



Actualització del Pla Local de Prevenció de Residus Municipals de Mollet del Vallès

Juliol 2024



Ajuntament de Mollet del Vallès

Índex de taules i figures	3
Acrònims	4
1. Actualització i grau d'implantació del PLP 2018-2020	5
2. Diagnosi de la situació actual	11
2.1 Àmbit normatiu	11
2.2 Generació i gestió dels residus municipals	19
3. Objectius de prevenció	45
3.1 Objectius qualitatiu	45
3.2 Objectius quantitatiu	45
4. Pla d'actuació	46
4.1 Línies estratègiques	46
4.2 Actuacions	46
4.3 Calendari i pressupostos anuals d'implementació	84
4.4 Potencial de prevenció	90
5. Eina metodològica de seguiment i control	94

Índex de taules i figures

Taula 1. Grau de compliment de les actuacions del PLP 2018.....	7
Taula 2. Objectius de PxR i reciclatge.	12
Taula 3. Objectius de reciclatge d'envasos.....	12
Taula 4. Objectius mínims de valorització.....	13
Taula 5. Objectius de recollida anual piles i acumuladors.....	14
Taula 6. Objectius de PxR de l'esborrany del PEMAR.	18
Taula 7. Residus admesos a la deixalleria fixa de Mollet del Vallès.....	22
Taula 8. Residus no admesos a la deixalleria fixa de Mollet del Vallès.	24
Taula 9. Residus admesos a la deixalleria mòbil de Mollet del Vallès.....	25
Taula 10. Dades sociodemogràfiques de Mollet del Vallès.....	36
Taula 11. Activitats econòmiques: sectors serveis i comerç.	37
Taula 12. Dependències, equipaments i serveis municipals.....	37
Taula 13. Centres educatius i total d'alumnes de Mollet del Vallès.	40
Taula 14. Ingressos i despeses derivats de la recollida i tractament dels residus.....	42
Taula 15. Fluxos de residus i línies estratègiques de l'anterior PLP.....	46
Taula 16. Línies estratègiques i actuacions.	47
Taula 17. Pressupostos anuals per a l'execució de les actuacions.....	84
Taula 18. Pressupostos anuals per a l'execució de les accions.....	85
Taula 19. Resum dels pressupostos anuals per a l'execució de les actuacions.....	89
Taula 20. Prevenció de residus anuals per actuació executada.....	90
Taula 21. Resum de la previsió anual d'estalvi de residus, per actuació.....	92
Taula 22. Captura de pantalla de l'eina metodològica de seguiment i control.....	95
Figura 1. Minideixalleria de Mollet del Vallès.....	26
Figura 2. Contenidor de tèxtil a Mollet del Vallès.	28
Figura 3. Ubicació del municipi de Mollet del Vallès.	35

Acrònims

ARC	Agència de Residus de Catalunya
BT	Bossa tipus
GPC	Generació per càpita
EELL	Envasos lleugers
LRSECEC	Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular
MO	Matèria orgànica
PiC	Paper i cartró
PxR	Preparació per a la reutilització
PLP	Pla de Prevenció de Residus Municipals
RAEE	Residus d'aparells elèctrics i electrònics
RSB	Recollida Separada Bruta

1. Actualització i grau d'implantació del PLP 2018-2020

L'Ajuntament de Mollet del Vallès va aprovar, l'any 2018, el Pla de Prevenció de Residus Municipals (PLP, en endavant), pel període 2018-2020. En aquest pla es van establir una sèrie d'objectius quantitatius i qualitatius de reducció de residus, els quals van marcar les línies estratègiques i actuacions del pla d'actuació.

Els objectius qualitatius base per a estructurar el pla d'actuació del PLP:

- Prevenir tant la quantitat de residus generats com la perillositat d'aquests.
- Promoure la reutilització i reparació de materials i productes.
- Reduir el malbaratament alimentari.
- Fomentar la implicació dels diferents sectors socials i econòmics del municipi, i fer que prenguin consciència sobre l'efecte de les seves decisions com a consumidors en la generació dels residus.
- Promoure el consum responsable i immaterial.

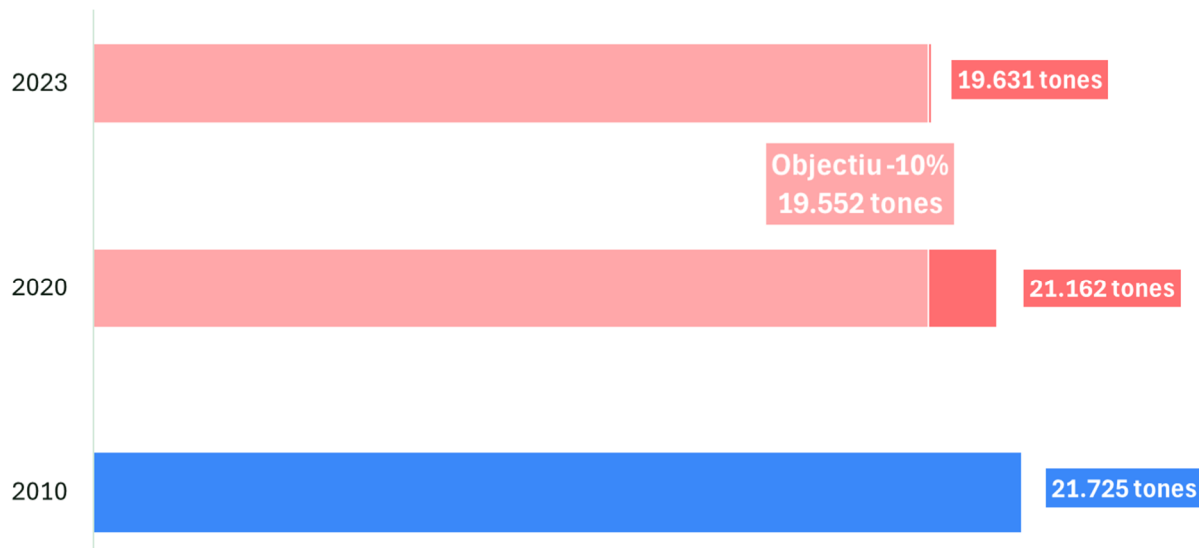
Pel que fa als objectius quantitatius, el PLP anterior proposava aconseguir una reducció del 10% del pes total de residus generats respecte a l'any 2010, reducció que implicava disminuir la generació des de les 21.275 tones i 1,13 kg/habitant/dia (GPC) registrats l'any 2010, fins a les **19.552 tones i 1,02 kg/hab/dia per a l'any 2020**.

En el següent gràfic es presenta una comparació entre l'objectiu de generació de residus per a l'any 2020 i les dades reals registrades en aquest mateix any. Aquesta comparativa permet avaluar l'efectivitat de les mesures implementades i el grau d'assoliment de l'objectiu plantejat. Els resultats obtinguts per a l'any 2020 es contrasten amb l'any 2010 per a visualitzar d'una forma més clara quina ha estat l'evolució de la generació de residus i l'impacte de les mesures de prevenció aplicades durant aquest període.

Els resultats mostren que **l'any 2020** no es va arribar a assolir l'objectiu de prevenció establert en el PLP, únicament es va aconseguir una **reducció del 3%** respecte als residus generats l'any 2010, assolint un valor de 21.162 tones. Aquesta lleu reducció indica que, malgrat els esforços realitzats, les mesures implementades no han estat prou efectives per assolir els objectius plantejats.

No obstant això, **l'any 2023**, any de referència de la present actualització del PLP, el municipi ha registrat una generació de **19.631 tones**, cosa que implica una reducció del 9,63% dels residus generats respecte a l'any 2010, percentatge molt pròxim a l'objectiu que s'havia establert per a l'any 2020.

Gràfic 1. Grau d'assoliment de l'objectiu quantitatiu de l'antic PLP.



Font: elaboració pròpia.

Finalitzat el període de vigència del PLP, s'ha identificat la necessitat de **donar continuïtat i actualitzar** el pla amb una **nova projecció per als anys 2025-2028**. Aquesta actualització té com a finalitat principal revisar els objectius plantejats i actualitzar-los segons la normativa vigent en matèria de prevenció de residus.

A més, es du a terme un anàlisi del pla d'actuació per avaluar les iniciatives ja implementades amb l'objectiu de detectar possibles oportunitats de millora i la modificació i/o incorporació de noves actuacions per a donar compliment als nous objectius establerts. En aquest sentit, es realitza la revisió del **grau de compliment de les actuacions** amb l'avaluació detallada de cadascuna, identificant les **accions executades i els resultats obtinguts**.

La revisió de les actuacions proporciona una informació crucial per a la presa de decisions en l'actualització del PLP al permetre identificar aquelles que han estat efectives i que, per tant, és convenient mantenir, així com aquelles que no han produït els resultats esperats i que requeriran certes modificacions per a optimitzar la seva eficàcia.

Els resultats mostrats a les següents taules apunten que les mesures destinades a la reducció de la generació dels fluxos **d'envasos lleugers** (EELL, en endavant) i **Altres fraccions** han estat les més intensament desenvolupades. En relació amb la **matèria orgànica** (MO, en endavant), encara que dues de les actuacions previstes no es van implementar, es va incorporar una nova mesura i es van realitzar projectes addicionals no contemplats en el PLP, el que ha ajudat a mitigar parcialment la manca d'execució inicial. Les **actuacions transversals** són les que han presentat un menor grau d'implementació, amb un valor aproximat del 50% de les iniciatives previstes en el PLP.

Cal comentar que, alguns projectes no estan totalment implementats a causa de la dependència de subvencions amb horitzons temporals diferents, així com per l'aparició de noves tecnologies, com les tanques electròniques, que han generat noves oportunitats, requerint una reavaluació i ajust dels projectes. Alguns d'aquests es troben en fase d'execució, mentre que altres es desenvolupen de manera contínua.

En conjunt, es calcula que **s'ha assolit el 64%** de les actuacions proposades en el PLP 2018.

Taula 1. Grau de compliment de les actuacions del PLP 2018.

FLUX	LÍNIA ESTRATÈGICA	TÍTOL ACTUACIÓ	ACCIONS REALITZADES	GRAU DE COMPLIMENT
Matèria orgànica	Reducir el malbaratament alimentari	FOMENTAR EL REAPROFITAMENT ALIMENTARI	S'han implementat tallers orientats a la difusió i adquisició de coneixements sobre receptes centrades en l'optimització de l'aprofitament alimentari. A més, s'han produït i difós vídeos explicatius d'aquestes receptes. En el marc de la Festa Verda i de la Biodiversitat de Mollet del Vallès, es desenvolupa el Projecte Melmelada de taronges urbanes a Santa Rosa, basada en l'aprofitament de les taronges amargues dels tarongers situats al Carrer de Santa Rosa i al Carrer Ferrocarril de Mollet. Es compta amb la col·laboració estreta de diverses persones i entitats voluntàries (Servei de Rehabilitació Comunitària de la Fundació Sanitària de Mollet, Centre Ocupacional del Bosc, Escola Can Vila, Club Social La Llum, Escola Sant Gervasi, INS Gallecs i INS Aiguaviva), així com de la Brigada de Jardineria i el Centre Cívic de Can Borrell. Les taronges són recollides i amb el suport del Consorci de Gallecs, l'obrador d'aquest espai rural les transforma en melmelada per a ser lliurada al Banc dels Aliments de Mollet.	100%
		CAMPANYA EN EL SECTOR DE LA RESTAURACIÓ PER REDUIR L'EXCEDENT ALIMENTARI	Pendent de desenvolupar.	0%
	Reutilització de les restes vegetals	TRITURACIÓ IN SITU DE LES RESTES DE PODA PER OBTENIR ENCOIXINAT	Actualment, es practica la trituració in situ dels residus de poda a tot el municipi de Mollet del Vallès.	100%
	Instruments normatius i fiscals de prevenció	REALITZACIÓ D'UNA PROVA PILOT DEL SISTEMA DE RECOLLIDA PORTA A PORTA (PAP) I DEL PAGAMENT PER GENERACIÓ (PXG) AL BARRI DE SANTA ROSA I A UNA MOSTRA DE GRANS PRODUCTORS	Pendent de desenvolupar.	0%
	Addicional	FOMENT DE L'AUTOCOMPOSTATGE	Adicionalment a les actuacions proposades en el Pla de Prevenció, s'ha executat un programa d'autocompostatge. Aquest ha consistit en la instal·lació de 120 compostadors distribuïts en 3 ubicacions estratègiques del municipi. A través d'aquesta iniciativa, s'està gestionant un volum estimat entre 100 i 120 tones anuals de residus orgànics generats per la comunitat.	100%

FLUX	LÍNIA ESTRATÈGICA	TÍTOL ACTUACIÓ	ACCIONS REALITZADES	GRAU DE COMPLIMENT	
Paper i cartó	Reutilització, recuperació i segon ús	ESTABLIR PUNTS DE REUTILITZACIÓ DE LLIBRES EN EQUIPAMENTS MUNICIPALS	La xarxa d'intercanvi de llibres a Mollet del Vallès està conformada per un únic punt , el centre del Racó del Llibre, situat a Can Borrell.	25%	63%
	Ambientalització de serveis i productes	PROMOCIÓ DE L'ÚS RESPONSABLE DEL PAPER I DESMATERIALIZACIÓ DE LA INFORMACIÓ EN L'AJUNTAMENT I EQUIPAMENTS MUNICIPALS	La implementació de l' Administració Electrònica ha permès la reducció de residus al implementar-se tecnologies digitals per a simplificar els processos administratius.	100%	
Envasos lleugers	Reutilització, recuperació i segon ús	CAMPANYA DE FOMENT DEL CONSUM D'AIGUA DE L'AIXETA	Per a l'execució d'aquesta iniciativa, s'han dut a terme diverses mesures al llarg dels anys. Entre elles, durant el 2018, es van distribuir d'ampolles reutilitzables al personal de l'Ajuntament de Mollet del Vallès (300 unitats, aproximadament). A més, es va organitzar un taller de degustació d'aigua com a part de les activitats de la Festa Verda i de la Biodiversitat, i s'està considerant la seva repetició en el futur.	50%	74%
		DISTRIBUCIÓ DE CARMANYOLES O EMBOLCALLS REUTILITZABLES ALS CENTRES EDUCATIS	Durant el període analitzat, s'han distribuït aquests elements reutilitzables als centres educatius. No obstant això, al dependre del Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Oriental, el volum de distribució no és molt elevat.	100%	
		INSTAL·LACIÓ DE MÀQUINES EXPENEDORES AMB CRITERIS SOSTENIBLES	L'Ajuntament de Mollet del Vallès ha instal·lat varies màquines amb criteris sostenibles.	50%	
		CAMPANYA DE REDUCCIÓ DE RESIDUS D'UN SOL ÚS AL MERCAT MUNICIPAL I A LA PARADA VERDA	Desenvolupament del Projecte per a la reducció d'envasos plàstics d'un sol ús al Mercat Municipals . Alguns dels aspectes més rellevants són: - La campanya de comunicació va ser dissenyada per estudiants (Projecte d'Aprenentatge i Servei Comunitari, ApS). - 50% de participació per part de les parades (20/40 parades). - 11 tipologies de parades diferents entre les participants (peixateria, fruita i verdura, carn, etc.) - 75% de les parades participants va respondre la persona responsable. - Elevada participació dels clients.	95%	

FLUX	LÍNIA ESTRATÈGICA	TÍTOL ACTUACIÓ	ACCIONS REALITZADES	GRAU DE COMPLIMENT	
Altres fraccions	Reutilització, recuperació i segon ús	PROMOCIÓ DE LA REPARACIÓ PER A LA REUTILITZACIÓ EN UN EQUIPAMENT MUNICIPAL	Durant el curs 2018-2019 es van desenvolupar diversos tallers educatius relacionats amb la reparació per a la reutilització: - Ajuda a la ciutadania en la reparació de petits aparells electrònics. - Electricitat, lampisteria domèstica i bones pràctiques de consum i estalvi energètic.	50%	73%
		INCORPORACIÓ I ÚS D'UN APLICATIU PER INTERCANVI DE MOBLES	Es va crear i implementar una aplicació destinada a facilitar l'intercanvi de mobles entre la ciutadania. Aquest aplicatiu contribueix amb la transició cap a una economia circular i a la reducció dels residus.	100%	
		REAPROFITAMENT DE ROBA I CALÇAT	Instal·lació de contenidors específics a la via pública , amb l'objectiu de facilitar la recollida i el reaprofitament de la roba i el calçat, a través d'un conveni establert amb l'organització Càritas. Paral·lelament, s'està treballant activament en el desenvolupament de contingut interactiu i divulgatiu destinat a sensibilitzar i conscienciar a la ciutadania sobre la importància de la gestió responsable de la roba i el calçat, promoure pràctiques sostenibles i fomentar la participació activa en aquest àmbit.	100%	
		INSTAL·LACIÓ DE CONTENIDORS D'OLI	S'ha completat la redacció del plec de condicions per a la instal·lació de contenidors destinats a la recollida d'oli vegetal, el qual es troba actualment en fase d'espera per a la seva contractació i licitació. Es té previst instal·lar un total de 4 contenidors d'oli vegetal en diversos equipaments municipals, amb l'objectiu de facilitar la correcta gestió i el reciclatge d'aquest tipus de residu.	50%	
		SENSIBILITZACIÓ CIUTADANA VERS LA RECOLLIDA D'OLI	S'ha desenvolupat material interactiu i divulgatiu destinat a educar i sensibilitzar a la ciutadania sobre la importància de la correcta recollida i gestió de l'oli vegetal. Paral·lelament, s'ha engegat el Projecte OliNet en col·laboració amb 10 centres educatius locals. Aquest programa pretén educar i involucrar activament als estudiants i docents en la recollida i el reciclatge d'oli vegetal. Des de la seva implementació el 2019 fins a la data actual, s'ha assolit una notable quantitat de recollida, amb un total de 5.835,25 litres d'oli vegetal. Aquesta xifra reflecteix l'èxit i l'impacte positiu d'aquestes iniciatives en la promoció de pràctiques de sostenibilitat i en la conscienciació sobre el reciclatge d'aquest recurs.	65%	

Actuacions transversals	Instruments normatius i fiscals de prevenció	ESTUDI DEL DESENVOLUPAMENT D'INSTRUMENTS ECONÒMICS I FISCALS PER AL FOMENT DE LA PREVENCIÓ	Amb l'objectiu de promoure pràctiques més sostenibles i eficients en la gestió de residus entre la ciutadania, s'han elaborat 2 estudis centrats en l'avaluació de taxes i bonificacions aplicades al sistema de gestió de residus. Concretament, es va elaborar un Estudi de prova pilot de pagament per generació .	25%	50%
	Sensibilització i comunicació	REALITZAR ACCIONS DE CONSCIENCIACIÓ DURANT LA SETMANA EUROPEA DE LA PREVENCIÓ DE RESIDUS	Anualment, es desenvolupen diverses accions orientades a la conscienciació de la prevenció de residus. A continuació es llisten alguns exemples d'accions desenvolupades: - Taller de malbaratament alimentari - Difusió de material de bones pràctiques de prevenció de residus al Punt d'Informació Ambiental (Parada Verda) i al Centre Cívic de Can Borrell. - Distribució de diversos materials per a contribuir a la prevenció de residus (carmanyoles, bosses reutilitzables, embolcalls, etc.) al Punt d'Informació Ambiental (Parada Verda) i al Centre Cívic de Can Borrell. - Dia sense plàstics al Mercat Municipal	100%	
	Reutilització, recuperació i segon ús	DIAGNOSI DE LA SITUACIÓ ACTUAL I PROPOSTES DE PREVENCIÓ DE RESIDUS A CENTRES EDUCATIS	S'ha desenvolupat i implementat el projecte denominat "Racó del Reciclatge", una iniciativa amb l'objectiu de fomentar i facilitar la recollida separada de residus als centres educatius. A través d'aquest programa, es busca crear un entorn educatiu propici per a la conscienciació i l'aprenentatge sobre la importància de la gestió sostenible dels residus. Actualment, el projecte està en marxa en 3 centres educatius. No obstant això, l'interès i la disposició per participar en aquesta iniciativa són àmplies, i la majoria dels altres centres educatius de la regió mostren interès i voluntat de sumar-se a aquest moviment.	50%	
	Sensibilització i comunicació	CAMPANYA DE DIFUSIÓ DEL PLA LOCAL DE PREVENCIÓ I FOMENT DE LA PREVENCIÓ DE RESIDUS	La difusió del Pla Local de Prevenció i Foment de la Prevenció de Residus es va limitar a la seva implementació després de la seva aprovació.	25%	

Font: elaboració pròpia.

2. Diagnosi de la situació actual

2.1 Àmbit normatiu

La gestió dels residus municipals a Catalunya es troba inclosa dins d'un conjunt de normatives i regulacions que estableixen els principis i objectius essencials per aconseguir una gestió eficaç i sostenible d'aquests residus. Aquest marc normatiu està influït per normatives nacionals i europees que estableixen estàndards i directrius per a la gestió ambiental adequada dels residus.

En aquest apartat, s'analitza de manera exhaustiva el marc normatiu actual que regula la gestió dels residus municipals a Mollet del Vallès. Inclou les disposicions específiques a nivell municipal i autonòmic, així com la seva interacció amb les lleis i regulacions nacionals i europees.

2.1.1 Normativa europea

La norma de referència a nivell europeu és la Directiva Marc de Residus (Directiva 2008/98/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 19 de novembre de 2008, sobre els residus), modificada posteriorment per la Directiva 2018/851 del Parlament Europeu i del Consell, la qual es troba alineada dins del paquet de mesures d'economia circular promogut per la Unió Europea.

2.1.1.1 Directiva 2008/98/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 19 de novembre de 2008, sobre els residus i per la qual es deroga determinades directives.

Aquesta directiva estableix el marc legislatiu per a la manipulació de residus a la Comunitat. Es defineixen els conceptes clau com ara residus, valorització i eliminació. Els punts més rellevants de la present Directiva es resumeixen en:

- Establiment de la JERARQUIA EN LA GESTIÓ DE RESIDUS (Article 4).
- Definició de SUBPRODUCTE (Article 5).
- Establiment del FINAL DE CONSIDERACIÓ D'UN RESIDU (Article 6).
- Establiment del concepte de RESPONSABILITAT AMPLIADA DEL PRODUCTOR per a tots els fluxos d'envasos establerts en la Directiva (Article 8).
- Establiment d'OBJECTIUS de Preparació per a la reutilització (PxR, en endavant) i Reciclatge per a 2020 (Article 11).
- Consideració del principi de QUI CONTAMINA PAGA (Art. 14).
- Definició de termes com: REUTILITZACIÓ, VALORITZACIÓ I RECICLATGE (Art. 3.13, 3.15 i 3.17).
- Prestació de serveis de recollida separada de residus per a assolir els objectius de PxR i reciclatge (Art. 10).
- Establiment i definició de continguts pels Plans de gestió de residus (art. 28).
- Establiment i definició de continguts pels PROGRAMES DE PREVENCIÓ DE RESIDUS (Art. 29).

2.1.1.2 Directiva (UE) 2018/851 del Parlament Europeu i del Consell, de 30 de maig de 2018, per la qual es modifica la Directiva 2008/98/CE sobre els residus.

Les novetats i modificacions que introdueix la Directiva 2018/851 es resumeixen en:

- Noves definicions, com el concepte de RESIDU MUNICIPAL I BIORRESIDU (Art. 1.3).
- Nous OBJECTIUS de PxR i Reciclatge (Art. 1.12):

Taula 2. Objectius de PxR i reciclatge.

	2025	2030	2035
Objectiu de PxR i reciclat en pes	55%	60%	65%

Font: Directiva (UE) 2018/851.

- Introducció de les normes relatives al CÀLCUL PER A LA CONSECUCIÓ D'OBJECTIUS (Art. 1.13).
- Especificació de les dates per establir la RECOLLIDA SEPARADA DE BIORRESIDUS amb data del 31 de desembre de 2023 (Art. 01.19).
- Recollida separada de la fracció tèxtil abans de l'1 de gener de 2025 (Art. 11).
- Els biorresidus no recollits de forma diferenciada en origen i tractats mitjançant compostatge o digestió anaeròbia no seran comptabilitzats com a reciclat a partir de gener de 2027 (Art. 11bis punt 4).

2.1.1.3 Directiva (UE) 2018/852 del Parlament Europeu i del Consell, de 30 de maig, per la qual es modifica la Directiva 94/62/CE relativa als envasos i residus d'envasos.

La Comissió Europea està estudiant la efectivitat d'implantar un etiquetatge a nivell europeu, l'envàs alimentari segur amb materials diferents al PET i l'accés a aigua potable en els espais públics. A més, destaca l'objectiu que la totalitat dels envasos utilitzats en el mercat europeu sigui reutilitzable o es pugui reciclar de manera rendible l'any 2030. Les principals novetats i modificacions de la Directiva 2018/852 són:

- Establiment de mesures destinades a la prevenció de la generació de residus d'envasos, la seva reutilització, objectius de reciclatge i altres formes de valorització prèvies a l'eliminació final.
- Promoció d'un disseny que permeti la reutilització o el reciclatge, evitant materials complexos o embalatge excessiu.

Aquests objectius fan referència tant al conjunt dels materials classificats com a envasos, com a les diferents fraccions que els componen.

A la següent taula, es presenten els objectius de reciclatge de residus d'envasos per als anys 2025 i 2030, respecte a la seva generació:

Taula 3. Objectius de reciclatge d'envasos.

FLUX	2025	2030
Total de residus d' envasos destinats a reciclat	≥ 65%	≥ 70%
Reciclat de residus d'envasos de plàstic	≥ 50%	≥ 55%

FLUX	2025	2030
Reciclat de residus d'envasos de fusta	≥ 25%	≥ 30%
Reciclat de residus d'envasos de metalls ferrosos	≥ 70%	≥ 80%
Reciclat de residus d'envasos d'alumini	≥ 50%	≥ 60%
Reciclat de residus d'envasos de vidre	≥ 70%	≥ 75%
Reciclat de residus d'envasos de paper i cartró	≥ 75%	≥ 85%

Font: Directiva (UE) 2018/852.

2.1.1.4 Directiva 2012/19/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 4 de juliol de 2012, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE, en endavant)

La present directiva deroga la Directiva 2002/96/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 27 de gener de 2003, sobre RAEE, per tal d'aplicar de millor forma els principis de prevenció, valorització i eliminació segura dels residus.

Estableix la responsabilitat del productor, segons la qual els productors hauran de finançar la recollida, el tractament, la valorització i l'eliminació respectuosa amb el medi ambient dels RAEE introduïts en el mercat a partir del 13 d'agost de 2005.

A l'annex V de la Directiva, s'estableixen els objectius mínims de valorització. Els objectius vigents actualment (aplicables a partir del 15 d'agost de 2018) es resumeixen en la següent taula:

Taula 4. Objectius mínims de valorització.

TERMINI	CATEGORIES (ANNEX III)	VALORITZACIÓ	OBJECTIU DE PxR I RECICLAT
A partir del 15 d'agost de 2018	Categories 1 o 4	85%	80%
	Categories 2	80%	70%
	Categories 5 o 6	75%	55%
	Categories 3	-	80%

Font: Directiva 2012/19/UE.

2.1.1.5 Directiva 2006/66/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 6 de setembre de 2006, relativa a les piles i acumuladors i els residus de piles i acumuladors (modificada per la Directiva 2013/56/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 20 de novembre de 2013)

De les disposicions d'aquesta Directiva, se'n destaquen:

- La directiva estableix les normes per a la posada en el mercat de piles i acumuladors.
- Prohibeix la posada en el mercat de piles i acumuladors que continguin mercuri o cadmi.
- Estableix les normes específiques de recollida, tractament, reciclat i eliminació dels residus de piles i acumuladors.

- Estableix objectius de recollida anual sobre el pes total de les piles i acumuladors respecte dels llocs en el mercat:

Taula 5. Objectius de recollida anual piles i acumuladors.

DATA	OBJECTIU DE RECOLLIDA ANUAL (% respecte del pes posat al mercat)
26/09/2012	25%
09/26/2016	45%

Font: Directiva 2006/66/CE.

2.1.1.6 Directiva (UE) 2018/849 del Parlament Europeu i de Consell de 30 de maig de 2018 per la qual es modifiquen la Directiva 2000/53/CE relativa als vehicles al final de la seva vida útil, la Directiva 2006/66/CE relativa a les piles i acumuladors i als residus de piles i acumuladors, i la Directiva 2012/19/UE sobre RAEE

Modifica la Directiva 2012/19/UE sobre RAEE. Es proposa posar en marxa la Iniciativa Electrònica Circular on es recullen accions per incrementar la vida útil dels productes mitjançant mesures de disseny. En l'àmbit de la gestió de residus, l'objectiu és millorar els nivells de recollida separada, transport i la qualitat de tractament, incloent-hi opcions de retorn o revenda dels equips electrònics. Es defineixen objectius mínims de valorització per categories.

L'actualització pretén reduir la càrrega administrativa i simplificar els requisits d'autorització i registre, i incloure la transició a l'economia circular. Es redueix el volum d'informes nacionals d'aplicació i s'inclou la tramitació de les dades i informes via electrònica. Un dels canvis més significatius és la inserció d'un article d'incentius per a l'aplicació de la jerarquia dels residus (Art. 16 bis).

A més, modifica la Directiva 2006/66/CE relativa a les piles i acumuladors i als residus de piles i acumuladors. Així, avança cap a una proposta legislativa sobre la regulació de la recollida, tractament, reciclat i eliminació de les bateries que garanteixi la recuperació dels seus materials, la substitució de bateries no recarregables per recarregables, sempre que sigui possible, i la traçabilitat en tot el seu cicle de vida.

2.1.1.7 Directiva (UE) 2019/904, de 5 de juny, relativa a la reducció de l'impacte de determinats productes de plàstic en el medi ambient

L'Estratègia Europea del Plàstic aborda en primer terme la prevenció del seu ús i una adequada gestió dels residus de plàstic, la generació dels quals no s'hagi pogut evitar. Estableix objectius de reciclat tenint present que europea la voluntat última és aconseguir que tots els envasos de plàstic siguin reutilitzables o reciclables per a l'any 2030.

Les principals novetats i modificacions de la Directiva 2019/904 es resumeixen en:

- Aborda la prevenció de l'ús i correcta gestió de residus de plàstics, la generació dels quals no s'hagi pogut evitar.
- Aprofundeix en la presència de microplàstics en el medi ambient, incloent-hi accions com restriccions expresses, establiment de certificats, etiquetes, desenvolupament de mètodes per mesurar els microplàstics alliberats i foment de la recerca sobre les conseqüències de la seva presència en el medi ambient.

- Estableix objectius de reciclat en base a l'Estratègia Europea, per tal d'aconseguir que tots els envasos de plàstic siguin reutilitzables o reciclables l'any 2030.

Adicionalment, estableix les mesures, els objectius i les prohibicions específiques per reduir la posada en el mercat d'aquests productes i, per tant, la seva generació com a residu. Les especificacions més destacables en aquest sentit s'enumeren a continuació:

- Només es podran introduir al mercat determinats productes que tinguin tapes de plàstic (no metàl·lics) si aquests no queden units al recipient després del seu ús.
- A partir de l'any 2025 i 2030, les ampolles de begudes hauran d'estar formades per més d'un 25% i 30%, respectivament, de PET reciclat.
- Els estats membres adoptaran mesures per fomentar la recollida separada dels plàstics:
 - o Per a l'any 2025 s'haurà de recollir separadament el 77% de determinats productes de plàstic d'un sol ús introduïts al mercat.
 - o Per a l'any 2029 s'haurà de recollir separadament el 90% de determinats productes de plàstic d'un sol ús introduïts al mercat.
- Els estats membres adoptaran mesures per fomentar la recollida separada dels plàstics.

2.1.1.8 Directiva 2015/720/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 29 d'abril de 2015 per la qual es modifica la Directiva 94/62/CE, que es refereix a la reducció del consum de bosses de plàstic lleugeres

Defineix les mesures que han de prendre els estats membres per a la reducció de l'ús de les bosses d'un sol ús. Entre d'altres, hauran d'incloure les fites següents:

- No superar anualment el consum de 90 bosses lleugeres per persona abans que finalitzi el 2019, ni les 40 bosses abans que finalitzi el 2025.
- Prohibició de lliurament de bosses de plàstic gratuïtes a partir de l'any 2019 en els punts de venda de productes.

2.1.1.9 Directiva (UE) 1999/31/CE del consell, de 26 d'abril, relativa a l'abocament de residus

L'objecte d'aquesta Directiva és reduir els efectes negatius de l'abocament de residus al medi ambient mitjançant la introducció de requisits tècnics i operatius rigorosos, amb efecte sobre els residus i sobre els abocadors, pel que fa a les aigües superficials, les aigües subterrànies, el sòl, l'aire, l'efecte hivernacle, així com qualsevol tipus de risc derivat per a la salut humana durant el cicle de vida de l'abocador.

Obliga als estats membres a reduir el percentatge de residus municipals biodegradables destinats als dipòsits. Cada estat membre haurà d'elaborar una estratègia nacional amb aquest objectiu fonamentada en potenciar el reciclat, compostatge, biogasificació i/o valorització de materials/energia, garantint uns objectius de reducció dels residus municipals biodegradables destinats a abocador del 75% l'any 2006, 50% el 2009 i del 35% el 2016, respecte als generats l'any 1995.

2.1.1.10 Directiva (UE) 2018/850, de 30 de maig, que modifica la Directiva 1999/31/CE relativa a l'abocament de residus

Estableix la reducció progressiva del dipòsit de residus en abocador i l'aplicació de mesures per minimitzar els impactes negatius durant tot el cicle de vida d'aquest: contaminació d'aigües superficials i subterrànies, sòl i aire i qualsevol risc derivat per a la salut humana. Aquesta actualització inclou l'objectiu de limitar en un 10% la quantitat de residus municipals dipositats en abocador respecte la quantitat total de residus municipals generats (en pes) a partir de l'any 2035.

2.1.2 Normativa estatal

2.1.2.1 Llei 7/2022, del 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular

A nivell nacional, la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular (en endavant, LRSCEC), transposa a l'ordenament jurídic espanyol la Directiva (UE) 2018/851 del Parlament Europeu i del Consell, de 30 de maig de 2018, per la qual es modifica la Directiva 2008/98/CE sobre residus, així com també transposa la Directiva (UE) 2019/904 del Parlament Europeu i del Consell, de 5 de juny de 2019, relativa a la reducció de l'impacte de determinats productes de plàstic en el medi ambient.

La LRSCEC reforça l'aplicació del principi de jerarquia mitjançant l'obligatorietat de l'ús d'instruments econòmics, s'enforteix la prevenció de residus, incloent-hi, entre d'altres, mesures per contribuir als ODS relatius al rebuig alimentari i a les escombraries marines, s'incrementen els objectius de PxR i reciclat de residus municipals i s'estableix de manera obligatòria la recollida separada de noves fraccions.

Dins del context de la Directiva (UE) 2019/904 es transposen els objectius de reducció del consum de determinats productes de plàstic d'un sol ús i de recollida separada, així com la restricció a la introducció en el mercat de determinats productes de plàstic i els requisits aplicables als productes, al seu marcatge i als relatius als règims de responsabilitat ampliada del productor.

En particular, es destaquen els següents objectius en matèria prevenció de residus, amb la finalitat de trencar el vincle entre creixement econòmic i els impactes sobre la salut humana i el medi ambient associats a la generació de residus:

- La LRSCEC estableix un objectiu de reducció dels residus del 13% l'any 2025, del 15% el 2030 i del 20% el 2035, respecte als generats el 2010.
- En l'Estratègia Espanyola d'Economia Circular es destaca també la reducció en un 30% el consum nacional de materials en relació amb el PIB, prenent com a any de referència el 2010.

Per aconseguir aquests objectius, les autoritats competents han d'adoptar almenys les mesures de prevenció que s'indiquen a l'article 18 de la LRSCEC. Complementàriament, el Govern, a la vista de la informació disponible, establirà reglamentàriament objectius específics per a determinats productes i especialment per a aquells que s'indiquen en el mateix article 18.

Pel que fa als objectius relacionats amb la PxR i reciclat de residus municipals establerts per la LRSCEC, es destaquen els següents:

- La quantitat de residus domèstics i comercials destinats a la PxR i el reciclat per a les fraccions de paper, metalls, vidre, plàstic, bioresidus o altres fraccions reciclables haurà d'assolir, en conjunt, com a mínim el 50 % en pes.
- Per a l'any 2025 s'augmentarà la PxR i reciclat de residus municipals fins a un mínim del 55% en pes; almenys un 5% en pes respecte al total, correspondrà a la PxR, fonamentalment de residus tèxtils,

RAEE, mobles i altres residus susceptibles de ser preparats per a la seva reutilització. L'any 2030, aquests objectius s'incrementen fins al 60% de PxR i reciclat i 10% de PxR, i per 2035 fins al 65% i 15%, respectivament.

- Per a facilitar la PxR i el reciclat d'alta qualitat, les entitats locals establiran la recollida separada de, almenys, les següents fraccions de residus de competència local:
 - El paper, els metalls, el plàstic i el vidre
 - Els bioresidus d'origen domèstic, des del 30 de juny de 2022 per a les entitats locals amb població de dret superior a cinc mil habitants, i des del 31 de desembre de 2023 per a la resta, sent a més indispensable per considerar-se com a recollida separada que continguin un màxim d'impropis del 20% l'any 2022 i del 15% l'any 2027.
 - Residus tèxtils, olis de cuina usats, residus perillosos d'origen domèstic i residus voluminosos (residus de mobles i estris) abans del 31 de desembre de 2024.
 - Altres fraccions de residus determinades reglamentàriament.

Pel que fa als residus comercials i/o industrials no gestionats per l'entitat local, serà també obligatòria la seva separació en origen i recollida separada posterior en les fraccions de residus indicats anteriorment i en els mateixos terminis, a excepció de l'oli de cuina usat i els bioresidus, per als quals és obligatòria la seva recollida separada des del 30 de juny de 2022.

En última instància, per a l'any 2035 el percentatge de residus municipals recollits separatament haurà de ser superior al 50% en pes del total generat.

La LRSCEC prohibeix la incineració (amb o sense valorització energètica) i el dipòsit en abocador dels residus recollits de forma separada per al seu PxR i reciclat. Així mateix, els residus hauran de sotmetre's a tractament previ a eliminació en abocador, conforme a la normativa específica vigent, sent aquesta el Reial Decret 646/2020, de 7 de juliol, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador i que transposa la Directiva (UE) 2018/850 del Parlament Europeu i del Consell, de 30 de maig de 2018, per la qual es modifica la Directiva 1999/31/CE relativa a l'abocament de residus. Aquest Reial Decret estableix un marc jurídic i tècnic adequat per a les activitats d'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador, garantint una reducció progressiva dels residus dipositats en ell, especialment d'aquells que són aptes per al seu PxR, reciclat i/o valorització. Així mateix, estableix objectius de reducció de l'abocament: per a l'any 2025, un 40% en pes, com a màxim, d'abocament de residus municipals respecte als generats, un 20% per al 2030 i un 10% per al 2035.

2.1.2.2 Programa Estatal de Prevenció de Residus 2014-2020

Desenvolupa la política de prevenció de residus, de conformitat amb la normativa vigent per avançar cap al compliment de l'objectiu de reducció de residus generats l'any 2020 en un 10% respecte al pes de residus generats l'any 2010.

Es configura al voltant de 4 línies estratègiques destinades a incidir en els elements claus de la prevenció de residus, i són:

1. La reducció de la quantitat de residus.
2. La reutilització i allargament de la vida útil dels productes.
3. La reducció del contingut de substàncies nocives en materials i productes.
4. La reducció dels impactes adversos sobre la salut humana i el medi ambient, dels residus generats.

2.1.2.3 Esborrany del Pla Estatal Marc de Gestió de Residus (PEMAR) 2023 a 2035

El futur PEMAR 2023-2035, actualment en procés d'elaboració i, per tant, en versió esborrany, ve a actualitzar la planificació nacional en l'àmbit nacional de residus, actualitzant l'instrument de planificació per adaptar-lo al marc normatiu vigent en matèria de residus.

Pretén ser l'instrument per orientar la política de residus a l'estat, impulsant les mesures necessàries per a la millora de les deficiències detectades, fomentant les actuacions que proporcionin un millor resultat ambiental i que assegurin la consecució dels objectius definits a la normativa aplicable.

Pel que fa als objectius relacionats en l'àmbit de la prevenció, s'estableixen els següents:

Taula 6. Objectius de PxR de l'esborrany del PEMAR.

Descripció	Any compliment	Objectiu
Destinar un 75% de RCD no perillosos a la PxR, el reciclatge i altres operacions de valorització, incloses les operacions de farciment (amb exclusió de les terres i pedres netes)	2023	75%
Al 2025 es prepararan per a la reutilització el 7% dels RAEE domèstics.	2025	7%
Al 2030 es prepararan per a la reutilització el 12% dels RAEE domèstics.	2030	12%
Al 2035 es prepararan per a la reutilització el 17% dels RAEE domèstics.	2035	17%
Al 2035 es prepararan per a la reutilització el 15% dels RAEE.	2035	15%

Font: Esborrany del PEMAR 2023 a 2035.

2.1.3 Normativa catalana

A continuació, es llisten normatives autonòmiques que afecten a la gestió dels residus municipals:

- PRECAT20. Programa General de Prevenció i Gestió de Residus i Recursos de Catalunya. Eina de planificació que té per objecte la planificació de la prevenció i gestió de tots els residus generats a Catalunya i els que es gestionen en el seu àmbit territorial. El document incorpora els objectius establerts a nivell europeu i espanyol, a més d'altres objectius més ambiciosos pel territori català, com l'assoliment del 60% de recollida selectiva per l'any 2020.
- Llei 8/2008, de 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.
- Decret legislatiu 1/2009, que aprova el text refós de la llei reguladora dels residus.
- Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
- Decret 69/2009, de 28 d'abril, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats.
- Decret 80/2002, de 19 de febrer, regulador de les condicions per a la incineració de residus.

- Llei 3/2020, de l'11 de març, de prevenció de les pèrdues i el malbaratament alimentari.

2.1.4 Normativa municipal

A nivell municipal, ***l'Ordenança fiscal núm. 2.8. Taxa per recollida de residus municipals***, regeix i estableix les taxes pels serveis de recollida, tractament i eliminació d'escombraries i altres residus municipals a Mollet del Vallès.

En aquest document normatiu es detallen les tarifes i reduccions, així com les infraccions i sancions

2.2 Generació i gestió dels residus municipals

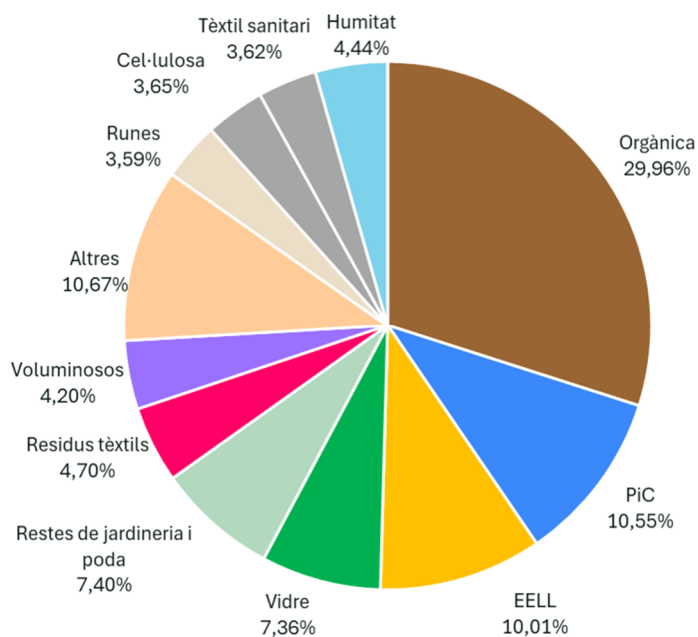
2.2.1 Composició dels residus municipals

L'avaluació de la composició de la generació de residus municipals és crucial per entendre la proporció de residus que, malgrat tenir el **potencial de ser reutilitzats o reciclats**, actualment es destinen a operacions de tractament de tipus finalista. L'anàlisi detallat d'aquestes dades proporciona una visió precisa de la naturalesa dels residus generats al municipi amb l'objectiu de definir les mesures de gestió de residus òptimes, adaptades a les necessitats específiques del municipi.

Per aprofundir en l'anàlisi de la generació de residus municipals a Mollet del Vallès, s'han utilitzat com a referència les dades sobre la **bossa tipus (BT)**, en endavant de residus municipals, definides a l'*Annex 11 del Pla de Residus de Catalunya 2020 (PRECAT20): Estudi de composició de la bossa tipus de residus municipals a Catalunya*.

Les particularitats de Mollet del Vallès permeten classificar al municipi dintre de **l'estrat urbà-actiu** de l'Annex 11 del PRECAT20. La composició de les diferents fraccions de residus generades segons la BT d'aquesta tipologia d'estrat es mostren en el següent gràfic:

Gràfic 2. BT estrat urbà-actiu.



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de PRECAT20.

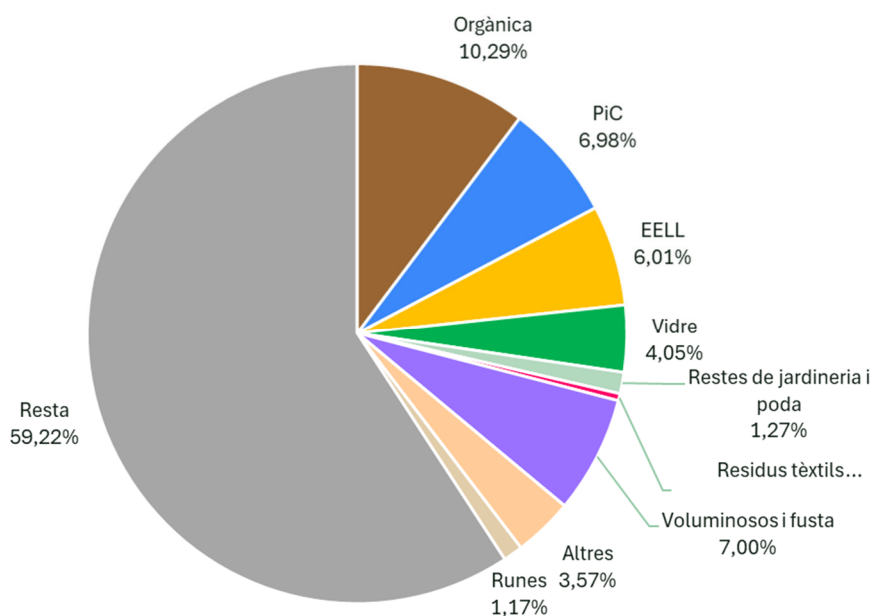
Com es pot observar, destaca la presència de **MO**, corresponent a gairebé una **tercera part** de la totalitat dels residus generats. Seguidament, amb una rellevància més moderada, es troba la generació de **paper i cartró** (PiC, en endavant) i d'EELL, amb un percentatge proper al 10% en ambdós casos. És a dir, la meitat dels residus pertanyen a aquestes 3 fraccions esmentades.

La meitat restant dels residus municipals està conformada principalment per **vidre, restes de jardineria i poda, residus tèxtils, voluminosos** i una barreja de fraccions minoritàries amb recollida separada que s'engloben en la categoria anomenada **Altres**.

Pel que fa a la **fracció resta**, es considera com les fraccions que no tenen recollida separada i que actualment no es poden valoritzar materialment, és a dir, la fracció tèxtil sanitari i la cel·lulosa, que representen aproximadament un 7% dels residus generats.

Dels residus generats, a l'any 2023, la distribució de la recollida segons fracció indica que l'índex de recollida separada bruta (RSB en endavant) es situa en el 40% encara més de la meitat dels residus van ser aportats de manera incorrecta a la fracció resta:

Gràfic 3. Recollida separada bruta i fracció resta (any 2023).



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades proporcionades per l'Ajuntament.

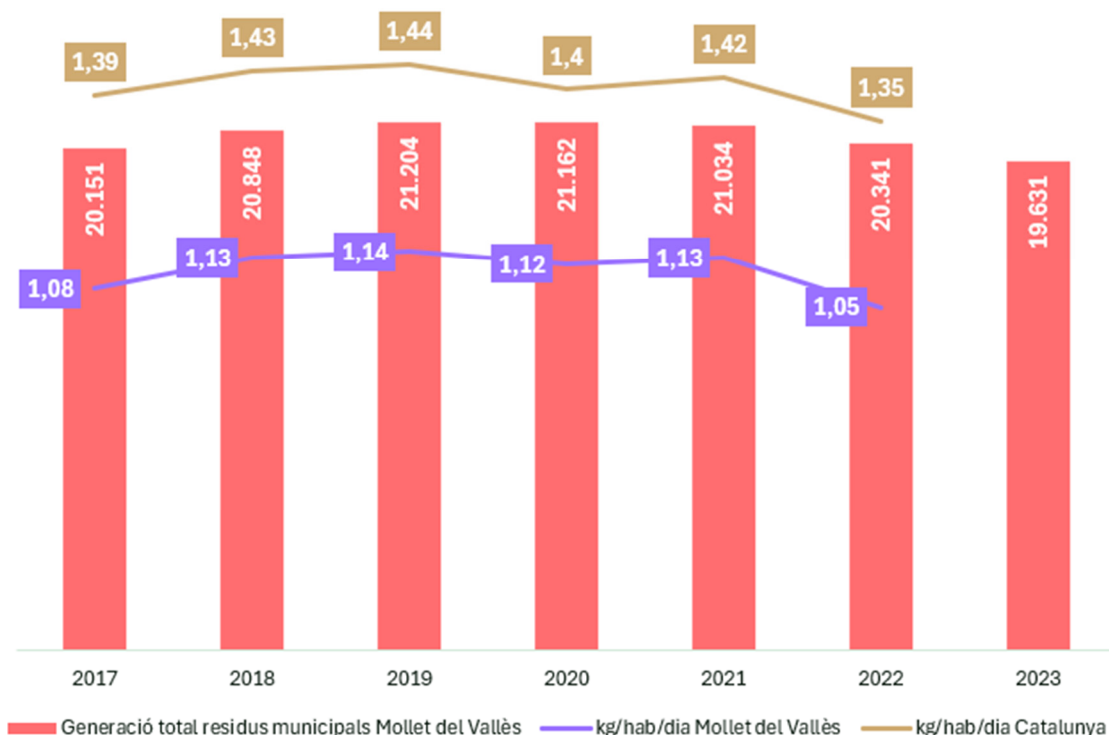
2.2.2 Evolució de la generació de residus

El següent gràfic mostra l'anàlisi d'evolució de la generació total de residus juntament amb la generació per càpita (GPC, en endavant) diària en Mollet del Vallès durant els darrers 7 anys. Per a permetre una comparació amb la situació global catalana, es mostra també GPC mitjana de Catalunya.

S'observa una primera fase fins 2019 i 2020, en la qual hi ha un increment en la generació de residus, fins superar les 21.000 tones. A partir d'aquest any, es produeix una reducció significativa en la generació de residus, quedant **per sota de les 20.000 tones** l'any 2023.

Pel que fa a la GPC, segons les dades de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC, en endavant), s'observa una evolució força estable, lleugerament **superior a 1 kg/habitant/dia** al llarg de tot el període, sempre per sota de la mitjana de Catalunya, que està al voltant dels 1,4 kg/habitant/dia.

Gràfic 4. Generació total de residus municipals a Mollet del Vallès i comparació de GPC entre el municipi i la mitjana de Catalunya (2017-2023).



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades proporcionades per l'Ajuntament i l'IDECAT.

2.2.3 Descripció de l'actual servei de recollida

2.2.3.1 Recollida amb contenidors

La recollida actual de les fraccions **resta**, **MO**, **PiC**, **EELL** i **vidre** es realitza mitjançant **contenidors** a la via pública. Al moment de redacció del present document, hi ha un total de **182 àrees** de contenidors de càrrega lateral i 9 d'àrees de contenidors soterrats **completes**, és a dir, compten amb les 5 fraccions. En total hi ha 1.086 contenidors de les 5 fraccions.

2.2.3.2 Deixalleria fixa

El municipi presenta una deixalleria municipal fixa ubicada a l'Avinguda del Tir Olímpic, en la qual es realitza la recollida separada dels residus municipals que no disposen de recollida als contenidors de carrer, tot i que, de forma complementària, també disposa de contenidors per a la recollida de PiC, EELL i vidre.

L'objectiu de la deixalleria és canalitzar i permetre la correcta gestió dels residus municipals, **minimitzant** d'aquesta manera els **abocaments incontrolats**.

L'accés a la deixalleria es fa mitjançant una **targeta identificativa** que també es pot utilitzar a la deixalleria mòbil i a la recollida de mobles i andròmines velles, i que està vinculada a l'habitatge a través d'un codi específic.

L'ús de la deixalleria suposa **reduccions** als ciutadans/es en la **taxa** de recollida de residus en funció del nombre d'usos que facin al llarg de l'any. En aquest equipament únicament es comptabilitzen certs residus i es limita a **1 ús per ciutadà/a i dia**, considerant també la deixalleria mòbil.

Les reduccions que s'apliquen són les següents:

- **10%** de reducció per un mínim de 5 usos del servei de deixalleria (municipal i mòbil) o bé per un mínim de 4 usos del servei de deixalleria i 1 ús del servei de recollida de mobles i estris vells.
- **15%** de reducció per un mínim de 10 usos del servei de deixalleria (municipal i mòbil) o bé per un mínim de 8 usos del servei de deixalleria i 2 usos del servei de recollida de mobles i estris vells.
- **20%** de reducció per un mínim de 15 usos del servei de deixalleria (municipal i mòbil) o bé per un mínim de 12 usos del servei de deixalleria i 3 usos del servei de recollida de mobles i estris vells.

Els residus admesos en la deixalleria fixa són:

Taula 7. Residus admesos a la deixalleria fixa de Mollet del Vallès.

RESIDUS ADMESOS A LA DEIXALLERIA FIXA	
Residus no especials	- Tòner sense substàncies perilloses ni components elèctrics (no RAEE) - EELL - Vidre envàs - Ampolles de cava (vidre envàs) - Pneumàtics - Runes d' obres menors i reparacions domiciliàries - Cables sense substàncies perilloses - PiC - Vidre pla - Tèxtil roba - Olis vegetals - Cosmètica - Fustes que no contenen substàncies perilloses - CD/cintes de vídeo - Ferralla - Metalls (alumini, coure, altres) - Càpsules de cafè (de plàstic i metàl·liques) - Fracció vegetal (poda i jardineria) - Voluminosos (mobles, plàstics no envasos, porex) - Matalassos
Residus especials	- Termòmetres i mercuri - Tòner amb substàncies perilloses però sense components elèctrics (no RAEE) - Radiografies amb sals de plata - Olis de motor

RESIDUS ADMESOS A LA DEIXALLERIA FIXA

- Residus combustibles/inflamables
- Envasos buits que contenen restes de substàncies perilloses
- Absorbents bruts
- Filtres d' oli
- Aerosols amb substàncies perilloses, extintors, gasos en envasos a pressió
- Reactius de laboratori
- Bateries
- Residus comburents
- Fibrociment – amiant
- Agulles i punxants
- Dissolvents
- Àcids
- Bases
- Fitosanitaris – plaguicides
- Sòlids i pastures
- Piles i acumuladors
- Fustes que contenen substàncies perilloses
- RAEES

Font: Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental.

Per altra banda, els residus no admesos són:

Taula 8. Residus no admesos a la deixalleria fixa de Mollet del Vallès.

RESIDUS NO ADMESOS A LA DEIXALLERIA FIXA

- Material sense classificar
- Residus barrejats
- Residus industrials i especials en grans quantitats
- Residus sanitaris (tret d'agulles i punyents d'origen particular)
- Residus orgànics, escombraries domèstiques
- Residus explosius i derivats d' armes de foc
- Material pirotècnic
- Residus radioactius
- Més de 5 pneumàtics sense llanta per persona i any, ni pneumàtics trencats, bruts o d'origen industrial
- Material d' origen, mesura o quantitat industrial
- Medicaments caducats

Font: Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental.

L'horari habitual d'obertura de la deixalleria al públic és el següent:

- Dilluns - 9:30 h a 13:30 h i de 16 h a 19 h
- Dimarts - 16 h a 19 h
- Dimecres - 9:30 h a 13:30 h - 16 h a 19 h
- Dijous - 9:30 h a 13:30 h - 16 h a 19 h
- Divendres - 9:30 h a 13:30 h - 16 h a 19 h
- Dissabte - 9 h a 15 h
- Diumenge - 9 h a 14:30 h

No obstant, durant el mes de juliol i agost es limita l'horari:

- Dilluns, dimecres, dijous, divendres, dissabte i diumenge - 8 a 14 h
- Dimarts - 16 h a 19 h

2.2.3.3 Deixalleria mòbil

A banda de la deixalleria fixa, la ciutadania té al seu servei una deixalleria mòbil operativa durant tot l'any, excepte el mes d'agost. L'equip està format per un camió que es va movent a diferents ubicacions estratègiques del municipi i de manera periòdica, segons un **calendari preestablert**, per a facilitar la recollida de residus domèstics en petites quantitats.

La ciutadania hi té accés a través de la **mateixa targeta** utilitzada per la deixalleria fixa i pot obtenir les mateixes reduccions especificades en l'apartat anterior.

Pel que fa als residus acceptats, en la deixalleria mòbil hi ha certes limitacions, per una qüestió logística i d'espai:

Taula 9. Residus admesos a la deixalleria mòbil de Mollet del Vallès.

RESIDUS ADMESOS A LA DEIXALLERIA MÒBIL	
Voluminosos en petites quantitats	Envasos d'olis de motor
Poda en petites quantitats	Roba i sabates
Runa en petites quantitats	Ferralla
Pintures en petites quantitats	RAEE
Dissolvents en petites quantitats	Fluorescents
Aerosols en petites quantitats	Olis vegetals (oli de cuina)

Font. Pàgina web de l'Ajuntament de Mollet del Vallès.

Les ubicacions i horaris de les deixalleries mòbils són les següents:

- Mercat (c. Berenguer III amb av. Llibertat): dimarts de 8.30 a 13.30 h
- Can Borrell (pl. Can Borrell): dissabtes de 8.30 a 13.30 h
- Plaça d'Andalusia: dimecres alternatius de 15.30 a 20.30 h
- Av. Antoni Gaudí (c. Enric Morera): dimecres alternatius de 15.30 a 20.30 h
- Plaça Major: dijous alternatius de 15.30 a 20.30 h
- Plaça d'Antoni Suñé: dijous alternatius de 15.30 a 20.30 h
- Plaça de Joan Miró: divendres alternatius de 15.30 a 18.30 h
- Plaça Mercè Rodoreda (Col·legis Nous). Divendres alternatius de 18.45 a 20.30 h
- Rbla. Nova: divendres alternatius de 15.30 a 20.30 h
- Pl. Federico García Lorca (Barri Santa Rosa) Primer dilluns de mes de 17 h a 19.30 h
- Pl. Rafael Alberti (Barri de Lourdes) Primer dilluns de mes de 14 h a 16 h

2.2.3.4 Minideixalleries

Adicionalment a les deixalleries fixa i mòbil, hi ha instal·lades **20 minideixalleries** repartides per tot el municipi de Mollet del Vallès. Són petites instal·lacions que complementen a les deixalleries i estan ubicades a les principals zones de pas de vianants.

Figura 1. Minideixalleria de Mollet del Vallès.



Font. Pàgina web de l'Ajuntament de Mollet del Vallès.

En aquestes petites instal·lacions s'hi poden aportar els següents residus:

- Taps de suro
- Cartutxos d'impressora
- Aparells elèctrics i electrònics de petit format
- Piles i acumuladors
- Bombetes de baix consum
- Bombetes LED

Les minideixalleries es troben ubicades a:

- Passeig de la Ronda – Carrer de Pío Baroja
- Carrer Salvador Espriu – Carrer Francesc Layret
- Avinguda Caldes – Carrer de Santa Cristina
- Avinguda d'Antoni Gaudí – Carrer de Can Flequer
- Avinguda de Jaume I – Carrer d'Enric Morera
- Avinguda de Jaume I – Carrer del Sol
- Avinguda de Jaume I – Carrer de Gaietà Vinzia
- Avinguda de Jaume I amb Rambla Nova
- Carrer de Gaietà Vinzia – Carrer Via de Ronda
- Rambla de Pompeu Fabra – Plaça de Sant Vicenç
- Rambla Nova – Carrer Zorrilla (Carrer Pamplona)
- Rambla Nova – Col·legis Nous
- Carrer d'Anselm Clavé amb Rambla de Balmes
- Carrer de Joan Maragall, 17 – Estació del Nord (Mollet-Sta. Rosa)
- Avinguda de Burgos – Mercamollet

- Avinguda de la Llibertat – Mercamollet
- Avinguda de Burgos amb Carrer d'Alsina
- Avinguda de la Llibertat amb Carrer de Sant Ramón – Plaça Major
- Carrer de la Riera amb Rambla Pompeu Fabra
- Ronda d'Orient amb Carrer de Lluís Duran

Actualment algunes estan pendents de recol·locar ja que s'han vist afectades per obres.

2.2.3.5 Servei de recollida d'oli vegetal usat

L'oli vegetal usat originat a les llars pot ser aportat per part de la ciutadania a la **deixalleria fixa o mòbil**, dintre del seu horari, mitjançant recipients específics.

Atès el caràcter contaminant que té l'oli i la dificultat d'eliminar-lo dels ecosistemes quan hi arriba, l'any 2018/2019 es va engegar el **Projecte OliNet** dins del marc d'actuacions previstes en el Pla de Prevenció de Residus. Aquest projecte consisteix en una recollida d'**oli vegetal usat a escoles**, sense suposar un cost addicional per aquestes. Per a fer-ho, es distribueix un recipient a cada família a recollir l'oli i, un cop s'ha emplenat, es porta al punt d'aportació de l'escola, es buida i se li canvia per un recipient nou.

Mitjançant aquest servei, ja s'han recollit un total de més de 5.000 litres d'oli vegetal usat.

Inicialment, només estaven incloses 3 escoles del municipi: l'escola del Bosc, l'escola de Sant Vicenç i l'escola de Can Besora, però al moment de redacció del ja hi ha 10 escoles adscrites:

- Escola del Bosc
- Escola Sant Vicenç
- Escola Can Besora
- Escola Salvat Papasseit
- Escola Montseny
- Escola Sant Jordi
- Escola Joan Abelló
- Col·legis Nous
- Escola F. Garcia Lorca
- Escola Sant Gervasi

2.2.3.6 Servei de recollida de residus tèxtils

El municipi de Mollet del Vallès disposa de **18 contenidors de residus tèxtils** gestionats per **Càritas**, ubicats a diversos llocs estratègics del municipi, en els quals es sol·liciten:

- Roba de vestir: vestits, camises, pantalons, etc.
- Roba de la llar: retalls de teles i draps, llençols i flassades, mantes, tovalloles, estovalles, etc.
- Complementos de moda: sabates, barrets, cinturons, bosses, etc.

Per a garantir que el servei de recollida de residus tèxtils sigui eficient es recomana que la roba es dipositi ben plegada i en bosses tancades per evitar el seu deteriorament.

Figura 2. Contenidor de tèxtil a Mollet del Vallès.



Font: El Periódico.

Les ubicacions d'aquests contenidors en el municipi són les següents:

- Carrer Francesc Ferrer i Guàrdia - Carrer Jaume Coll
- Carrer Santa Cristina – Avinguda Caldes (Mercadona)
- Avinguda Rivoli – Carrer Gallecs
- Camp Municipal de Futbol Germans Gonzalvo (Aparcament)
- Via Ronda – Rambla
- La Farinera (Mercadona)
- Carrer Onze de Setembre
- Carrer Granada
- Avinguda Gaudí – Carrer Lluís Millet
- Pí. Ronda – Carrer Pío Baroja
- Centre Cívic Can Pantiquet
- Rambla Pompeu Fabra – Carrer Enric Morera
- Carrer Teixidores (Decathlon)
- Carrer Rabassaires (Caprabo)
- Carrer Berenguer III – Ronda Orient
- Carrer Itàlia – Carrer Francesc Macià
- Mercat Municipal

Actualment algunes estan pendents de recol·locar ja que s'han vist afectades per obres.

2.2.3.7 Servei de recollida de voluminosos

Les persones residents de Mollet del Vallès tenen a la seva disposició un servei gratuït de **recollida a domicili de mobles i andròmines velles**. La ciutadania ha de sol·licitar el servei **via telefònica** o bé completar un formulari **online**, a través del qual s'assigna un dia i un horari concret de recollida.

Les persones sol·licitants han de col·locar els residus voluminosos junt el portal de l'habitatge el dia establert a partir de les 21h del dia anterior, garantint que no suposi un problema pel tràfic o vianants.

Igual que per l'ús de la deixalleria, la sol·licitud d'aquest servei també permet aplicar reduccions en la taxa de recollida de residus en funció del nombre d'usos al llarg de l'any.

Es pot demanar la recollida de: sofàs, armaris, taules, cadires, matalassos, portes, persianes, aparells elèctrics i electrònics, etc.

2.2.3.8 Servei de recollida Porta a Porta comercial de PiC

A causa del gran volum de PiC generat en els mercats i activitats comercials, l'Ajuntament de Mollet del Vallès va implementar un **servei de recollida obligatori Porta a Porta de PiC comercial**.

Hi ha un horari establert i uns dies de recollida assignats, en els quals els comerços han de deixar els residus de PiC, ben plegats, a fora de l'establiment o bé dintre de contenidors específics.

2.2.3.9 Servei de recollida de piles

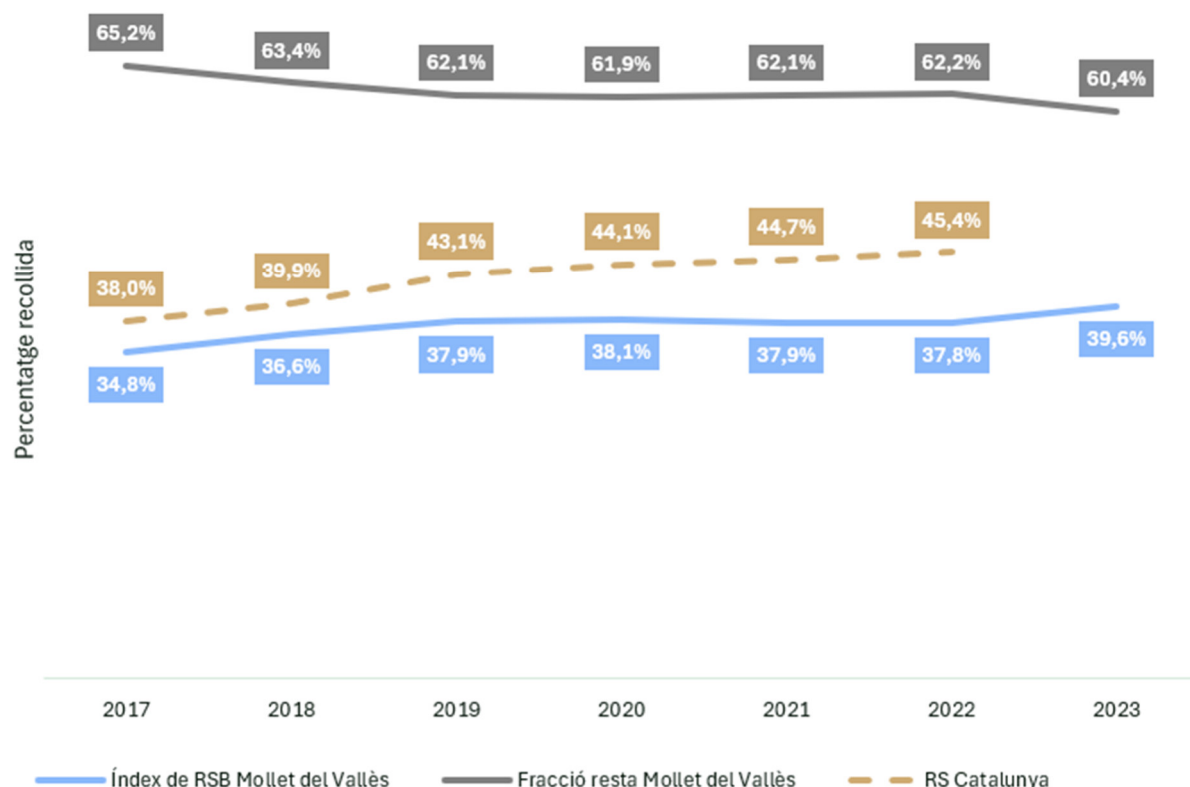
Les piles es poden aportar a la **deixalleria fixa, mòbil o minideixalleria**, o bé a punts d'aportació específics instal·lats als **centres educatius** i a una gran varietat d'**establiments comercials**.

2.2.4 Evolució de la recollida separada

Per aprofundir en la diagnosi de la situació actual de la gestió de residus municipals a Mollet del Vallès, aquest apartat es centra en l'anàlisi dels resultats de la RSB de les fraccions de residus recollides al municipi. Aquest valor inclou els impropis, és a dir, els residus no sol·licitats en cadascuna de les diferents fraccions.

L'evolució de l'índex de RSB a Mollet del Vallès mostra una tendència creixent, tot i que es manté per sota de la mitjana de Catalunya durant tot el període analitzat, com es pot observar en el següent gràfic:

Gràfic 5. Índex de recollida separada i no separada a Mollet del Vallès front la mitjana de Catalunya (2017 – 2023).



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades proporcionades per l'Ajuntament.

El següent gràfic mostra l'evolució de la quantitat de residus recollits de manera separada i a la fracció resta durant el període comprès entre 2017-2023 a Mollet del Vallès. També s'incorporen les dades de la totalitat de residus generats per establir un marc de referència.

S'observa que la RSB varia lleugerament, amb un màxim a meitat de període on supera les 8.000 tones, patint una moderada baixada els 3 darrers anys, tot i que s'infereix a la davallada de la totalitat de residus, que es correspon fonamentalment a una baixada de la quantitat de tones recollides a la fracció resta. Com a conseqüència d'aquesta progressió, l'índex de recollida separada evoluciona de forma positiva al llarg del període, amb un valor a final d'aquest de %, molt per sobre del % de la mitjana catalana.

Gràfic 6. Evolució de la generació total de residus, recollida separada i fracció resta (barres) i de l'índex de recollida separada (línies) (2017 - 2023).



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades proporcionades per l'Ajuntament.

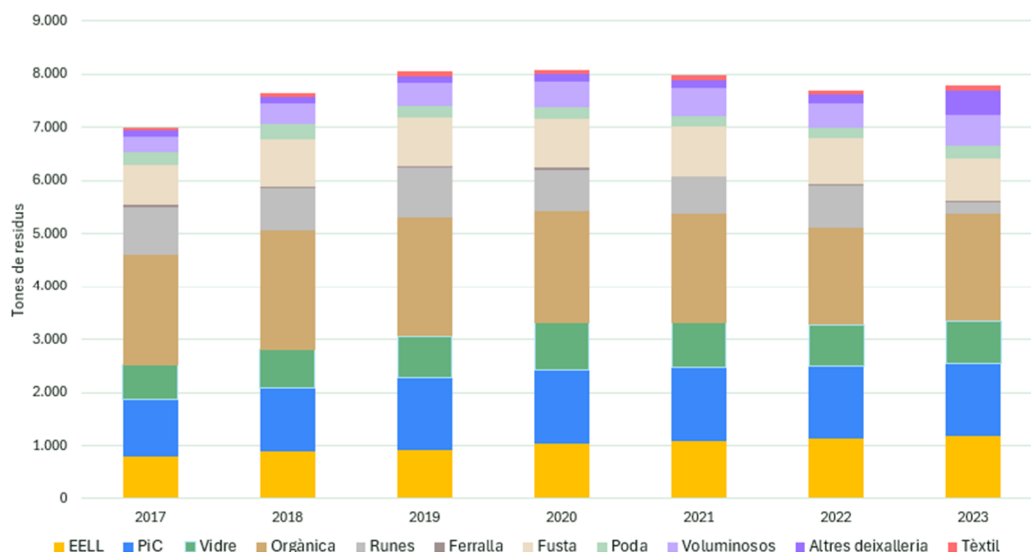
Tot seguit s'analitzen de forma detallada les fraccions recollides de manera separada al municipi de Mollet del Vallès pel període 2017-2023.

El nivell de recollida de les diferents fraccions ha experimentat diversos canvis pel període analitzat. Destaca el creixement exponencial de la recollida de residus classificats com a "Altres deixalleria", dintre dels quals s'inclou el vidre pla, ferralla electrònica, roba i altres, els quals passen d'aproximadament 160 tones l'any 2022 fins a 450 tones l'any següent.

La fracció amb els nivells més elevats de recollida separada és la **MO** amb una mitjana que supera les **2.000 tones**, assolint el valor màxim a l'any 2018, amb 2.248 tones.

D'altra banda, s'observa un **augment progressiu** de la recollida de les fraccions d'**EELL, PiC i vidre**. No obstant, aquest no és el cas de les fraccions de runes i ferralles, que mostren una gran variabilitat, destacant una reducció acusada als anys 2021 i 2023.

Gràfic 7. Recollida separada de Mollet del Vallès (2017 - 2023).

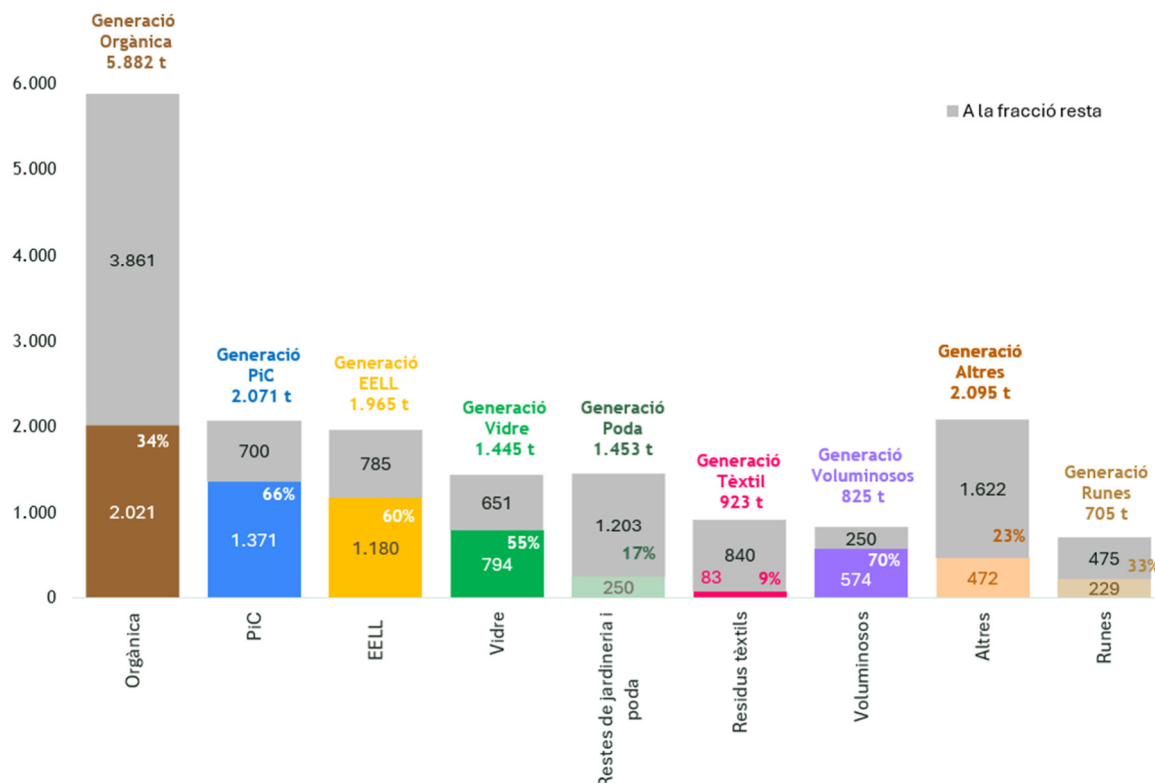


Font: Elaboració pròpia a partir de les dades proporcionades per l'Ajuntament.

2.2.5 Potencial de millora de recollida separada

En el següent gràfic es presenten les dades de generació teòrica per fracció extrapolades a través de la BT de Mollet del Vallès, per a l'any 2023. Aquestes dades es comparen amb les dades de recollida reals del municipi amb l'objectiu d'analitzar la quantitat de residus generats que no es van recollir de manera separada i que es van dipositar a la fracció resta.

Gràfic 8. Comparació de la generació teòrica dels residus de Mollet de Vallès segons la BT i la recollida separada real per fracció.



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades proporcionades per l'Ajuntament.

Com s'observa al gràfic, en la majoria de les fraccions es recull molt menys del que es genera. La situació més evident és la de la baixa recollida de la MO i restes de jardineria i de poda, amb tan sols un 34% i 17% de recollida, respectivament. No obstant això, pel que fa als voluminosos, ELL i PiC, la recollida és molt elevada, recol·lectant el 70%, 60% i 66% del que es genera, respectivament.

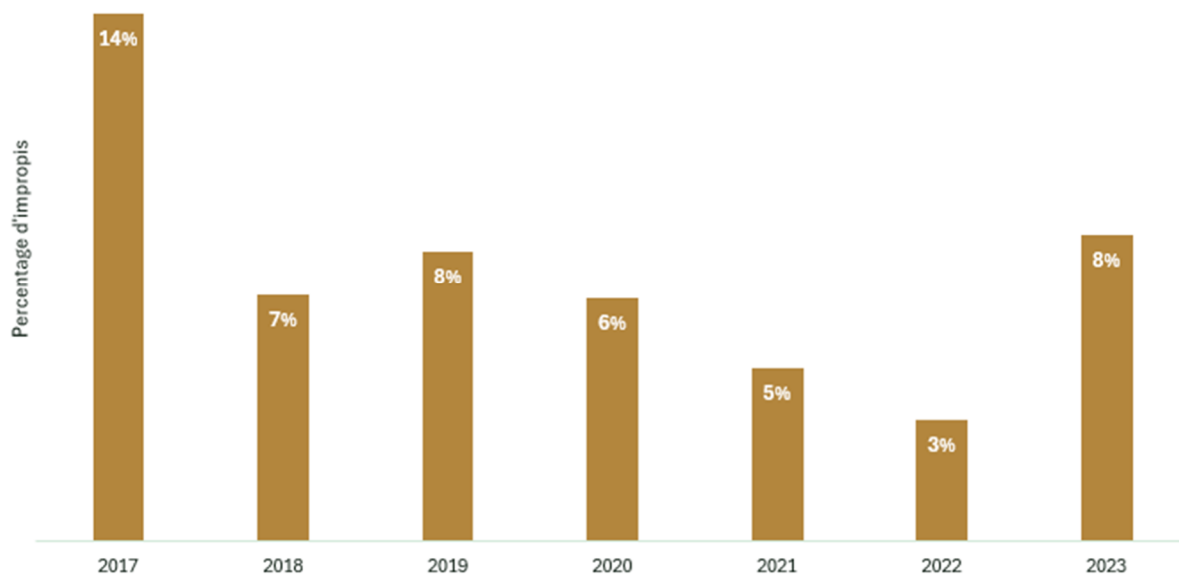
En el cas de les runes, s'observa que es recull més del que s'estaria generant, fet que deixa en evidència la falta de precisió de la BT i la necessitat de presentar de caracteritzacions específiques del municipi, sobretot de la fracció resta.

2.2.5.1 Impropis de la fracció orgànica

Atesa la dificultat que els impropis impliquen en el tractament i valorització de la MO, s'analitza l'evolució durant els darrers 7 anys de la presència d'impropis en aquesta fracció.

En el següent gràfic, s'observa una clara tendència decreixent d'aquest índex des de l'any 2017 fins al 2022, a excepció de l'any 2023, on es detecta un significatiu repunt. Tot i això, els nivells d'impropis d'aquest any es troben per sota del màxim de 12% marcat pel retorn del cànon de l'any 2023. A més, al llarg del període analitzat no s'han arribat a assolir valors tan alts com els del primer any.

Gràfic 9. Mitjana d'impropis anuals de les caracteritzacions de la MO (2017-2023).



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del SDR.

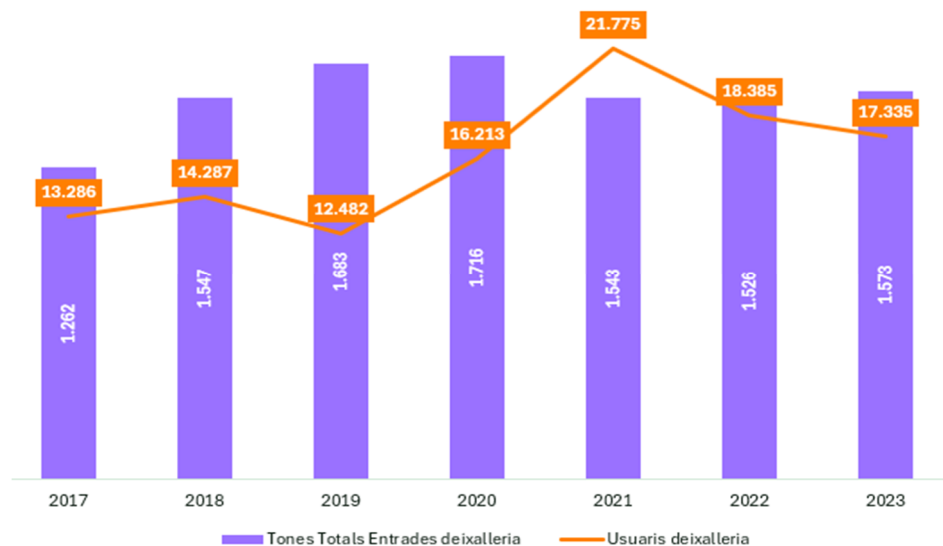
2.2.5.2 Evolució de l'ús i recollides a la deixalleria

L'anàlisi de l'evolució dels usuaris/es de la deixalleria fixa revela una notable variabilitat al llarg del temps. Es distingeix una tendència a la baixa fins a l'any 2019, on la tendència s'inverteix amb un increment progressiu fins a l'any **2021**, assolint un màxim de **21.775 usuaris/es**. Els anys posteriors, la tendència experimenta una nova inversió i continua disminuint.

És rellevant destacar que, per l'any 2021, malgrat registrar el nombre més alt d'usuaris/es, coincideix amb l'any en què s'observa la menor aportació de residus a la deixalleria. Aquesta dinàmica coincideix amb la posada en marxa de les targetes per a l'obtenció de **reduccions en la taxa** de recollida de residus per l'ús de la deixalleria, fet que podria donar resposta a aquest increment d'usuaris.

L'any 2023 es produeix la situació contrària: l'ús no va ser el major de tot el període, però les aportacions sí que van pujar considerablement respecte d'anys previs en els quals aquestes es van trobar per sota de les 14.000 tones.

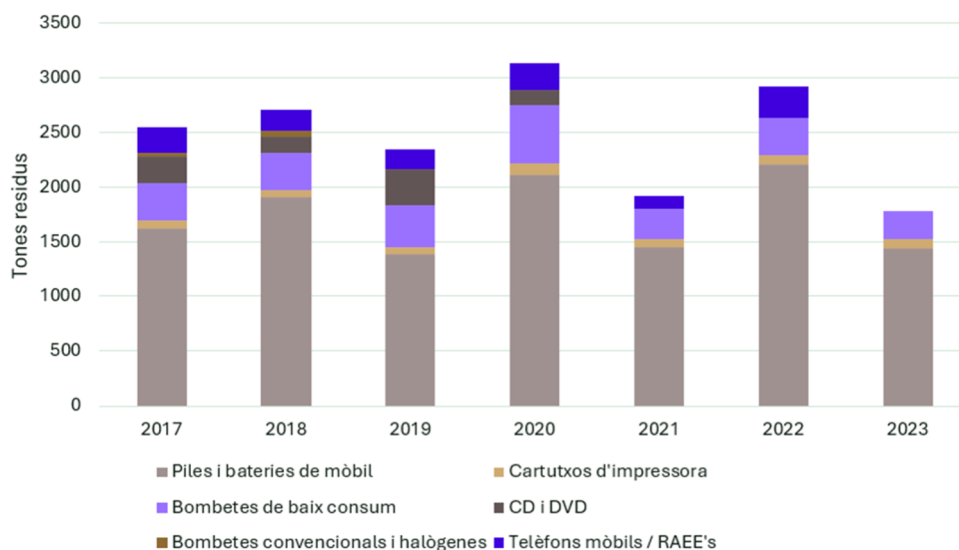
Gràfic 10. Total d'entrades de residus i usuaris a la deixalleria fixa de Mollet del Vallès (2017 - 2023).



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del SDR.

Per altra banda, en el següent gràfic es presenta l'evolució de les recollides de residus a les **minideixalleries**, per residus domèstics de dimensions petites. El període analitzat destaca per presentar una elevada oscil·lació de resultats, sense poder determinar cap tendència o patró clar. Pel que fa als tipus de residus recollits, quantitativament destaquen els residus de piles i bateries de mòbil, seguits de les bombetes de baix consum i els telèfons mòbils i/o RAEE.

Gràfic 11. Recollida separada de residus a les minideixalleries de Mollet del Vallès (2017 - 2023).



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del SDR.

2.2.6 Matriu DAFO

A partir de tota la informació recopilada i analitzada en els apartats anteriors, s'ha elaborat una matriu DAFO (Debilïtats, Amenaces, Fortaleses i Oportunitats), la qual sintetitza els elements clau de la diagnosi, amb la voluntat d'assolir una reducció efectiva de residus:

DEBILITATS - Dificultat per a establir la generació exacta de residus a Mollet del Vallès a causa de la manca de caracteritzacions específiques de la fracció resta. - Estancament de la recollida de residus tèxtils i de poda, amb una captació molt reduïda en comparació amb la quantitat generada. - Absència de dades específiques en matèria de prevenció a conseqüència de la manca de registre de resultats de les actuacions del PLP. - Baix nivell d'implementació de mesures de prevenció en establiments comercials i de restauració. - Falta d'implementació d'indicadors de seguiment per a les actuacions desenvolupades.	AMENACES - Objectius normatius en matèria de prevenció de residus cada cop més exigents i ambiciosos. - Resistència dels sectors empresarials o falta de cooperació amb les iniciatives de prevenció de residus, dificultant la implementació de mesures eficients. - Possibles canvis en els hàbits de consum cap a productes d'un sol ús, contrarestant els esforços de reducció de residus. - Increment de la producció i del consum implicant un augment de la quantitat de residus a gestionar. - Desacceleració econòmica que pot reduir les inversions en projectes de prevenció de residus i sostenibilitat.
FORTALESES - Augment de participació de la ciutadania a la deixalleria atribuïda a les iniciatives per a fomentar el seu ús. - Reducció gradual de la generació de residus fins a l'any 2023. - La GPC es troba per sota de la mitjana de Catalunya. - L'índex de recollida separada presenta una tendència positiva en el període analitzat. - El percentatge d'impropis en la MO (3%) es troba molt per sota del límit marcat per l'ARC (12% màxim per l'any 2023). - Adequat grau d'assoliment i èxit de les actuacions previstes a l'antic PLP. - Ampliació de la recollida d'oli vegetal usat a altres escoles. - Augment de la recollida dels residus voluminosos.	OPORTUNITATS - Actualització del PLP per a millorar i incorporar noves actuacions de prevenció de residus al municipi. - Implementació de sistemes de recollida més eficients que promoguin la participació ciutadana. - Foment de la corresponsabilitat ciutadana en la gestió i reducció de residus. - Ús d'instruments econòmics per a incentivar la reducció de residus, com ara el PxG. - Establiment d'un servei específic de recollida de poda. - Ampliació de la recollida PaP comercial. - Accés a finançament pel desenvolupament de projectes de prevenció de residus. - Desenvolupar col·laboracions amb empreses i organitzacions per a implementar nous programes de prevenció de residus. - Ampliació de la xarxa de recollida d'oli vegetal usat a altre tipus d'establiments.

2.2.7 Processos de generació

Considerant que les accions que es planifiquen en el present pla estan dirigides als generadors dels residus, a continuació s'analitza i especifica qui són aquests generadors en el municipi de Mollet del Vallès.

a) Dades sociodemogràfiques

El municipi de Mollet del Vallès es troba situat a la comarca del Vallès Oriental, a la província de Barcelona. Presenta una superfície total de 10,8 km² i una població de 51.692 habitants (IDESCAT, 2023).

Es troba situat entre diversos municipis de la comarca del Vallès Oriental, limitant al nord-oest amb Granollers, al sud-oest amb Montmeló, al sud-est amb Paret del Vallès i al nord-est amb Lliçà d'Amunt.

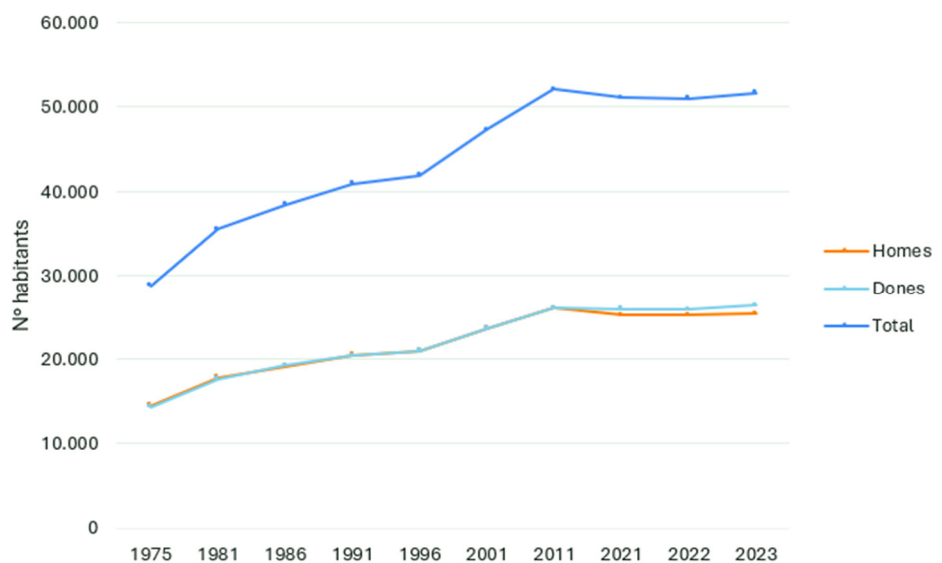
Figura 3. Ubicació del municipi de Mollet del Vallès.



Font: Google Maps.

El municipi de Mollet del Vallès es caracteritza per presentar una evolució demogràfica clarament alcista i una distribució per sexes altament homogènia pel període de 1975-2023.

Gràfic 12. Demografia i distribució per sexes a Mollet del Vallès (1975-2023).



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades d'IDESCAT, 2023.

Taula 10. Dades sociodemogràfiques de Mollet del Vallès.

ALTRES DADES SOCIODEMOGRÀFIQUES			
POBLACIÓ (Padró municipal d'habitants a 1 de gener de 2023)	Nº d'habitants (2023)	51.692	
	Per sexe	Dones	26.321
		Homes	25.371
	Per grup d'edat	De 0 a 14 anys	7.073
		De 15 a 64 anys	35.096
		De 64 a 84 anys	8.182
		Més de 85 anys	1.341
POBLACIÓ ESTACIONAL	ETCA (Equivalent a temps complet anual) -1.947		
INDICADORS DEMOGRÀFICS (Padró municipal d'habitants a 1 de gener de 2023)	Naixements	330	
	Defuncions	430	
NUCLIS DE POBLACIÓ			
NÚMERO I TIPOLOGIA D'HABITATGES (Padró municipal d'habitants a 1 de gener de 2023)	Número d'habitatges	20.857	
	Per tipologia d'ús (2021)	Principals:	19.238
		Secundaris i buits:	1.619
	Per nº de persones	Una persona:	4.050
		Dues persones:	5.697
		Tres persones:	4.536
		A partir de quatre persones:	4.956

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades d'IDESCAT, 2023.

b) Activitats econòmiques: sector serveis i comerç

Taula 11. Activitats econòmiques: sectors serveis i comerç.

ACTIVITATS ECONÒMIQUES: SECTORS SERVEIS I COMERÇ	
SECTOR	Nº ESTABLIMENTS
Bars i cafeteries	159
Centres sanitaris	48
Centres d'Atenció Primària (CAP)	2
Comerç mixt	34
Comerç alimentari	186
Hotels i càmpings	4
Comerç no alimentari	619
Oficines	198
Tallers	48
Centres ensenyament no reglat	31
Centres ensenyament reglat	29
Restaurants	67
Altres (Indústria en nucli urbà)	10
Total	1435

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'Ajuntament.

c) Equipaments públics

Taula 12. Dependències, equipaments i serveis municipals.

DEPENDÈNCIES, EQUIPAMENTS I SERVEIS MUNICIPALS	
Tipologia d'equipament	Dependències municipals
	Casa de la Vila Síndic Personer
Equipaments municipals	Escola municipal de Música i Dansa
	Escola oficial d'idiomes
	Biblioteca de Can Mulà - Jordi Solé Tura
	Centre Cívic de Can Borrell
	Centre Cívic de Can Pantiquet
	Centre Cívic de Lourdes
	Centre Cívic L'Era
	Centre Cultural La Marineta
	Centre d'Informació i Recursos per a Dones (CIRD) Joana Barcala
	Centre de Serveis Can Lledó
	Casal Cultural
	Casal La República
	Mercat Vell
	Museu Municipal Joan Abelló
	Sala Fiveller
	Teatre Municipal Can Gomà
	Ateneu Gran. Espai de formació per a gent gran

DEPENDÈNCIES, EQUIPAMENTS I SERVEIS MUNICIPALS	
Equipaments esportius	Casal d'Avis Ntra. Sra. de Lourdes
	Casal d'Avis Can Pantiquet
	Centre de Serveis per a la Gent Gran El Lledoner
	Espai Sant Jordi
	Esplai Mollet del Vallès
	Camp Municipal de Futbol Germans Gonzalvo
	Camp Municipal de Futbol Juan Bocanegra
	Camp Municipal de Futbol Zona Sud
	Centre Municipal d'Esports i Salut Ca n'Arimon
	Circuits d'esports urbans Street Park
	Instal·lacions Olímpiques de Tir
	Pavelló Municipal d'Esports Riera Seca
	Pavelló Municipal d'Esports Plana Lledó
	Pista Municipal d'Atletisme La Pedra Salvadora
	Pista municipal poliesportiva de la plaça de la República
	Pista municipal poliesportiva del parc de Lluís Companys
	Pistes municipals de petanca
	Circuit de calistènia i gimnàstica Parc Ca l'Estrada
Salut pública, sanitat i serveis socials	Zona d'escalada de blocs
	Centre d'Atenció Primària (CAP Can Pantiquet)
	Centre d'Atenció Primària (CAP Plana Lledó)
	Centre de Salut Mental Infantil i Juvenil (CSMIJ)
	Centre de Salut Mental Jaume Vilaseca
	Club Social La Llum
	Hospital de Mollet
	Hospital Sociosanitari de Mollet
	Casal Obert Mollet
	Centre de Desenvolupament Infantil i Atenció Precoç CDIAP
	Centre Especial de Treball Taller Alborada
	Centre Ocupacional del Bosc
	Llar Residència per a Persones amb Discapacitat Intel·lectual
	Residència Geriàtrica i Centre de Dia Santa Rosa
	Residència i Centre de Dia La Vinyota
	Centre Residencial Les Masies de Mollet
	Residència i Centre de Dia La Immaculada
	Institut Nacional de la Seguretat Social (INSS)
Associacions	Tresoreria de la Seguretat Social
	Associacions culturals (54)
	Associacions esportives (39)
	Comerç (10)
	Altres: Educació i formació (24)
	Cultura (54)

DEPENDÈNCIES, EQUIPAMENTS I SERVEIS MUNICIPALS	
	Formacions polítiques (13)
	Joventut (9)
	Medi ambient (7)
	Solidaritat (47)
	Esports (39)
	Serveis socials, Salut i Gent Gran (36)
	Veïnals (15)
Ocupació i serveis	Mollet Forma. Espai Municipal de Formació
	Mollet Orienta. EMFO (Empresa Municipal per a la Formació Ocupacional i l'Ocupació)
	Oficina de Treball de la Generalitat de Mollet (OTG)
	Registre Civil
	Jutjats
	Registre de la Propietat
Serveis administratius	Polícia municipal
	Brigada municipal d'obres i jardineria
	Mollet Hub. Espai per a joves i emprenedors
	Espai d'Entitats Marta López Izquierdo
	Servei Local de Català

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'Ajuntament.

d) Centres educatius

Taula 13. Centres educatius i total d'alumnes de Mollet del Vallès.

CENTRES EDUCATIUS		
Tipologia	Nom del centre	Nº total d'alumnes
Escoles d'educació especial	Escola Municipal d'Educació Especial Can Vila	162
	Escola bressol Els Pinetons	86
	Escola bressol La Filadora	99
Llar d'infants	Escola bressol La Xarranca	74
	Llar d'infants Guirigall	41
	Escola bressol Quitxalla	44
	El Petit moll de Can Pacià	38
	Col·legis Nous	200
Educació infantil i primària	Federico Garcia Lorca	57
	Joan Abelló	357
	Joan Salvat Papasseit	153
	Montseny	386
	Escola del Bosc	203
	Sant Jordi	359
	Sant Vicenç	359
	Cal Músic	280
	Can Besora	389
	Agrupació Escolar Anselm Clavé	306
Educació infantil, primària i secundària	Col·legi Lestonnac	666
	Sant Gervasi Cooperativa	1.355
	Centre d'Estudis Mollet	335
Educació secundària	Institut Gallecs	391
	Institut de Mollet del Vallès	346
	Institut Vicenç Plantada	482
	Institut AiguaViva	359

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'Ajuntament.

2.2.8 Prognosi de la generació de residus

Aplicant el pronòstic estadístic a les dades del període comprés entre els anys 2017 i 2023, s'ha dut a terme la previsió de l'evolució de la generació de residus fins a l'any 2030, obtenint així estimacions basades en patrons reals.

Segons els resultats obtinguts, es preveu una reducció progressiva fins arribar a les **18.478 tones l'any 2030**. Aquest descens continu és coherent amb l'objectiu normatiu establert per la LRSCEC, el qual exigeix una **reducció del 15%** en pes, respecte als nivells de l'any 2010, per l'any 2030. En termes absoluts i específics del municipi, implica una disminució fins a, aproximadament, les **18.500 tones** de residus.

Gràfic 13. Prognosi de generació de residus per a l'any 2030.



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'Ajuntament.

2.2.9 Anàlisi econòmic de la gestió de residus

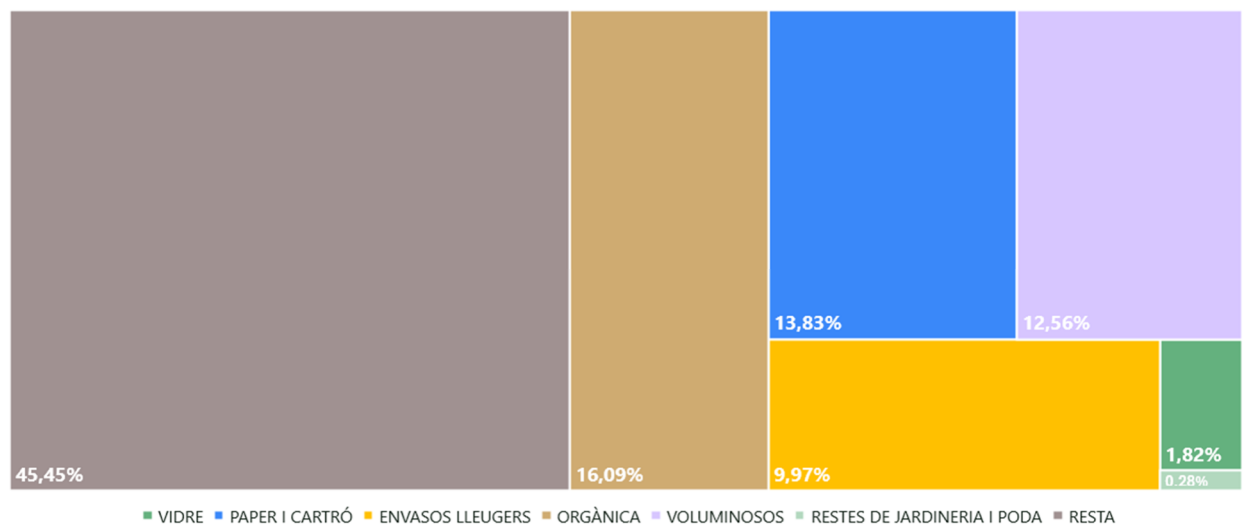
En el present apartat s'analitzen els costos i ingressos econòmics derivats de la gestió dels residus del municipi:

- Els **costos** s'associen a la recollida, transport i tractament dels residus.
- Els **ingressos** deriven del cobrament de la taxa de residus a la ciutadania, del pagament dels Sistemes de Responsabilitat Ampliada del Productor, del retorn del cànon i de la venda de materials.

Una reducció de la generació de la quantitat de residus suposarà un estalvi econòmic derivat d'una reducció del cost de recollida i/o tractament dels residus.

El següent gràfic mostra la proporció de costos segons la fracció de residus gestionats. Com es pot observar, gairebé la meitat de les despeses són destinades a la fracció resta, seguit de la MO i P/C.

Gràfic 14. Costos per fracció de residus (dades 2023).



Font: elaboració propia a partir de les dades de l'Ajuntament.

A continuació, es mostren, de forma detallada, les despeses i els ingressos derivats de la recollida i tractament de les diferents fraccions de residus:

Taula 14. Ingressos i despeses derivats de la recollida i tractament dels residus.

INGRESSOS I DESPESES	COST RECOLLIDA PER FRACCIÓ	COST TRACTAMENT RESIDUS PER FRACCIÓ	INGRESSOS DIRECTES PER VENTA I RETORNS	INGRESSOS PER RETORN DEL CÀNON FRACCIÓ ORGÀNICA (RECOLLIDA)	INGRESSOS PER RETORN DEL CÀNON FRACCIÓ ORGÀNICA (TRACTAMENT)	INGRESSOS PER APORTACIONS D'ALTRES INSTITUCIONS
VIDRE	93.218,33 €	- €				
PiC	706.696,72 €	- €	25.329,31 €			
EELL	509.164,45 €	- €				
MO	567.883,42 €	254.228,98 €		36.408,55 €	64.117,25 €	
VOLUMINOSOS	545.168,08 €	96.486,82 €				
RESTES DE JARDINERIA I PODA	- €	14.272,87 €				
RESTA	1.135.766,89 €	1.186.300,86 €				
TOTAL	3.557.897,89 €	1.551.289,53 €	25.329,31 €	36.408,55 €	64.117,25 €	- €

Font: elaboració propia a partir de les dades de l'Ajuntament.

2.2.10 Grau de coneixement

En els últims anys, des de l'Ajuntament de Mollet del Vallès s'han desenvolupat un seguit d'iniciatives encaminades a millorar el grau de coneixement per part de la ciutadania i agents econòmics envers la prevenció i adequada gestió dels residus.

A continuació es llisten les principals **accions de sensibilització** que s'han desenvolupat:

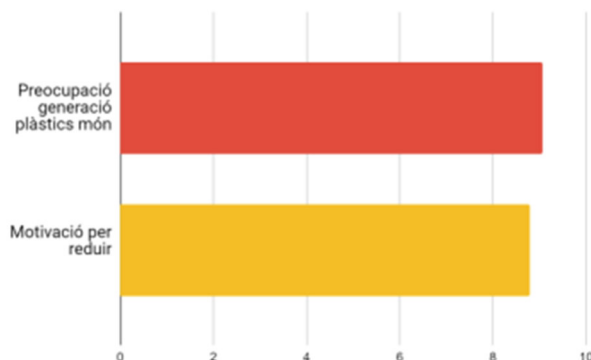
1. **Tallers de reaprofitament alimentari** amb l'objectiu de reduir el malbaratament alimentari.
2. **Taller de tastet d'aigua** per a fomentar el consum de l'aigua d'aixeta.
3. Tallers a Can Borrell per a promoure la **reparació per a la reutilització**. Concretament:
 - a. Ajuda a la ciutadania en la reparació de petits aparells electrònics.
 - b. Taller d'electricitat, lampisteria domèstica i bones pràctiques de consum i estalvi energètic.
4. **Projecte Olinet** per a millorar la gestió i recollida d'oli vegetal usat en els centres educatius.
5. Tallers educatius i de conscienciació durant la **Setmana Europea de la Prevenció de Residus**.
6. **Projecte Racó del Reciclatge** per a educar i fomentar la recollida separada en centres educatius.
7. **Projecte Melmelada urbana dels Tarongers de Santa Rosa** centrat en l'aprofitament de les taronges amargues urbanes
8. Projecte per a la **reducció de residus d'un sol ús al Mercat Municipal**.

El **projecte de reducció de residus d'un sol ús al Mercat Municipal**, anomenat «Mercat Zero Envasos», va tenir com a finalitat reduir l'ús d'envasos de plàstic al mercat i, al mateix temps, augmentar la consciència dels paradistes i de la ciutadania, especialment dels joves. Aquest projecte es va abordar amb l'estreta col·laboració i participació activa de paradistes. L'Institut Aiguaviva va col·laborar durant el desenvolupament del projecte i un total de 12 alumnes van realitzar diverses tasques en el marc de l'aprenentatge i servei:

- Creació, implementació i anàlisi d'enquestes dirigides als paradistes del Mercat Municipal de Mollet del Vallès, centrades en els productes de plàstic d'un sol ús. L'objectiu d'aquestes enquestes era comprendre els hàbits dels paradistes en relació amb la gestió dels productes de plàstic d'un sol ús.
- Identificació de propostes de millora mitjançant sessions amb els paradistes i altres agents.
- Desenvolupament d'una campanya de comunicació per a sensibilitzar tant els paradistes com la ciutadania sobre la importància de reduir l'ús generalitzat d'aquests productes.

Dins la campanya, es van enquestar a 20 paradistes i els resultats obtinguts van reflectir una actitud positiva i compromesa envers la implementació d'accions de millora. En general, es va detectar una gran preocupació respecte a la generació de residus plàstics al món així com una alta motivació per a canviar els hàbits i reduir la generació d'aquests residus en el Mercat Municipal.

Gràfic 15. Enquesta 1 paradistes Mercat Municipal.



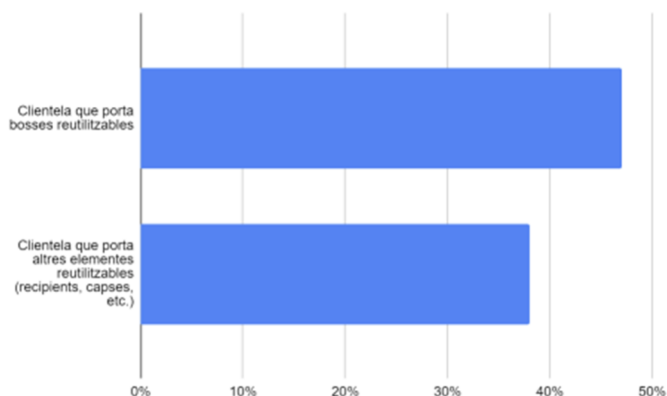
Font: Informe de Resultats Mercat Zero Envasos.

Algunes de les parades enquestades van declarar que, de forma autònoma, ja estaven implantant accions de prevenció d'envasos de plàstic d'un sol ús en les seves parades. D'entre les més habituals es van detectar les següents accions:

- Cobrament de les bosses de plàstic (11 paradistes)
- Preguntar als clients si necessiten bossa de plàstic abans de proporcionar-la (10 paradistes)
- Establiment de col·laboracions amb proveïdors que utilitzen poc embalatge (8 parades) o que treballen amb envasos retornables (6 parades).
- Acceptar que els clients facin servir recipients reutilitzables (5 parades).

Les enquestes també van proporcionar informació relativa als hàbits de compra de la ciutadania. Van mostrar que aproximadament la meitat dels clients fan ús de bosses reutilitzables i un 40% productes reutilitzables.

Gràfic 16. Enquesta 2 paradistes Mercat Municipal.



Font: Informe de Resultats Mercat Zero Envasos.

3. Objectius de prevenció

L'objectiu principal del PLP és **fomentar la prevenció de la generació de residus al municipi de Mollet del Vallès**, per la qual cosa es defineixen un seguit d'objectius qualitatius i quantitatius específics.

3.1 Objectius qualitatius

Aquests objectius es mantenen de l'antic PLP, ja que algunes de les actuacions proposades per a assolir-los no van ser implementades en la seva totalitat o amb l'eficàcia desitjada:

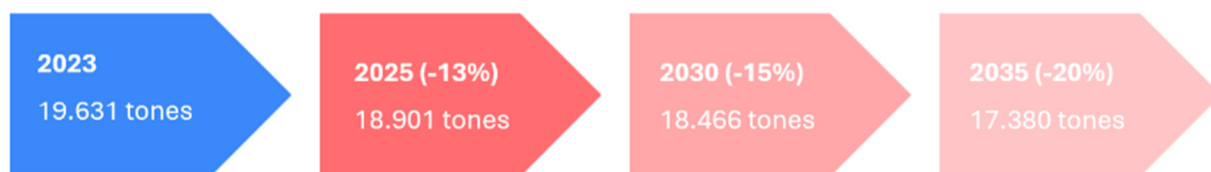
- Prevenir la quantitat de residus generats i la perillositat d'aquests.
- Promoure la reutilització i reparació de materials i productes.
- Reduir el malbaratament alimentari.
- Fomentar la implicació dels diferents sectors socials i econòmics del municipi, i fer que prenguin consciència sobre l'efecte de les seves decisions com a consumidors en la generació dels residus.
- Promoure el consum responsable i immaterial.

3.2 Objectius quantitatius

Els objectius quantitatius venen determinats pels requisits establerts en la LRSCEC a l'àmbit de la prevenció, la qual, en conformitat amb les directives europees en matèria de residus, fixa uns objectius progressius de reducció en pes, respecte a la generació de l'any 2010, per als anys 2025, 2030 i 2035.

Per a l'any 2025, l'objectiu és assolir una generació de 18.901 tones de residus. En aquest sentit, la generació de residus de 19.631 tones l'any 2023 (dades més actuals al moment de redacció del present document) reflecteix que l'evolució és favorable per aconseguir l'objectiu establert.

Figura 4. Objectius quantitatius per a l'horitzó 2035.



Font: LRSCEC..

4. Pla d'actuació

4.1 Línies estratègiques

El pla d'actuació s'estructura en base als fluxos de residus, els àmbits d'actuació i els objectius als quals s'adreça. D'acord amb aquesta estructuració, es defineixen les línies estratègiques sobre les quals s'actuarà per tal d'assolir els objectius definits en la present actualització del PLP.

Els **fluxos de residus** considerats en el pla, així com **les línies estratègiques**, es mantenen de l'antic PLP:

Taula 15. Fluxos de residus i línies estratègiques de l'anterior PLP.

Fluxos de residus
MO i fracció vegetal
PiC
EELL
Altres fraccions

Línies estratègiques
Reduir el malbaratament alimentari
Reutilització de les restes vegetals
Foment de l'autocompostatge
Ambientalització de serveis i productes
Recuperació i reutilització*
Sensibilització i comunicació

Font: PLP 2018.

**El nom d'aquesta línia s'ha modificat per a evitar redundància. A l'anterior PLP era Reutilització, recuperació i segon ús.*

4.2 Actuacions

Tal com s'ha comentat anteriorment, les actuacions definides en el PLP es troben agrupades per àmbit d'actuació i en les línies estratègiques. Aquestes actuacions s'han determinat a partir de la revisió del grau de compliment de les definides a l'antic PLP, considerant el manteniment, modificació o eliminació d'algunes d'elles, així com la introducció de noves mesures. D'aquesta manera, la proposta d'actuacions s'adequa a la realitat actual del municipi i s'orienta a la prevenció i minimització de la generació de residus.

Les actuacions es presenten en format fitxa, la qual recull totes les dades necessàries per a definir de manera clara i precisa les consideracions per a l'èxit en la seva implementació. Cada fitxa inclou varis elements, entre ells un apartat específic per a definir els indicadors de seguiment que serviran per a determinar el grau d'implementació de l'actuació i realitzar un seguiment del pla. A més, cada fitxa inclou un pressupost aproximat dels costos associats a la implementació de l'actuació valorant els recursos necessaris per executar-la.

Taula 16. Línies estratègiques i actuacions.

FLUX	Codi línia estratègica	Línia estratègica	Codi actuació	Nom actuació
Matèria orgànica	A	Reduir el malbaratament alimentari	A01	Foment del reaprofitament alimentari
			A02	Campanya per a reduir l'excedent alimentari en el sector de la restauració
	B	Reutilització de les restes vegetals	B01	Trituració in situ de les restes de poda per a obtenir encoixinat
	C	Foment de l'autocompostatge	C01	Impuls de l'autocompostatge domèstic i comunitari
Paper i cartró	D	Ambientalització de serveis i productes	D01	Promoció de l'ús responsable del paper i desmaterialització de la informació a l'Ajuntament i equipaments municipals
Envasos lleugers	E	Recuperació i reutilització	E01	Campanya de foment del consum d'aigua de l'aixeta
			E02	Distribució de carmanyoles o embolcalls reutilitzables als centres educatius
			E03	Campanya de reducció de residus d'un sol ús al mercat municipal i a la parada verda
			E04	Ambientalització d'esdeveniments públics i festes
			E05	Campanya de sensibilització ciutadana sobre els productes de plàstic d'un sol ús (PPUSU)
			E06	Creació d'un distintiu per a establiments que minimitzen els productes de plàstic d'un sol ús (PPUSU)
Altres fraccions	E		E07	Promoció de la reparació per a la reutilització en un equipament municipal
			E08	Foment del reaprofitament de roba i calçat
Transversal	F	Sensibilització i comunicació	F01	Diagnosi de la situació actual i propostes de prevenció de residus a centres educatius
			F02	Realitzar accions de conscienciació durant la Setmana Europea de la Prevenció de Residus
			F03	Campanya de difusió de l'actualització del PLP
			F04	Actualització del Genially de medi ambient en temàtica de prevenció de residus
			F05	Programa d'iniciatives de prevenció de residus

Font: elaboració pròpia.

4.2.1 A01 Fomentar el reaprofitament alimentari entre la ciutadania

Actuació	Foment del reaprofitament alimentari entre la ciutadania	Codi actuació	A01	Línia estratègica	Reducció del malbaratament alimentari	Codi línia	A
Flux	Matèria orgànica	Termini	2025-2028	Agents implicats	- Ajuntament - Ciutadania - Centres escolars - Entitats	Estalvi residus	0,99 tones/any
Objectius	- Conscienciar a la ciutadania sobre el malbaratament alimentari. - Fomentar pràctiques de consum sostenible entre la ciutadania.				Actuació mantinguda i modificada de l'antic PLP		
Descripció	L'Ajuntament de Mollet del Vallès ha implementat diverses iniciatives orientades a fomentar la reducció del malbaratament alimentari entre la ciutadania, destacant l'elaboració i difusió de receptes centrades en l'optimització de l'aprofitament alimentari i el Projecte Melmelada urbana dels taronges de Santa Rosa. El Projecte Melmelada urbana dels taronges de Santa Rosa es desenvolupa en el marc de la Festa Verda i de la Biodiversitat de Mollet del Vallès. Aquesta iniciativa compta amb la col·laboració estreta de diverses persones i entitats voluntàries (Servei de Rehabilitació Comunitària de la Fundació Sanitària de Mollet, Centre Ocupacional del Bosc, Escola Can Vila, Club Social La Llum, Escola Sant Gervasi, INS Gallecs i INS Aiguaviva), així com de la Brigada de Jardineria i del Centre Cívic de Can Borrell. El projecte es centra en l'aprofitament de les taronges amargues dels tarongers situats al carrer de Santa Rosa i al carrer Ferrocarril de Mollet, les quals són recollides i amb el suport del Consorci de Gallecs, l'obrador d'aquest espai rural les transforma en melmelada. Els pots de melmelada resultants del projecte es lliuren al Banc dels Aliments de Mollet (Creu Roja i Càrites), amb l'objectiu de ser distribuïts a persones en situació de precarietat alimentària. També s'ofereix a la ciutadania un tastet d'aquesta melmelada durant la Festa Verda i de la Biodiversitat de Mollet del Vallès. En el marc de l'actualització del PLP, es proposa donar continuïtat al Projecte Melmelada de taronges urbanes, el qual no només contribueix a la reducció del malbaratament alimentari, sinó que també implica diferents sectors de la comunitat, fomentant així la inclusió social. Addicionalment, es proposa valorar l'explotació d'altres arbres fruiters per a desenvolupar i aplicar la mateixa iniciativa en altres àrees del municipi (figueres, moreres, entre altres). Addicionalment, es proposa seguir desenvolupant tallers sobre el reaprofitament alimentari durant la Setmana Europea de Prevenció de Residus (ex. Taller de receptes de reaprofitament alimentari).						

Accions					Pressupost
		Unitats	Import unitari	Import concepte	Import acció
A01.01	Col·laboracions amb empreses i associacions				
	<i>Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal</i>	0	- €	- €	- €
A01.02	Publicació d'informació referent a la iniciativa a les XXSS				
	<i>Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal</i>	0	- €	- €	- €
A01.03	Valoració d'explotació d'altres arbres fruiters del municipi				
	<i>Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal</i>	h	- €	- €	- €
A01.04	Dinamització del taller de recollida de taronges				
	Educador/a ambiental (2 jornades: taller de 8 hores + preparació)	24 h	40,00 €/h	960,00 €/h	960,00 €/h
A01.05	Dinamització del/s taller/s durant la Setmana Europea de Prevenció de Residus				
	Educador/a ambiental (1 taller de 3 hores + preparació)	8 h	40,00 €/h	320,00 €/h	320,00 €/h
					1.280,00 €

Indicadors de seguiment	
A01.01	Establiment de col·laboracions amb empreses i associacions
A01.02	Nombre de publicacions sobre la iniciativa a les XXSS
A01.03	Noves zones valorades per a desenvolupar el projecte
A01.04	Nombre de persones participants en la recollida
A01.04	Quantitat de taronges recollides
A01.04	Nombre de pots de melmelada produïts
A01.05	Dinamització i desenvolupament del/s taller/s durant la Setmana Europea de Prevenció de Residus

4.2.2 A02 Campanya per a reduir l'excendent alimentari en el sector de la restauració

Actuació	Campanya per a reduir l'excedent alimentari en el sector de la restauració	Codi actuació	A02	Línia estratègica	Reducció del malbaratament alimentari		Codi línia	A	
Flux	Matèria orgànica	Termini	2025 / 2027	Agents implicats	- Ajuntament - Establiments de restauració	Estalvi residus	84 tones/any		
Objectius	- Minimitzar el malbaratament d'aliments en el sector de la restauració. - Conscienciar i incentivar als treballadors del sector sobre la importància de la prevenció de residus. - Promoure bones pràctiques de reducció d'excedent alimentari als clients.					Mantinguda i modificada de l'antic PLP			
Descripció	El sector de la restauració es caracteritza per a generar quantitats significatives d'excedents alimentaris, els quals provenen principalment de les restes dels plats de la clientela. Aquesta característica és inherent a la naturalesa de l'activitat, on és comú que es serveixin quantitats de menjar que excedeixen les necessitats o bé no són consumides en la seva totalitat. Aquesta situació, si no és gestionada de manera adequada, pot conduir a una greu situació de malbaratament alimentari generant un impacte negatiu econòmic, ambiental i social. La present actuació es defineix amb l'objectiu principal de reduir el malbaratament alimentari i promoure una cultura de consum sostenible en el sector de la restauració. Aquesta es modifica de l'antic PLP i es proposa la creació de material formatiu i de comunicació per a promocionar bones pràctiques i sensibilitzar al personal del sector i consumidors/es sobre la importància d'evitar la generació d'excedents alimentaris. Es suggereix que el contingut sigui digital, en format de vídeos explicatius, infografies, pòsters digitals, guies i tutorials, entre altres, i que sigui compartit als establiments de restauració així com a les diferents plataformes digitals de l'Ajuntament. En aquest context, algunes de les bones pràctiques que podrien ser considerades dins aquest material formatiu inclouen: - Oferir porcions ajustades als clients, donant opció de plats de mida més petita. - Proporcionar als clients envasos per a emportar-se el menjar sobrant a casa o bé usar els que ells/es portin. - Explorar noves receptes de reutilització d'aliments sobrants. - Establiment de col·laboracions amb bancs d'aliments locals.								

Accions					Pressupost
		Unitats	Import unitari	Import concepte	Import acció
A02.01	Elaboració del material divulgatiu (publicacions, infografies, vídeos explicatius)				
	Suport tècnic per a valorar i elaborar el contingut del material formatiu	15 h	75,00 €/h	1.125,00 €	3.375,00€
	Disseny gràfic	30 h	75,00 €/h	2.250,00 €	
A02.02	Contacte i enviament del material digital als establiments de la restauració del municipi				3.375,00 €
	<i>Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal</i>	0	- €	- €	
A02.03	Publicació del material formatiu a la pàgina web municipal				
	<i>Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal</i>	0	- €	- €	- €
Indicadors de seguiment					
A02.01	Elaboració del material formatiu de bones pràctiques				material elaborat
A02.02	Nombre d'establiments contactats				establiments/any
A02.03	Nombre de descàrregues o visualitzacions a la web				descàrregues o visualitzacions/ any

4.2.3 B01 Trituració in situ de les restes de poda per a obtenir encoixinat

Actuació	Trituració in situ de les restes de poda per a obtenir encoixinat	Codi actuació	B01	Línia estratègica	Reutilització de les restes vegetals	Codi línia	B	
Flux	Matèria orgànica	Termini	2025-2028	Agents implicats	- Ajuntament	Estalvi residus	108 tones/any	
Objectius	- Reduir la quantitat de residus vegetals que es transporten a les plantes de trituració. - Aprofitar les restes vegetals com a material d'encoixinat en zones verdes.		Mantinguda i modificada de l'antic PLP					
Descripció	Els residus orgànics biodegradables d'origen vegetal es poden classificar en dues categories principals: fracció vegetal de mida petita no llenyosa (com gespa, rams de flors, fullaraca, etc.) i poda de mida gran i llenyosa (com arbres i arbustos). Les restes de poda procedents dels serveis municipals de jardineria poder ser valoritzades o utilitzades com a encoixinat a les zones verdes amb l'objectiu principal de disminuir les necessitats hídriques del sòl i frenar el creixement de les males herbes. No obstant això, abans de destinar-les a aquesta utilitat, han de ser sotmeses a un procés de trituració per tal de reduir-ne la mida i facilitar l'extensió a la superfície del sòl. Així doncs, la implementació d'aquesta pràctica permet millorar la gestió dels residus en diversos aspectes: - Foment de l'ús de recursos locals: el material triturat pot ser reutilitzat localment com a encoixinat en les zones verdes del municipi, aportant beneficis ecològics, com la conservació de la humitat del sòl, la reducció del creixement de males herbes i la millora de la qualitat del sòl. - Reducció del transport i tractament de residus: la trituració in situ elimina la necessitat de transportar les restes de poda a altres llocs per al seu processament, reduint així els costos i l'impacte ambiental associat al seu transport. - Educació i conscienciació: aquesta pràctica serveix com a eina sensibilitzadora de la ciutadania, promovent la importància de la gestió sostenible dels residus vegetals i els beneficis de la reutilització dels recursos naturals. - Millora del paisatge urbà: l'ús d'encoixinat procedent de la trituració de restes de poda contribueix a la millora estètica de les zones verdes, proporcionant un aspecte cuidat i saludable a l'entorn urbà. Davant l'eficàcia i solidesa demostrada a través d'aquesta actuació implementada, es considera necessari donar continuïtat i seguir practicant la trituració in situ de les restes de poda recollides al municipi . A través d'una sèrie d'accions específiques, es pretén proporcionar els recursos necessaris i el suport tècnic per a la pràctica efectiva de la trituració in situ.							

Accions					Pressupost
		Unitats	Import unitari	Import concepte	Import acció
B01.01	Desenvolupament d'un estudi per identificar possibles àrees per a incorporar encoixinat				
	Suport tècnic per elaborar l'estudi	20 h	75,00 €/h	1.500,00 €	1.500,00 €
B01.02	Avaluació i manteniment de l'estat dels equips de trituració existents				
	Avaluació manteniment i estat dels equips de trituració existents	1 u	800,00 €/h	800,00 €	800,00 €
B01.03	Disseny, producció i distribució de cartells informatius				
	Suport tècnic per a valorar i elaborar els cartells informatius	20 h	75,00 €/h	1.500,00 €	1.500,00 €
B01.04	Actualitzar o desenvolupar els protocols d'ús i seguretat dels equips de trituració				
	Suport tècnic per a desenvolupar/actualitzar els protocols	15 h	75,00 €/h	1.125,00 €	1.125,00 €
4.925,00 €					
Indicadors de seguiment					
B01.01	Elaboració estudi d'àrees encoixinat				si/no
B01.01	Nombre d'àrees on es duu a terme encoixinat				àrees/any
B01.02	Avaluació de l'estat dels equips de trituració actuals				si/no
B01.02	Nombre de nous equips de trituració comprats				nous equips
B01.03	Nombre de cartells elaborats				cartells informatius/any
B01.04	Actualització dels protocols				si/no

4.2.4 C01 Impuls de l'autocompostatge domèstic i comunitari

Actuació	Impuls de l'autocompostatge domèstic i comunitari	Codi actuació	C01	Línia estratègica	Foment de l'autocompostatge		Codi línia	C
Flux	Matèria orgànica	Termini	2025-2028	Agents implicats	- Ajuntament - Ciutadania - Organitzacions externes	Estalvi residus	83 tones/any	
Objectius	- Reducció de la quantitat de residus orgànics domèstics enviats a l'abocador. - Fomentar la consciència ambiental de la ciutadania en prevenció de residus orgànics.						Nova actuació	
Descripció	L'autocompostatge domèstic i comunitari és una pràctica que implica la transformació dels residus orgànics generats en els domicilis en compost , un recurs sostenible i valuós per a millorar la fertilitat del sòl en jardins, horts i espais verds. Aquesta pràctica permet retornar els nutrients al sòl, tancant el cicle natural de la matèria orgànica. A més de contribuir a la salut del sòl, el compostatge redueix la necessitat d'utilitzar adobs químics, afavoreix la retenció d'aigua en el sòl i ajuda a controlar l'erosió del sòl. L'objectiu d'aquesta actuació és promoure l'autocompostatge entre la ciutadania, tant a nivell individual com comunitari , com a estratègia per a reduir la generació de residus i l'impacte ambiental associat, alhora que es fomenta la consciència ambiental. Actualment, el municipi de Mollet del Vallès ja disposa d'una sèrie de compostadors municipals per tal de reduir la quantitat de residus orgànics que són enviats a l'abocador. Per a donar continuïtat a aquesta iniciativa, a través d'aquesta actuació es pretén proporcionar els recursos i el suport tècnic necessari per a la pràctica efectiva de l'autocompostatge individual i comunitari al municipi. Per una banda, es considera oportú l'organització de diversos tallers educatius sobre tècniques de compostatge per part de l'equip del servei de recollida de residus. D'altra, a nivell comunitari, es proposa l' establiment de noves zones de compostatge compartides on els veïns col·laborin per a gestionar els residus orgànics, promovent alhora la cohesió social i la responsabilitat col·lectiva en la gestió dels recursos naturals.							

Accions					Pressupost
		Unitats	Import unitari	Import concepte	Import acció
C01.01	Disseny, organització i desenvolupament dels tallers d'autocompostatge				
	Disseny i organització dels tallers	30 h	40,00 €/h	1.200,00 €	1.800,00€
	Personal qualificat per a desenvolupar els tallers (3 tallers de 3 hores + preparació)	15 h	40,00 €/h	600,00 €	
C01.02	Identificació i establiment de punts de compostatge comunitari al municipi				
	Estudi de potencials punts de compostadors comunitaris	20 h	75,00 €/h	1.500,00 €	3.378,00€
	Compra de compostadors comunitaris	3 u	626,00 €/h	1.878,00 €	
Indicadors de seguiment					
C01.01	Nombre de tallers desenvolupats a l'any				unitats/any
C01.01	Nombre de persones participants als tallers				persones/any
C01.02	Nombre de llars que s'han sumat a l'autocompostatge comunitari				llars/any
C01.02	Nombre de punts de recollida comunitaris establerts				punts establerts/any
C01.02	Nombre de compostadors comunitaris adquirits				compostadors/any

4.2.5 D01 Promoció de l'ús responsable del paper i desmaterialització de la informació a l'Ajuntament i equipaments municipals

Actuació	Promoció de l'ús responsable del paper i desmaterialització de la informació a l'Ajuntament i equipaments municipals	Codi actuació	D01	Línia estratègica	Ambientalització de serveis i productes	Codi línia	D
Flux	Paper i cartró	Termini	2026	Agents implicats	- Ajuntament - Ciutadania - Equipaments municipals (centres escolars, centres cívics, etc.)	Estalvi residus	1,3 tones/any
Objectius	-Fomentar la reducció de l'ús del paper a l'administració.					Mantinguda i modificada de l'antic PLP	
Descripció	L'administració pública consumeix grans quantitats anuals de paper degut a la naturalesa intrínseca de la seva activitat. No obstant això, és possible reduir l'ús d'aquest recurs a través de la digitalització dels tràmits administratius. Aquest procés implica la implementació de sistemes electrònics per a la gestió de documents, l'ús de signatures digitals i la comunicació electrònica, que no només redueixen el consum de paper, sinó que també milloren l'eficiència i la transparència administrativa. Addicionalment, la implantació de l'administració electrònica i la consegüent reducció de la impressió de documents comporta una reducció significativa d'altres residus contaminants, com els tòners i cartutxos d'impressora, la qual cosa té un impacte positiu en la reducció de residus tòxics i la contaminació associada a la seva gestió. Actualment, l'Ajuntament de Mollet del Vallès ja disposa d'administració electrònica. No obstant això, per tal d'assolir una reducció efectiva de l'ús de paper, resulta essencial la promoció de bones pràctiques ambientals en tots els ens locals. D'acord amb això, es proposa complementar les accions desenvolupades en el marc del PLP 2018 mitjançant la creació i divulgació de material digital sobre bones pràctiques en l'ús de paper dirigit a tots els equipaments municipals (publicacions, infografies, vídeos explicatius, etc.). Algunes recomanacions i/o mesures que es poden considerar en aquest protocol inclouen: - Establir procediments per la reducció progressiva de la impressió de documents. - Prioritzar l'ús de documents electrònics en lloc de documents impresos sempre que sigui possible. - Promoure l'ús de la signatura electrònica. - Educar els empleats sobre pràctiques sostenibles. - Promoure l'ús de la pre-acceptació de les impressions.						

Accions					Pressupost
		Unitats	Import unitari	Import concepte	Import acció
D01.01	Elaboració del material divulgatiu (publicacions, infografies, vídeos explicatius)				
	Suport tècnic per a valorar i elaborar el contingut de la guia	10 h	75,00 €/h	750,00 €	3.375,00€
	Disseny gràfic	30 h	75,00 €/h	2.250,00 €	
					3.000,00 €
D01.02	Difusió del material a la pàgina web municipal				
	<i>Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal</i>	0	€ -	- €	€ -
Indicadors de seguiment					
D01.1	Elaboració del protocol de bones pràctiques				si/no
D01.2	Nombre de descàrregues o visualitzacions				descàrregues/any

4.2.6 E01 Campanya de foment del consum d'aigua d'aixeta

Actuació	Campanya de foment del consum d'aigua de l'aixeta	Codi actuació	E01	Línia estratègica	Recuperació i reutilització	Codi línia	E
Flux	Envasos lleugers	Termini	2025-2026	Agents implicats	- Ajuntament - Ciutadania - Equipament municipals (centres escolars, centres cívics, etc.)	Estalvi residus	66,4 tones/any
Objectius	- Reducció de l'ús d'envasos lleugers d'un sol ús. - Promoure alternatives sostenibles a l'ús de productes plàstics d'un sol ús (PPUSU).				Mantinguda i modificada de l'antic PLP		
Descripció	El consum d'aigua embotellada d'un sol ús genera una quantitat anual considerable de residus de PPUSU. Aquest hàbit àmpliament estès, basat en la percepció social que l'aigua embotellada és de millor qualitat que l'aigua d'aixeta, condueix a una situació de despesa econòmica i generació de residus innecessària, especialment en contextos on l'aigua de l'aixeta és potable i segura per al consum humà. Aquesta realitat posa en manifest la necessitat de conscienciar a la població sobre els impactes ambientals, socials i econòmics negatius associats a l'ús generalitzat d'aquests productes. Per abordar aquesta problemàtica és fonamental promoure alternatives sostenibles, com és el consum d'aigua de l'aixeta. Per tal de reduir els residus plàstics procedents de les ampolles d'aigua, l'Ajuntament de Mollet del Vallès va posar en marxa una sèrie d'actuacions com va ser la distribució d'ampolles reutilitzables (l'any 2018) i el desenvolupament de tallers de degustació d'aigua com a part de les activitats de la Festa Verda i de la Biodiversitat. En aquest context, per tal de continuar la lluita a favor de la reducció del consum de PPUSU, a través d'aquesta actualització es proposa reforçar la campanya de promoció del consum d'aigua de l'aixeta a través de la creació de material divulgatiu enfocat a la reducció d'aigua embotellada i a la millora de la percepció pública sobre la qualitat de l'aixeta. Es suggereix que el contingut sigui digital, en format de vídeos explicatius, infografies, pòsters digitals, guies i tutorials, entre altres, i que sigui compartit a les diferents plataformes digitals de l'Ajuntament. Específicament, es proposa el disseny de cartellera (A3 o A4) dirigida a centres educatius i equipaments municipals A continuació, es proposa alguns dels aspectes que poden ser inclosos en el material divulgatiu: -Avantatges econòmics, ambientals i socials de consumir aigua d'aixeta. -Percepcions errònies sobre la seguretat i qualitat de l'aigua de l'aixeta. -Promoció d'alternatives com sistemes de filtració d'aigua domèstics (guies i tutorials). Adicionalment, es proposa continuar desenvolupant el taller de tast d'aigua d'aixeta durant la Festa Verda i de la Biodiversitat de Can Borrell , per a permetre a les persones participants comparar l'aigua de l'aixeta amb altres fonts i conèixer els beneficis del seu consum.						

Accions					Pressupost
		Unitats	Import unitari	Import concepte	Import acció
E01.01	Elaboració del material divulgatiu (publicacions, infografies, vídeos explicatius)				
	Suport tècnic per a valorar i elaborar el contingut del material educatiu	15 h	75,00 €/h	1.125,00 €	4.125,00€
	Disseny gràfic del material educatiu	40 h	75,00 €/h	3.000,00 €	
E01.02	Disseny, organització i desenvolupament del taller				
	Disseny i organització del taller	10 h	40,00 €/h	400,00 €	
	Educador/a ambiental	8 h	40,00 €/h	320,00 €	720,00 €
E01.03	Publicació del material a les XXSS municipals				
	<i>Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal</i>	0	- €	- €	- €

4.845,00 €

Indicadors de seguiment				
E01.01	Elaboració del material informatiu			material elaborat
E01.02	Taller desenvolupat durant la Festa Verda i de la Biodiversitat de Can Borrell			si/no
E01.02	Nombre de persones participants en el taller desenvolupat			participants
E01.03	Nombre de publicacions			unitats
E01.03	Nombre d'interaccions/visualitzacions amb les publicacions			interaccions/any

4.2.7 E02 Distribució de carmanyoles o embolcalls reutilitzables als centres educatius

Actuació	Distribució de carmanyoles o embolcalls reutilitzables als centres educatius	Codi actuació	E02	Línia estratègica	Recuperació i reutilització		Codi línia	E
Flux	Envasos lleugers	Termini	2025-2028	Agents implicats	- Ajuntament - Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Oriental - Centres escolars	Estalvi residus	2,1 tones/any	
Objectius	-Prevenir la generació d'envasos lleugers d'un sol ús als centres escolars. -Fomentar unes pràctiques de consum sostenibles entre l'alumnat.				Mantinguda de l'antic PLP			
Descripció	Fa temps que Mollet del Vallès ha adoptat una postura proactiva enfront la problemàtica dels residus d'envasos i embalatges d'un sol ús, reconeixent els efectes adversos que aquests tenen sobre el medi ambient, l'economia i la societat en general. Aquesta consciència es va reflectir clarament en l'antic PLP 2018, en el qual es va proposar fomentar l'ús de carmanyoles o embolcalls reutilitzables com alternativa a l'ús de paper d'alumini i el plàstic film entre l'alumnat dels centres escolars del municipi. Des de llavors, s'han distribuït aquests elements reutilitzables als centres educatius del municipi amb l'objectiu de reduir la quantitat de residus generats durant l'esmorzar i de conscienciar sobre la importància de les pràctiques sostenibles i responsables. Seguint aquesta línia d'actuació i considerant la continua renovació dels alumnes als centres escolars, es considera essencial continuar amb la distribució de carmanyoles o embolcalls reutilitzables per assegurar que tot l'alumnat tingui accés a utilitzar productes més sostenibles. S'estima que s'entregaran, anualment, 500 unitats de cada article, el que suposa aproximadament un 10% del nombre actual d'alumnes a Mollet del Vallès.							

Accions					Pressupost	
		Unitats	Import unitari	Import concepte	Import acció	
E02.01	Col·laboració amb centres escolars interessats en el projecte					
	Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal	0	- €	- €	- €	
E02.02	Col·laboració amb el Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Oriental per a l'adquisició dels productes					
	Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal	0	- €	- €	- €	
E02.03	Distribució de carmanyoles o embolcalls reutilitzables					
	Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal	0	- €	- €		
	Compra d'embolcalls (1 color, 1 logo, 1 posició)	500 u	0,90 €/u	451,50 €	1.312,50€	
	Compra de carmanyoles (1 color, 1 logo, 1 posició)	500 u	1,72 €/u	861,00 €		
1.312,50 €						
Indicadors de seguiment						
E02.01	Nombre de centres educatius que col·laboren en el projecte					centres educatius
E02.02	Col·laboració amb el Consorci de Residus del Vallès Oriental					si/no
E02.03	Nombre de productes distribuïts					unitats/escola/any

4.2.8 E03 Campanya de reducció de residus d'un sol ús al Mercat Municipal

Actuació	Campanya de reducció de residus d'un sol ús al Mercat Municipal	Codi actuació	E03	Línia estratègica	Recuperació i reutilització		Codi línia	E
Flux	Envasos lleugers	Termini	2025-2026	Agents implicats	- Ajuntament - Centres educatius - Paradistes Mercat Municipal - Ciutadania	Estalvi residus	17,2 tones/any	
Objectius	- Reduir el consum de productes d'un sol ús al Mercat Municipal - Promoure unes pràctiques de consum sostenible entre la ciutadania				Mantinguda i modificada de l'antic PLP			
Descripció	L'any 2023 es va iniciar el Projecte "Mercat Zero Envasos" a Mollet del Vallès, una iniciativa que va servir com a base de l'acció “Dia lliure d’envasos d’un sol ús al Mercat Municipal”, finalista als XV Premis Europeus de la Prevenció de Residus. L'objectiu principal d'aquest projecte era reduir la generació de residus de plàstic al municipi i es va desenvolupar en col·laboració amb l'alumnat de secundària de l'Institut Aiguaviva, a través d'un projecte d'Aprenentatge i Servei (ApS). Es van desenvolupar diverses activitats orientades a la prevenció de productes de plàstic d'un sol ús (PPUSU). Entre aquestes, es van organitzar sessions d'aprenentatge i cocreació amb els paradistes del Mercat Municipal de Mollet del Vallès, es van efectuar enquestes a les parades del mercat per avaluar la situació actual de prevenció dels PPUSU en aquest entorn i proposar millores. Complementàriament, l'alumnat de l'institut Aiguaviva va desenvolupar una campanya de comunicació per a sensibilitzar tant els paradistes com la ciutadania sobre la importància de reduir l'ús generalitzat d'aquests productes. Davant l'èxit d'aquest projecte, es proposa continuar desenvolupant iniciatives similars amb l'objectiu de conscienciar tant als paradistes del mercat com la ciutadania sobre la necessitat de reduir l'ús de PPUSU Es preveu que aquests projectes incloguin, com a mínim l' organització de tallers i sessions de formació dirigides als paradistes del Mercat Municipal i col·laboracions amb centres educatius locals per a desenvolupar campanyes de sensibilització mitjançant ApS.							

Accions					Pressupost
		Unitats	Import unitari	Import concepte	Import acció
E03.01	Disseny i planificació d'un projecte ApS per a fomentar la prevenció de PPUSU en el Mercat Municipal de Mollet del Vallès				
	<i>Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal</i>	0	- €	- €	- €
E03.02	Col·laboració amb centres educatius interessats en desenvolupar l'ApS				- €
	<i>Acció a càrrec de l'alumnat</i>	0	- €	- €	- €
E03.03	Desenvolupament de la campanya de sensibilització per part de l'alumnat				
	<i>Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal</i>	0	- €	- €	- €
Indicadors de seguiment					
E03.01	Campanya dissenyada i planificada				si/no
E03.01	Campanya executada				si/no
E03.02	Nombre de centres educatius contactats				centres
E03.03	Nombre d'alumnes participants en el projecte				alumnes
E03.03	Nombre de tallers o sessions desenvolupades				tallers / any
E03.03	Nombre de paradistes participants en el taller/sessió				paradistes / taller

4.2.9 E04 Ambientaltització d'esdeveniments públics i festes

Actuació	Ambientalització d'esdeveniments públics i festes	Codi actuació	E04	Línia estratègica	Recuperació i reutilització	Codi línia	E
Flux	Envasos lleugers	Termini	2027-2028	Agents implicats	-Ajuntament -Entitats organitzadores d'esdeveniments públics i festes - Equipaments municipals (centres escolars, centres cívics, etc.).	Estalvi residus	2,5 tones/any
Objectius	- Minimitzar la quantitat de residus generats durant els esdeveniments públics i festes, especialment pel que fa als productes de plàstic d'un sol ús (PPUSU). - Fomentar un canvi d'hàbits cap a unes pràctiques de consum més sostenibles en l'organització d'esdeveniments públics i festes. - Conscienciar a les persones assistents sobre la importància de la gestió dels residus.				Nova actuació		
Descripció	Els esdeveniments públics i festes constitueixen una font significativa de generació de residus en moments puntuals, per la qual cosa la seva gestió és un aspecte sostenible fonamental. Addicionalment, en atraure una gran quantitat de persones en un mateix espai físic, aquests constitueixen una oportunitat valuosa per a sensibilitzar i fomentar pràctiques més sostenibles entre les persones assistents. En aquest context, es proposa elaborar material divulgatiu en matèria d'ambientalització d'esdeveniments públics i festes , especialment orientat a la reducció dels PPUSU. Aquest material pretén ser una eina pràctica i útil per a les persones organitzadores dels esdeveniments, establint un conjunt de directrius i mesures destinades a la prevenció de residus, com ara l'ús de productes reutilitzables, i a promoure la consciència ambiental entre les persones assistents. Es considera adient elaborar contingut digital, en format de publicacions, vídeos, infografies, pòsters, fulletons (A4 o A3) , entre altres. Aquests recursos podran ser descarregats i/o instal·lats en llocs estratègics de l'esdeveniment, com punts d'informació, taula d'entrada, zones de menjar i beguda, i altres àrees de gran afluència, així com en equipaments municipals. Algunes de les mesures que poden ser incorporades en el material són: - Instal·lació de fonts d'aigua potable per a fomentar l'ús d'ampolles reutilitzables. - Col·laboració amb serveis de lloguer de vaixel·la reutilitzable per a oferir a les entitats organitzadores com a substitutius dels PPUSU. - Utilització de gots reutilitzables, amb opció de devolució i retorn, per a minimitzar l'ús de gots d'un sol ús. - Destinació d'una àrea de recollida separada per a les diferents fraccions de residus, per afavorir una correcta gestió dels residus generats durant els esdeveniments. - Promoció de pràctiques sostenibles entre les persones participants.						

Accions					Pressupost
		Unitats	Import unitari	Import concepte	Import acció
E04.01	Elaboració del material divulgatiu (publicacions, infografies, vídeos explicatius)				5.250,00€
	Suport tècnic per a valorar i elaborar el contingut del material	20 h	75,00 €/h	1.500,00 €	
	Disseny gràfic	50 h	75,00 €/h	3.750,00 €	
E04.02	Col·laboracions amb les empreses organitzadores dels esdeveniments				
	<i>Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal</i>	0	- €	- €	
E04.03	Publicació de la guia d'ambientalització i material informatiu a la pàgina web municipal				
	<i>Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal</i>	0	- €	- €	- €
Indicadors de seguiment					
E04.01	Elaboració del material informatiu				material elaborat
E04.02	Nombre de col·laboracions amb persones organitzadores d'esdeveniments públics i festes				col·laboracions/any
E04.03	Nombre de descàrregues o visualitzacions del material				descàrregues/any

4.2.10 E05 Campanya de sensibilització ciutadana sobre els productes de plàstic d'un sol ús (PPUSU)

Actuació	Campanya de sensibilització ciutadana sobre els productes de plàstic d'un sol ús (PPUSU)	Codi actuació	E05	Línia estratègica	Recuperació i reutilització	Codi línia	E	
Flux	Envasos lleugers	Termini	2026 / 2027	Agents implicats	- Ajuntament - Establiments comercials - Ciutadania	Estalvi residus	114,2 tones/any	
Objectius	- Incrementar la consciència de la ciutadania sobre la prevenció de l'ús de PPUSU. - Reducció de la generació de residus de PPUSU. - Fomentar un canvi d'hàbits de consum de PPUSU.					Nova actuació		
Descripció	Per aconseguir un canvi en el comportament de la ciutadania cap a pràctiques de consum més sostenibles, resulta essencial desenvolupar campanyes de divulgació sobre la importància associada a la prevenció de generació residus, amb especial atenció a l'ús generalitzat dels PPUSU. A través d'aquesta actuació i en paral·lel a la Campanya de reducció de residus d'un sol ús al Mercat Municipal, es pretén sensibilitzar sobre els impactes negatius associats als PPUSU, promoure l'adopció d'alternatives més sostenibles i fomentar comportaments de compra més responsables entre la ciutadania. En aquest context, es proposa la creació i lliurament d'elements gràfics informatius als establiments comercials i mercats de Mollet del Vallès . Es proposa dissenyar material divulgatiu (publicacions, infografies, vídeos explicatius, etc.) , fent ús d'elements gràfics que permetin il·lustrar, d'una manera visual i senzilla, la problemàtica dels PPUSU i destacar les pràctiques sostenibles que els consumidors/es poden adoptar durant la compra. Especialment, es suggereix el disseny de fulletons (A3 i A4) per a ser lliurats i instal·lats en els establiments i mercats. Alguns dels continguts a incloure poder ser: - Impactes ambientals dels PPUSU. - Foment d'ús de bosses, recipients i ampolles reutilitzables. - Promoció de l'ús de carros de compra o cistelles. - Foment d'ús de bosses compostables. - Compra d'aliments a granel. - Compra a mercats locals.							

Accions					Pressupost
		Unitats	Import unitari	Import concepte	Import acció
E05.01	Elaboració del material divulgatiu (publicacions, infografies, vídeos explicatius, fulletons, etc.)				3.375,00€
	Suport tècnic per a valorar i elaborar el contingut del material	15 h	75,00 €/h	1.125,00 €	
	Disseny gràfic	30 h	75,00 €/h	2.250,00 €	
E05.02	Col·laboracions amb els establiments comercials i mercats del municipi				3.425,00 €
	Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal	0	- €	- €	
E05.03	Impressió i distribució dels fulletons				
	Impressió de fulletons	500 u	0,10 €/u	50,00 €	50,00€
	Distribució a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal	0	- €	- €	
Indicadors de seguiment					
E05.01	Elaboració del material informatiu				material elaborat
E05.01	Nombre de descàrregues o visualitzacions a la web				descàrregues o visualitzacions/ any
E05.02	Nombre de col·laboracions establertes amb establiments comercials i mercats				col·laboracions/any
E05.03	Nombre de cartells impresos i instal·lats				cartells instal·lats/any

4.2.11 E06 Creació d'un distintiu per a establiments que minimitzen els productes de plàstic d'un sol ús (PPUSU)

Actuació	Creació d'un distintiu per a establiments que minimitzen els productes de plàstic d'un sol ús (PPUSU)	Codi actuació	E06	Línia estratègica	Recuperació i reutilització		Codi línia	E
Flux	Envasos lleugers	Termini	2025-2028	Agents implicats	- Ajuntament - Mercat Municipal - Establiments comercials	Estalvi residus	3,4 tones/any	
Objectius	- Incentivar la reducció de l'ús de PPUSU als establiments comercials. - Promoure bones pràctiques sostenibles en els establiments comercials. - Incrementar la consciència ambiental de les persones consumidores.						Nova actuació	
Descripció	Els PPUSU són uns productes àmpliament utilitzats en els establiments comercials, problema que ha generat una creixent preocupació entre consumidors/es i responsables polítics, el que evidencia la necessitat d'adoptar mesures per a reduir l'ús de PPUSU en aquest àmbit. Amb aquesta finalitat, es proposa la creació i implementació d'un distintiu o etiqueta que doni reconeixement a les parades del Mercat Municipal que participin en el projecte de reducció de PPUSU . Es proposa que aquesta iniciativa s'estengui, de forma gradual, als establiments comercials del municipi. L'objectiu és identificar i premiar aquells establiments i parades que adoptin mesures concretes i efectives per a reduir l'ús d'aquests productes, promovent alhora pràctiques sostenibles entre les persones consumidores. El distintiu actuarà com una eina de reconeixement públic , oferint als establiments i parades beneficis en termes de reputació, atracció de clients i diferenciació competitiva. Les parades i establiments que obtinguin el distintiu podran exhibir una etiqueta visible que indiqui el seu compromís amb la reducció de PPUSU i amb la sostenibilitat. Per a obtenir el distintiu, els establiments hauran de complir amb diversos criteris prèviament establerts. Aquests poden incloure: - Eliminació de PPUSU: absència de canyetes, coberts, plats i gots de plàstic d'un sol ús. - Ús d'alternatives sostenibles: promoció i incorporació de productes alternatius als PPUSU, així com la venda de productes a granel. - Sistema de reciclatge efectiu: implementació d'un sistema de reciclatge eficient i formació del personal en pràctiques de reciclatge.							

Accions					Pressupost
		Unitats	Import unitari	Import concepte	Import acció
E06.01	Disseny gràfic del distintiu/etiqueta de reconeixement				765,00 €
	Disseny gràfic del distintiu/etiqueta	10 h	75,00 €/u	750,00 €	
	Impressió distintiu/etiqueta	250 u	0,06 €/u	15,00 €	
				765,00 €	
E06.02	Definició dels criteris d'adjudicació del distintiu				
	Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal	0	- €	- €	
E06.03	Avaluació de compliment dels requisits als establiments comercials i parades adherits al programa				
	Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal	0	- €	- €	
E06.04	Seguiment i control dels establiments comercials i parades amb distintiu				
	Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal	0	- €	- €	
Indicadors de seguiment					
E06.01	Disseny etiqueta de reconeixement				si/no
E06.02	Nombre de criteris d'adjudicació				criteris establerts
E06.03	Nombre d'establiments i parades contactats				contactes
E06.03	Nombre d'establiments i parades participants				participants
E06.03	Grau d'èxit d'adjudicació del distintiu (nombre establiments amb etiqueta/nombre establiments avaluats)				% èxit
E06.04	Manteniment del distintiu després del seguiment				establiments que mantenen/avaluats

4.2.12 E07 Promoció de la reparació per a la reutilització en un equipament municipal

Actuació	Promoció de la reparació per a la reutilització en un equipament municipal	Codi actuació	E07	Línia estratègica	Recuperació i reutilització		Codi línia	E
Flux	Altres fraccions	Termini	2025-2028	Agents implicats	- Ajuntament - Ciutadania - Equipament municipal	Estalvi residus	23,5 tones/any	
Objectius	- Fomentar la cultura de reparació i reutilització entre la ciutadania. - Promoure un ús més sostenible dels recursos. - Reduir la quantitat de residus generats.					Mantinguda i modificada de l'antic PLP		
Descripció	La PxR és una de les accions prioritàries establertes per la jerarquia de gestió de residus de la Directiva europea marc de residus. La PxR es troba estretament lligada amb les estratègies de prevenció i és fonamental ja que permet prolongar la vida útil dels béns i productes, reduint així la necessitat de nova producció i minimitzant l'impacte ambiental associat a la generació i eliminació dels residus. La present actuació dona continuïtat a la iniciativa introduïda en l'antic PLP 2018, en la qual es proposava la identificació d'un equipament municipal per a ubicar un espai destinat a la realització de tallers de reparació, amb l'objectiu de millorar el coneixement i les habilitats de la ciutadania en matèria de reparació de béns. L'actuació es va dur a terme al Centre Cívic de Can Borrell, on es van organitzar sessions pràctiques dirigides a diversos col·lectius per a fomentar la reducció de residus a través de la reparació i reutilització. Per a garantir la continuïtat i ampliació d'aquesta iniciativa, es preveu mantenir els tallers de reparació planificant-los amb una freqüència regular . De forma complementària, es potenciaran i tindran una presència significativa durant la Setmana Europea de Prevenció de Residus. En aquest context es suggereixes dues accions addicionals: - Fomentar l'ús de La Reparatruck, el servei mòbil d'autoreparació gratuït, la qual ofereix les eines tècniques i una persona especialitzada que ensenya i ajuda a la ciutadania a reparar els seus objectes (petits electrodomèstics, bicicletes, etc.). - Fomentar el reaprofitament i reparació dels RAEE a través de material divulgatiu (publicacions amb infografia i vídeos explicatius de reparacions senzilles, etc.).							

Accions					Pressupost
		Unitats	Import unitari	Import concepte	Import acció
E07.01	Avaluació viabilitat de l'espai escollit per a desenvolupar els tallers (ventilació, il·luminació, accessibilitat i normes de seguretat)				
	Estudi de viabilitat	15 h	100,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €
E07.02	Adquisició d'eines i equipaments necessaris per a desenvolupar els tallers				
	Eines i equipament (EPI, materials fungibles, etc.)	1 u	1.500,00 €	1.500,00 €	2.800,00 €
	Habilitació espai	1 u	1.300,00 €	1.300,00 €	
					6.700,00 €
E07.03	Disseny, organització i desenvolupament dels tallers				
	Disseny i organització dels tallers	35 h	40,00 €/h	1.400,00 €	2.400,00 €
	Personal qualificat amb habilitats de reparació (5 tallers de 3 hores + preparació)	25 h	40,00 € /h	1.000,00 €	
E07.04	Elaboració de contingut de promoció de La Reparatruck i foment de la reutilització dels RAEE (publicacions XXSS)				
	Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal	0	- €	- €	- €
Indicadors de seguiment					
E07.01	Estudi de viabilitat de l'espai per a desenvolupar els tallers elaborat				si/no
E07.02	Adquisició d'eines i equipaments				si/no
E07.03	Nombre de tallers desenvolupats				tallers/any
E07.03	Nombre de persones participants en els tallers				unitats/any
E07.03	Percentatge d'èxit de les reparacions sobre el total d'objectes portats a reparar				% d'èxit
E07.03	Desenvolupament d'un taller específic durant la Setmana Europea de Prevenció de Residus				si/no
E07.04	Nombre de publicacions compartides a les xarxes socials				publicacions/any
E07.04	Nombre d'interaccions amb les publicacions				interaccions/any

4.2.13 E08 Foment del reaprofitament de roba i calçat

Actuació	Foment del reaprofitament de roba i calçat	Codi actuació	E08	Línia estratègica	Recuperació i reutilització		Codi línia	E
Flux	Altres fraccions	Termini	2026-2028	Agents implicats	- Ajuntament - Ciutadania- - Centres escolars - Equipaments municipals	Estalvi residus	74 tones/any	
Objectius	- Allargar la vida útil dels productes tèxtils. - Conscienciar a la ciutadania sobre la importància de gestionar de forma correcta els residus tèxtils. - Fomentar l'intercanvi i reutilització de productes tèxtils. - Reduir la generació de residus tèxtils.					Mantinguda i modificada de l'antic PLP		
Descripció	Una proporció considerable d'articles de roba i calçat que són llençats poden ser recuperats per a la seva reutilització després d'un procés de reacondicionament, el qual inclou operacions com el rentat i altres reparacions menors. Aquesta pràctica no només contribueix a la disminució del volum de residus tèxtils generats, sinó que també ofereix importants beneficis ambientals en termes de conservació de recursos. Amb l'objectiu de promoure la reutilització de roba, calçat i altres productes, el municipi de Mollet del Vallès organitza un mercat de segona mà setmanal a la Rambla de la Unió. Aquest mercat té lloc els dissabtes i compta amb 35 parades que ofereixen una àmplia varietat de productes de segona mà, com ara roba, articles de decoració, llibres, joguines, eines i petits electrodomèstics, etc.. A més, gràcies a la iniciativa presentada a l'anterior PLP, s'han ampliat els punts de recollida de residus tèxtils a la via pública i s'han desenvolupat activitats de comunicació orientades a fomentar la separació en origen i la compra de productes de segona mà. Així mateix, considerant assolida l'ampliació dels punts de recollida, en la present revisió del PLP es proposa donar continuïtat a les iniciatives de divulgació destinades a promoure una cultura de consum responsable i sostenible en relació amb els residus tèxtils. D'acord amb això es suggereix elaborar i difondre material divulgatiu (publicacions, infografies, vídeos explicatius, etc.) sobre bones pràctiques destinades a la reutilització de la roba i calçat, així com sobre la promoció del mercat de segona mà i dels seus avantatges socials, econòmics i ambientals. A més, es suggereix que a través d'aquests, es promoció també l'ús de la Didaltruck, un servei gratuït d'autoreparació mòbil de costura, arranjaments i upcycling tèxtil. Adicionalment, es preveu desenvolupar un taller educatiu durant la Setmana Europea de Prevenció de Residus per a informar i ensenyar pràctiques que minimitzin el consum i l'impacte dels residus tèxtils, abordant temàtiques com la reutilització, la reparació i el reciclatge (ex. Taller de reparacions bàsiques de roba).							

Accions					Pressupost
		Unitats	Import unitari	Import concepte	Import acció
E08.01	Elaboració del material divulgatiu sobre bones pràctiques de reutilització de roba i calçat, promoció del mercat de segona mà i Didaltruck (publicacions, infografies, vídeos explicatius)				
	Suport tècnic per a valorar i elaborar el contingut del material educatiu	10 h	75,00 €/h	750,00 €	2.625,00€
	Disseny gràfic del material educatiu	25 h	75,00 €/h	1.875,00 €	
E08.02	Publicació del contingut a les XXSS				3.585,00 €
	Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal	0	- €	- €	
E08.03	Disseny i organització d'un taller específic per a la reducció de residus tèxtils per a desenvolupar durant la Setmana Europea de Prevenció de Residus				
	Disseny i organització del taller	16 h	40,00 €/h	640,00 €	960,00 €
	Personal qualificat o voluntaris amb habilitats per a impartir el taller	8 h	40,00 €/h	320,00 €	
Indicadors de seguiment					
E08.01	Nombre de material divulgatiu creat				unitats/any
E08.02	Nombre de publicacions a les XXSS				publicacions/any
E08.02	Nombre de visualitzacions o interaccions amb les publicacions				interaccions/any
E08.03	Desenvolupament taller específic durant la Setmana Europea de Prevenció de Residus				si/no
E08.03	Nombre de persones participants en el taller desenvolupat				participants

4.2.14 F01 Diagnosi de la situació actual i propostes de prevenció de residus a centres educatius

Actuació	Diagnosi de la situació actual i propostes de prevenció de residus a centres educatius	Codi actuació	F01	Línia estratègica	Sensibilització i comunicació	Codi línia	F
Flux	Transversal	Termini	2026	Agents implicats	- Ajuntament - Centres educatius - Empresa col·laboradora (ApS)	Estalvi residus	No quantificable
Objectius	- Conscienciar a l'alumnat a través de la realització d'una diagnosi per tal d'aconseguir conèixer la quantitat de residus generats en els centres educatius.				Actuació mantinguda i modificada de l'antic PLP		
Descripció	Els centres educatius representen una font significativa de residus ja que les seves activitats diàries impliquen un ús intensiu de diversos materials, com ara paper i cartró, plàstic, aliments, entre d'altres, que sovint acaben convertint-se en residus. Aquests espais ofereixen una via essencial per a educar sobre la importància de la gestió de residus i promoure pràctiques sostenibles entre l'alumnat, el personal i les famílies. En aquest context, es modifica l'actuació proposada en l'antic PLP i es proposa realitzar una diagnosi de la generació de residus a 5 centres d'educació primària i secundària de Mollet del Vallès que mostrin interès en participar. En aquest cas concret, es considera que l'ús d'una metodologia d'Aprenentatge i Servei (ApS) podria resultar ser una estratègia efectiva per a fomentar la consciència ambiental i la participació activa de l'alumnat en la gestió de residus. D'acord amb això, a través d'aquesta actuació es contempla la creació d'un programa ApS on l'alumnat dels instituts siguin els encarregats de desenvolupar una diagnosi d'identificació de residus generats a diferents centres educatius. A més, s'aprofitarà aquesta activitat per a fer un recull de bones pràctiques de prevenció detectades en els centres escolars analitzats i per a proposar accions destinades a la millora de la gestió dels residus. Es recomana desenvolupar l'ApS a través d'alguna activitat que estimuli la participació de l'alumnat, com per exemple, un joc tipus Scape Room per a fomentar la reflexió i solució de problemes de gestió de residus o bé algun taller (ex. Autòpsia de residus per caracteritzar els residus de la fracció resta i conèixer el potencial de millora i els beneficis de separar correctament els residus), entre altres similars. Es recomana especialment desenvolupar aquesta actuació durant la Setmana Europea de Prevenció de Residus i extrapolar els resultats a la resta d'any escolar.						

Accions					Pressupost	
		Unitats	Import unitari	Import concepte	Import acció	
F01.01	Col·laboracions amb centres d'educació, instituts i empreses (ApS) <i>Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal</i>	0	- €	- €	- €	
F01.02	Disseny i planificació de la diagnosi de generació de residus Suport tècnic per a la planificació del programa de diagnosi	20 h	75,00 €/h	1.500,00 €	1.500 €	
F01.03	Desenvolupament de la diagnosi de generació de residus <i>Acció a càrrec de l'alumnat ApS</i>	0	- €	- €	2.900,00 €	
	Personal qualificat amb habilitats per a desenvolupar el programa	35 h	40,00 €/h	1.400,00 €		1.400,00 €
F01.04	Elaboració d'un informe de resultats de la diagnosi <i>Acció a càrrec de l'alumnat ApS</i>	0	- €	- €		- €
Indicadors de seguiment						
F01.01	Nombre de centres educatius participants				centres/any	
F01.02	Estudi de planificació del programa de diagnosi elaborat				si/no	
F01.03	Nombre d'estudiants participants en la diagnosi				estudiants/any	
F01.03	Nombre d'accions de millora proposades pels estudiants				accions/any	
F01.04	Informe de resultats de la diagnosi elaborat				si/no	

4.2.15 F02 Realitzar accions de conscienciació durant la Setmana Europea de la Prevenció de Residus

Actuació	Realitzar accions de conscienciació durant la Setmana Europea de la Prevenció de Residus	Codi actuació	F02	Línia estratègica	Sensibilització i comunicació	Codi línia	F	
Flux	Transversal	Termini	2025-2028	Agents implicats	-Ajuntament - Ciutadania	Estalvi residus	No quantificable	
Objectius	- Conscienciar a la ciutadania en prevenció de residus a través de diversos tallers i accions realitzades durant la Setmana Europea de la Prevenció de Residus.					Actuació mantinguda de l'antic PLP		
Descripció	L'Ajuntament de Mollet del Vallès participa activament des de l'any 2011 en la Setmana Europea de Prevenció de Residus amb la finalitat de fomentar la conscienciació sobre la prevenció de residus i promoure la reducció de la seva generació entre els habitants del municipi. Durant aquests anys s'han realitzat diverses accions com ara tallers gratuïts sobre reducció d'envasos, tallers per evitar el malbaratament alimentari, etc., s'han difós bones pràctiques de prevenció de residus i s'han distribuït diversos materials per a contribuir a la prevenció de residus com carmanyoles, bosses reutilitzables, embolcalls, entre altres, al Punt d'Informació Ambiental Municipal (Parada Verda) i al Centre Cívic de Can Borrell, centre del qual es té la voluntat de transformar-lo en un Centre de Recursos Ambientals que centralitzi diverses accions de medi ambient, entre elles, les de l'àmbit de prevenció de residus. També s'ha desenvolupat el projecte “Mercat Zero Envasos” al Mercat Municipal, a partir del qual es va fer l’acció “Dia sense envasos d’un sol ús al Mercat Municipal”, que també va comptar amb l'Scape Room "Parem els plàstics". Destacar que aquesta finalista als XV Premis Europeus de la Prevenció de Residus per la seva contribució en la reducció de plàstics d'un sol ús al Mercat Municipal. Davant l'èxit d'aquestes iniciatives, es proposa donar continuïtat a aquestes actuacions i ampliar l'oferta de tallers de conscienciació en prevenció de residus durant la Setmana Europea de Prevenció de Residus a Mollet del Vallès. Entre ells, els ja esmentats en anteriors actuacions: taller de reparació, de gestió de residus tèxtils, reaprofitament alimentari, etc.							

Accions					Pressupost
	Unitats	Import unitari	Import concepte	Import acció	
F02.01 Disseny, organització i desenvolupament dels tallers					
Disseny i organització dels tallers					
Personal qualificat amb habilitats per a desenvolupar els tallers					
				Inclòs a les altres actuacions	
F02.02 Elaboració de contingut de publicacions per a web i XXSS sobre l'execució dels tallers					- €
Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal	0	- €	- €	- €	
F02.03 Publicació del contingut a les XXSS					
Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal	0	- €	- €	- €	
Indicadors de seguiment					
F02.01 Nombre de tallers desenvolupats					tallers
F02.01 Nombre de persones participants en els tallers desenvolupats					participants/taller
F02.02 Nombre de contingut digital publicat a les XXSS					unitats/any
F02.03 Nombre d'interaccions/visualitzacions amb les publicacions					interaccions/any

4.2.16 F03 Campanya de difusió de l'actualització del PLP

Actuació	Campanya de difusió de l'actualització del PLP	Codi actuació	F03	Línia estratègica	Sensibilització i comunicació		Codi línia	F	
Flux	Transversal	Termini	2025	Agents implicats	- Ajuntament	Estalvi residus	No quantificable		
Objectius	- Difondre l'actualització del PLP. - Fomentar la conscienciació de la ciutadania en prevenció de residus.					Nova actuació			
Descripció	Des de la implementació del PLP 2018, l'Ajuntament de Mollet del Vallès ha dut a terme diverses actuacions destinades a abordar la problemàtica de la generació de residus al municipi. Amb l'actualització del PLP es busca revisar i millorar l'estratègia definida, amb l'objectiu de proposar modificacions i noves actuacions per continuar la lluita i compromís contra la reducció de residus a Mollet del Vallès. Addicionalment, aquesta revisió s'emmarca amb el propòsit de complir amb els objectius establerts per la normativa vigent en matèria de prevenció de residus. Amb la finalitat de comunicar el compromís de l'Ajuntament amb la prevenció dels residus, es proposa desenvolupar una campanya de difusió destinada a informar a la ciutadania sobre l'actualització del PLP . A través d'aquesta campanya es pretén exposar les raons fonamentals que justifiquen la necessitat d'implantar un PLP, així com les actuacions ja desenvolupades i les propostes de millora pels propers anys. Aquesta iniciativa busca fomentar la consciència i la participació ciutadana en la gestió de residus, donant a conèixer els reptes i oportunitats identificats en aquest àmbit.								

Accions					Pressupost
		Unitats	Import unitari	Import concepte	Import acció
F03.01	Elaboració de contingut i disseny de material de comunicació (cartells, anuncis, vídeos explicatius)				1.125,00 €
	Suport tècnic per a valorar i elaborar el contingut del material de comunicació	5 h	75,00 €/h	375,00 €	
	Disseny gràfic del material de comunicació	10 h	75,00 €/h	750,00 €	
F03.02	Presentació de l'actualització del PLP durant la Setmana Europea de Prevenció de Residus				
	Inclòs durant la realització dels tallers per part dels informadors/es ambientals	0	- €	- €	
F03.03	Publicació de l'actualització del PLP a la pàgina web municipal				1.125,00 €
	Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal	0	- €	- €	
Indicadors de seguiment					
F03.01	Nombre d'elements de comunicació dissenyats				elements/any
F03.01	Nombre de visualitzacions/interaccions amb les publicacions a XXSS				visualitzacions/an
F03.02	Presentació de l'actualització durant els tallers				si/no
F03.03	Publicació de l'actualització del PLP a la pàgina web municipal				si/no

4.2.17 F04 Actualització del Genially de medi ambient en temàtica de prevenció de residus

Actuació	Actualització del Genially de medi ambient en temàtica de prevenció de residus	Codi actuació	F04	Línia estratègica	Sensibilització i comunicació	Codi línia	F
Flux	Transversal	Termini	2025-2028	Agents implicats	- Ajuntament - Ciutadania - Equipaments municipals - Centres escolars	Estalvi residus	No quantificable
Objectius	- Mantenir el contingut del Genially sobre medi ambient i residus actualitzat. - Conscienciar a la ciutadania sobre la prevenció de residus.				Nova actuació		
Descripció	L'Ajuntament de Mollet del Vallès té a disposició a la seva pàgina web un Genially dedicat a diversos aspectes relacionats amb el medi ambient. Aquesta eina permet crear contingut digital interactiu de manera senzilla, ràpida i clara, millorant així la comunicació i comprensió per part de la ciutadania. El Genially de Medi Ambient de Mollet del Vallès aborda múltiples temàtiques mediambientals, incloent-hi: Biodiversitat i espais verds, Energia, Gestió de Residus, Aigua, Promoció Ambiental i Mobilitat i Qualitat de l'aire. En aquest context, es planteja dur a terme una actualització contínua del contingut, especialment pel que fa als aspectes relacionats amb la prevenció de residus al municipi. Per tal d'enriquir i mantenir actualitzada aquesta eina, es recomana incloure i renovar les dades sobre l'evolució de la generació de residus, així com documentar les iniciatives desenvolupades contra la prevenció de residus durant l'any, així com els èxits aconseguits en termes de disminució de residus i augment de la participació ciutadana en aquestes iniciatives.						

Accions					Pressupost
		Unitats	Import unitari	Import concepte	Import acció
F04.01	Actualització i ampliació del contingut de l'apartat de Gestió de Residus del Genially de medi ambient de la pàgina web municipal				1.875,00 €
	Suport tècnic per a elaborar i actualitzar el contingut	25 h	75,00 €/h	1.875,00 €	1.875,00 €

Indicadors de seguiment				
F04.01	Actualització del Genially en temàtica de prevenció de residus			si/no
F04.01	Nombre de nous elements inclosos al Genially en temàtica de prevenció de residus			elements/any
F04.01	Nombre de interaccions/visualitzacions del Genially			visualitzacions /any

4.2.18 F05 Participació i organització d'altres iniciatives en temàtica de prevenció de residus

Actuació	Programa d'iniciatives de prevenció de residus	Codi actuació	F05	Línia estratègica	Sensibilització i comunicació		Codi línia	F
Flux	Transversal	Termini	2025-2028	Agents implicats	- Ajuntament - Ciutadania - Centres escolars		Estalvi residus	No quantificable
Objectius	- Conscienciar a la ciutadania sobre la prevenció de residus. - Involucrar activament a la ciutadania en la lluita contra la generació de residus.				Nova actuació			
Descripció	Paral·lelament a les actuacions proposades i presentades en el PLP, anualment es proposa organitzar altres tipus d'activitats complementàries amb l'objectiu de fomentar la consciència i la participació activa de la comunitat en la prevenció de residus. Aquestes iniciatives tenen com a finalitat sensibilitzar a la població sobre la importància de reduir els residus que generem diàriament. Entre les activitats previstes durant el període de vigència del PLP, s'inclouen:							
	a) Concurs relacionat amb la prevenció de residus: - <u>Concurs de curtmetratges de sensibilització en matèria de prevenció de residus</u> : les persones poden expressar la seva creativitat i compromís amb la sostenibilitat mitjançant la creació de vídeos que transmetin missatges potents i inspiradors sobre la importància de reduir els residus. - <u>Concurs de reciclatge creatiu</u> : aquesta competició estarà oberta a obres d'art, escultures, mobles o qualsevol altre objecte fet amb material reciclat. L'objectiu és destacar la bellesa i el valor dels materials que sovint es consideren com a residus, donant-los una nova vida i utilitat. - <u>Concurs de contingut en xarxes socials</u> : centrat en temàtiques de reducció de generació de residus, aquest concurs busca mobilitzar les persones usuàries de XXSS per a compartir idees i pràctiques que ajudin a reduir els residus i a fomentar un estil de vida més sostenible (ex: de receptes sense malbaratament alimentari). b) Cursa contra els residus: Es proposa desenvolupar un ApS amb 5 centres escolars per a recollir, reparar i reutilitzar diversos tipus de residus, com tèxtils i petits RAEE, mitjançant l'organització de diverses iniciatives com mercats d'intercanvi i tallers de reparació dintre de l'àmbit escolar. c) Let's Clean Up: El municipi de Mollet del Vallès participa anualment en la iniciativa europea “Let's Clean Up”, que promou i involucra a la ciutadania en la neteja i la cura dels espais naturals (platges, boscos, rius, carrers, etc.). Continuar desenvolupant aquesta acció col·lectiva permetrà unir forces amb altres països participants de la Unió Europea. Especialment, es suggereix desenvolupar aquestes iniciatives durant la Setmana Europea de Prevenció de Residus. Cada any, aquestes accions es convertiran en una plataforma per a la creativitat, la innovació i la col·laboració en la lluita contra els residus.							

Accions					Pressupost
		Unitats	Import unitari	Import concepte	Import acció
F05.01	Organització d'un concurs en matèria de prevenció de residus				
	<i>Premi pels guanyadors/es</i>	3	500,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €
F05.02	Organització d'una cursa contra els residus (ApS)				
	<i>Premi pels guanyadors/es</i>	3 u	500,00 €/u	1.500,00 €	4.700,00 €
	<i>Suport tècnic per a la planificació del programa</i>	20,00 €	75,00 €	1.500,00 €	
	<i>Personal qualificat amb habilitats per a desenvolupar el programa</i>	30,00 €	40,00 €	1.200,00 €	
	<i>Material (eines, fils, caixes, etc.)</i>	5 u	100,00 €/u	500,00 €	
F05.03	Participació amb la iniciativa Let's Clean Up				
	<i>Acció a càrrec de l'equip tècnic del Servei Municipal</i>	0	- €	- €	- €
6.200,00 €					
Indicadors de seguiment					
F05.01	Nombre de persones participants en el concurs				participants
F05.01	Nombre de persones participants a la cursa per escola				participants/escola
F05.01	Nombre de persones participants a la iniciativa				participants

4.3 Calendari i pressupostos anuals d’implementació

A continuació, es presenten una sèrie de taules que detallen els **pressupostos anuals destinats a les diferents actuacions**. Aquestes taules estan estructurades de manera que primer es mostra el pressupost de forma general per actuació i, posteriorment, es desglossa detalladament per a cada acció específica de cada actuació. Aquesta estructuració permet una comprensió clara i precisa de la distribució dels recursos financers.

Taula 17. Pressupostos anuals per a l’execució de les actuacions.

FLUX	Codi línia	Línia estratègica	Codi actuació	Nom actuació	Calendari				TOTAL
					2025	2026	2027	2028	
Màteria orgànica	A	Reducció del malbaratament alimentari	A01	Foment del reaprofitament alimentari entre la ciutadania	1.280,00 €	1.280,00 €	1.280,00 €	1.280,00 €	5.120,00 €
			A02	Campanya per a reduir l'excedent alimentari en el sector de la restauració	3.375,00 €	- €	- €	- €	3.375,00 €
	B	Reutilització de les restes vegetals	B01	Trituració in situ de les restes de poda per a obtenir encoixinat	4.925,00 €	800,00 €	800,00 €	800,00 €	7.325,00 €
	C	Foment de l'autocompostatge	C01	Impuls de l'autocompostatge domèstic i comunitari	5.178,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €	10.578,00 €
Paper i cartró	D	Ambientalització de serveis i productes	D01	Promoció de l'ús responsable del paper i desmaterialització de la informació a l'Ajuntament i equipaments municipals	- €	3.000,00 €	- €	- €	3.000,00 €
Envasos lleugers	E	Recuperació i reutilització	E01	Campanya de foment del consum d'aigua de l'aixeta	4.845,00 €	720,00 €	- €	- €	5.565,00 €
			E02	Distribució de carmanyoles o embolcalls reutilitzables als centres educatius	1.312,50 €	1.312,50 €	1.312,50 €	1.312,50 €	5.250,00 €
			E03	Campanya de reducció de residus d'un sol ús al Mercat Municipal	- €	- €	- €	- €	- €
			E04	Ambientalització d'esdeveniments públics i festes	- €	- €	5.250,00 €	- €	5.250,00 €
			E05	Campanya de sensibilització ciutadana sobre els productes de plàstic d'un sol ús (PPUSU)	- €	3.425,00 €	- €	- €	3.425,00 €
			E06	Creació d'un distintiu per a establiments que minimitzen els productes de plàstic d'un sol ús (PPUSU)	765,00 €	- €	- €	- €	765,00 €
Altres fraccions			E07	Promoció de la reparació per a la reutilització en un equipament municipal	6.700,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	13.900,00 €
			E08	Foment del reaprofitament de roba i calçat	- €	3.585,00 €	960,00 €	960,00 €	5.505,00 €
Transversal	F	Sensibilització i comunicació	F01	Diagnosi de la situació actual i propostes de prevenció de residus a centres educatius	- €	2.900,00 €	- €	- €	2.900,00 €
			F02	Realitzar accions de conscienciació durant la Setmana Europea de la Prevenció de Residus	- €	- €	- €	- €	- €
			F03	Campanya de difusió de l'actualització del PLP	1.125,00 €	- €	- €	- €	1.125,00 €
			F04	Actualització del Genially de medi ambient en temàtica de prevenció de residus	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	7.500,00 €
			F05	Programa d'iniciatives de prevenció de residus	1.500,00 €	4.700,00 €	1.500,00 €	4.700,00 €	12.400,00 €
					32.880,50 €	27.797,50 €	17.177,50 €	15.127,50 €	92.983,00 €

Font: elaboració pròpia.

Taula 18. Pressupostos anuals per a l'execució de les accions.

FLUX	Codi línia	Línia estratègica	Codi actuació	Nom actuació	Codi acció	Nom acció	Termini	Calendari				
								2025	2026	2027	2028	
Matèria orgànica	A	Reducció del malbaratament alimentari	A01	Foment del reaprofitament alimentari entre la ciutadania	A01.01	Col·laboracions amb empreses i associacions	2025-2028	- €	- €	- €	- €	
					A01.02	Publicació d'informació referent a la iniciativa a les XXSS		- €	- €	- €	- €	
					A01.03	Valoració d'explotació d'altres arbres fruiters del municipi		- €	- €	- €	- €	
					A01.04	Dinamització del taller de recollida de taronges		960,00 €	960,00 €	960,00 €	960,00 €	
					A01.05	Dinamització del/s taller/s durant la Setmana Europea de Prevenció de Residus		320,00 €	320,00 €	320,00 €	320,00 €	
									1.280,00 €	1.280,00 €	1.280,00 €	1.280,00 €
			A02	Campanya per a reduir l'excedent alimentari en el sector de la restauració	A02.01	Elaboració del material divulgatiu (publicacions, infografies, vídeos explicatius)	2025 / 2027	3.375,00 €				
					A02.02	Contacte i enviament del material digital als establiments de la restauració del municipi		- €		- €		
					A02.03	Publicació del material formatiu a la pàgina web municipal		- €		- €		
											3.375,00 €	- €
	B	Reutilització de les restes vegetals	B01	Trituració in situ de les restes de poda per a obtenir encoixinat	B01.01	Desenvolupament d'un estudi per identificar possibles àrees per a incorporar encoixinat	2025-2028	1.500,00 €				
					B01.02	Avaluació i manteniment de l'estat dels equips de trituració existents		800,00 €	800,00 €	800,00 €	800,00 €	
					B01.04	Disseny, producció i distribució de cartells informatius		1.500,00 €				
					B01.03	Actualitzar o desenvolupar els protocols d'ús i seguretat dels equips de trituració		1.125,00 €				
											4.925,00 €	800,00 €

FLUX	Codi línia	Línia estratègica	Codi actuació	Nom actuació	Codi acció	Nom acció	Termini	Calendari			
	C	Foment de l'autocompostatge	C01	Impuls de l'autocompostatge domèstic i comunitari	C01.01	Disseny, organització i desenvolupament dels tallers d'autocompostatge	2025-2028	1.800,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €
					C01.02	Identificació i establiment de punts de compostatge comunitari al municipi		3.378,00 €			
								5.178,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €	1.800,00 €
Paper i cartró	D	Ambientalització de serveis i productes	D01	Promoció de l'ús responsable del paper i desmaterialització de la informació a l'Ajuntament i equipaments municipals	D01.01	Elaboració del material divulgatiu (publicacions, infografies, vídeos explicatius)	2026		3.000,00 €		
					D01.02	Difusió del material a la pàgina web municipal			- €		
								- €	3000	- €	- €
Envasos lleugers	E	Recuperació i reutilització	E01	Campanya de foment del consum d'aigua de l'aixeta	E01.01	Elaboració del material divulgatiu (publicacions, infografies, vídeos explicatius)	2025-2026	4.125,00 €			
					E01.02	Disseny, organització i desenvolupament del taller		720,00 €	720,00 €		
					E01.03	Publicació del material a les XXSS municipals		- €	- €		
								4.845,00 €	720,00 €	- €	- €
			E02	Distribució de carmanyoles o embolcalls reutilitzables als centres educatius	E02.01	Col·laboració amb centres escolars interessats en el projecte	2025-2028	- €	- €	- €	- €
					E02.02	Col·laboració amb el Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Oriental per a l'adquisició dels productes		- €	- €	- €	- €
					E02.03	Distribució de carmanyoles o embolcalls reutilitzables		1.312,50 €	1.312,50 €	1.312,50 €	1.312,50 €
								1.312,50 €	1.312,50 €	1.312,50 €	1.312,50 €
			E03	Campanya de reducció de residus d'un sol ús al Mercat Municipal	E03.01	Disseny i planificació d'un projecte ApS per a fomentar la prevenció de PPUSU en el Mercat Municipal de Mollet del Vallès	2025-2026	- €	- €		
					E03.02	Col·laboració amb centres educatius interessats en desenvolupar l'ApS		- €	- €		
					E03.03	Desenvolupament de la campanya de sensibilització per part de l'alumnat		- €	- €		

FLUX	Codi línia	Línia estratègica	Codi actuació	Nom actuació	Codi acció	Nom acció	Termini	Calendari			
Altres fraccions											
								- €	- €	- €	- €
									5.250,00 €		
								2027-2028	- €	- €	
									- €	- €	
								- €	- €	5.250,00 €	- €
									3.375,00 €		
								2026-2027	- €	- €	
									50,00 €	- €	
								- €	3.425,00 €	- €	- €
Altres fraccions											
								765,00 €			
								- €			
									- €	- €	- €
										- €	- €
								765,00 €	- €	- €	- €
								1.500,00 €			
								2025-2028	2.800,00 €		
								2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €

FLUX	Codi línia	Línia estratègica	Codi actuació	Nom actuació	Codi acció	Nom acció	Termini	Calendari					
Transversal	F	Sensibilització i comunicació	E08	Foment del reaprofitament de roba i calçat	E07.04	Elaboració de contingut de promoció de La Reparatruck i foment de la reutilització dels RAEE (publicacions XXSS)	2026-2028	- €	- €	- €	- €		
									6.700,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	
					E08.01	Elaboració del material divulgatiu sobre bones pràctiques de reutilització de roba i calçat, promoció del mercat de segona mà i Didaltruck (publicacions, infografies, vídeos explicatius)			2.625,00 €				
					E08.02	Publicació del contingut a les XXSS			- €	- €	- €		
					E08.03	Disseny i organització d'un taller específic per a la reducció de residus tèxtils per a desenvolupar durant la Setmana Europea de Prevenció de Residus			960,00 €	960,00 €	960,00 €		
							- €	3.585,00 €	960,00 €	960,00 €			
			F01	Diagnosi de la situació actual i propostes de prevenció de residus a centres educatius	F01.01	Col·laboracions amb centres d'educació, instituts i empreses (ApS)	2026		- €				
					F01.02	Disseny i planificació de la diagnosi de generació de residus			1.500,00 €				
					F01.03	Desenvolupament de la diagnosi de generació de residus			1.400,00 €				
					F01.04	Elaboració d'un informe de resultats de la diagnosi			- €				
							- €	2.900,00 €	- €	- €			
			F02	Realitzar accions de conscienciació durant la Setmana Europea de la Prevenció de Residus	F02.01	Disseny, organització i desenvolupament dels tallers	2025-2028	- €	- €	- €	- €		
					F02.02	Elaboració de contingut de publicacions per a web i XXSS sobre l'execució dels tallers		- €	- €	- €	- €		
					F02.03	Publicació del contingut a les XXSS		- €	- €	- €	- €		
									- €	- €	- €	- €	
			F03	Campanya de difusió de l'actualització del PLP	F03.01	Elaboració de contingut i disseny de material de comunicació (cartells, anuncis, vídeos explicatius)	2025	1.125,00 €					
					F03.02	Presentació de l'actualització del PLP durant la Setmana Europea de Prevenció de Residus		- €					

FLUX	Codi línia	Línia estratègica	Codi actuació	Nom actuació	Codi acció	Nom acció	Termini	Calendari			
					F03.03	Publicació de l'actualització del PLP a la pàgina web municipal		- €			
								1.125,00 €	- €	- €	- €
	F04		Actualització del Genially de medi ambient en temàtica de prevenció de residus		F04.01	Actualització i ampliació del contingut de l'apartat de Gestió de Residus del Genially de medi ambient de la pàgina web municipal	2025-2028	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €
								1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €	1.875,00 €
					F05.01	Organització d'un concurs en matèria de prevenció de residus		1.500,00 €		1.500,00 €	
	F05		Programa d'iniciatives de prevenció de residus		F05.02	Organització d'una cursa contra els residus (ApS)	2025-2028		4.700,00 €		4.700,00 €
					F05.03	Participació amb l'iniciativa Let's Clean Up		- €	- €	- €	- €
								1.500,00 €	4.700,00 €	1.500,00 €	4.700,00 €

Font: elaboració pròpia.

Taula 19. Resum dels pressupostos anuals per a l'execució de les actuacions.

	2025	2026	2027	2028
Cost anual	32.880,50 €	27.797,50 €	17.177,50 €	15.127,50 €
Cost total	92.983,00 €			
Cost anual per càpita	0,64 €/hab	0,54 €/hab	0,33 €/hab	0,29 €/hab
Cost total per càpita	1,80 €/hab			

Font: elaboració pròpia.

4.4 Potencial de prevenció

El potencial de prevenció de generació de residus és un concepte fonamental dins del marc de la jerarquia de residus, que estableix aquest concepte com la prioritat principal en la gestió dels residus. Aquest principi subratlla la importància d'evitar, en la mesura del possible, la generació de residus des del seu origen. En els casos en què no sigui factible evitar la seva generació, s'ha de prioritzar la seva reducció tant en termes quantitatius com de perillositat per a les persones i el medi ambient.

Evitar la generació de residus comporta una significativa disminució dels impactes ambientals associats a les operacions de tractament i eliminació d'aquests. Això no només contribueix a la preservació del medi ambient, sinó que també ofereix beneficis tangibles com l'estalvi en matèries primeres, la reducció de costos de gestió i l'aparició de noves oportunitats de negoci i ocupació.

Dins d'aquest context, l'ARC ha desenvolupat una eina de suport tècnic per a l'elaboració de plans de prevenció denominada "Calculadora de prevenció de residus". Aquesta eina facilita el càlcul de la quantitat de residus que es poden prevenir mitjançant diverses accions i pràctiques de gestió de residus. Per a realitzar aquestes estimacions, s'ha utilitzat una sèrie de supòsits sobre la generació de residus, així com sobre percentatges de factors de reducció potencial i de l'abast de cada actuació.

Els resultats de les estimacions referents a la prevenció esperada de residus per a cada actuació es presenten en la següent taula. Aquests resultats permeten visualitzar i avaluar l'impacte previst de les diverses mesures implementades. Com es pot observar, les actuacions E05, B01, A02 i C01 són les que, segons les previsions, permetran una reducció més significativa dels residus.

Taula 20. Prevenció de residus anuals per actuació executada.

Actuació		Prevenció de residus esperada (tones/any)	%
A01	Fomentar el reaprofitament alimentari entre la ciutadania	0,099	0,02%
A02	Campanya per a reduir l'excedent alimentari en el sector de la restauració	83,7	14%
B01	Trituració in situ de les restes de poda per a obtenir encoixinat	108	19%
C01	Impuls de l'autocompostatge domèstic i comunitari	82,5	14%
D01	Promoció de l'ús responsable del paper i desmaterialització de la informació a l'Ajuntament i equipaments municipals	1,3	0,23%
E01	Campanya de foment del consum d'aigua de l'aixeta	66,4	11%
E02	Distribució de carmanyoles o embolcalls reutilitzables als centres educatius	2,1	0,36%
E03	Campanya de reducció de residus d'un sol ús al Mercat Municipal	17,2	3%
E04	Ambientalització d'esdeveniments públics i festes	2,5	0,43%
E05	Campanya de sensibilització ciutadana sobre els productes de plàstic d'un sol ús (PPUSU)	114,2	20%

	Actuació	Prevenció de residus esperada (tones/any)	%
E06	Creació d'un distintiu per a establiments que minimitzen els productes de plàstic d'un sol ús (PPUSU)	3,4	1%
E07	Promoció de la reparació per a la reutilització en un equipament municipal	23,5	4%
E08	Reaprofitament de roba i calçat	74,4	13%
F01	Diagnosi de la situació actual i propostes de prevenció de residus a centres educatius	No quantificable	
F02	Realitzar accions de conscienciació durant la Setmana Europea de la Prevenció de Residus	No quantificable	
F03	Campanya de difusió de l'actualització del PLP	No quantificable	
F04	Actualització del Genially de medi ambient en temàtica de prevenció de residus	No quantificable	
F05	Programa d'iniciatives de prevenció de residus	No quantificable	

Font: elaboració pròpia.

La següent taula proporciona un resum de la **prevenció anual** esperada de residus, considerant el cronograma d'implementació de les actuacions.

Taula 21. Resum de la previsió anual d'estalvi de residus, per actuació.

FLUX	Codi línia estratègica	Línia estratègica	Codi actuació	Nom actuació	Calendari				TOTAL
					2025	2026	2027	2028	
Màteria orgànica	A	Reducció del malbaratament alimentari	A01	Foment del reaprofitament alimentari entre la ciutadania	0,10 t	0,10 t	0,10 t	0,10 t	0,39 t
			A02	Campanya per a reduir l'excedent alimentari en el sector de la restauració	83,74 t	0,00 t	83,74 t	0,00 t	167,48 t
	B	Reutilització de les restes vegetals	B01	Trituració in situ de les restes de poda per a obtenir encoixinat	108,04 t	108,04 t	108,04 t	108,04 t	432,15 t
	C	Foment de l'autocompostatge	C01	Impuls de l'autocompostatge domèstic i comunitari	82,50 t	82,50 t	82,50 t	82,50 t	330,00 t
Paper i cartró	D	Ambientalització de serveis i productes	D01	Promoció de l'ús responsable del paper i desmaterialització de la informació a l'Ajuntament i equipaments municipals	0,00 t	1,32 t	0,00 t	0,00 t	1,32 t
Envasos lleugers	E	Recuperació i reutilització	E01	Campanya de foment del consum d'aigua de l'aixeta	66,37 t	66,37 t	0,00 t	0,00 t	132,75 t
			E02	Distribució de carmanyoles o embolcalls reutilitzables als centres educatius	2,11 t	2,11 t	2,11 t	2,11 t	8,44 t
			E03	Campanya de reducció de residus d'un sol ús al Mercat Municipal	17,16 t	17,16 t	0,00 t	0,00 t	34,32 t
			E04	Ambientalització d'esdeveniments públics i festes	0,00 t	0,00 t	2,47 t	2,47 t	4,93 t
			E05	Campanya de sensibilització ciutadana sobre els productes de plàstic d'un sol ús (PPUSU)	0,00 t	114,24 t	114,24 t	0,00 t	228,48 t

FLUX	Codi línia estratègica	Línia estratègica	Codi actuació	Nom actuació	Calendari				TOTAL
Altres fraccions			E06	Creació d'un distintiu per a establiments que minimitzen els productes de plàstic d'un sol ús (PPUSU)	2025	2026	2027	2028	13,44 t
			E07	Promoció de la reparació per a la reutilització en un equipament municipal	23,52 t	23,52 t	23,52 t	23,52 t	94,08 t
			E08	Foment del reaprofitament de roba i calçat	0,00 t	74,44 t	74,44 t	74,44 t	223,31 t
Transver sal	F	Sensibilització i comunicació	F01	Diagnosi de la situació actual i propostes de prevenció de residus a centres educatius					
			F02	Realitzar accions de conscienciació durant la Setmana Europea de la Prevenció de Residus					
			F03	Campanya de difusió de l'actualització del PLP					
			F04	Actualització del Genially de medi ambient en temàtica de prevenció de residus					
			F05	Programa d'iniciatives de prevenció de residus					
					387 t	493 t	495 t	297 t	1.671 t

Font: elaboració pròpia.

5. Eina metodològica de seguiment i control

Resulta fonamental dur a terme un seguiment i control del PLP per avaluar el seu grau d'implementació i la seva efectivitat. Aquest procés permet identificar les àrees de millora i assegurar que les actuacions planificades s'estan realitzant de manera eficaç.

Amb aquest objectiu, s'ha desenvolupat una eina intuïtiva i fàcil d'utilitzar que permetrà a l'Ajuntament:

- a) Fer un seguiment detallat del progrés i dels resultats de cada acció, facilitant la identificació d'àrees que requereixen atenció o millora.
- b) Avaluar l'eficàcia de les actuacions implementades i ajustar les estratègies segons sigui necessari.
- c) Assegurar que les accions es realitzin dins del termini previst, facilitant la planificació i assignació dels recursos.

L'eina contempla la definició d'una sèrie **d'indicadors qualitius i quantitius** per a cada una de les accions proposades per actuació, elements essencials per a proporcionar una visió clara i mesurable del progrés de les accions. A més, disposa d'un espai específic on **registrar anualment els resultats obtinguts** per cada indicador i acció segons el cronograma establert.

Aquest registre sistemàtic permetrà una avaluació contínua i dinàmica del PLP, facilitant l'avaluació de l'efectivitat de les accions implementades i la presa de decisions per a futures actualitzacions del pla.

L'eina de seguiment es presenta en un **arxiu en format Excel**, aprofitant les seves funcionalitats avançades per a una gestió eficaç i una visualització clara i ordenada de les dades.

A continuació, s'adjunta una captura de pantalla per a poder visualitzar l'estructura i el funcionament de l'eina. Seguidament, es detallen algunes de les seccions principals:

- **Estat acció:** Aquesta columna indica l'estat actual de cada acció, com "Executada" o "No desenvolupada", proporcionant una visió ràpida del progrés.
- **Indicadors:** Són els indicadors utilitzats per a mesurar l'èxit o l'impacte de les accions. Poden incloure mesures quantitatives o mesures qualitatives.
- **Unitats:** Inclou les unitats de mesura per als indicadors, com percentatges o altres unitats rellevants.
- **Cronograma:** Calendari detallat que mostra els anys previstos per a l'inici i la finalització de cada acció per tal de facilitar el seguiment temporal.
- **Nombre d'accions desenvolupades:** Sumatori del nombre d'accions que han estat completades dins de cada actuació (Estat "Executada")
- **Total accions:** Nombre total d'accions previstes per a cada actuació, per comparar, posteriorment, amb el nombre d'accions completades.
- **Grau d'implementació:** El percentatge d'implementació de l'actuació, calculat com el nombre d'accions desenvolupades dividit pel nombre total d'accions previstes.

Taula 22. Captura de pantalla de l'eina metodològica de seguiment i control.

Nom actuació	Codi acció	Nom acció	Estat acció	Indicadors	Unitats	Cronograma				Nombre d'accions desenvolupades	Total accions	Grau d'implementació
						2025	2026	2027	2028			
Foment del reaprofitament alimentari entre la ciutadania	A01.01	Col·laboracions amb empreses i associacions	No desenvolupada	Establiment de col·laboracions amb empreses i associacions	si/no					2	5	40%
	A01.02	Publicació d'informació referent a la iniciativa a les XXSS	Executada	Nombre de publicacions sobre la iniciativa a les XXSS	publicacions/any							
	A01.03	Valoració d'explotació d'altres arbres fruiters del municipi	No desenvolupada	Noves zones valorades per a desenvolupar el projecte	noves zones							
	A01.04	Dinamització del taller de recollida de taronges	Executada	Nombre de persones participants en la recollida	persones/taller							
						Taller 1 (data: X)						
						Taller 2 (data: X)						
				Quantitat de taronges recollides	kg/taller							
						Taller 1 (data: X)						
						Taller 2 (data: X)						
			Nombre de pots de melmelada produïts	pots/taller								
				Taller 1 (data: X)								
		Taller 2 (data: X)										
A01.05	Dinamització del/s taller/s durant la Setmana Europea de Prevenció de Residus	No desenvolupada	Nombre de persones participants al taller	persones/taller								
				Taller 1 (data: X)								
				Taller 2 (data: X)								
Campanya per a reduir l'excendent alimentari en el sector de la restauració	A02.01	Elaboració del material divulgatiu (publicacions, infografies, vídeos explicatius)	No desenvolupada	Elaboració del material formatiu de bones pràctiques	material elaborat					0	3	0%
	A02.02	Contacte i enviament del material digital als establiments de la restauració del municipi	No desenvolupada	Nombre d'establiments contactats	establiments/any							
	A02.03	Publicació del material formatiu a la pàgina web municipal	No desenvolupada	Nombre de descàrregues o visualitzacions a la web	descàrregues o visualitzacions/ any							
						2025	2026	2027	2028			
Trituració in situ de les restes de poda per a obtenir encoixinat	B01.01	Desenvolupament d'un estudi per identificar possibles àrees per a incorporar encoixinat	No desenvolupada	Elaboració estudi d'àrees encoixinat	si/no					0	3	0%
			Nombre d'àrees on es duu a terme encoixinat	àrees/any								
	B01.02	Avaluació i manteniment de l'estat dels equips de trituració existents	No desenvolupada	Avaluació de l'estat dels equips de trituració actuals	si/no							
				Nombre de nous equips de trituració comprats	nous equips							
	B01.03	Actualitzar o desenvolupar els protocols d'ús i seguretat dels equips de trituració	No desenvolupada	Actualització dels protocols	si/no							
						2025	2026	2027	2028			
Impuls de l'autocompostatge domèstic i comunitari	C01.01	Disseny, organització i desenvolupament dels tallers d'autocompostatge	No desenvolupada	Nombre de tallers desenvolupats a l'any	unitats/any					0	2	0%
				Nombre de persones participants als tallers	persones/any							
						Taller 1 (data: X)						
					Taller 2 (data: X)							
				Taller 3 (data: X)								
C01.02	Identificació i establiment de punts de compostatge comunitari al municipi	No desenvolupada	Nombre de llars que s'han sumat a l'autocompostatge comunitari	llars/any								
			Nombre de punts de recollida comunitaris establerts	punts establerts/any								
			Nombre de compostadors comunitaris adquirits	compostadors/any								
						2025	2026	2027	2028			
Promoció de l'ús responsable del paper i desmaterialització de la informació a l'Ajuntament i equipaments municipals	D01.01	Elaboració del material divulgatiu (publicacions, infografies, vídeos explicatius)	No desenvolupada	Elaboració del protocol de bones pràctiques	si/no					0	2	0%
	D01.02	Difusió del material a la pàgina web municipal	No desenvolupada	Nombre de descàrregues o visualitzacions	descàrregues/any							
						2025	2026	2027	2028			
Campanya de foment del consum d'aigua de l'aixeta	E01.01	Elaboració del material divulgatiu (publicacions, infografies, vídeos explicatius)	No desenvolupada	Elaboració del material informatiu	material elaborat					0	3	0%
	E01.02	Disseny, organització i desenvolupament del taller	No desenvolupada	Taller desenvolupat durant la Festa Verda i de la Biodiversitat de Can Borre	si/no							
			Nombre de persones participants en el taller desenvolupat	participants								
	E01.03	Publicació del material a les XXSS municipals	No desenvolupada	Nombre de publicacions	unitats							
				Nombre d'interaccions/visualitzacions amb les publicacions	interaccions/any							
						2025	2026	2027	2028			
Distribució de carmanyoles o embolcalls reutilitzables als centres educatius	E02.01	Col·laboració amb centres escolars interessats en el projecte	No desenvolupada	Nombre de centres educatius que col·laboren en el projecte	centres educatius					0	3	0%
	E02.02	Col·laboració amb el Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Oriental per a l'adquisició dels productes	No desenvolupada	Col·laboració amb el Consorci de Residus del Vallès Oriental	si/no							
	E02.03	Distribució de carmanyoles o embolcalls reutilitzables	No desenvolupada	Nombre de productes distribuïts	unitats/escola/any							
						Centre educatiu A						
						Centre educatiu B						
						Centre educatiu C						
					Centre educatiu D							
		Centre educatiu E										
		Centre educatiu F										
												
						2025	2026	2027	2028			
Campanya de reducció de residus d'un sol ús al Mercat Municipal	E03.01	Disseny i planificació d'un projecte ApS per a fomentar la prevenció de PPUSU en el Mercat Municipal de Mollet del Vallès	No desenvolupada	Campanya dissenyada i planificada	si/no					0	3	0%
			Campanya executada	si/no								
	E03.02	Col·laboració amb centres educatius interessats en desenvolupar l'ApS	No desenvolupada	Nombre de centres educatius contactats	centres							
	E03.03	Desenvolupament de la campanya de sensibilització per part de l'alumnat	No desenvolupada	Nombre d'alumnes participants en el projecte	alumnes							
				Nombre de tallers o sessions desenvolupades	tallers / any							
				Nombre de participants en el taller o sessió	paradistes / taller							
				Taller 1 (data: X)								
				Taller 2 (data: X)								
				Taller 3 (data: X)								
						2025	2026	2027	2028			
Ambientalització d'esdeveniments públics i festes	E04.01	Elaboració del material divulgatiu (publicacions, infografies, vídeos explicatius)	No desenvolupada	Elaboració del material informatiu	material elaborat					0	3	0%
	E04.02	Col·laboracions amb les empreses organitzadores dels esdeveniments	No desenvolupada	Nombre de col·laboracions amb persones organitzadores d'esdeveniments	col·laboracions/any							
	E04.03	Publicació de la guia d'ambientalització i material informatiu a la pàgina web municipal	No desenvolupada	Nombre de descàrregues o visualitzacions del material	descàrregues/any							
						2025	2026	2027	2028			
Campanya de sensibilització ciutadana sobre els productes de plàstic d'un sol ús (PPUSU)	E05.01	Elaboració del material divulgatiu (publicacions, infografies, vídeos explicatius)	No desenvolupada	Elaboració del material informatiu	material elaborat					0	3	0%
			Nombre de descàrregues o visualitzacions a la web	descàrregues o visualitzacions/ any								
	E05.02	Col·laboracions amb els establiments comercials i mercats del municipi	No desenvolupada	Nombre de col·laboracions establertes amb establiments comercials i me	col·laboracions/any							
	E05.03	Impressió i distribució dels fullatons	No desenvolupada	Nombre de cartells impresos i instal·lats	cartells instal·lats/any							
						2025	2026	2027	2028			
Creació d'un distintiu per a establiments que minimitzen els productes de plàstic d'un sol ús (PPUSU)	E06.01	Disseny gràfic del distintiu/etiqueta de reconeixement	No desenvolupada	Disseny etiqueta de reconeixement	si/no					0	4	0%
	E06.02	Definició dels criteris d'adjudicació del distintiu	No desenvolupada	Nombre de criteris d'adjudicació	criteris establerts							
	E06.03	Avaluació de compliment dels requisits als establiments comercials i parades adherits al programa	No desenvolupada	Nombre d'establiments comercials i parades contactats	contactes							
				Nombre d'establiments comercials i parades participants	participants							
	E06.04	Seguiment i control dels establiments comercials i parades amb distintiu	No desenvolupada	Grau d'èxit d'adjudicació del distintiu (nombre d'establiments amb etiquet: % èxit								
			Manteniment del distintiu després del seguiment	establiments que mantenen/avaluats								

Font: elaboració pròpia.

Rambla de Catalunya, 6, pral.

08007 **Barcelona**

Av. de Roma, 252

08560 **Manlleu** - Barcelona

Gran Vía, 63, 3º derecha

28013 **Madrid**

T +34 938 515 055

hola@anthesisgroup.com

www.anthesisgroup.com

