació

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 129 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B9303015A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

L5.A2. Creació d'una Biblioteca de les coses municipal

L5. Extensió de la vida útil dels productes

Actuacions relacionades: L4.A2, L5.A1, L6.A2, L7.A1

Objectius

Crear una biblioteca d'objectes municipal i fomentar el préstec d'objectes com a bona pràctica de prevenció de residus entre la ciutadania.

Descripció de l'actuació

Sovint a les llars es troben objectes que no s'utilitzen habitualment o s'infrutilitzen, malgrat que podrien ser aprofitats per altres persones.

Per tal de reduir la generació de residus i fer un ús més sostenible dels recursos, és primordial incentivar i posar a l'abast de tota la ciutadania les eines, espais i el coneixement per generar un canvi en el model de consum, impulsant la reparació d'aparells i objectes espatllats, promovent la compravenda i l'intercanvi de productes de segona mà amb l'objectiu d'allargar-ne la vida útil o fomentar la servitització en lloc de la possessió d'objectes.

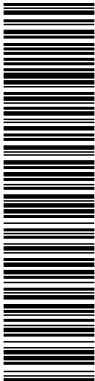
Les Biblioteques de les Coses són espais de préstec temporal d'objectes domèstics per a usos esporàdics. Els seus catàlegs poden incloure estris de tota mena i per a molts usos: bricolatge, jardineria, oci i aventura, neteja, cuina, oficina, etc.

Aquestes iniciatives faciliten, gràcies a l'ús compartit d'objectes i a la reutilització, fer un ús eficient dels recursos materials, estalviar residus, mitigar l'emergència climàtica, democratitzar l'accés a certs objectes i posar en valor la cultura de l'accés a l'ús.

La primera Biblioteca de les Coses de l'Estat, inspirada en iniciatives internacionals similars, va obrir portes el gener de 2020 al districte de Sant Martí de Barcelona, i ha sigut el precedent i el referent per a l'obertura d'altres Biblioteques de les Coses arreu del territori. Actualment hi ha més d'una desena de biblioteques de les coses obertes arreu de Catalunya.

Per tal de seguir fomentant la cultura de la reutilització i l'ús compartit d'objectes, en aquesta actuació es planteja:

- **Crear un servei de cessió de productes municipal (Biblioteca de les Coses)**, on la ciutadania pugui agafar en préstec o amb un cost molt baix productes quotidians d'ús esporàdic. Aquesta acció implica que es determini un espai físic al municipi on s'ubiqui



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EEB09DC902114B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

 Ajuntament de Cornellà de Llobregat

la Biblioteca, que tingui capacitat per emmagatzemar els articles del seu catàleg. Per aquell objectes de mida molt gran que no es puguin emmagatzemar al local de la Biblioteca, es planteja utilitzar l'espai Re-utilitza de la deixalleria fixa.

També serà necessària la creació d'un sistema senzill de préstec. Es proposa realitzar un treball previ per definir el model de funcionament i gestió més adequat.

A més a més, es planteja la creació d'una pàgina web o aplicació mòbil on es pugui consultar digitalment el catàleg i es pugui realitzar la demanda o reserva dels objectes.

A tal efecte, serà imprescindible la creació de protocols d'ús, on s'indiqui de quina manera s'ha d'utilitzar cadascun dels productes del catàleg, les normes de seguretat i mesures de protecció individual que cal utilitzar, en cas de tractar-se de maquinària.

La creació del servei ha d'anar acompanyada de la redacció de manuals i normativa d'ús i d'una campanya de comunicació per donar-lo a conèixer a la ciutadania, així com per fomentar les pràctiques de reutilització.

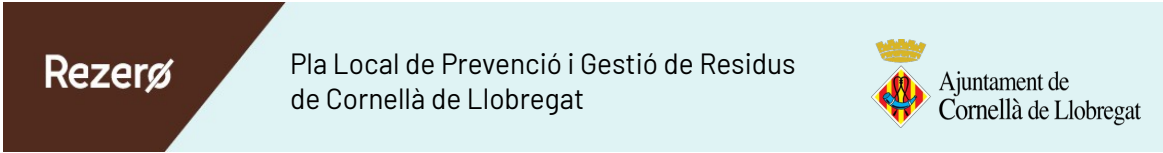
La gestió del servei pot estar externalitzada a una entitat de caràcter social, ser gestionats de forma comunitària amb la creació d'un grup motor de persones voluntàries, o bé ser gestionat per part de l'administració local.

- **Creació d'un servei de préstec puntual d'eines per la reparació i manteniment d'objectes quotidians** (bicicletes, petits electrodomèstics, mobles, instal·lacions elèctriques o d'altres subministraments, etc) per part de la ciutadania. Es proposa que aquest servei ofereixi també assessorament gratuït en reparació, bé sigui per part de les persones responsables de l'espai, mitjançant recursos digitals o mitjançant tallers presencials de forma puntual. Aquest servei es pot ubicar a la deixalleria fixa o estudiar la possibilitat d'ubicar-lo a les Re-parades, ja que es troben dins del propi nucli urbà, facilitant així que la ciutadania utilitzi aquest servei.

La creació d'aquest servei també haurà d'anar acompanyada d'una campanya de comunicació per promocionar-lo i donar-lo a conèixer entre la ciutadania.

Instruments necessaris

Comunicatius i educatius	Campanya d'informació adreçada a la ciutadania per donar a conèixer i fomentar els serveis de Biblioteca de les Coses i de préstec puntual d'eines.
Econòmics	Compra pública per llogar o comprar l'espai de la Biblioteca de les Coses (així com el seu condicionament) i compra de certs objectes de la biblioteca i les eines per al servei de préstec per la reparació i manteniment. Contractació pública per a la creació de la web i l'aplicació mòbil de la Biblioteca de les Coses.



Organitzatius	Col·laboració amb entitats socials per a la creació de la biblioteca i el servei d'auto-reparació. Coordinació amb el personal de les Re-parades i de la deixalleria fixa.
Normatius	Cap.
Metodològics i tècnics	Redacció de protocols i normativa d'ús. Creació de pàgina o aplicació mòbil.

Beneficis ambientals ●●●

Aquesta actuació permetria posar a l'abast de la ciutadania una gran diversitat de béns mitjançant el consum col·laboratiu, incrementant considerablement el grau de reutilització i reduint els impactes derivats de la seva fabricació i gestió.

Les biblioteques de les coses poden jugar un paper clau en la prevenció i la reutilització de residus municipals com els voluminosos, els RAEEs, tèxtil, joguines, etc. reduint la gestió de quantitats considerables de materials que d'altra forma necessitarien tractament.

Promovent la reutilització i el consum col·laboratiu d'aquests béns es pot estalviar, de mitjana, la generació de 10,5 kg d'equivalent de CO₂ i 4 kg de residus per objecte prestat²⁶.

Impacte social i econòmic ●●●

Creació de nous llocs de treball vinculats a les tasques d'educació ambiental i de reutilització i reparació de béns, part d'aquests sent susceptibles de ser ocupats per persones en risc d'exclusió social.

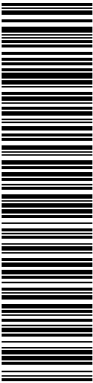
Apropar al ciutadà la cultura de la reutilització i l'ús compartit d'objectes, posant al seu abast les eines i coneixements necessaris per dur a terme aquestes activitats. D'altra banda, ofereix grans estalvis econòmics a les persones usuàries en evitar la compra de nous articles i facilitar el lloguer d'articles de segona mà gratuïtament o a preu reduït.

Enriquiment del teixit social (experiències comunitàries, intercanvi d'experiències...).

Actors implicats ●●●

Impulsors de l'ajuntament (regidories)	Regidoria de Polítiques Mediambientals i Comunitàries, Serveis Socials.
Destinatari	Ciutadania.
Altres agents externs implicats	Entitat social o grup motor veïnal gestor de la Biblioteca de les Coses, empresa gestora de la deixalleria i persones treballadores, personal de les Re-parades. Empresa/es creadora de la web i l'aplicació mòbil.

²⁶ Càlculs propis realitzats amb dades de préstec de la Biblioteca de les Coses de Sant Martí, gestionada per Nusos i Rezero.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9B9303115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Indicadors de seguiment i metodologia d'avaluació

- Nombre de persones usuàries de la Biblioteca de les Coses.
- Nombre d'objectes inventariats a la Biblioteca de les Coses.
- Nombre de préstecs realitzats a la Biblioteca de les Coses.
- Quantitat (unitats i pes) de productes prestats (equivalent a residus evitats).
- Estalvi d'emissions de CO₂eq. dels productes prestats.

- Nombre de persones usuàries del servei de préstec d'eines.
- Nombre de préstec d'eines realitzats.
- Tipus i quantitat d'objectes reparats gràcies al servei de préstec d'eines.

Cost estimat ●○○○

27.900 €

Calendari d'implantació

Accions	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Creació Biblioteca de els Coses						
Creació servei préstec d'eines						

Preparació i implantació

Seguiment i avaluació

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 133 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC9021489B9303115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

L6.A1. Ambientalització d'esdeveniments

L6. Impuls del Residu Zero en àmbits específics

Actuacions relacionades: L2.A1, L2.A2, L4.A2, L5.A1, L6.A2, L8.A1, L8.A2

Objectius

Ampliar i normalitzar les bones pràctiques ambientals que es realitzen a les festes, actes públics, fires i mercats i esdeveniments esportius al municipi.

Descripció de l'actuació

L'ambientalització d'esdeveniments consisteix en integrar consideracions ambientals en el disseny i desenvolupament de les activitats que s'hi duen a terme.

Al llarg de l'any a Cornellà de Llobregat se celebren diversos esdeveniments que aglutinen grans quantitats de persones, com són les festes majors, esdeveniments esportius i actes populars, entre d'altres. Aquestes activitats generen molt moviment en un període curt de temps i, com a conseqüència, acostumen a generar grans quantitats de residus que sovint no són gestionats adequadament per les persones participants.

L'organització d'esdeveniments festius és un bon moment per incorporar estratègies de prevenció de residus, ja que es tracta d'espais limitats on s'ofereixen unes activitats específiques que generaran residus fàcilment identificables, fet que permet ajustar millor les possibles accions de prevenció dels residus a implantar.

Els articles de plàstic d'un sol ús utilitzats habitualment en esdeveniments populars, especialment aquells relacionats amb l'alimentació, com els coberts, gots i plats de plàstic d'un sol ús. La Llei 7/2022 de residus i sòls contaminats per una economia circular prohibeix la comercialització de coberts i plats de plàstic d'ús sol ús i estableix objectius de reducció pels gots de begudes de plàstic d'un sol ús i l'obligatorietat de cobrar un preu per cada got comercialitzat. Per tant, és necessari impulsar solucions reutilitzables per així evitar l'ús d'envasos i utensilis de plàstic d'un sol ús i evitar l'establiment de falses solucions com la substitució d'aquests articles de plàstic per altres materials d'un sol ús.

Un altre element que es consumeix habitualment en esdeveniments és l'aigua embotellada, especialment en esdeveniments esportius i musicals. La Llei 7/2022, del 8 d'abril, de residus i sòls contaminats i el Real Decret 1055/2022 d'envasos i residus d'envasos determinen que les administracions públiques han de fomentar el consum d'aigua potable a les seves dependències i altres espais públics mitjançant l'ús de fonts o envasos reutilitzables.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 134 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902148989030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



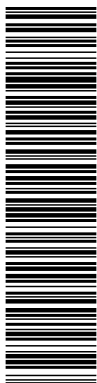
Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

També el Real Decret 1055/2022 d'envasos i residus d'envasos indica que els promotors d'esdeveniments (tant públics com privats) hauran d'implantar, a partir del juliol de 2023, alternatives a la venda i distribució de begudes en envasos i gots d'un sol ús, garantint, a més, l'accés a aigua potable no envasada.

Per tal d'ampliar i normalitzar les bones pràctiques ambientals als esdeveniments festius de Cornellà de Llobregat es proposa dissenyar i implementar un **pla d'ambientalització d'esdeveniments públics** que incorpori:

- Redactar un decàleg de bones pràctiques de prevenció de residus en esdeveniments populars i establir acords amb els promotors d'esdeveniments públics i privats per implementar les mesures de prevenció de residus identificades al decàleg.
- Treballar conjuntament amb els departaments i organitzacions municipals involucrats en l'organització d'esdeveniments populars públics (Esports, Espai Públic, Acció Comunitària, etc) per tal d'arribar a acords per la implementació de mesures de prevenció de residus en esdeveniments municipals.
- Impulsar accions concretes de prevenció de residus en esdeveniments públics:
 - Campanyes de sensibilització dirigides a la ciutadania, a promotors d'esdeveniments i a entitats locals.
 - Instal·lació de fonts o dipòsits d'aigua i eliminació d'ampolles d'aigua de plàstic en esdeveniments esportius.
 - Ús de gots i vaixella reutilitzables, prioritzant l'ús del servei municipal de vaixella reutilitzable.
 - Consum preferent de begudes en envasos retornables i/o en barrils a pressió en lloc d'ampolles d'un sol ús.
 - Normalitzar l'ús de carmanyoles per berenars o menjades populars, per reduir els residus d'envasos i per prevenir el malbaratament alimentari.
 - Prevenció del malbaratament alimentari i canalització d'excedents en esdeveniments amb distribució d'aliments.
 - Prohibició de certs productes d'un sol ús que contribueixen a l'embrutiment del carrer com els globus o el confeti.
 - Evitar la impressió en paper de programes/fulletons, prioritzant la difusió digital.
 - Recupерació i reutilització de materials entre esdeveniments i utilització dels materials i equipaments disponibles i, en cas que sigui necessari, adquirir nous materials, prioritzant el lloguer a la compra.
- Establir requisits de prevenció de residus en les bases per atorgar llicències d'ocupació d'espai públic o subvencions a entitats per a desenvolupar esdeveniments.
- Donar suport als organitzadors d'esdeveniments en la implementació de certes mesures, com per exemple l'ús del servei municipal de lloguer de vaixella i gots, la instal·lació de fonts d'aigua mòbils o col·laborar amb l'establiment d'acords pel proveïment d'aigua a doll.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

- Acompanyar les accions de prevenció de residus en esdeveniments municipals amb una campanya de sensibilització adreçada a la ciutadania per informar i implicar a la ciutadania en les actuacions d'ambientalització abans i durant la celebració dels esdeveniments. Aquesta campanya inclouria la difusió a premsa i xarxes de les mesures d'ambientalització adoptades i dels seus resultats.
- Impulsar accions de millora de la gestió dels residus generats en esdeveniments. Per exemple:
 - Dotar dels bujols de separació de residus adequats i suficients pel tipus d'esdeveniment i per l'aforament previst. Situar els bujols distribuïts en diferents zones per facilitar l'ús de cadascun.
 - Augmentar el nombre de punts de recollida selectiva en esdeveniments multitudinaris.

Instruments

Comunicatius i educatius	Campanya de comunicació per donar a conèixer les mesures de prevenció adoptades en esdeveniments, publicacions virtuals per donar a conèixer les bones pràctiques implantades.
Econòmics	Compra ambientalment correcta de materials per a esdeveniments organitzats per l'Ajuntament.
Organitzatius	Establiments d'acords de col·laboració amb entitats implicades en l'organització d'esdeveniments, entitat/empresa encarregada del servei de vaixella reutilitzable.
Normatius	Cap.
Metodològics i tècnics	Bones pràctiques en esdeveniments i actes municipals, organització d'esdeveniments públics, elaboració d'un decàleg de bones pràctiques ambientals en esdeveniments, substitució de l'aigua envasada per aigua de l'aixeta.

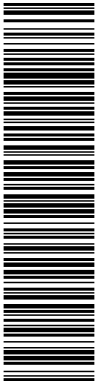
Beneficis ambientals ●●●

Reducció del volum de residus generats en els esdeveniments populars, especialment les fraccions d'envasos lleugers i resta.

Destaquen els beneficis ambientals de l'eliminació d'ampolles d'aigua (potencialment podria suposar un estalvi aproximat d'1,5 ampolles de plàstic d'aigua per participant en esdeveniments esportius²⁷) i de l'ús de vaixella i gots reutilitzables (per exemple, l'ús d'un got de plàstic rígid reutilitzat 50 vegades comporta un estalvi d'emissions del 54% respecte a l'ús de 50 gots de PET d'un sol ús²⁸).

27 Estimació feta a partir de dades d'estalvi d'una acció de Promedio (Diputació de Badajoz) de repartir aigua a doll en 12 proves esportives durant l'any 2022. <https://promedio.dip-badajoz.es/noticia.php?txt=157234>

28 Estimació a partir de la base de dades oberta Up Scorecard (<https://upscorecard.org/>).



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Impacte social i econòmic ●●●○

Reducció de la generació de residus en els esdeveniments i, per tant, els costos de neteja viària i recollida de residus. Sensibilització i participació de bona part de la ciutadania, entitats i agents econòmics.
Capacitat de replicació i d'educació a altres esdeveniments privats.

Actors implicats ●●●●

Impulsors de l'ajuntament (regidories)	Regidoria de Polítiques Mediambientals i Comunitàries.
Destinataris	Entitats promotores d'esdeveniments i ciutadania.
Altres agents externs implicats	Empreses proveïdores de serveis i productes.

Indicadors de valoració i seguiment

- Nombre i tipus d'actes festius ambientaltitzats.
- Nombre i tipus de mesures adoptades per a la prevenció de residus.
- Nombre d'esdeveniments amb disponibilitat d'aigua a doll.
- Nombre d'acords de col·laboració amb entitat promotores d'esdeveniments.
- Nombre d'envasos d'un sol ús (ampolles, gots, etc) estalviats a cada esdeveniment i en total.
- Evolució del volum de residus generats de cada fracció per cada esdeveniment.

Cost estimat ●●●○

12.900 €

Calendari d'implantació

Accions	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Pla ambientaltització i decàleg bones pràctiques esdeveniments						
Impuls accions ambientaltització						
Establiment requisits en llicències ocupació espai públic						
Impuls millora gestió residus en esdeveniments						
Campanya sensibilització						

Preparació i implantació

Seguiment i avaluació

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 137 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

L6.A2. Certificació de Municipi Residu Zero

L6. Impuls del Residu Zero en àmbits específics

Actuacions relacionades: L1.A1, L1.A2, L2.A1, L2.A2, L3.A1, L4.A1, L4.A2, L4.A3, L5.A1, L5.A2, L6.A1, L7.A1, L7.A2, L8.A1, L8.A2

Objectius

Obtenir reconeixement internacional per les bones pràctiques residu zero municipals.

Descripció de l'actuació

La preservació dels recursos i la reducció dels residus és un repte cabdal per a les administracions, les empreses i la ciutadania, i els municipis hi tenen una responsabilitat clau. A través de la millora en la governança, la gestió i la transparència, les administracions públiques han d'orientar les seves actuacions per avançar cap a una major eficiència en l'ús de materials i energia i contribuir a donar sortides a la crisi econòmica tenint en compte la necessària sostenibilitat ambiental.

Per accelerar la transició d'Europa cap al Residu zero, la xarxa Zero Waste Europe (ZWE), formada per 30 organitzacions de 24 països europeus, ha creat la primera certificació de Ciutats i Pobles Residu Zero. La certificació s'obté a través de la Mission Zero Academy (MiZA), la plataforma de suport i experiència creada per ZWE adreçada als municipis que vulguin fer un pas endavant en les seves estratègies de residu zero i la implementació de l'economia circular. Els municipis que disposen de la certificació Ciutat o Poble Residu Zero desenvolupen exemples concrets de solucions i respostes als problemes actuals, agreujats per l'economia lineal actual.

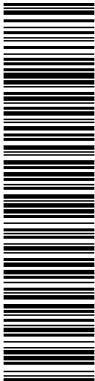
El sistema de certificació Ciutats i Pobles Residu Zero és un estàndard de certificació independent, avaluat per terceres parts i basat en la metodologia Residu Zero establerta, dissenyada per:

- Ajudar els municipis a anar més enllà de la normativa nacional i de la Unió Europea.
- Promoure la implementació de sistemes eficients que estalvien recursos naturals i econòmics, a més de reforçar la imatge positiva del propi municipi.

El programa de "Certificació Ciutats i Pobles Residu Zero" es basa en un sistema de tutoria i reconeixement, que consta de quatre fases:

→ Fase 1: expressió d'interès

El municipi valora el programa i les oportunitats que suposa formar part d'aquesta xarxa internacional de municipis residu zero.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

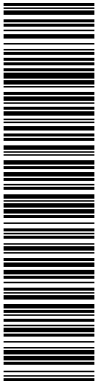
- **Fase 2: compromís formal**
Fase breu centrada en el compromís i la preparació del Pla d'acció, amb principis propis d'un municipi residu zero. Dins d'aquesta fase s'estableix el Pla d'accions necessàries per anar avançant en els diferents nivells de certificació establerts (1, 2, 3, 4 o 5 estrelles).
- **Fase 3: Implementació d'accions residu zero**
Implementació de les accions marcades en el Pla d'acció de la fase 2 per tal d'aconseguir la certificació corresponent. Aquesta fase finalitza amb la valoració per punts de les accions implementades. El municipi té un màxim de dos anys per l'aplicació del Pla d'Acció. Hi haurà una entitat avaluadora acreditada per Mission Zero Academy-Zero Waste Europe que realitzarà l'avaluació per atorgar el nivell de certificació (nombre d'estrelles) corresponent al municipi.
- **Fase 4: Auditoria**
El Municipi passarà una auditoria cada tres anys per tal de monitorar que les accions segueixen en marxa i posar en valor el progrés realitzat des de la certificació. Si cal atorgar un nivell més elevat de certificació es reavaluarà en aquesta fase.

En aquesta actuació es proposa la preparació del municipi de Cornellà de Llobregat per a certificar-se al programa de "Certificació Ciutats i Pobles Residu Zero", d'acord amb la previsió d'augment del percentatge de recollida selectiva que s'espera amb el nou sistema de contenidors tancats i amb el desenvolupament, els anys vinents, de totes les actuacions de prevenció de residus que es proposen en el present pla.

La presentació del municipi a aquesta certificació ha d'anar acompanyada d'una campanya de comunicació per donar a conèixer a la ciutadania el compromís que pren el municipi (publicació de notes de premsa, difusió en xarxes socials, etc).

Instruments necessaris

Comunicatius i educatius	Campanya de comunicació, accés de les persones tècniques municipals a la plataforma de formació i aprenentatge de la Zero Waste Academy (cursos en línia, formació presencial, viatges d'estudi...)
Econòmics	Contractació pública del procés de certificació.
Organitzatius	Sistema organitzatiu amb les entitats mentora i auditora que acompanyen en el procés de certificació.
Normatius	Aprovació en el Ple municipal de l'adhesió al programa de Certificació Municipi Residu Zero.
Metodològics i tècnics	Elaboració del Pla d'acció per a l'obtenció de la certificació.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EEB09DC902114B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Beneficis ambientals ●●●

Reducció dels impactes generals vinculats a la generació i gestió dels residus municipals gràcies a la prevenció de residus i la correcta gestió dels recursos, que reverteix en la mitigació dels impactes adversos en la salut humana i el medi ambient.

Impacte social i econòmic ●●●

Solvència i reconeixement com a municipi verd europeu capdavanter en la implementació del residu zero, model exemplar per a la ciutadania del municipi, possibilitat d'intercanviar i compartir estratègies amb altres ciutats i pobles, estalvis econòmics vinculats a la minimització dels residus municipals i aprofitament dels recursos.

Actors implicats ●●●

Impulsors de l'ajuntament	Ajuntament (Alcaldia, Junta de Govern, Ple Municipal, Regidoria de Polítiques Mediambientals i Comunitàries, Serveis Socials, altres regidories involucrades indirectament).
Destinataris	Ajuntament i ciutadania.
Altres agents externs implicats	Mission Zero Academy, entitat mentora, entitat auditada.

Indicadors de valoració i seguiment

- Obtenció de la certificació Ciutat Residu Zero.
- Puntuació obtinguda a partir de la pauta de criteris establerta per la Mission Zero Academy en funció de l'ambició i impacte de les polítiques preses.
- Resultats de les auditories periòdiques realitzades per l'entitat externa homologada.

Cost estimat ●●●

13.400 €

Calendari d'implantació

Accions	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Candidatura						
Inici procés preparació						
Auditoria						

Preparació i implantació

Seguiment i avaluació

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 140 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat

L7.A1. Implicació ciutadana i de sectors específics en la prevenció de residus municipals

L7. Participació, governança i generació de coneixement

Actuacions relacionades: M01, M02, L1.A1, L5.A2, L6.A2, L7.A2

Objectius de l'actuació

Proporcionar a la ciutadania espais per informar-se, participar i decidir sobre aspectes relacionats amb la prevenció de residus.

Descripció de l'actuació

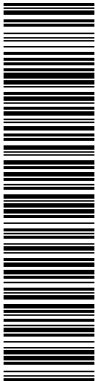
La implicació ciutadana i de sectors específics és un factor clau per avançar cap a un model de societat residu zero Una societat conscient del que obté de la natura i que respecta l'entorn i les persones. Això afavoreix una vida digna per tothom, estimula el benestar i el creixement de les persones i una presa de decisions de forma democràtica i equitativa.

Per aconseguir aquesta implicació ciutadana, cal que l'administració local la faci particip de les actuacions que es duuguin a terme i s'utilitzin les eines participatives de que es disposin, així com que es creïn canals de comunicació permanents i es garanteixi la transparència de tots els processos. Alhora, cal garantir que la participació ciutadana sigui democràtica, justa i plural, assegurant i facilitant la participació de totes les persones, independentment de les seves condicions físiques, socials i econòmiques.

Algunes de les eines de què disposen les administracions locals per fer particip a la ciutadania en mesures de prevenció de residus que es volen implementar són: les consultes ciutadanes o referèndums, els debats, les enquestes, la creació de taules de treball, entre d'altres.

L'administració local de Cornellà de Llobregat disposa d'un apartat a la web de l'Ajuntament dedicat a la [Participació i Defensa de la Ciutadania](#). En aquest espai digital s'hi poden trobar recursos dels quals disposa la ciutadania per exercir el seu dret a la participació ciutadana en l'àmbit polític local, des d'una plataforma d'opinió ciutadana (Cornellà Opina), a la votació dels pressupostos participatius, així com informació sobre els diversos òrgans participatius del municipi, com el Consell de Ciutat i els Consells sectorials de participació.

Per tal de seguir fomentant la implicació ciutadana i de sectors concrets de la societat en la prevenció i gestió de residus, es proposen les següents accions:



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B9303115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

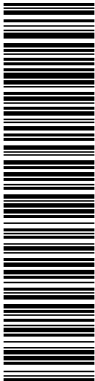
 Ajuntament de Cornellà de Llobregat

- **Seguir emprant i fomentant els instruments participatius existents** per implicar a la ciutadania en la governança de residus.
- **Incorporar informació periòdicament sobre les mesures de prevenció de residus a la pàgina web de l'Ajuntament**, així com altres informacions rellevants sobre la gestió dels residus al municipi (per exemple, horaris i freqüència de recollida de totes les fraccions)
- **Participació, per part de l'Ajuntament, en taules i espais de treball de sectors específics i incorporar la prevenció de residus com a punt a debatre i treballar conjuntament.**
- **Socialitzar i comunicar dades de generació de residus a la ciutadania**, mitjançant la seva publicació periòdica a la web de l'Ajuntament.
- **Estudiar la possibilitat de crear una aplicació mòbil** que permeti:
 - Recollir informació de generació de residus de cada usuari (associada a les targetes d'obertura dels contenidors intel·ligents).
 - Recollir informació sobre l'ús de la deixalleria i les bonificacions que s'obtenen per part de cada usuari.
 - Enregistrar incidències relacionades amb la generació de residus i la neteja viària del municipi, que arribin directament a la brigada municipal per tal de solucionar-les amb la rapidesa més gran i eficàcia possible.

Cadascuna d'aquestes accions haurà d'anar acompanyada d'accions de comunicació específiques per donar a conèixer les eines de participació que es posen en marxa o els espais de participació i debat que es vagin creant, així com la promoció de l'aplicació mòbil de registre de la informació de residus i incidències a la via pública.

Instruments necessaris

Comunicatius i educatius	Publicacions als mitjans de comunicació municipals, a l'apartat de notícies de la web i a les xarxes socials de l'Ajuntament. Accions de comunicació per donar a conèixer a la ciutadania les eines i espais de participació existents, així com l'aplicació mòbil que es creï.
Econòmics	Contractació pública per al disseny i creació de l'aplicació mòbil.
Organitzatius	Coordinació amb els diversos òrgans participatius, disseny i difusió dels processos participatius creats, creació de taules de treball i debats.
Normatius	Cap.
Metodològics i tècnics	Disseny de consultes populars, enquestes ciutadanes i altres eines de participació.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902148B983030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Beneficis ambientals ●●●

Els beneficis ambientals i el potencial de prevenció d'aquesta actuació és indirecta i no quantificable, ja que depèn del resultat dels processos participatius que es duiguin a terme i de les mesures de prevenció de residus que se sotmetin a aquests processos.

Impacte social i econòmic ●●●

Foment de la implicació ciutadana en decisions polítiques, l'empoderament de la ciutadania i el sentit de pertinença al municipi.
Aquesta actuació també pot comportar l'enriquiment del teixit social (experiències comunitàries, trobades en tallers, intercanvi d'experiències...).

Actors implicats ●●●

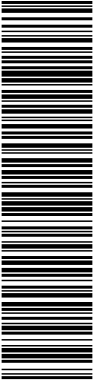
Impulsors de l'ajuntament (regidories)	Regidoria de Polítiques Mediambientals i Comunitàries.
Destinatari	Ciutadania i sectors econòmics i socials específics del municipi (comerç, serveis, entitats socials...).
Altres agents externs implicats	Altres regidories de l'Ajuntament.

Indicadors de valoració i seguiment

- Nombre de processos participatius realitzats en relació a la prevenció de residus
- Nombre d'òrgans participatius involucrats en els processos
- Nombre de persones (a càrrec individual) i les entitats participants en els processos
- Grau de satisfacció de les persones i entitats participants en els processos
- Nombre i tipus d'eines utilitzades en els processos (enquesta, debat, votació, etc)
- Nombre de descàrregues de l'aplicació mòbil de registre de dades de residus i d'incidències a la via pública.
- Nombre d'incidències a la via pública rebudes a través de l'aplicació mòbil.

Cost estimat ●●●

6.500 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9B92030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

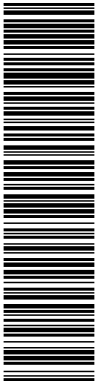
Calendari d'implantació

Accions	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Foment instruments participatius						
Disseny apartat web informació prevenció i generació residus						
Creació app mòbil						

Preparació i implantació

Seguiment i avaluació

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 144 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10
	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC90214B9B93030115A91472D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

 Ajuntament de Cornellà de Llobregat

L7.A2. Estudis de recerca sobre la composició dels residus

L7. Participació, governança i generació de coneixement

Actuacions relacionades: L4.A1, L6.A2, L7.A2

Objectius de l'actuació

Incrementar i millorar el coneixement sobre la generació de residus, posant el focus en els plàstics d'un sol ús i el malbaratament alimentari, per ampliar el coneixement i planificar noves actuacions.

Descripció de l'actuació

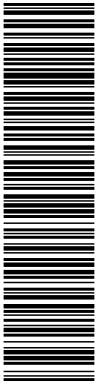
Per tal d'implementar certes mesures de prevenció de residus és imprescindible conèixer la situació de partida, especialment pel que fa a dades quantitatives de generació de residus segons fracció i tipus de producte.

Les diagnosis i caracteritzacions de residus són eines d'utilitat que permeten quantificar la generació de residus i obtenir dades per tipus de residu i productes, i fins i tot segregades per espai/àmbit on es generen.

Al municipi de Cornellà de Llobregat es duen a terme caracteritzacions de les fraccions de recollida municipal FORM, paper i cartró i envasos lleugers de forma periòdica. Tanmateix, aquestes anàlisis de la composició de les fraccions sovint se centren en grans grups de residus o materials i no per tipologia de productes, informació que resultaria d'especial interès per desplegar accions concretes per a reduir la seva generació.

A més a més, a Cornellà de Llobregat no s'han dut a terme caracteritzacions de residus específiques per àmbits (centres escolars, comerços, residus de la via pública, etc), que serviren per detectar aquells residus que es generen en major quantitat a cada àmbit i, per tant, dissenyar i desenvolupar mesures concretes de prevenció de la generació d'aquests.

Per tal de generar coneixement quantitatiu en generació de residus en àmbits específics al municipi, i que serveixin de base per a la implementació d'actuacions proposades en el present pla, així com de futures actuacions, es proposa:



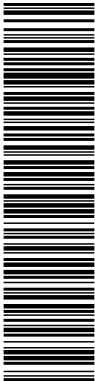
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC902114B9B2030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

- **Realitzar caracteritzacions de residus al carrer**, posant el focus en la fracció resta, com eina de sensibilització cap a la ciutadania. Es proposa que el format d'aquestes caracteritzacions sigui en públic i de forma visual i didàctica per a la ciutadania, on es diferenciïn els residus, amb bosses transparents, no només segons la fracció ordinària a la qual pertanyen, sinó segons producte, si són evitables o no, etc.
Amb els resultats obtinguts de les caracteritzacions de residus es poden realitzar càlculs de quantitat de residus generats i evitables, així com càlculs de l'impacte ambiental associat a la generació estimada i la gestió que se'n fa (a quina fracció selectiva es llença i quina gestió té posteriorment).
- **Difondre els resultats de les caracteritzacions de residus dutes a terme entre la ciutadania**, mitjançant publicacions a la pàgina web i les xarxes socials de l'Ajuntament, materials didàctics pels centres educatius, així com altres mitjans que es puguin considerar.
- **Difondre informació entre la ciutadania de l'impacte de la generació de residus i la importància de la prevenció en origen**. Aquesta acció es pot realitzar en diversos formats, des de la publicació d'informació a la web de l'Ajuntament, l'edició de materials (monogràfics, informes), xerrades informatives, tallers en centres educatius, exposicions públiques, etc.
- **Realitzar visites a les plantes de tractament i separació de residus** on es gestionen els residus generats a Cornellà de Llobregat. Es proposa que es realitzin visites específiques pels centres educatius i altres obertes a tota la ciutadania.

Instruments necessaris

Comunicatius i educatius	Activitat didàctica de caracterització de residus al carrer. Materials de comunicació diversos per difondre els resultats de les caracteritzacions de residus (notícies, publicacions a xarxes socials, materials didàctics per a les escoles, etc).
Econòmics	Contractació pública de l'entitat que dugui a terme les caracteritzacions de residus al carrer.
Organitzatius	Coordinació amb les escoles i la brigada municipal, així com amb les plantes de tractament i separació de residus per a coordinar les visites.
Normatius	Cap.
Metodològics i tècnics	Correcta gestió posterior dels residus separats a les caracteritzacions. Càlculs ambientals amb els resultats obtinguts. Disseny de la metodologia de les caracteritzacions.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Beneficis ambientals ●●●

La realització d'estudis i anàlisis de la composició dels residus permet el desplegament de mesures concretes per reduir la generació de residus, especialment de les fraccions més problemàtiques i amb major potencial de reducció.

Impacte social i econòmic ●●●

L'anàlisi de la composició de residus és una eina educativa i de conscienciació molt potent vers la ciutadania, especialment si es realitza públicament, permetent que el públic observi, preguntí, intervingui i s'emporti informació visual i impactant en relació amb la generació i composició dels residus municipals.

Actors implicats ●●●

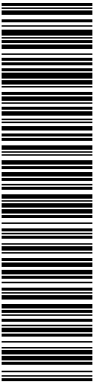
Impulsors de l'ajuntament (regidories)	Regidoria de Polítiques Mediambientals i Comunitàries.
Destinatari	Ciutadania, alumnat dels centres escolars
Altres agents externs implicats	Plantes de tractament i separació de residus, brigada municipal, entitats i altres agents implicats en l'elaboració dels estudis, proves pilot i anàlisis.

Indicadors de valoració i seguiment

- Nombre de caracteritzacions realitzades a la via pública.
- Quantitat de residus caracteritzats, en total i segons fracció.
- Quantitat de residus/productes evitables, segons tipus.
- Nombre de visites realitzades en plantes de tractament i separació de residus, nombre i tipus d'assistents.
- Nombre i tipus de publicacions fetes relacionades amb informació de residus.

Cost estimat ●●●

17.500 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9B92030115A91472D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

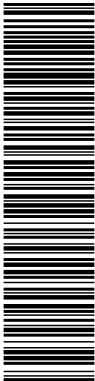
Calendari d'implantació

Accions	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Caracteritzacions de residus						
Actuacions sensibilització ciutadania						
Visites plantes tractament residus						
Exposició divulgativa						

Preparació i implantació

Seguiment i avaluació

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 148 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B9DC902148989303015A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat

Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

L8.A1. Desenvolupament d'un marc normatiu i fiscal que fomenti la prevenció de residus

L8. Normativa i fiscalitat

Actuacions relacionades: L1.A1, L1.A2, L3.A1, L4.A2, L5.A1, L6.A1, L6.A2, L8.A2

Objectius de l'actuació

Implementar mesures normatives, econòmiques i fiscals que recolzin pràctiques que contribueixen a reduir els residus i incrementar la recollida selectiva a la ciutat.

Descripció de l'actuació

La principal eina reguladora de què disposen els ajuntaments per delimitar o determinar certs requisits en gestió i prevenció de residus a activitats econòmiques, administratives o civils, són les ordenances municipals. Al municipi de Cornellà de Llobregat la principal eina reguladora en matèria de residus és l'**Ordenança Municipal de Residus**.

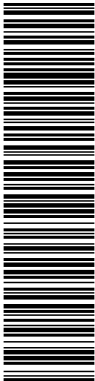
Per aquesta ordenança, s'ha treballat en la seva actualització al llarg de l'any 2024, per tal d'adaptar-la a la nova normativa vigent de residus i envasos i introduir aspectes de prevenció de residus i de foment de la reutilització, que ajudin a aconseguir els objectius de prevenció de residus marcats en l'àmbit metropolità.

D'altra banda, l'ús d'instruments fiscals són un mecanisme per incentivar l'assoliment de millors resultats en prevenció de residus. A més, aquests instruments permeten una adequada distribució de les càrregues associades a la gestió dels residus.

El principal instrument econòmic del qual disposen els Ajuntaments són les taxes de residus. L'establiment de les taxes en funció de la quantitat i tipologia de residus generats per cada llar o activitat comercial incentiva la reducció de residus i millora la seva gestió.

També es pot incentivar la prevenció (i recollida selectiva) de residus a través de bonificacions en la taxa de residus per la realització de diverses pràctiques (les més comunes solen ser l'autocompostatge o l'ús de la deixalleria).

Les mesures normatives i econòmiques que es proposen per contribuir a la prevenció de residus són:



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

- **Finalitzar la redacció de la nova Ordenança Municipal de Residus, que inclou aspectes de gestió preventiva de residus, i aprovar-la** al Ple de l'Ajuntament per tal que puguin desenvolupar les mesures de prevenció de residus incloses.
- **Desenvolupar estudis per a la implantació de mecanismes fiscals** que fomentin la prevenció de residus i una elevada recollida selectiva, tant en els residus domèstics com comercials. L'objectiu d'aquests estudis és determinar el mecanisme fiscal que més s'adequa a la realitat socioeconòmica de Cornellà de Llobregat que fomenti la prevenció de residus i la recollida selectiva.
- **Desenvolupar sistemes de bonificació i incentius fiscals per activitats econòmiques i particulars que contribueixen a la reducció de residus.** Es treballarà concretament per introduir reduccions de la quota de residus a aquells contribuents que participin en iniciatives de prevenció i preparació per a la reutilització com: el compostatge individual i comunitari, l'ús de les deixalleries i les Re-parades, i la participació en tallers de reparació i reutilització que organitzi l'Ajuntament.
- **Desenvolupar accions de difusió de la nova Ordenança i les mesures fiscals implementades,** que expliqui els arguments ambientals i econòmics que motiven aquestes mesures normatives i fiscals per a les llars i els establiments comercials, així com el seu funcionament i les seves implicacions.

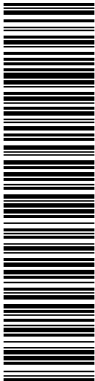
Instruments necessaris

Comunicatius i educatius	Accions de difusió per donar a conèixer les mesures normatives i de fiscalitat implementades.
Econòmics	Bonificacions sobre la taxa de residus domèstics.
Organitzatius	Establiment de mesures de seguiment i avaluació de les mesures incorporades a la normativa i de les mesures fiscals. Sistema organitzatiu per a coordinar els agents i processos implicats en la regulació fiscal.
Normatius	Actualització de l'Ordenança Municipal de Residus i de l'ordenança fiscal.
Metodològics i tècnics	Estudis o assessorament jurídic.

Beneficis ambientals ●●●●

La incorporació d'aspectes de prevenció de residus en la normativa municipal és fonamental per contribuir als objectius de prevenció d'aquest Pla i reduir els impactes ambientals derivats del model de consum i producció predominant.

Les bonificacions en la taxa de residus són instruments econòmics que incentiven la reducció de la generació de residus i de canvis en els patrons de consum. Per tant, comporten grans beneficis ambientals derivats d'un menor consum de recursos i menors impactes en la gestió i tractament dels residus.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portavalverificarDocuments.do

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Impacte social i econòmic ●●○

Beneficis fiscals per aquelles persones o activitats comercials que contribueixen a la prevenció de residus. Impuls d'iniciatives i activitats econòmiques que contribueixen al residu zero. Reducció dels costos de gestió i tractament dels residus municipals.

Actors implicats ●●●

Impulsors de l'ajuntament (regidories)	Regidoria de Polítiques Mediambientals i Comunitàries.
Destinatari	Totes les àrees de l'Ajuntament, equipaments municipals, establiments comercials, ciutadania, empreses.
Altres agents externs implicats	Àrea Metropolitana de Barcelona, impulsors de les iniciatives de prevenció i reutilització de residus, consultoria especialitzada en redacció d'ordenances i estudi de viabilitat de mecanismes fiscals que fomentin la prevenció de residus.

Indicadors de valoració i seguiment

- Nombre de mesures de prevenció de residus incorporades a l'actualització de l'ordenança.
- Reducció en la generació de residus i de la fracció resta.
- Nombre i tipus de bonificacions, i nombre de llars beneficiades, incorporades a l'ordenança fiscal per fomentar la prevenció de residus domèstics.

Cost estimat ●●●

7.500 €

Calendari d'implantació

Accions	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Finalització nova ordenança						
Estudi viabilitat PxG						
Estudi mecanismes fiscals						
Accions de comunicació						

Preparació i implantacióSeguiment i avaluació

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 151 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC902114B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

L8.A2. Ambientaltització de la compra i contractació públiques

L8. Normativa i fiscalitat

Actuacions relacionades: L4.A3, L6.A1, L6.A2, L8.A1

Objectius de l'actuació

Introduir criteris de gestió preventiva de residus quantitativa i qualitativa en la compra pública.

Descripció de l'actuació

L'administració pot jugar un paper demostrador i catalitzador dels canvis que vol impulsar en la ciutadania. Pot liderar iniciatives de prevenció de residus en el marc d'esdeveniments públics i celebracions populars, i també pot implementar criteris de compra verda i pràctiques de prevenció de residus en equipaments i instal·lacions municipals.

La contractació pública pot ser una eina estratègica i un instrument de transformació cap a models de producció i consum responsable, ambientalment sostenibles, competitius i innovadors. Si a més, aquestes pràctiques s'acompanyen d'una bona estratègia de comunicació i educació, el seu efecte pot ser multiplicador.

L'Ajuntament de Cornellà de Llobregat ha desenvolupat, en el darrers anys, algunes mesures de prevenció de residus en els seus edificis municipals, prèvia diagnosi dels seus edificis i equipaments municipals (excepte les escoles), com la prioritització de la documentació digital vers la impresa, l'ús d'ampolles reutilitzables per evitar els gots de plàstic d'un sol ús, i la implantació d'un protocol de recollida selectiva de residus.

També té establertes algunes instruccions de compra ambientalment responsable, com l'ús de paper reciclat i amb ecoetiqueta, la compra de mobiliari amb fusta certificada amb FSC, de material d'oficina reutilitzable i d'ofimàtica amb ecoetiquetes i l'ús de flota de vehicles municipals amb baixes emissions o elèctrics.

Respecte a la contractació amb criteris ambientals, inclou com a requisit a les instruccions tècniques l'ús de vehicles elèctrics o de baixes emissions per part de les empreses concessionàries de la neteja viària, la recollida de residus i el manteniment de les zones verdes del municipi, malgrat no es tracta de requisits de prevenció de residus.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 152 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B92030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

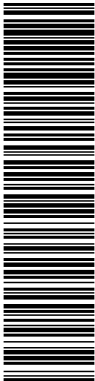


Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

Per tant, per tal d'impulsar una estratègia de compra i contractació verda, que posi el focus en la reducció dels residus i dels articles d'un sol ús a l'Ajuntament es proposa:

- **Seguir elaborant estudis de diagnosi ambiental interna als edificis i equipaments municipals**, i proposar mesures de millora continua a aplicar per prevenir la generació de residus i fer una correcta separació i gestió d'aquests.
- **Elaborar instruccions tècniques o guies per a l'aplicació de criteris ambientals** específics, posant el focus en la reducció de residus i d'articles de plàstic d'un sol ús, que cal aplicar en la compra i contractació dels grups de productes i serveis definits com a prioritaris per l'Ajuntament. També es pot plantejar crear una guia de productes i serveis que compleixen amb criteris de sostenibilitat, i un manual de bones pràctiques per als equipaments.
Alguns exemples d'àmbits concrets on introduir la prevenció de residus i de plàstics, qualitativa i quantitativa, en la contractació i compra pública són:
 - **Oficines públiques:** prevenció de residus i d'articles de plàstic d'un sol ús en material d'oficina i màquines de vènding, aplicació de reutilització i reparació en mobiliari i equips informàtics i electrònics, etc.
 - **Col·lectivitats i càterings a escoles i instituts, residències de gent gran, bars i cafeteries amb llicència, etc:** prevenció del malbaratament alimentari, eliminació dels elements de plàstic d'un sol ús per alimentació (vaixel·la, coberts, etc) i dels envasos de plàstic d'un sol ús per transportar aliments.
 - **Escoles bressol, escoles i instituts:** materials per reduir els productes plàstics i els disruptors endocrins en joguines, mobiliari, tèxtils, materials de decoració i habilitació de l'espai (gespa artificial, parquet sintètic, etc.).
- **Establir mecanismes de seguiment i avaluació** de la incorporació dels criteris ambientals anteriorment esmentats en la contractació i compra pública. S'acompanyarà als responsables dels contractes per la incorporació i implantació dels criteris de prevenció de plàstics i es demanarà col·laboració de Serveis Jurídics i Intervenció per fer-ne el seguiment i avaluació.
- **Revisar i fomentar les propostes de prevenció de residus en la celebració d'esdeveniments públics** organitzats per l'Ajuntament.
- **Seguir una estratègia de comunicació per donar a conèixer les mesures adoptades.** Les mesures adoptades han d'anar acompanyades d'accions de comunicació al personal de l'administració, mitjançant un butlletí o correus electrònics interns, i de forma externa mitjançant notes de premsa o publicacions pròpies.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9892030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Instruments necessaris

Comunicatius i educatius	Accions de comunicació interna a l'Ajuntament sobre contractació pública responsable, publicacions obertes per donar a conèixer els procés d'ambientalització de la compra verda i les contractacions públiques.
Econòmics	Compra pública verda centralitzada.
Organitzatius	Coordinació amb els agents i processos implicats en la compra i contractació públiques (empreses proveïdores, personal de l'administració, etc).
Normatius	Cap.
Metodològics i tècnics	Realització de diagnòstic, assessorament jurídic per la revisió i modificació dels plecs de contractació.

Beneficis ambientals ●●●

El potencial de prevenció de residus i de reducció d'impacte ambiental que pot aconseguir aquesta actuació és variable en funció de la tipologia i magnitud dels criteris de prevenció de residus incorporats en els processos de contractació pública.

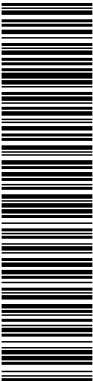
Tanmateix, és segur que a través de processos de contractació pública es pot incidir en la reducció de l'impacte ambiental dels materials aplicant criteris de responsabilitat ambiental i social. Aquestes modificacions poden aportar beneficis en forma d'estalvi de recursos, de disminució dels residus generats i de la seva toxicitat.

Impacte social i econòmic ●●●

Les actuacions de prevenció de residus generalment estan associades a un estalvi econòmic directe o indirecte. D'altra banda, el lideratge de l'Administració en l'adquisició de productes i serveis sostenibles pot generar un clima de confiança i exemple a la ciutadania envers els productes reutilitzats, reciclats, ambientalment correctes i socialment responsables.

Actors implicats ●●●

Impulsors de l'ajuntament (regidories)	Regidoria de Polítiques Mediambientals i Comunitàries.
Destinatari	Totes les regidories i serveis de l'Ajuntament i altres edificis municipals (centres escolars, biblioteca, equipaments esportius, etc).
Altres agents externs implicats	Empreses proveïdores, entitats i altres organitzacions sol·licitants de contractes públics; servei s'assessoria externa (si s'escau).



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC90214B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Indicadors de seguiment i metodologia d'avaluació

- Nombre i tipologia d'equipaments municipals diagnosticats
- Nombre i tipus d'actuacions de prevenció de residus adoptades en equipaments municipals i actes públics
- Nombre i tipus de plecs, clàusules, decrets, declaracions i mesures de govern amb criteris de compra verda i de contractació de serveis sostenibles
- Nombre d'ofertes de contractació pública en les quals s'han incorporat criteris de prevenció de residus i de plàstics d'un sol ús.

Cost estimat ●●●

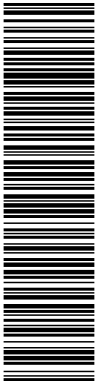
9.500 €

Calendari d'implantació

Accions	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Estudis de diagnosi interna equipaments municipals						
Instruccions tècniques amb criteris ambientals						
Foment prevenció de residus en esdeveniments públics						
Estratègia de comunicació						

Preparació i implantació

Seguiment i avaluació



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

10.4 Valoració de les actuacions

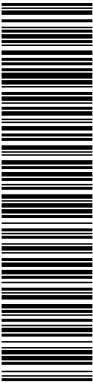
Per a la valoració de les diferents actuacions s'ha aplicat una avaluació multi-criteri en base a quatre criteris inclosos en les fitxes:

- a) Potencial de prevenció
- b) Impacte social i econòmic
- c) Acters implicats
- d) Cost estimat

Per cadascun d'aquests criteris s'ha determinat el seu grau d'impacte o potencial i se li ha atribuït un valor:

- Elevat (en el cas de les inversions, quan són baixes): 3 punts
- Mig: 2 punts
- Baix (en el cas de les inversions, quan són altes): 1 punt

Actuació	Potencial de prevenció	Impacte social i econòmic	Acters implicats	Cost estimat
L1.A1. Impuls i consolidació del model de recollida selectiva individualitzada.				
L1.A2. Foment de la recollida selectiva de fraccions minoritàries				
L2.A1. Prevenció del malbaratament alimentari i l'alimentació sostenible				
L2.A2. Establiment de canals d'aprofitament d'excedents alimentaris				
L3.A1. Foment del compostatge individual i comunitari				
L3. A2. Foment de la valorització de la fracció vegetal				
L4.A1. Reducció de l'ús de bolquers i productes mensuals d'un sol ús				
L4.A2. Impuls del servei de lloguer de vaixela i gots reutilitzables				
L4.A3 Foment del consum lliure de plàstics d'un sol ús en l'alimentació				
L5.A1. Foment de la reutilització				
L5.A2. Creació d'una Biblioteca de les coses municipal				
L6.A1. Ambientalització d'esdeveniments.				
L6.A2. Certificació municipi residu zero				
L7.A1. Implicació ciutadana i de sectors específics en la prevenció de residus municipal				



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC902114B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

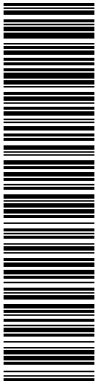
L7. A2. Estudis de recerca sobre la composició dels residus				
L8.A1. Desenvolupament d'un marc fiscal que fomenti la prevenció de residus				
L8.A2. Ambientaltització de la compra i contractació públiques				

Taula 20. Valorització de les actuacions. Font: elaboració pròpia.

En funció del valor obtingut la valoració multi-criteri s'han ordenat les 17 actuacions de major a menor puntuació:

Actuació	Puntuació
L1.A1. Impuls i consolidació del model de recollida selectiva individualitzada.	10
L1.A2. Foment de la recollida selectiva de fraccions minoritàries	10
L2.A1. Prevenció del malbaratament alimentari i l'alimentació sostenible	10
L2.A2. Establiment de canals d'aprofitament d'excedents alimentaris	10
L3.A1. Foment del compostatge individual i comunitari	9
L3. A2. Foment de la valorització de la fracció vegetal	9
L4.A1. Reducció de l'ús de bolquers i productes mensuals d'un sol ús	7
L4.A2. Impuls del servei de lloguer de vaixel·la i gots reutilitzables	10
L4.A3 Foment del consum lliure de plàstics d'un sol ús en l'alimentació	9
L5.A1. Foment de la reutilització	9
L5.A2. Creació d'una Biblioteca de les coses municipal	9
L6.A1. Ambientaltització d'esdeveniments.	9
L6.A2. Certificació municipi residu zero	8
L7.A1. Implicació ciutadana i de sectors específics en la prevenció de residus municipal	10
L7. A2. Estudis de recerca sobre la composició dels residus	8
L8.A1. Desenvolupament d'un marc fiscal que fomenti la prevenció de residus	10
L8.A2. Ambientaltització de la compra i contractació públiques	11

Taula 21. Priorització de les actuacions. Font: elaboració pròpia.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC902114B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Rezerø

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Ajuntament de Cornellà de Llobregat

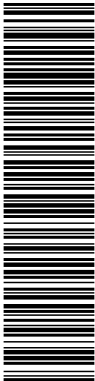
11. Proposta de calendari d'implantació

A continuació s'inclou la proposta de calendari d'implantació per a les actuacions definides al Pla. Aquest cronograma s'ha establert basant-se en una prioritització de les actuacions tenint en consideració diversos criteris: els fluxos residuals d'incidència, la participació i el grau d'acceptació dels agents implicats, la complexitat de la implantació i els recursos humans i econòmics disponibles per a desenvolupar l'acció, els costos associats i la seva viabilitat econòmica a curt i mitjà termini, els resultats potencials de prevenció i la interrelació entre actuacions.

Actuació	2025	2026	2027	2028	2029	2030
L2.A1. Prevenció del malbaratament alimentari i l'alimentació sostenible						
L3.A1. Foment del compostatge individual i comunitari						
L7. A2. Estudis de recerca sobre la composició dels residus						
L1.A1. Impuls i consolidació del model de recollida selectiva individualitzada.						
L8.A1. Desenvolupament d'un marc fiscal que fomenti la prevenció de residus						
L7.A1. Implicació ciutadana i de sectors específics en la prevenció de residus municipal						
L1.A2. Foment de la recollida selectiva de fraccions minoritàries						
L6.A1. Ambientalització d'esdeveniments						
L8.A2. Ambientalització de la compra i contractació públiques						
L2.A2. Establiment de canals d'aprofitament d'excedents alimentaris						
L4.A2. Impuls del servei de lloguer de vaixella i gots reutilitzables						
L5.A1. Foment de la reutilització						
L3. A2. Foment de la valorització de la fracció vegetal						
L4.A3 Foment del consum lliure de plàstics d'un sol ús en l'alimentació						
L4.A1. Reducció de l'ús de bolquers i productes menstruals d'un sol ús						
L6.A2. Certificació municipi residu zero						
L5.A2. Creació d'una Biblioteca de les coses municipal						
	Implantació		Seguiment			

Taula 22. Calendari d'implantació. Font: elaboració pròpia.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 158 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat

Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

12. Cost estimat de les actuacions del Pla

A la Taula 23 es presenta un desglossament per anys dels costos associats a cada una de les actuacions proposades i que estan recollits, també, en cada una de les fitxes. Els costos que s'han considerat per cada actuació pertanyen a la implantació i execució de les accions plantejades.

Així, el **cost estimat total** de la implantació de les actuacions proposades al Pla ascendeix a **649.400 €**.

A la distribució anual de costos del Programa segons la previsió d'execució de les diferents actuacions prevista en el calendari d'aplicació, se li ha d'afegir els costos associats a les tasques de seguiment dutes a terme en anys posteriors a la implantació de cada actuació. En funció de com es desenvolupin o concretin les actuacions i del grau d'intensitat de seguiment durant els següents anys, les accions de seguiment tindran un menor o major cost associat.

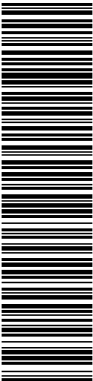
Per aquelles actuacions que es desenvolupen al llarg de més d'un any, s'han desglossat les accions que pertanyen a cada any, per tal que el pressupost anual estimat sigui el més ajustat possible a la realitat.

Per altra banda, a l'hora de valorar els costos de les actuacions cal tenir en consideració que aquests s'han calculat de forma independent per a cada una d'elles, sense considerar possibles vincles i sinergies. Així doncs, en el cas que es realitzin diverses accions el mateix any, es poden veure reduïts els costos globals, ja que en alguns casos es poden aprofitar de forma conjunta els recursos i les eines necessàries d'una acció per a l'execució d'una altra.

També caldria afegir-hi el cost de gestió interna que pot comportar la preparació, execució i seguiment de les diferents actuacions per part de personal propi de l'Ajuntament.

Així mateix, cal destacar que algunes de les accions incorporades en el present Pla compten amb el finançament d'altres administracions públiques i, per tant, el cost per l'Ajuntament pot ser menor a l'import estimat.

Per a poder fer el balanç econòmic del Pla caldria analitzar els costos de les actuacions conjuntament amb l'estalvi que comportaria la seva execució sobre els costos de gestió i tractament dels residus, tenint en compte els quilos de residus estalviats de les diferents fraccions.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC902148B983030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>

Rezerø

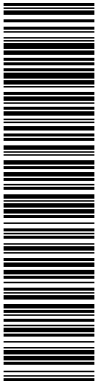
Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Ajuntament de Cornellà de Llobregat

Actuacions	Costos per any (€)						
	2025	2026	2027	2028	2029	2030	TOTAL
L1.A1. Impuls i consolidació del model de recollida selectiva individualitzada.	358.200	41.800					400.000
L1.A2. Foment de la recollida selectiva de fraccions minoritàries		48.500	1.500				50.000
L2.A1. Prevenció del malbaratament alimentari i l'alimentació sostenible	6.450	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	15.200
L2.A2. Establiment de canals d'aprofitament d'excedents alimentaris			14.000				14.000
L3.A1. Foment del compostatge individual i comunitari	3.750	3.750	1.800	3.300	1.800	1.800	16.200
L3. A2. Foment de la valorització de la fracció vegetal				2.000			2.000
L4.A1. Reducció de l'ús de bolquers i productes mensuals d'un sol ús					15.600	200	15.800
L4.A2. Impuls del servei de lloguer de vaixel·la i gots reutilitzables			900				900
L4.A3 Foment del consum lliure de plàstics d'un sol ús en l'alimentació				24.300			24.300
L5.A1. Foment de la reutilització				3.800	8.000	4.000	15.800
L5.A2. Creació d'una Biblioteca de les coses municipal						27.900	27.900
L6.A1. Ambientalització d'esdeveniments.		12.900					12.900
L6.A2. Certificació municipi residu zero					8.700	4.700	13.400
L7.A1. Implicació ciutadana i de sectors específics en la prevenció de residus municipal	1.500			5.000			6.500
L7. A2. Estudis de recerca sobre la composició dels residus	2.250	250	10.250	250	2.250	2.250	17.500
L8.A1. Desenvolupament d'un marc fiscal que fomenti la prevenció de residus	1.250	6.250					7.500
L8.A2. Ambientalització de la compra i contractació públiques			7.000	2.500			9.500
TOTAL ANUAL (no incloses despeses de seguiment)	373.400	115.200	37.200	42.900	38.100	42.600	649.400

Taula 23. Actuacions de prevenció de residus i el cost estimat associat (€). Font: elaboració pròpia.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 160 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC902114B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat

Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

13. Actuacions de seguiment del Pla

Un seguiment continu possibilita al Pla l'adaptabilitat suficient per a introduir els canvis necessaris a mesura que s'implementen les actuacions. Amb aquest objectiu es defineixen una sèrie d'actuacions i indicadors de seguiment que ens han de permetre realitzar de forma continuada i exhaustiva l'avaluació de l'aplicació de les mesures i els resultats obtinguts.

Amb aquesta proposta de seguiment, l'avaluació es troba integrada a tota la proposta del Pla, des del seu plantejament i durant tota la programació amb prou flexibilitat per poder corregir aquells aspectes que divergeixen dels objectius i incorporar les millores i/o oportunitats que es detectin.

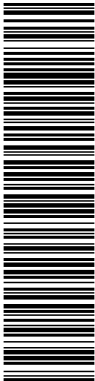
Les actuacions de seguiment es troben estructurades en tres grups:

- ➔ Actuacions globals de seguiment del Pla
- ➔ Elements de seguiment dels resultats del Pla
- ➔ Indicadors de seguiment per actuacions

13.1 Actuacions globals de seguiment del Pla

Es planteja la realització d'un informe anual de seguiment del Pla i de les actuacions implementades. Aquests informes han de recollir tant la descripció de les actuacions realitzades com els resultats d'aquestes, per tal de poder modificar, si s'escau, les estratègies i/o actuacions previstes per l'any següent.

A més a més, es pot realitzar un informe final un cop hagi transcorregut el període d'abast del Pla, a on es recullen els resultats assolits i el plantejament de noves fites i actuacions de cara a l'elaboració d'un nou Pla. En aquest informe final també s'hi poden recollir una avaluació qualitativa de la implementació del Pla, per la qual serà necessari realitzar enquestes periòdiques, grups de discussió o estudis sociològics. D'aquesta manera es pot tenir un coneixement més ampli de la comprensió, hàbits, actituds i possibles respostes de la població en referència a la prevenció de residus i a les actuacions del pla.



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

13.2 Elements de seguiment dels resultats

Els principals elements que s'utilitzen per a fer el seguiment dels resultats que s'obtenen del Pla són els següents:

- ➔ **Determinació dels fluxos de residus generats (kg/hab/any) i bossa tipus** a partir de les composicions i quantitats recollides.
- ➔ **Càlcul dels indicadors relacionat amb els objectius quantitatius del Pla**

Al present Pla s'han marcat diversos objectius quantitatius per als quals cal fer un seguiment i una avaluació final, un cop s'hagin implementat les actuacions proposades.

Per a fer tal seguiment es pot aplicar la següent fórmula, que dona un resultat expressat en percentatges i mostra quina ha estat la reducció de residus generada per càpita respecte a una generació presa com a base.

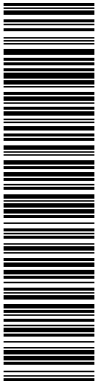
$$Reducció = \frac{kg \text{ /hab/dia} (any \text{ base}) - kg \text{ /hab/dia} (any \text{ objectiu})}{kg \text{ /hab/dia} (any \text{ base})}$$

Aquesta fórmula també es pot utilitzar expressant la generació de residus en valor absolut, enlloc de generació per càpita.

- ➔ **Càlcul d'indicadors relacionats amb els objectius qualitatius del Pla**

A continuació es pot observar una taula on queden reflectits els indicadors de seguiment necessaris per controlar el desenvolupament i assoliment dels objectius qualitatius que contempla aquest Pla.

Objectius qualitatius	Indicadors
Objectius generals • Fer arribar a la societat de forma clara el missatge de la prevenció i el consum responsable. • Incrementar la implicació i participació activa i compromesa dels diferents sectors socials en les decisions relatives a la prevenció. • Aconseguir el compromís dels agents econòmics per avançar en la prevenció per tal de vincular-los envers l'assoliment del Pla. • Consolidar les actuacions de prevenció dins la gestió de residus municipals, incloses aquelles que ja es portaven a terme abans de dissenyar el Pla. • Evitar el tractament finalista de tots aquells residus que puguin ser reutilitzats, reciclats o compostats.	• Nombre de persones implicades a les actuacions tenint en compte les diferents tipologies d'actors • Nombre d'actuacions de comunicació desenvolupades o d'altres instruments d'educació i comunicació (cursos, exposicions, tallers, mercats...)



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB09DC9021469B93030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portalfirmadoc/Documentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Prevenció en la generació de residus • Reduir aquelles fraccions que es generen en quantitats importants o que suposen problemes per a la gestió municipal. • Prevenir, especialment, la generació de matèria orgànica, envasos, paper i de les anomenades "fraccions altres" o "minoritàries". • Aconseguir el compromís dels agents econòmics per avançar en la prevenció. • Incorporar en els hàbits de la vida quotidiana actuacions que fomentin el consum responsable i immaterial. • Assegurar una gestió preventiva correcta que redueixi els impactes sobre el medi ambient i la salut de les persones.	• Nombre d'eines de comunicació desenvolupades (tallers, notícies, materials,...) • Quantitat d'estalvi en la generació de residus, estimat en funció de les eines emprades en les actuacions • Nombre de modificacions incorporades en contractacions • Hàbits de consum responsable treballats
Reutilització i preparació per la reutilització • Promoure i reactivar les possibilitats de reutilització i la reparació. • Millorar els canals de reparació i preparació per a la reutilització. • Fomentar l'ús de les tecnologies de la informació i de la comunicació (TIC) com a canals d'informació a la població i de promoció dels productes reutilitzables, accions a favor de la reparació, centres de segona mà, etc.	• Nombre d'activitats del municipi que promouen la reutilització i la preparació per a la reutilització • Nombre d'actuacions realitzades per visualitzar la reutilització • Nombre estimat de reutilització al municipi • Nombre de punts de venda o intercanvi de béns de 2a mà
Recollida selectiva i prevenció de l'embrutiment al municipi • Avançar envers models i sistemes de recollida de residus adaptats a les característiques urbanístiques i socials del teixit urbà. • Situar la fracció orgànica com a eix central de la gestió dels residus millorant la recollida selectiva en quantitat i qualitat. • Potenciar el compostatge comunitari a la ciutat. • Promoure la millora de la recollida selectiva en quantitat i qualitat dels residus municipals.	• Nivells de recollida selectiva municipal, total i per fraccions. • Percentatge d'impropis en les diferents fraccions recollides selectivament. • Quantitat de fracció orgànica autocompostada. • Nombre de participants de l'autocompostatge. • Quantitat i tipologia de materials recollits al servei de deixalleria. • Quantitat i tipologia de materials recollits per a la seva reutilització i preparació per a la reutilització.
Participació • Promoure el debat, la reflexió i la formació, amb els agents implicats. • Facilitar la participació de la quantitat més gran possible de ciutadans/es. • Incrementar la sensibilització i el grau de coneixement de la ciutadania sobre les implicacions dels seus actes de consum en la generació i gestió dels residus, des d'una visió sistèmica que potencii actituds de reflexió crítica global i responsable.	• Nombre de participants a les diferents actuacions. • Nombre de visites a materials digitals concrets. • Nombre d'esdeveniments ambientalitzats. • Nombre de bones pràctiques introduïdes.

Taula 24. Seguiment dels objectius qualitatius. Font: elaboració pròpia.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 163 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E0B09DC902114B9B9030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

14. Actuacions complementàries

14.1 Actuacions de gestió de residus complementàries

Per poder posar en pràctica de manera eficient les actuacions proposades en aquest Pla és necessari garantir la seva integració dins la gestió de residus del municipi o bé dirigir els esforços a evitar interferències entre aquests dos àmbits d'actuació. Una bona integració és el que permetrà que s'avanci cap al mateix objectiu i es generin sinergies que facilitin l'assoliment dels resultats esperats de reducció de residus al municipi.

La prestació dels serveis de recollida ha de garantir una sèrie de condicions de qualitat i eficiència per millorar la col·laboració de la ciutadania, la visió de la gestió de residus municipals i els resultats de prevenció.

Els punts bàsics a garantir en la gestió dels residus són:

- ➔ Adequar els serveis de recollida a les característiques de cada nucli de població.
- ➔ Facilitar la proximitat dels serveis de recollida com a element clau per obtenir uns resultats adequats.
- ➔ Tenir cura de la bona imatge del servei perquè la percepció d'un servei de qualitat és un factor addicional per aconseguir que la població en faci un ús correcte i contribueixi a millorar els resultats.
- ➔ Garantir la capacitat d'adaptació del sistema als canvis que es puguin introduir en l'evolució de les estratègies i objectius de la gestió de residus.

Alhora, per afavorir la posada en marxa del Pla, cal que l'administració treballi amb els reptes més importants que impliquen la gestió de residus municipals:

- ➔ Desacoblar la generació de residus del creixement econòmic, emprenent polítiques decidides de prevenció de residus amb objectius realistes però ambiciosos, que identifiquin els responsables de l'augment de la generació de residus i engeguin les mesures adequades.
- ➔ Disminuir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle. La prevenció de residus es pot convertir en un element important en la reducció de les emissions. En aquest sentit, s'ha de tenir present que les opcions de tractament de cadascun dels materials que componen els residus determinen la quantitat de gasos emesa.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 164 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EB009DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat


Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

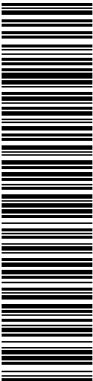
- ➔ Aplicar bonificacions i taxes justes per fomentar la prevenció de residus i una recollida selectiva de qualitat.
- ➔ Disposar d'un model de gestió territorialment just, basat en els principis de suficiència, proximitat i participació social.

14.2 Altres estratègies complementàries a la prevenció

És important que altres estratègies educatives i/o comunicatives que es desenvolupin al municipi estiguin en consonància amb els objectius i plantejament del PLPGR. Aquest és un factor clau de coherència, suma d'esforços i creació de sinergies però que, sovint, resulta difícil de materialitzar donat els mecanismes de funcionament interns de l'Ajuntament (diversitat d'àrees de treball, planificació individualitzada dels esdeveniments, etc.).

En aquest sentit, es considera necessari, una vegada s'aprovi el Pla, presentar-lo (objectius i actuacions a desenvolupar) de manera que es tingui en compte a les diferents àrees i serveis implicats.

Alhora s'ha de tenir en compte l'establiment de missatges coherents entre les diferents actuacions que prioritzin, en totes les campanyes educatives i comunicatives, la capacitat que té la ciutadania per realitzar actuacions ambientalment respectuoses i que facilitin el compromís d'aquests i dels agents econòmics amb les accions proposades.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B92030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

ANNEX 1. Instruments locals de prevenció per actuacions

Actuació	Instruments				
	Comunicatius i educatius	Econòmics	Organitzatius	Normatius	Metodològics i tècnics
L1.A1. Impuls i consolidació del model de recollida selectiva individualitzada.					
L1.A2. Foment de la recollida selectiva de fraccions minoritàries					
L2.A1. Prevenció del malbaratament alimentari i l'alimentació sostenible					
L2.A2. Establiment de canals d'aprofitament d'excedents alimentaris					
L3.A1. Foment del compostatge individual i comunitari					
L3. A2. Foment de la valorització de la fracció vegetal					
L4.A1. Reducció de l'ús de bolquers i productes mensuals d'un sol ús					
L4.A2. Impuls del servei de lloguer de vaixel·la i gots reutilitzables					
L4.A3 Foment del consum lliure de plàstics d'un sol ús en l'alimentació					
L5.A1. Foment de la reutilització					
L5.A2. Creació d'una Biblioteca de les coses municipal					
L6.A1. Ambientització d'esdeveniments.					
L6.A2. Certificació municipi residu zero					
L7.A1. Implicació ciutadana i de sectors específics en la prevenció de residus municipal					
L7. A2. Estudis de recerca sobre la composició dels residus					
L8.A1. Desenvolupament d'un marc fiscal que fomenti la prevenció de residus					
L8.A2. Ambientització de la compra i contractació públiques					

Taula 25. Actuacions proposades i els instruments que requereixen. Font: elaboració pròpia.

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació INICIAL PLE PLE 06 28-05-2025 Punt 05 Medi Ambient	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: UC8JV-ZWDUN-TN20M Data d'emissió: 18 de Setembre de 2025 a les 17:47:00 Pàgina 166 de 170	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretària General de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 29/05/2025 12:10	ESTAT SIGNAT 29/05/2025 12:10



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A91472D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus
de Cornellà de Llobregat

ANNEX 2. Consideracions i exemples de mètodes de càlcul d'emissions de GEH associats a l'ús d'elements d'un sol ús i reutilitzables

En el càlcul d'emissions associades a la implantació d'una actuació de prevenció de plàstics en la que es substitueixen elements de plàstic d'un sol ús per elements reutilitzables, cal tenir en compte que, per una anàlisi més detallada, s'han de considerar les emissions generades per la producció, l'ús i la gestió al final de la vida útil dels elements reutilitzables.

Així, l'estalvi d'emissions generat per la substitució d'elements de plàstic (o altres materials) d'un sol ús, per elements reutilitzables es calcularia de la següent manera:

$$Emissions (E) estalviades =$$

$$E \text{ generades per elements d'un sol ús} - E \text{ generades per elements reutilitzables}$$

Les emissions de gasos d'efecte hivernacle s'expressen en quantitat (grams, quilograms, tones...) d'equivalent de CO₂, malgrat que és una mesura que engloba l'impacte de les emissions d'altres gasos d'efecte hivernacle (GEH), com el metà o el monòxid de carboni.

Per altra banda, el càlcul de les emissions de GEH generades s'ha de realitzar amb factors de conversió a partir d'estimacions d'anàlisi de cicle de vida, o bé amb calculadores especialitzades.

A continuació es descriuen exemples per calcular les emissions de gasos d'efecte hivernacle en els indicadors quantitatius de les actuacions proposades en el present Programa:

Eina UP Scorecard:

És una eina digital, creada en el marc del projecte Single-Use Material Decelerator, que permet comparar els impacte en la salut i el medi ambient d'un ventall ampli de productes utilitzats per menjar i envasar aliments (gots, vaixel·la, coberteria, envasos d'aliments i les seves tapes, palletes...). És gratuïta i per utilitzar-la és necessari registrar-se com a usuari.

L'eina permet escollir el tipus de producte amb el qual es vol dur a terme la comparativa, i quins tipus de materials es volen comparar (incloses les opcions d'elements reutilitzables):

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EFB09DC902114B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do

Rezerø

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Ajuntament de Cornellà de Llobregat

Drink


Cold Cups


Cold Cup Lids


Hot Cups


Hot Cup Lids


Straws


Beverage Containers

Eat


Cold Take Out


Hot Take Out


Plates and Trays


Utensils


Bowls


Lids for Bowls and Ramekins


Ramekins

Cold Cups

Choose which products to compare or select the box at the bottom to "View All". At least one reusable option has to be selected to continue with the product comparison.

☒ **stainless steel tumbler**
470 mL (16 fl oz) reusable stainless steel tumbler

☒ **glass cup**
470 mL (16 fl oz) reusable glass cup

☐ **paper cup, unlined**
240 mL (8 fl oz) light-duty paper cup, uncoated

☐ **paper cup, PLA lined**
425 mL (14 fl oz) paper cup with polylactic acid (PLA) coating

☐ **paper cup, PE lined**
390 mL (13 fl oz) paper cup with polyethylene plastic (PE) coating

☐ **PET cup**
500 mL (17 fl oz) clear PET plastic cup

☒ **PP rigid cup**
470 mL (16 fl oz) reusable plastic cup

☐ **bioPET (30%) cup**
500 mL (17 fl oz) clear PET plastic cup (30% bio-based content by mass)

☐ **PLA cup**
455 mL (15 fl oz) clear polylactic acid (PLA) cup

☐ **EPS foam cup**
465 mL (16 fl oz) white expanded polystyrene (EPS) plastic foam cup

☐ **PS cup**
550 mL (18 fl oz) clear polystyrene (PS) plastic cup

☐ **PP cup**
645 mL (22 fl oz) clear plastic cup

Back

Reset

Define New Product

Compare

Finalment, mostra una comparativa de diversos paràmetres ambientals per a les diverses opcions de material escollides per aquell producte, entre els que es troben les emissions de GEH generades per cada ús. En el cas dels productes reutilitzables, s'indiquen els cicles de reutilització que s'han tingut en compte per al càlcul.

Cold Cups

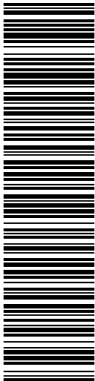
With Hot, oily, acidic, heated soup in a small cup (High Migration Potential Example)

Europe Recoverability Averages Custom Composting and Recycling

Products are shown in order of their summary score (scale from 1 to 100). A higher score means better performance. All scores represent the provision of one functional unit. For Cold Cups this is 1 liter of container volume. Empty circles with a dotted outline represent scores that had to be approximated due to the limited availability of underlying data.

Product	Plastic Pollution	Chemicals of Concern	Climate	Water use	Sustainable Sourcing	Recoverability	Summary Score
	***	***	***	***	***	***	***
stainless steel tumbler Reused 40 times 30% recycled content	100	26	40	50	100	100	69
	0 g plastic leakage		63 g CO ₂ -eq	1.10 L of water			
glass cup Reused 25 times 33% recycled content	100	26	30	51	100	100	68
	0 g plastic leakage		73 g CO ₂ -eq	1.07 L of water			
PP rigid cup Reused 40 times 0% recycled content	90	1	48	55	100	100	66
	0.06 g plastic leakage		64 g CO ₂ -eq	1 L of water			
paper cup, unlined 35% recycled content	100	1	61	96	51	26	54
	0 g plastic leakage		41 g CO ₂ -eq	0.31 L of water			
paper cup, PE lined 35% recycled content	94	1	65	83	26	1	45
	0.04 g plastic leakage		36 g CO ₂ -eq	0.37 L of water			

UP Scorecard Beta V



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60E9B09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificar/Documents.do

Rezerø

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Ajuntament de Cornellà de Llobregat

Per a cada producte, es pot visualitzar una fitxa amb les seves característiques, d'on es pot obtenir informació del pes, la capacitat, el material, i altres consideracions que s'han tingut en compte per al càlcul dels paràmetres ambientals:

stainless steel tumbler (Reusable) Profile

Product Name

stainless steel tumbler (Rei

Over-all Score

69%

Container Type

Cold Cups

Plastic Pollution	Chemicals of Concern	Climate	Water use	Sustainable Sourcing	Recoverability	Summary Score
***	***	***	***	***	***	***
100	26	40	50	100	100	69
0 g plastic leakage		63 g CO ₂ -eq	130 L of water			

Considerations

Distance from User to Supplier

500

Truck Freight

Optimized for Recycling or Composting

Yes ☒ No ☐

Manufactured in:

Europe

Sustainable Certifications

☐ Bonsucro

☐ Sustainable Forestry Initiative (SFI)

☐ Forest Stewardship Council (FSC)

☐ Roundtable on Sustainable Biomaterials (RSB)

True Area or Volume

473 mL

Materials in Container

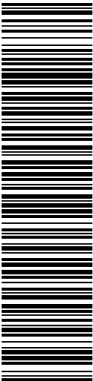
Stainless steel (drawn) 82g 30% Post Consumer Recycled Content

UP Scorecard Beta

➔ Recopilatori de bases de dades segons tipus de material:

Alternativament, a les opcions anteriors, es pot realitzar un càlcul d'impacte ambiental per la fabricació del material que compon un producte (aproximació «*cradle to gate*», que no té en compte l'ús que es fa d'aquell producte ni la seva gestió com a residu al final de la seva vida útil), a partir de dades bibliogràfiques d'impacte ambiental per la fabricació de cada material.

A continuació es recopilen exemples de factors d'impacte ambiental per diversos materials que s'utilitzen en la fabricació d'envasos i altres productes d'un sol ús:



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 8530173 UC8JV-ZWDUN-TN20M 4BCB6F60EEB09DC90214B9B93030115A914727D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Pla Local de Prevenció i Gestió de Residus de Cornellà de Llobregat

Material	Factor d'impacte ambiental (g CO ₂ -eq/kg material)	Font (vegeu peu de taula)
PS (poliestirè/porexpan)	4.860	[1]
PET	3.710	[2]
LDPE (polietilè de baixa densitat)	3.590	[1]
HDPE (polietilè d'alta densitat)	3.430	[1]
Plàstic mixt	2.100	[2]
Material compostable (fècula vegetal)	1.960	[4]
PLA	1.700	[3]
Paper	1.560	[1]
Poliolefines (PE/PP)	1.500	[2]
Cartró	1.080	[1]
Fusta	470	[5]

Taula 1. Impactes ambientals en equivalent de CO₂ per la fabricació de diferents materials (aproximació 'cradle to gate'). Font: elaboració pròpia a partir de dades bibliogràfiques:

[1] Kissinger, M., et al. *Accounting for Greenhouse Gas Emissions of Materials at the Urban Scale-Relating Existing Process Life Cycle Assessment Studies to Urban Material and Waste Composition*. Low Carbon Economy, 2013, 4, 36-44

[2] Hillman, K., et. al. *Climate Benefits of Material Recycling. Inventory of Average Greenhouse Gas Emissions for Denmark, Norway and Sweden*. Nordic Council of Ministers 2015

[3] Ghomi, E. R., et al. *The Life Cycle Assessment for Polylactic Acid (PLA) to Make It a Low-Carbon Material*. Polymers (Basel). 2021 Jun; 13(11): 1854.

[4] Broeren, M. L. M., et al. *Environmental impact assessment of six starch plastics focusing on wastewater-derived starch and additives*. Resources, Conservation and Recycling, Volume 127, December 2017, Pages 246-255

[5] Del Borghi, A., et al. *Sustainable packaging: an evaluation of crates for food through a life cycle approach*. The International Journal of Life Cycle Assessment (2021) 26:753-766.

