



PLA LOCAL DE PREVENIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS DE MONTCADA I REIXAC 2017 - 2023

PROCÉS PARTICIPATIU PER A LA REDACCIÓ DEL PLA

MAIG DE 2018



Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental

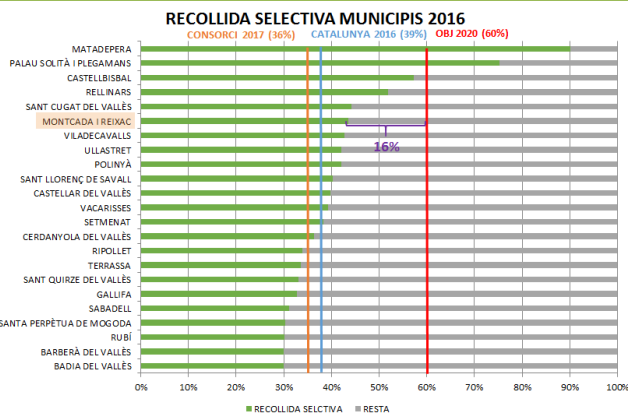


1

JUSTIFICACIÓ DEL PLA



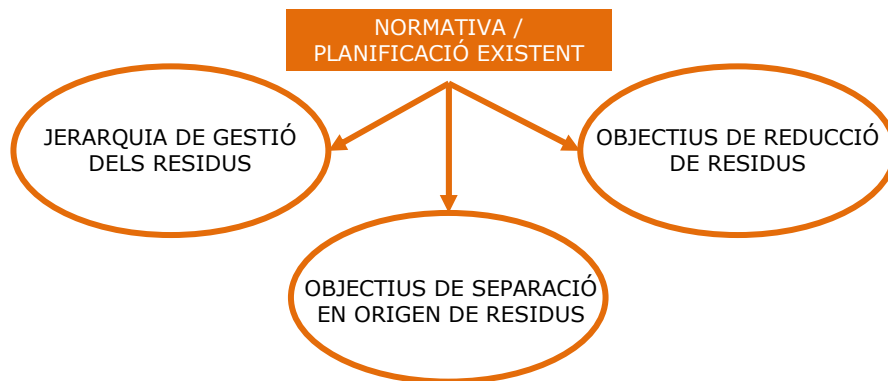
► SITUACIÓ ACTUAL – RECOLLIDA SELECTIVA



PLA LOCAL DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS DE MONTCADA I REIXAC 2017 - 2023



► NORMATIVA / PLANIFICACIÓ AUTONÒMICA



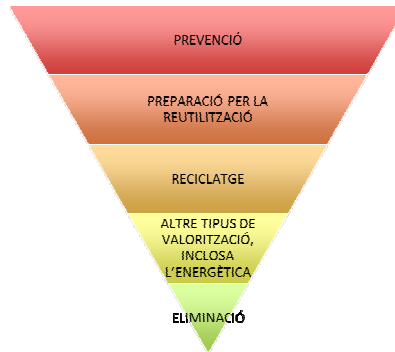
PLA LOCAL DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS DE MONTCADA I REIXAC 2017 - 2023





▶ JERARQUIA DE GESTIÓ DE RESIDUS

JERARQUIA DE GESTIÓ
DELS RESIDUS



▶ PRECAT20 - OBJECTIUS

- [4a.1] Reduir de forma efectiva la generació primària total de residus de Catalunya, municipals, industrials i de la construcció, i concretament assolir l'any 2020 un **15% de reducció en pes de la generació de residus** respecte l'existent l'any 2010.

OBJECTIUS DE REDUCCIÓ
DE RESIDUS



► PRECAT20 - OBJECTIUS

Objectius generals per als residus de procedència municipal per a l'any 2020:

- [6^a.6]. Assolir un **60% de recollida selectiva bruta**
- [6^a.7]. Assolir un **55% de recollida selectiva neta**
- [6^a.8]. Assolir un nivell mínim de valorització global d'un 70%

OBJECTIUS DE SEPARACIÓ
EN ORIGEN DE RESIDUS



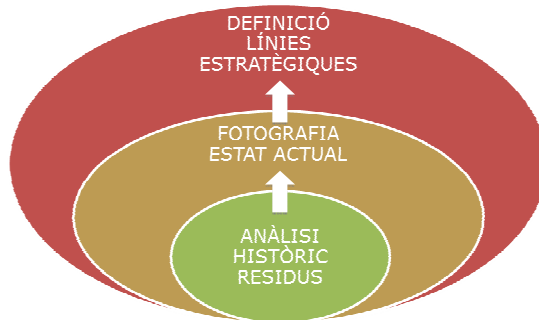
2

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS DE MONTCADA I REIXAC 2017 - 2023



▶ **PLA LOCAL**

Crear un **FULL DE RUTA** que defineixi el camí a seguir en la **prevenció**, la **reutilització** i la **gestió dels residus** municipals durant els propers anys.

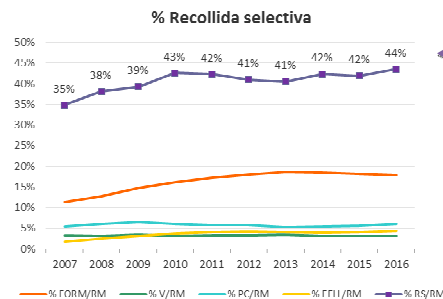
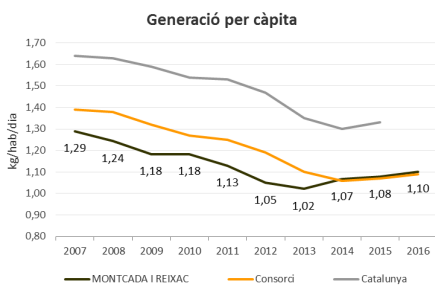


PLA LOCAL DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS DE MONTCADA I REIXAC 2017 - 2023



▶ **DIAGNOSI**

Estancament de la recollida selectiva bruta.
Lluny d'arribar als objectius del PRECAT

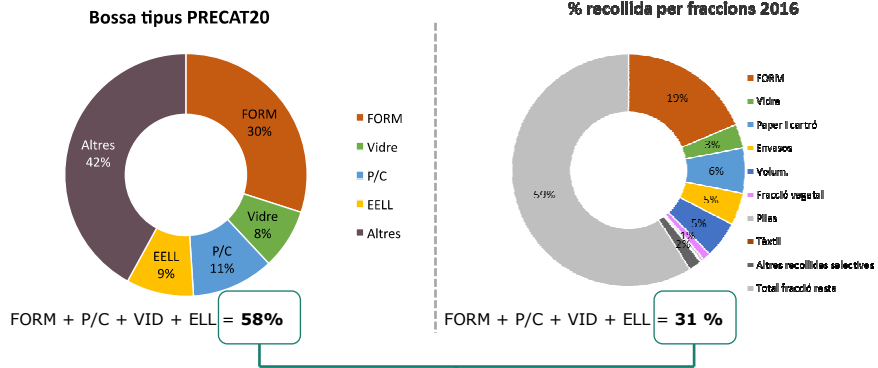


PLA LOCAL DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS DE MONTCADA I REIXAC 2017 - 2023





▶ **COMPARACIÓ AMB BOSSA TIPUS**



El **27%** del que es llença al contenidor de la resta podria ésser fàcilment separat cap als contenidors FORM, Vidre, Paper-cartró o Envasos.

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS DE MONTCADA I REIXAC 2017 - 2023



▶ **COMPARACIÓ AMB BOSSA TIPUS**

	Bossa Tipus PRECAT20	Recollida Municipal 2016	% Real Recollit*	
FORM	30%	18%	59%	Elevat potencial de millora
P/C	11%	6%	55%	
Vidre	8%	3%	40%	
EELL	9%	4%	48%	
Altres	42%	69%	-	

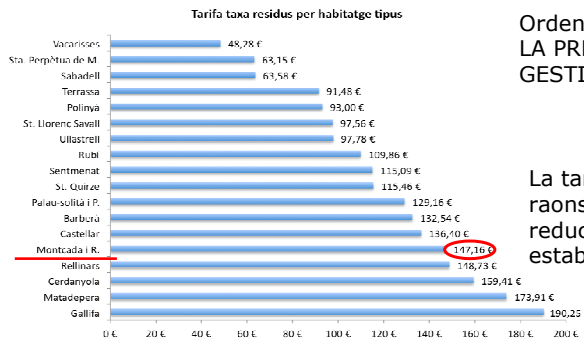
* El percentatge representa el volum recollit selectivament respecte el potencialment present a la bossa generada pel ciutadà

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS DE MONTCADA I REIXAC 2017 - 2023





FISCALITAT AMBIENTAL



Ordenança Fiscal núm. 23 TAXA PER LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS.

La tarifa permet **bonificacions** per raons ambientals: compostatge i reducció del volum de residus establiments comercials

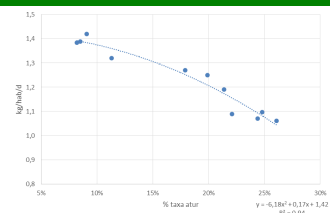
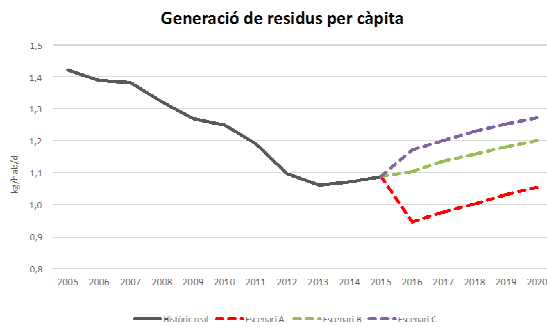
FONT: COMPARATIVA DE LES ORDENANCES FISCALLS DE RESIDUS DE MUNICIPIS DEL CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS OCCIDENTAL. Abril 2016.

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS DE MONTCADA I REIXAC 2017 - 2023



PROGNOSI - GENERACIÓ DE RESIDUS PER CÀPITA

Factors: evolució **taxa atur**, evolució de la població.



S'adopta l'**escenari B**, on la taxa d'atur disminueix, però de manera més moderada que a l'escenari C.

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS DE MONTCADA I REIXAC 2017 - 2023





► **PROGNOSI - POBLACIÓ**

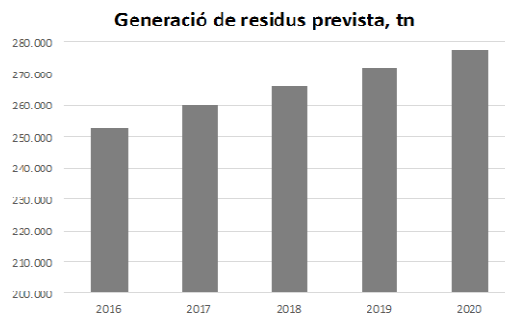
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tendència Previsions INE		620.814	617.322	613.954	610.701	607.559
Tendència Escenari Idescat BAIX	624.442	626.421	628.152	629.628	630.887	631.939
Tendència Escenari Idescat MIG		628.807	632.964	636.936	640.741	644.395
Tendència Escenari Idescat ALT		630.866	637.170	643.355	649.441	655.454



S'adopta l'**escenari baix** de l'Idescat, on la població augmenta però de manera molt moderada.



► **PROGNOSI – GENERACIÓ DE RESIDUS**





► **PROGNOSI – DESPESES, €**

INCREMENT DEL CÀNON DE DEPOSICIÓ DEL REBUIG

	2017	2018	2019	2020
Import unitari dipòsit, €/tn	30,0	35,6	41,3	47,1

Font: Llei 5/2017, del 28 de març, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic i de creació i regulació dels impostos sobre grans establiments comercials, sobre estades en establiments turístics, sobre elements radiotòxics, sobre begudes ensucrades envasades i sobre emissions de diòxid de carboni



► **PROGNOSI – INGRESSOS, €**

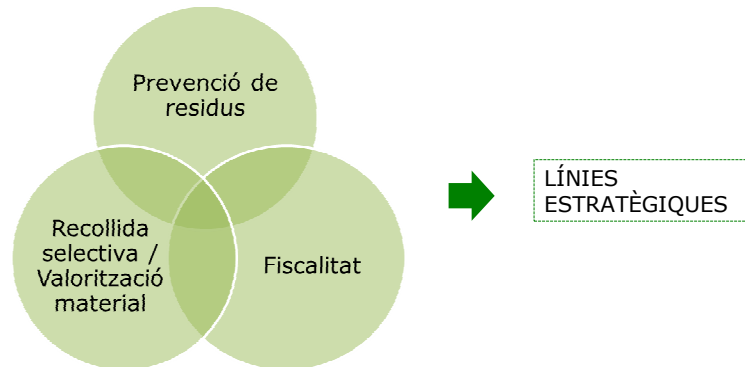
- Taxa sobre la gestió de residus municipals.
- Venda de materials amb valor de mercat
- Les compensacions dels Sistemes Integrats de Gestió (SIG) en l'àmbit de la responsabilitat ampliada del productor.
- El retorn del cànon de disposició de residus municipals per part de l'Agència de Residus de Catalunya.



Dificultat en la previsió d'ingressos durant la vigència del Pla: moltes de les variables no es poden controlar des de l'àmbit municipal



▶ ON VOLEM ARRIBAR?



▶ LÍNIES ESTRATÈGIQUES

LE 1. Reduir la generació de residus, promovent la prevenció de residus com a eix prioritari.

LE 2. Millorar la quantitat i la qualitat de la recollida selectiva.

LE 3. Fer transparent i sostenible econòmicament la gestió de residus.

OBJECTIUS ESPECÍFICS

ACCIONS



▶ OBJECTIUS ESPECÍFICS

LE 1. Reduir la generació de residus, promovent la prevenció de residus com a eix prioritari.

- 1.1 Reduir la generació de residus, per al 2020 assolir una reducció en pes de la generació per càpita de residus respecte l'existent l'any 2010 (1,30 kg/hab./dia) del 20%, és a dir, **arribar als 1,04 kg/hab./dia**.
- 1.2. **Fomentar la reutilització** com a mecanisme de prevenció de residus, en particular a les deixalleries.
- 1.3 Fomentar la reducció del **malbaratament alimentari** en els grans productors i en l'àmbit domèstic.
- 1.4. Millorar el **coneixement de la ciutadania** sobre hàbits de consum responsables que afavoreixin la prevenció de residus i la seva correcta segregació



▶ OBJECTIUS ESPECÍFICS

LE 2. Millorar la quantitat i la qualitat de la recollida selectiva.

- 2.1 Incrementar la **recollida selectiva bruta** dels residus municipals, assolint al 2020 un nivell mínim del **60%** respecte els residus generats.
- 2.2 Incrementar la recollida selectiva bruta de la **matèria orgànica**, assolint al 2020 un nivell mínim del **60%** respecte la matèria orgànica generada.
- 2.3 Incrementar la **qualitat** de la recollida selectiva de la matèria orgànica, assolint l'any 2020 un nivell d'impropietat inferior al **10%** en pes.
- 2.4 Incrementar la recollida selectiva bruta de la fracció **envasos lleugers**, assolint al 2020 un nivell mínim del **60%** respecte el residu d'envasos lleugers generats.
- 2.5 Incrementar la **qualitat** de la recollida selectiva dels envasos lleugers, assolint l'any 2020 un nivell d'impropietat inferior al **25%** en pes.
- 2.6 Incrementar la recollida selectiva bruta de la fracció **paper i cartró**, assolint al 2020 un nivell mínim del **60%** respecte el residu de paper i cartró generat.
- 2.7 Incrementar la recollida selectiva bruta de la fracció **vidre**, assolint al 2020 un nivell mínim del **60%** respecte el residu de vidre generat.
- 2.8 Millorar els ratis de recollida d'altres fraccions (tèxtil, oli vegetal, ...).



▶ OBJECTIUS ESPECÍFICS

LE 3. Fer transparent i sostenible econòmicament la gestió de residus.

- 3.1 Impulsar l'ús d'instruments de **fiscalitat ambiental** per a contribuir a la millora de la prevenció i gestió dels residus i l'ús eficient dels recursos.
- 3.2 Fer **transparentes els costos** de les recollides i el tractament de residus a nivell municipal.



▶ ACCIONS

LE1. Reduir la generació de residus, promovent la prevenció de residus com a eix prioritari

Matèria orgànica	MOE102	Implementació de l'ús del cubell airejat i la bossa compostable per a la recollida de la matèria orgànica.
Matèria orgànica	MOE103	Implantació de circuits d'aprofitament d'aliments a centres educatius, mercats i supermercats, restauració, centres hospitalaris i altres centres o entitats amb excedent d'aliments.
Matèria orgànica	MOE104	Realització d'accions de sensibilització per a la reducció del malbaratament d'aliments a la ciutadania.
Fracció vegetal	FVE101	Reducció de les restes vegetals per mitjà de l'ús com a mulching in situ.
Paper-cartró	PCE101	Regulació de la premsa gratuïta i propaganda comercial amb instruments que puguin implantar els ens locals.
Paper-cartró	PCE102	Promoció de l'ús responsable del paper i desmaterialització de la informació en oficines i despatxos públics i privats
Paper-cartró	PCE103	Promoció de l'ús responsable del paper i desmaterialització de la informació en Ajuntaments i equipaments municipals, escoles, etc..
Paper-cartró	PCE104	Foment i/o creació d'espais d'intercanvi de llibres.
Envasos lleugers	ELE102	Foment de la reducció d'envasos i introducció d'embotalls reutilitzables als centres educatius.
Tèxtil	TXE101	Foment de la reutilització de roba.
Multifracció	MUE102	Promoció de la reutilització a la deixalleria
Multifracció	MUE103	Promoció de la reparació de béns i productes.
Multifracció	MUE105	Foment del consum de serveis o béns immaterials.
Multifracció	MUE106	Ambientalització de l'administració i compra pública ambientalment correcta.
Multifracció	MUE109	Difusió dels mercats de segona mà i intercanvi organitzats per les diferents entitats del municipi.



ACCIONS

LE 2. Millorar la quantitat i la qualitat de la recollida selectiva

Matèria orgànica	MOE101	Impuls de l'autocompostatge.
Residus domiciliaris	RDE203	Estudi i prova pilot de sistemes de recollida com el Porta a porta i recollida amb contenidors amb identificació d'usuari
Residus domiciliaris	RDE205	Implementació de mesures específiques per reduir els impropis.
Residus domiciliaris	RDE206	Millorar la recollida selectiva de la roba i els olis vegetals, i altres residus minoritaris.
Residus domiciliaris	RDE207	Realització i execució d'un pla de caracteritzacions de les fraccions FORM, Envasos i Resta.
Residus comercials	RCE201	Implementar la recollida selectiva específica per activitats comercials.
Residus comercials	RCE202	Incrementar la recollida selectiva de residus al mercat ambulant setmanal
Festes	FSE201	Implementar eines i estratègies per afavorir la separació en origen dels residus en els actes públics i festius d'àmbit municipal.
Comunicació	COE201	Realització de campanyes de comunicació constants en el temps, adreçades a destinataris adequadament segmentats, per al foment de la separació en origen dels residus i la reducció dels mateixos.



ACCIONS

LE 3. Fer transparent i sostenible econòmicament la gestió de residus

Model tributari	MTE301	Estudiar la implementació de sistemes de pagament per generació a les recollides de residus comercials.
Model tributari	MTE302	Disseny i execució d'eines orientades a facilitar la transparència relativa als costos i ingressos de la recollida i tractament dels residus.
Comunicació	COE301	Ampliació de les prestacions i continguts web de l'Ajuntament en matèria de comunicació de resultats de recollida i tractament, costos, recomanacions, notícies, etc.



ACCIONS

		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
MOE102	Implementació de l'ús del cubell airejat i la bossa compostable per a la recollida de la matèria orgànica.		X					
MOE103	Implantació de circuits d'aprofitament d'aliments a centres educatius, mercats i supermercats, restauració, centres hospitalaris i altres centres o entitats amb excedent d'aliments.		X	X	X	X	X	X
MOE104	Realització d'accions de sensibilització per a la reducció del malbaratament d'aliments a la ciutadania.	X	X	X	X	X	X	X
FVE101	Reducció de les restes vegetals per mitjà de l'ús com a mulching in situ.		X	X	X	X	X	X
PCE101	Regulació de la premsa gratuïta i propaganda comercial amb instruments que puguin implantar els ens locals.		X	X	X	X	X	X
PCE102	Promoció de l'ús responsable del paper i desmaterialització de la informació en oficines i despachos públics i privats.		X	X	X	X	X	X
PCE103	Promoció de l'ús responsable del paper i desmaterialització de la informació en Ajuntaments i equipaments municipals, escoles, etc...		X	X	X	X	X	X
PCE104	Foment i/o creació d'espais d'intercanvi de llibres.		X	X	X	X	X	X
ELE102	Foment de la reducció d'envasos i introducció d'embolcalls reutilitzables als centres educatius.	X	X					
TXE101	Foment de la reutilització de roba.		X	X	X	X	X	X
MUE102	Promoció de la reutilització a la deixalleria		X	X	X	X	X	X
MUE103	Promoció de la reparació de béns i productes.		X	X	X	X	X	X
MUE105	Foment del consum de serveis o béns immaterials.		X	X	X	X	X	X
MUE106	Ambientalització de l'administració i compra pública ambientalment correcta.		X	X	X	X	X	X
MUE109	Difusió dels mercats de segona mà i intercanvi organitzats per les diferents entitats del municipi.		X	X	X	X	X	X

PLA LOCAL DE PREVENIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS DE MONTCADA I REIXAC 2017 - 2023



ACCIONS

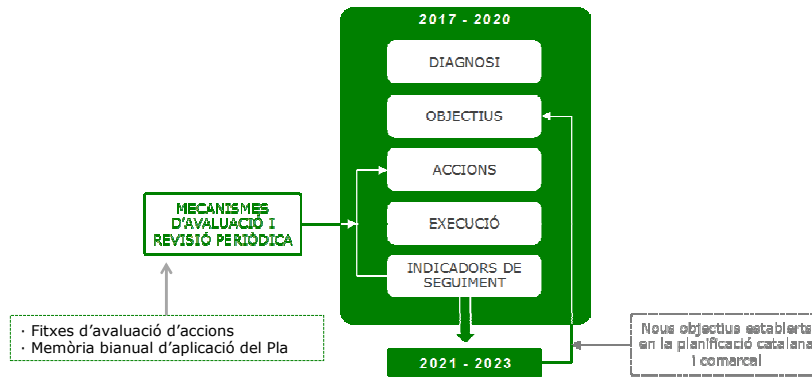
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
MOE101	Impuls de l'autocompostatge.		X	X	X	X	X	X
RDE203	Estudi i prova pilot de sistemes de recollida com el Porta a porta i recollida amb contenidors amb identificació d'usuari		X					
RDE205	Implementació de mesures específiques per reduir els impropis.		X					
RDE206	Millorar la recollida selectiva de la roba i els olis vegetals, i altres residus minoritaris.		X	X	X	X	X	X
RDE207	Realització i execució d'un pla de caracteritzacions de les fraccions FORM, Envasos i Resta.		X					
RCE201	Implementar la recollida selectiva específica per activitats comercials.		X	X	X	X	X	X
RCE202	Incrementar la recollida selectiva de residus al mercat ambulant setmanal		X	X	X	X	X	X
FSE201	Implementar eines i estratègies per afavorir la separació en origen dels residus en els actes públics i festius d'àmbit municipal.		X	X	X	X	X	X
COE201	Realització de campanyes de comunicació constants en el temps, adreçades a destinataris adequadament segmentats, per al foment de la separació en origen dels residus i la reducció dels mateixos.		X	X	X	X	X	X
MTE301	Estudiar la implementació de sistemes de pagament per generació a les recollides de residus comercials.		X					
MTE302	Disseny i execució d'eines orientades a facilitar la transparència relativa als costos i ingressos de la recollida i tractament dels residus.		X	X	X	X	X	X
COE301	Ampliació de les prestacions i continguts web de l'Ajuntament en matèria de comunicació de resultats de recollida i tractament, costos, recomanacions, notícies, etc.		X	X	X	X	X	X

PLA LOCAL DE PREVENIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS DE MONTCADA I REIXAC 2017 - 2023





▶ **SEGUIMENT**



- Fitxes d'avaluació d'accions
- Memòria bianual d'aplicació del Pla

Nous objectius establerts en la planificació catalana i comarcal

Impuls de l'autocompostatge.		MOE101	
Objectius relacionats			
LE 2. Millorar la quantitat i la qualitat de la recollida selectiva		2.1	
		2.2	
Descripció/justificació de l'actuació			
El compost és el producte orgànic, higienitzat i parcialment estabilitzat, que procedeix del procés de compostatge de la FORM, l'ús del qual pot resultar beneficiós per al sòl i el desenvolupament de les plantes. Fomentar el seu ús està vinculat a la sensibilització sobre la recollida selectiva de la fracció orgànica de qualitat.			
Actuacions			
<ul style="list-style-type: none"> · Adquisició de compostadors individuals i comunitaris. · Reimpulsar la xarxa de compostaires i de compostatge comunitari. · Repartiment de compost a la deixalleria del municipi. · Establir acords amb sectors econòmics que siguin potencials consumidors de compost. · Instaurar dins dels serveis municipals que s'utilitzi compost en les seves activitats (jardineria). 			
Agents implicats	Serveis municipals		
Valoració econòmica	A valorar	Temporalitat	2018-2023
		Durada	Contínua
Indicadors de compliment	Generació de residus: kg/hab-dia	<i>Situació actual</i>	44% Recollida selectiva bruta
		<i>Situació objectiu</i>	60% Recollida selectiva bruta
Indicadors d'execució	<ul style="list-style-type: none"> · Número compostadors lliurats · Nombre d'accions de comunicació realitzades 		
Repercussió	Efecte Immediat	Potencial de millora d'objectius relacionats	Mig



▶ **SEGUIMENT**

QUADRE D'AVALUACIÓ D'OBJECTIUS

CODI	DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR	UNITAT DE MESURA	VALOR OBJECTIU	2016	2017	2018	2019	2020
LE1.1	Generació per càpita de residus	Kg/(hab-dia)						
LE1.2	Residus reutilitzats versus total de residus municipals recollits	%						
LE1.3	Malbaratament alimentari	t/any						
LE1.4	Campanyes orientades a la prevenció i correcta segregació dels residus	Nombre de campanyes/any						
LE2.1	Recollida selectiva bruta	% en pes respecte el total recollit	60%					
LE2.2	Recollida selectiva bruta de la FORM	% en pes respecte el total generat segons bossa tipus	60%					
LE2.3	Qualitat de la FORM recollida	% en pes d'impropis respecte el recollit	10%					
LE2.4	Recollida selectiva bruta d'Envasos Lleugers	% en pes respecte el total generat segons bossa tipus	60%					
LE2.5	Qualitat dels envasos recollits	% en pes d'impropis respecte el recollit	25%					
LE2.6	Recollida selectiva bruta de Paper-cartró	% en pes respecte el total generat segons bossa tipus	60%					
LE2.7	Recollida selectiva bruta de Vidre	% en pes respecte el total generat segons bossa tipus	60%					
LE2.8	Recollida selectiva bruta d'altres fraccions	% en pes respecte el total generat segons bossa tipus						

OBSERVACIONS



3

DEBAT OBERT



3 Línies estratègiques

1. Reduir la generació de residus, promovent la prevenció de residus com a eix prioritari.
2. Millorar la quantitat i la qualitat de la recollida selectiva.
3. Fer transparent i sostenible econòmicament la gestió de residus.



1. Reduir la generació de residus, promovent la prevenció de residus com a eix prioritari.

- Quins residus podem evitar?
- On considereu que cal incidir més per disminuir la generació de residus? malbaratament alimentari, consum responsable, reutilització, etc.
- Poseu exemples d'actuacions concretes dins d'aquest àmbit

2. Millorar la quantitat i la qualitat de la recollida selectiva.

- Quina valoració feu del servei de recollida prestat al municipi?, punts forts i punts febles
- La quantitat de residu recollit selectivament és millorable, quins aspectes són els que fan estancar aquesta dada?
- Poseu exemples d'actuacions concretes dins d'aquest àmbit

3. Fer transparent i sostenible econòmicament la gestió de residus

- L'objectiu de les bonificacions és fomentar la sensibilització i les bones pràctiques vers la gestió dels residus per part dels ciutadans i comerços. Punts forts i punts febles de les actuals i possibles millores.
- Poseu exemples d'actuacions concretes dins d'aquest àmbit



Gràcies per la seva participació