

ADAPTACIÓ DEL PLA LOCAL DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS DEL VALLÈS OCCIDENTAL AL MUNICIPI DE MONTCADA I REIXAC

2017 - 2023

ANNEX I – FITXES D'ACCIONS



Amb el suport de:



Implementació de l'ús del cubell airejat i la bossa compostable per a la recollida de la matèria orgànica.

MOE102

Objectius relacionats

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

1.1

2.3

Descripció/justificació de l'actuació

- Si s'utilitza conjuntament amb cubell airejat, la bossa compostable permet reduir la humitat de la matèria orgànica, reduint entre un 3 i 4% del pes inicial, en funció dels dies en què s'acumula la matèria orgànica en el cubell.
- Contribueix de forma notable a la reducció del % d'impropis a la FORM recollida, la qual cosa genera més ingressos a l'Ajuntament en concepte de retorn del cànon. Els municipis que han implantat l'ús obligatori de la bossa compostable per a la recollida selectiva de la FORM, pràcticament tots ells mitjançant el model de recollida porta a porta, tenen una mitjana d'impropis de l'1,53%.
- Fomenta la separació en origen dels residus en general.

Actuacions

- Adquisició d'1 cubell airejat i 1 paquet de bosses compostables per habitatge, per part de l'Ajuntament.
- Campanya de comunicació als veïns i distribució de materials als ciutadans.
- Estudiar la possibilitat d'establir la obligatorietat de l'ús de bosses compostables.
- Estudiar la possibilitat que l'Ajuntament cofinanciï l'adquisició de bosses compostables entre els usuaris.

Agents implicats

Serveis municipals

Valoració econòmica

43.762,40 €

Temporalitat

2018

Durada

Puntual

· Subvencions per a l'adquisició de cubells reixats i bosses compostables per la FORM: fins a un 75%.

Indicadors de compliment

Generació de residus: kg/hab·dia

Situació 2010

1,18 kg/hab·dia

Situació objectiu

0,95 kg/hab·dia

Indicadors d'execució

- Nombre d'habitatges als que se'ls ha lliurat el material
- Nombre d'accions de comunicació realitzades

Repercussió

Efecte Immediat

Potencial de millora d'objectius relacionats

Mig

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.

MOE103

Objectius relacionats

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

1.3

Descripció/justificació de l'actuació

Segons l'Agència de Residus de Catalunya, cada any es generen a Catalunya unes 262.000 tones d'aliments malbaratats. Això correspon al 6,3% del total de residus municipals generats a Catalunya, i equival a dir que un català malbarata cada any prop de 35 kg de menjar.

Actuacions

- Diagnosticar el nivell de malbaratament alimentari en mercats i supermercats.
- Identificar establiments del municipi disposats a donar aliments.
- Identificació d'entitats socials que actualment lliuren aliments a persones necessitades (menjadors socials) o que voldrien fer-ho.
- Dissenyar, implementar i gestionar una xarxa de distribució d'aliments.
- Participació al projecte comarcal *Recooperem:cuina per compartir*.

Agents implicats

Serveis municipals, Centres/entitats del municipi amb excedents d'aliments o potencial de gestió dels mateixos

Valoració econòmica

A determinar

Temporalitat

2018-2023

Durada

Contínua

Indicadors de compliment

Generació de residus: kg/hab·dia

Situació 2010

1,18 kg/hab·dia

Situació objectiu

0,95 kg/hab·dia

Indicadors d'execució

- Nombre d'establiments donants participants
- Nombre d'entitats socials implicades
- Nombre d'àpats repartits/any
- Kg d'aliments recuperats

Repercussió

Efecte Immediat

Potencial de millora d'objectius relacionats

Baix

Realització d'accions de sensibilització per a la reducció del malbaratament d'aliments a la ciutadania.

MOE104

Objectius relacionats

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

1.3

Descripció/justificació de l'actuació

Segons l'Agència de Residus de Catalunya, cada any es generen a Catalunya unes 262.000 tones d'aliments malbaratats. Això correspon al 6,3% del total de residus municipals generats a Catalunya, i equival a dir que un català malbarata cada any prop de 35 kg de menjar. El 58% del total del malbaratament d'aliments té l'origen a les llars.

Actuacions

- Accions de sensibilització en matèria de reducció del malbaratament alimentari durant la Setmana de Prevenció de residus.

Agents implicats

Serveis municipals

Valoració econòmica

A valorar

Temporalitat

2017-2023

Durada

Contínua

Indicadors de compliment

Generació de residus: kg/hab·dia

Situació 2010

1,18 kg/hab·dia

Situació objectiu

0,95 kg/hab·dia

Indicadors d'execució

- Nombre d'accions de comunicació realitzades

Repercussió

Efecte de llarg termini

Potencial de millora d'objectius relacionats

Baix

Reducció de les restes vegetals per mitjà de l'ús com a mulching in situ.

FVE101

Objectius relacionats

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

1.1

Descripció/justificació de l'actuació

Els residus de la fracció vegetal representen un percentatge rellevant del tota de residus generats en el municipi (a nivell de Catalunya, són el 7,6% en pes de la bossa tipus), raó per la qual triturar aquesta fracció i posteriorment utilitzar-la per a l'encoixinat de parcs i jardins públics i/o privats (mulching), o bé posarà a disposició de compostaires, pot esdevenir una eina eficient de reducció de residus al municipi, així com també pot ajudar a optimitzar els costos de transport d'aquests residus a planta de tractament.

Les restes de poda que es generen al municipi actualment es duu, sense triturar, directament a tractament, excepte en el cas del barri de Santa Maria, en el qual les restes de poda es trituren.

Actuacions

- Estudi d'opcions de trituració: trituració in situ vs trituració a deixalleria.
- Adquisició o lloguer de trituradora.
- Lliurament de triturat de poda a deixalleria (compostaires, jardiners).
- Lliurament de triturat de poda a parcs i jardins.

Agents implicats

Serveis municipals

Valoració econòmica

A valorar

Temporalitat

2018-2023

Durada

Puntual

Forma part del contracte del servei de jardineria

Indicadors de compliment

Generació de residus: kg/hab·dia

Situació 2010

1,18 kg/hab·dia

Situació objectiu

0,95 kg/hab·dia

Indicadors d'execució

- Nombre i tipus de trituradores adquirides/llogades.
- Nombre d'usuaris de triturat de poda/any.

Repercussió

Efecte Immediat

Potencial de millora d'objectius relacionats

Alt

Regulació de la premsa gratuïta i propaganda comercial amb instruments que puguin implantar els ens locals.

PCE101

Objectius relacionats

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

1.1

Descripció/justificació de l'actuació

Segons la fitxa metodològica 6.1 per al càlcul dels potencials i els objectius de prevenció de residus municipals de l'Agència de Residus de Catalunya, els residus generats per la publicitat a les bústies poden representar un 2,1 % del total de residus municipals i un 20 % del total de paper. Les bústies amb adhesiu tipus "publicitat, no gràcies" poden rebre entre un 25 % i un 10 % menys de publicitat que les bústies sense adhesiu.

Actuacions

- Redacció i aprovació d'ordenances municipals reguladores de la distribució de publicitat i premsa gratuïta en la qual s'incorporin, entre altres, conceptes com el control de la tipologia de materials utilitzats, la utilització mínima d'embalatges, la obligatorietat de respectar la no acceptació de publicitat en les bústies dels veïns que així ho explicitin o la imposició de taxes o sancions.
- Realització d'una campanya de promoció de l'ús d'adhesius "publicitat, no gràcies" per part de la població.

Agents implicats

Serveis municipals

Valoració econòmica

Cost tècnic

Temporalitat

2018-2023

Durada

Contínua

Indicadors de compliment

Generació de residus: kg/hab·dia

Situació 2010

1,18 kg/hab·dia

Situació objectiu

0,95 kg/hab·dia

Indicadors d'execució

- Ordenança aprovada: Sí/NO
- Adhesius lliurats

Repercussió

Efecte Immediat

Potencial de millora d'objectius relacionats

Baix

Promoció de l'ús responsable del paper i desmaterialització de la informació en oficines i despatxos públics i privats

PCE102

Objectius relacionats

LE1. Reduir la generació de residus, promovent la prevenció de residus com a eix prioritari	1.1		
	1.4		

Descripció/justificació de l'actuació

· L'ús del paper en oficines i despatxos genera una quantitat notable de residus que es poden minimitzar mitjançant el foment d'estratègies de "desmaterialització" en oficines.

Segons l'estudi *Diagnosi i propostes d'instruments per a la prevenció de la generació de residus de paper no envàs a Catalunya*, en relació al paper no envàs, les oficines són les responsables de la generació de 32,32 kg/hab./any (45 % del total), per 26,93 kg/hab./any (38 % del total) de les llars, 10,77 kg/hab./any (15 % del total) dels comerços i 1,08 kg/hab./any (2 % del total) dels centres educatius.

Actuacions

- Realització d'inventari de les principals oficines potencialment generadores de residus de paper del municipi.
- Realització de campanya informativa personalitzada a les oficines identificades, amb presència d'informador ambiental que pugui assessorar en matèria de desmaterialització d'oficines i despatxos.
- Penjar continguts al web de l'ajuntament que aportin eines i estratègies de desmaterialització de la informació en oficines i despatxos.
- Seguiment de la quantitat de residus de paper de les activitats identificades.
- Creació de premis per a la prevenció de residus de paper en oficines i despatxos.
- Creació de mesures de bonificació de la taxa de residus per a les activitats que demostrin una reducció progressiva de la quantitat de residus de paper generada.

Agents implicats	Serveis municipals, oficines i despatxos
-------------------------	--

Valoració econòmica	A valorar	Temporalitat	2018-2023
		Durada	Contínua

Indicadors de compliment	Generació de residus: kg/hab·dia	<i>Situació 2010</i>	1,18 kg/hab·dia
		<i>Situació objectiu</i>	0,95 kg/hab·dia

Indicadors d'execució	<ul style="list-style-type: none">· Accions de comunicació realitzades.· Accions de seguiment realitzades· Aprovació de mesures fiscals per fomentar la reducció del paper en oficines i despatxos
------------------------------	--

Repercussió	Efecte Immediat	Potencial de millora d'objectius relacionats	Baix
--------------------	-----------------	---	------

Promoció de l'ús responsable del paper i desmaterialització de la informació en Ajuntaments i equipaments municipals, escoles, etc..

PCE103

Objectius relacionats

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

1.1

Descripció/justificació de l'actuació

· L'ús del paper en oficines i despatxos genera una quantitat notable de residus que es poden minimitzar mitjançant el foment d'estratègies de "desmaterialització" en oficines.

Segons l'estudi *Diagnosi i propostes d'instruments per a la prevenció de la generació de residus de paper no envàs a Catalunya*, en relació al paper no envàs, les oficines són les responsables de la generació de 32,32 kg/hab./any (45 % del total), per 26,93 kg/hab./any (38 % del total) de les llars, 10,77 kg/hab./any (15 % del total) dels comerços i 1,08 kg/hab./any (2 % del total) dels centres educatius.

· En el cas de l'administració pública, s'ha iniciat un procés de canvi cap a l'administració electrònica mogut per la normativa vigent.

Actuacions

- Completar el procés de canvi cap al concepte d'administració electrònica
- Ús d'intranet per a circulars internes, premsa, notícies, documents, informació personal, etc.
- Edició de butlletins periòdics digitals.
- Utilització del correu electrònic per a intercanvi de documentació, notícies i comunicacions amb l'exterior.
- Emmagatzemament dels documents en CD/DVD o discos durs en lloc de fer-ne còpies en paper i utilitzar els arxius centrals per a les còpies en paper.
- Realització de les demandes de subministrament per telèfon o correu electrònic.
- Disponibilitat de tràmits online per la ciutadania, sense necessitat d'aportar documentació en paper.
- Facturació electrònica.

Agents implicats

Serveis municipals

Valoració econòmica

Segons abast del projecte

Temporalitat

2018-2023

Durada

Contínua

Indicadors de compliment

Generació de residus: kg/hab·dia

Situació 2010

1,18 kg/hab·dia

Situació objectiu

0,95 kg/hab·dia

Indicadors d'execució

- Nombre de tràmits dipsonibles online
- Nombre de butlletins digitals
- Quantitat i freqüència de recollida de residus als equipaments
- Quantitat de compra de paper per oficina a nivell municipal

Repercussió

Efecte Immediat

Potencial de millora d'objectius relacionats

Baix

Foment i/o creació d'espais d'intercanvi de llibres.

PCE104

Objectius relacionats

LE1. Reduir la generació de residus, promovent la prevenció de residus com a eix prioritari	1.1	1.4	
	1.2		

Descripció/justificació de l'actuació

Darrerament estan proliferant iniciatives d'intercanvi de llibres com una alternativa de consum. En aquest sentit, hi ha qui, per manca d'espai o per filosofia, considera que la millor biblioteca és aquella que fa circular els exemplars, per tal d'evitar que els llibres passin anys acumulant pols en un prestatge particular.

Altres espais que faciliten l'intercanvi de llibres -i tota mena de productes- són els portals que promouen el reciclatge i la reutilització a través d'anuncis oferint béns i serveis.

Actuacions

- Identificació de plataformes/iniciatives existents d'intercanvi de llibres les quals puguin ser implementades en l'àmbit municipal.
- Creació d'espais o punts d'intercanvi de llibres a la via pública.
- Promoció d'iniciatives d'intercanvi de llibres en actes festius.
- Difusió al portal web de l'Ajuntament i mitjans de comunicació locals de les iniciatives d'intercanvi de llibres que s'estiguin implementant o donant a conèixer.

Agents implicats

Serveis municipals, biblioteca municipal

Valoració econòmica

A valorar

Temporalitat

2018-2023

Durada

Contínua

Indicadors de compliment

Generació de residus: kg/hab·dia

Situació 2010

1,18 kg/hab·dia

Situació objectiu

0,95 kg/hab·dia

Indicadors d'execució

- Accions de comunicació realitzades.
- Nombre de punts/espais d'intercanvi de llibre habilitats.
- Nombre d'intercanvis de llibres realitzats.

Repercussió

Efecte Immediat

Potencial de millora d'objectius relacionats

Baix

Foment de la reducció d'envasos i introducció d'embolcalls reutilitzables als centres educatius.

ELE102

Objectius relacionats

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

1.1

1.4

Descripció/justificació de l'actuació

Els embolcalls reutilitzables s'utilitzen per embolicar entrepans, fruita, galetes, etc., i que es poden rentar i tornar a utilitzar.

L'estudi realitzat per l'AMB i l'ARC mostrava els resultats sobre la capacitat de prevenció d'ús d'embolcalls reutilitzables en diferents centres escolars, i l'expectativa de prevenció pot arribar als 232,17 kg/escola/any de paper d'alumini.

Actualment, l'Ajuntament ja disposa de boc'n rolls, els quals únicament ha de lliurar

Actuacions

- Lliurament d'embolcalls reutilitzables als centres educatius del municipi
- Promoció dels embolcalls reutilitzables pels treballadors de l'Ajuntament i edificis públics
- Col·laboració amb les escoles i AMPES en la reducció dels residus generats durant l'esmorzar

Agents implicats

Serveis municipals, Centres educatius del municipi

Valoració econòmica

A valorar

Temporalitat

2017-2018

Durada

Puntual

Indicadors de compliment

Generació de residus: kg/hab·dia

Situació 2010

1,18 kg/hab·dia

Situació objectiu

0,95 kg/hab·dia

Indicadors d'execució

· Número d'embolcalls reutilitzables lliurats

Repercussió

Efecte Immediat

Potencial de millora d'objectius relacionats

Baix

Foment de la reutilització de roba.

TXE101

Objectius relacionats

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

1.1

1.2

Descripció/justificació de l'actuació

De mitjana es calcula que cada habitant genera uns 20 kg de residu tèxtil/any. Tanmateix, únicament es recullen de manera selectiva tant sols entre el 4 i el 7% d'aquests residus (la resta va a la fracció rebuig). El producte tèxtil té grans possibilitats en matèria de prevenció mitjançant la reutilització de roba i calçat principalment

Actuacions

- Habilitar un espai de reutilització de roba a la Deixalleria o altres equipaments municipals.
- Fomentar iniciatives d'intercanvi de roba amb entitats del tercer sector.

Agents implicats

Serveis municipals

Valoració econòmica

A valorar

Temporalitat

2018-2023

Durada

Contínua

Indicadors de compliment

Generació de residus: kg/hab·dia

Situació 2010

1,18 kg/hab·dia

Situació objectiu

0,95 kg/hab·dia

Indicadors d'execució

- Nombre d'accions d'intercanvi tèxtil impulsades

Repercussió

Efecte de llarg termini

Potencial de millora d'objectius relacionats

Baix

Promoció de la reutilització a la deixalleria

MUE102

Objectius relacionats

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

1.2

1.4

Descripció/justificació de l'actuació

Amb l'entrada en vigor de la Llei 3/2015 es va modificar el concepte de deixalleria per tal de poder desenvolupar també activitats de reutilització de productes.

Cada cop més deixalleries habiliten espais per tal que es puguin reutilitzar els residus que porten els ciutadans i que encara estan en bon estat pel seu ús. D'aquesta manera, el que anava a ser un residu entra un altre cop en utilització i s'evita el cost ambiental i econòmic de la gestió com a residu.

Actuacions

- Creació d'**espais d'intercanvi** gestionats per l'ens local: espai on té lloc la transferència d'una mercaderia d'un subjecte a un altre a canvi d'una altra mercaderia.
- Adequació de **magatzem d'objectes reutilitzables**. Consisteix en un espai, local o receptacle on es guarden els objectes que poden ser reutilitzats per, posteriorment, ser transportats a botigues o entitats col·laboradores, o bé ser emmagatzemats fins que els recullen usuaris autoritzats. A diferència de l'espai d'intercanvi, no s'hi dóna lliure accés ni requereix d'infraestructures d'exhibició.
- Creació de **botiga pública d'objectes de segona mà** o cessió de la gestió de la botiga de 2a mà a un tercer (entitats socials).
- Col·laboració amb els serveis socials municipals i entitats socials.

Agents implicats

Serveis municipals

Valoració econòmica

Segons abast del projecte

Temporalitat

2018-2023

Durada

Contínua

Indicadors de compliment

Generació de residus: kg/hab·dia

Situació 2010

1,18 kg/hab·dia

Situació objectiu

0,95 kg/hab·dia

Indicadors d'execució

- Nombre i tipus d'espais adequats (intercanvi, magatzem, botiga de 2a mà)
- Nombre d'acords amb botigues de 2a mà o entitats socials

Repercussió

Efecte mig termini

Potencial de millora d'objectius relacionats

Mig

Promoció de la reparació de béns i productes.

MUE103

Objectius relacionats

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

1.2

1.4

Descripció/justificació de l'actuació

Actualment són molts els productes els quals s'opta per rebutjar i adquirir-ne de nous en comptes de ser reparats i allargar-ne la seva vida útil.

En cas que al municipi existeixin activitats que es dediquin a la reparació de béns, especialment electrodomèstics i mobiliari, cal donar-los visibilitat per tal que la ciutadania els conegui i n'aprofiti els seus serveis.

Actuacions

- Creació d'un registre públic d'activitats de reparació de béns i productes.
- Creació d'una Guia de difusió/ buscador "on line" d'activitats econòmiques, entitats i serveis municipals que portin a terme activitats de reparació de béns i productes. En aquesta Guia es posaria en valor l'activitat d'aquestes empreses i es vincularia amb la tasca que implícitament les seves accions realitzen en favor de la prevenció de residus.

Agents implicats

Serveis municipals, Associacions de comerciants, gremis

Valoració econòmica

A valorar

Temporalitat

2018-2023

Durada

Contínua

Indicadors de compliment

Generació de residus: kg/hab·dia

Situació 2010

1,18 kg/hab·dia

Situació objectiu

0,95 kg/hab·dia

Indicadors d'execució

· Número de guies descarregades / número de cerques al buscador "on line"

Repercussió

Efecte de llarg termini

Potencial de millora d'objectius relacionats

Baix

Foment del consum de serveis o béns immaterials.

MUE105

Objectius relacionats

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

1.2

1.4

Descripció/justificació de l'actuació

Les pautes de consum han canviat, de manera que s'ha incrementat l'adquisició de productes que no són de primera necessitat, tant per ús propi com a l'hora de fer regals. A més, s'ha produït un increment com a ús lúdic de la compra. Cal destacar que la majoria de béns que es consumeixen esdevenen residus en un o dos anys. Per a evitar aquesta situació caldria que la tendència general s'encaminés cap a la desmaterialització del consum a partir de les possibilitats existents al mercat per a adquirir serveis o béns immaterials. D'aquesta manera s'aconsegueix una reducció en la generació de residus i és també una forma d'estimular la creativitat.

Actuacions

- Creació d'una base de dades d'activitats ofertants de serveis o béns immaterials: identificació de les activitats del municipi que ofereixen consums immaterials, com establiments de reparació, activitats culturals, esportives, de formació, oci, etc.: entrades a espectacles concerts, teatres, cinemes; visites culturals (museus, parcs, exposicions, etc.); sessions de salut i benestar (massatges, centres d'estètica, etc.) cursos de creixement personal (fotografia, cuina, dansa, etc.); regals solidaris (el cost econòmic d'un regal esdevindria una donació a una entitat sense ànim de lucre); xarxes d'intercanvi de serveis
- Definició i establiment de mecanismes de col·laboració o acords d'aquestes activitats amb l'Ajuntament.
- Campanya comunicativa: inclusió de la base de dades a la pàgina web de l'Ajuntament o allà on es determini, juntament amb informació sobre residus i consum per tal de, a més de fer difusió de la base de dades d'activitats, donar informació sobre consum i residus, i explicar l'oportunitat que representa el consum immaterial per a la prevenció de residus.

Agents implicats

Serveis municipals, activitats del municipi ofertants de serveis o béns immaterials

Valoració econòmica

Segons abast del projecte

Temporalitat

2018-2023

Durada

Contínua

Indicadors de compliment

Generació de residus: kg/hab·dia

Situació 2010

1,18 kg/hab·dia

Situació objectiu

0,95 kg/hab·dia

Indicadors d'execució

- Número d'activitats vinculades
- Visites a la pàgina web

Repercussió

Efecte de llarg termini

Potencial de millora d'objectius relacionats

Baix

Ambientalització de l'administració i compra pública ambientalment correcta.

MUE106

Objectius relacionats

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

1.1

1.4

Descripció/justificació de l'actuació

Les administracions públiques poden contribuir al consum i a la producció sostenibles contractant productes i serveis amb menor impacte ambiental. L'ambientalització de la contractació pública és un bon incentiu per a que les empreses introdueixin millores ambientals en la seva gestió i en els productes.

Actuacions

- Aprovar una instrucció de serveis o acord de govern que garanteixi l'aplicació efectiva de mesures d'ambientalització municipal, en relació a la als criteris ambientals en els plecs de condicions ja sigui per a comprar materials i productes, o serveis, aplicar criteris d'eco-edició en l'edició de materials, fer guies de bones pràctiques i formació dels comandaments i treballadors, entre d'altres.
- Implementar mesures de control i seguiment dels consums generats i aplicar mecanismes d'informació i sensibilització a tots els serveis on hi ha fotocopiadores i altres eines de consum.
- Assegurar la correcta separació de residus als equipaments públics per part d'usuaris i treballadors. Alhora, incorporar-ho en les contractacions del servei de neteja.

Agents implicats

Serveis municipals

Valoració econòmica

Segons abast del projecte

Temporalitat

2018-2023

Durada

Contínua

Indicadors de compliment

Generació de residus: kg/hab·dia

Situació 2010

1,18 kg/hab·dia

Situació objectiu

0,95 kg/hab·dia

Indicadors d'execució

- Creació d'instrucció/ns i/o acord/s de govern

Repercussió

Efecte de llarg termini

Potencial de millora d'objectius relacionats

Baix

Difusió dels mercats de segona mà i intercanvi organitzats per les diferents entitats del municipi.

MUE109

Objectius relacionats

LE1. Reduir la generació de residus, promovent la prevenció de residus com a eix prioritari	1.2		
	1.4		

Descripció/justificació de l'actuació

Els mercats de segona mà són una oportunitat excel·lent per desfer-se d'objectes que ja no s'utilitzen i, al mateix temps, permetre que altres persones adquireixin a bon preu productes que encara estan en bon estat. Aquesta activitat pot ser organitzada per qualsevol entitat (autoritat local, empresa, escola, etc.): el principi sempre és el mateix.

El públic objectiu final està format pels participants del mercat que arribaran a conèixer quin és l'impacte de la reutilització en altres formes de consum i en la producció de residus, i seran conscients que aquestes bones pràctiques es poden aplicar també a altres àmbits de la vida quotidiana.

Actuacions

- Reunió amb les entitats per conèixer les necessitats dels mercats i on l'Ajuntament pot col·laborar, buscar sinèrgies entre ells, etc.
- Foment dels mercats de segona mà i intercanvi a través del web municipal i de les entitats municipals com centres cívics, escoles, etc.
- Col·laboració en l'organització de mercats de segona mà i intercanvi

Agents implicats

Serveis municipals, entitats locals, associacions, entitats sense ànim de lucre

Valoració econòmica

Segons abast del projecte

Temporalitat

2018-2023

Durada

Contínua

Indicadors de compliment

Generació de residus: kg/hab·dia

Situació 2010

1,18 kg/hab·dia

Situació objectiu

0,95 kg/hab·dia

Indicadors d'execució

- Número de mercats realitzats
- Número de participants als mercats
- Número de visitants als mercats

Repercussió

Efecte de llarg termini

Potencial de millora d'objectius relacionats

Baix

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

- 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 servicis 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

Situació actual

44% Recollida selectiva bruta

Situació objectiu

60% Recollida selectiva bruta

Indicadors d'execució

- Número compostadors lliurats
- Nombre d'accions de comunicació realitzades

Repercussió

Efecte Immediat

Potencial de millora d'objectius relacionats

Mig

Estudi i prova pilot de sistemes de recollida com el Porta a porta i recollida amb contenidors amb identificació d'usuari

RDE203

Objectius relacionats

LE 2. Millorar la quantitat i la qualitat de la recollida selectiva	2.1	2.4 i 2.5	2.7
	2.2 i 2.3	2.6	2.8

Descripció/justificació de l'actuació

La identificació de l'usuari és clau per promoure la coresponsabilitat vers la prevenció i recollida selectiva de residus. En els sistemes de recollida domiciliària conteneritzada l'aportació és anònima i per tant és més probable trobar comportament incívics. Actualment el mercat ofereix tecnologia que permet la identificació de l'usuari en el moment de l'aportació al contenidor a través d'un dispositiu que només obre el contenidor prèvia identificació de l'usuari mitjançant una targeta individual.

Actuacions

- Implementació de la mesura segons: fraccions, ubicacions, número de dispositius,...
- Estudi de la tecnologia existent al mercat i possibilitats segons les necessitats.
- Requeriments logístics i de seguiment necessaris en funció del model seleccionat.
- Reunions amb els ciutadans dins de l'abast de la mesura per explicar la proposta i treballar conjuntament en el projecte.

OBSERVACIONS:

- L'estudi contemplarà el model de recollida porta a porta combinat amb recollides amb contenidors que identifiquin els usuaris.
- L'estudi inclourà propostes i mesures per fomentar la "coresponsabilització" entre els diferents barris del municipi.

Agents implicats	Serveis municipals, empresa concessionària del servei de recollida de residus, associacions de veïns		
Valoració econòmica	A valorar	Temporalitat	2018
		Durada	Puntual
Indicadors de compliment	· % recollida selectiva bruta	<i>Situació actual</i>	44% Recollida selectiva bruta
		<i>Situació objectiu</i>	60% Recollida selectiva bruta
Indicadors d'execució	· Número de contenidors amb sistema d'identificació. · Número de targetes d'identificació.		
Repercussió	Efecte Immediat	Potencial de millora d'objectius relacionats	Alt

Implementació de mesures específiques per reduir els impropis.

RDE205

Objectius relacionats

LE 2. Millorar la quantitat i la qualitat de la recollida selectiva	2.3		
	2.5		

Descripció/justificació de l'actuació

Els impropis són elements estranys al contingut bàsic d'una determinada fracció dels residus municipals recollits selectivament. La mida de la boca dels contenidors afecta al nivell d'impropis ja que un forat gran afavoreix que al contenidor es puguin llençar tot tipus de residus mentre que si s'adapta al volum màxim dels residus que han de llençar-se en aquell contenidor (per exemple garrafa de 8 litres en el cas dels envasos) es dificulta que apareguin altres tipus de residus.

Actuacions

- Instal·lació de reduccions de boques als contenidors:
 - Realització d'estudi de mercat de les solucions existents en quant a les tapes de contenidors de les fraccions FORM i envasos.
 - Adaptació de les boques d'una de les rutes existents de FORM i envasos per tal d'analitzar la millora en el % d'impropis respecte les rutes no adaptades.
- En cas d'èxit, extensió de la mesura a la resta de contenidors de les fraccions FORM i envasos.
- Anàlisi de l'origen dels impropis territorialment a partir de la segmentació de rutes i la inspecció visual.
 - Campanya informativa i retolació dels contenidors amb els impropis més comuns.

Agents implicats	Serveis municipals, empresa concessionària del servei de recollida de residus		
Valoració econòmica	Segons abast del projecte i tipus de contenidor	Temporalitat	2018
		Durada	Puntual
Indicadors de compliment	· Variació del % impropis de la FORM. · Variació del % impropis dels envasos.	<i>Situació actual</i>	% impropis FORM / Envasos:
		<i>Situació objectiu</i>	% impropis FORM / Envasos: 5% / 25%
Indicadors d'execució	· Número de contenidors amb boca adaptada, per fracció		
Repercussió	Efecte Immediat	Potencial de millora d'objectius relacionats	Mig

Millorar la recollida selectiva de la roba i els olis vegetals, i altres residus minoritaris.

RDE206

Objectius relacionats

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

2.8

Descripció/justificació de l'actuació

- A Catalunya el 4% dels residus que es generen són tèxtils, i tant sols es recull selectivament entre el 4 i el 7% del residu tèxtil generat. Aquesta recollida es pot incrementar augmentant la densitat de contenidors a instal·lar o bé introduint aquesta fracció en els sistemes de recollida selectiva porta a porta.
- La separació de l'oli i la seva posterior recuperació permet aprofitar aquest residu per a la producció de biodiesel, que produeix un 80% menys d'emissions que un combustible habitual i al temps, evita la contaminació de l'aigua quan es llença per l'aigüera evitant també, danys a les xarxes de sanejament.

Actuacions

- Increment del nombre de contenidors de roba i d'oli presents al municipi.
- Accions de sensibilització i informació a la ciutadania

Agents implicats

Serveis municipals, empresa concessionària del servei de recollida de residus

Valoració econòmica

A valorar

Temporalitat

2018-2023

Durada

Contínua

Indicadors de compliment

· % recollida selectiva bruta

Situació actual

44% Recollida selectiva bruta

Situació objectiu

60% Recollida selectiva bruta

Indicadors d'execució

- Nombre de contenidors de roba
- Nombre de contenidors d'oli
- Nombre d'accions de sensibilització/informació

Repercussió

Efecte mig termini

Potencial de millora d'objectius relacionats

Baix

Realització i execució d'un pla de caracteritzacions de les fraccions FORM, Envasos i Resta.

RDE207

Objectius relacionats

LE 2. Millorar la quantitat i la qualitat de la recollida selectiva	2.3		
	2.5		

Descripció/justificació de l'actuació

Periòdicament es realitzen caracteritzacions de residus per conèixer la seva composició.

En aquestes caracteritzacions es pren una mostra de la recollida segons el protocol aprovat per l'ARC i Ecoembes respectivament, s'obren les bosses per veure el seu contingut i aquest es classifica per conèixer la fracció reciclable de la dels impropis (vidre, tèxtil, metalls, etc.).

El resultat mostra el % en pes de cadascuna de les fraccions presents i per tant un seguiment de les mateixes permetria conèixer si els impropis sempre són els mateixos, si hi ha una fracció majoritària en ells, etc.

Actuacions

- Estudi dels informes de caracteritzacions de FORM i Envasos i anàlisi dels resultats. Diferenciació de resultats per circuits de recollida.
- Assistència a les caracteritzacions de FORM i Envasos.
- Per aquells residus recurrents com impropis i amb una presència notable, planificar accions d'informació a la ciutadania per potenciar la correcta recollida selectiva d'aquests.

Agents implicats

Serveis municipals, empresa concessionària del servei de recollida de residus

Valoració econòmica

0,00 €

Temporalitat

2018

Durada

Puntual

Indicadors de compliment

- Variació del % impropis de la FORM.
- Variació del % impropis dels envasos.

Situació actual

% impropis FORM / Envasos:

Situació objectiu

% impropis FORM / Envasos: 5% / 25%

Indicadors d'execució

- Estudi de caracteritzacions de FORM i Envasos

Repercussió

Efecte de llarg termini

Potencial de millora d'objectius relacionats

Baix

Implementar la recollida selectiva específica per activitats comercials.

RCE201

Objectius relacionats

LE 2. Millorar la quantitat i la qualitat de la recollida selectiva	2.1	2.6	
	2.2	2.7	

Descripció/justificació de l'actuació

Segons el darrer estudi de l'ARC, els residus comercials assimilables a municipals suposen el 36% del total dels residus municipals. Els establiments comercials tenen l'obligació legal de dur a terme la separació dels residus selectivament. Els sistemes de recollida de residus comercials porta a porta incrementen la quantitat i qualitat dels residus recollits selectivament, a la vegada que permeten la reducció de contenidors a la via pública, especialment en les zones de més densitat comercial. Afegir sistemes d'identificació d'usuari a les recollida porta a porta d'activitats comercials millora el seguiment i participació de les aportacions que fan els comerços. Així mateix, fa possible la implantació del pagament per generació a nivell comercial.

Actuacions

- Implementar la recollida porta a porta dels residus comercials, els passos a seguir són:
 - Dimensionament del servei (abast, recursos necessaris, impacte sobre contenerització actual, valoració econòmica, disseny de sistema de seguiment).
 - Reunions amb els actors implicats per tal de valorar l'impacte de la mesura i possibles pros i contres.
 - Realització dels canvis necessaris segons s'hagi establert a l'estudi previ.
 - Campanya de comunicació per donar a conèixer el nou servei.
 - Seguiment de la implantació i anàlisi de resultats.
- Prova pilot de recollida porta a porta comercial amb sistema d'identificació d'usuari.

Agents implicats	Serveis municipals, empresa concessionària del servei de recollida de residus, activitats comercials		
Valoració econòmica	Segons abast del projecte	Temporalitat	2018-2023
		Durada	Contínua
Indicadors de compliment	· % recollida selectiva bruta	<i>Situació actual</i>	44% Recollida selectiva bruta
		<i>Situació objectiu</i>	60% Recollida selectiva bruta
Indicadors d'execució	· Nombre de noves activitats adscrites al servei de recollida comercial · Tn recollides de residus comercials		
Repercussió	Efecte Immediat	Potencial de millora d'objectius relacionats	Alt

Incrementar la recollida selectiva de residus al mercat ambulant setmanal

RCE202

Objectius relacionats

LE 2. Millorar la quantitat i la qualitat de la recollida selectiva	2.1	2.4	2.7
	2.2	2.6	

Descripció/justificació de l'actuació

Els mercats municipals són equipaments municipals i, per tant haurien de reflectir les polítiques de gestió en matèria de residus que porti a terme l'Ajuntament. Esdevenen punts de gran afluència ciutadana, i per tant esdevenen espais òptims en els quals desenvolupar-hi accions de comunicació (lliurament de bosses compostables, bosses reutilitzables). D'altra banda, generen una quantitat important de residus que cal recollir adequadament, amb la qual cosa cal que s'hi garanteixi la recollida selectiva del màxim de fraccions de residus possible, incloent-hi, per exemple, la recollida d'olis vegetals o de roba.

El cas dels mercats ambulant és equivalent, tot i la dificultat de produir-se un únic dia i en un espai no delimitat o preparat físicament.

Actuacions

- Implementar la recollida selectiva de la matèria orgànica al mercat ambulant:
 - Lliurament de bujols per a la separació en origen de les diferents fraccions als paradistes.
 - Actuacions de control (inspeccions) de la qualitat de la separació en origen. Anàlisi del nivell de participació en la segregació en origen.
 - Aplicació de "bonificacions" o altres tipus d'incentius als paradistes que actuïn adequadament.
- Campanya de conscienciació als paradistes i posterior control i seguiment de la seva separació.

Agents implicats

Serveis municipals, empresa concessionària del servei de recollida de residus

Valoració econòmica

A valorar

Temporalitat

2018-2023

Durada

Contínua

Indicadors de compliment

· % recollida selectiva bruta

Situació actual

44% Recollida selectiva bruta

Situació objectiu

60% Recollida selectiva bruta

Indicadors d'execució

· Noves fraccions de residus recollides en els mercats

Repercussió

Efecte Immediat

Potencial de millora d'objectius relacionats

Mig

Implementar eines i estratègies per afavorir la separació en origen dels residus en els actes públics i festius d'àmbit municipal.

FSE201

Objectius relacionats

LE 2. Millorar la quantitat i la qualitat de la recollida selectiva	2.1	2.4	2.7
	2.2	2.6	

Descripció/justificació de l'actuació

Durant les festes, sopars, dinars, concerts... es generen una gran quantitat de residus. S'ha d'abandonar la idea que "un dia és un dia" i que una festa és un fet excepcional que pot justificar un comportament poc responsable amb l'entorn. A més, una festa és un espai excel·lent per donar exemple a tots els assistents.

Actuacions

- Redacció i posterior execució de protocol de recollida selectiva en actes públics i festius d'àmbit municipal, que inclogui la designació d'un responsable de residus que pertanyi a l'ens organitzador de la festa o acte.
- Adquisició d'illes de contenidors de les diferents fraccions selectives per a la seva utilització en esdeveniments populars.
- Incorporació de les recollides especials de festes i esdeveniments en el contracte de recollida dels residus municipals.
- Implementació del got reutilitzable.
- Actuacions d'informadors ambientals en les festes i esdeveniments populars.
- Formació ambiental a les entitats organitzadores de les festes.

Agents implicats	Serveis municipals, empresa concessionària del servei de recollida de residus, associacions, entitats del municipi		
Valoració econòmica	A valorar	Temporalitat	2018-2023
		Durada	Contínua
Indicadors de compliment	· % recollida selectiva bruta	<i>Situació actual</i>	44% Recollida selectiva bruta
		<i>Situació objectiu</i>	60% Recollida selectiva bruta
Indicadors d'execució	· Aprovació de protocol de recollida selectiva en actes festius		
Repercussió	Efecte Immediat	Potencial de millora d'objectius relacionats	Baix

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.

COE201

Objectius relacionats

LE 2. Millorar la quantitat i la qualitat de la recollida selectiva	2.1	2.4 i 2.5	2.7
	2.2 i 2.3	2.6	2.8

Descripció/justificació de l'actuació

- Es detecta com a necessari el fet d'emetre missatges amb capacitat de sorpresa, mitjançant campanyes més seductores, més innovadores i més impactants, així com molt focalitzades cap als diferents "targets" als quals cal adreçar-se. D'altra banda, els missatges cap a la ciutadania han de ser constants en el temps, i hi ha d'haver campanyes específiques per acompanyar els canvis de model.
- Cal trobar estratègies de comunicació amb el ciutadà efectives, aprofitant, per exemple el moment en què els regales materials, per informar. La comunicació es pot lligar amb iniciatives solidàries, la qual cosa pot despertar major interès en persones que d'altra manera no atendrien als missatges que es volen fer arribar, habitualment estrictament ambientals.

Actuacions

- Execució de campanyes de comunicació en públics objectiu ben delimitats, i posterior anàlisi d'indicadors de compliment.

Agents implicats	Serveis municipals, empresa concessionària del servei de recollida de residus		
Valoració econòmica	A valorar	Temporalitat	2018-2023
		Durada	Contínua
Indicadors de compliment	· % recollida selectiva bruta	<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 d'accions de comunicació dutes a terme · Número de persones/entitats a qui s'ha arribat 		
Repercussió	Efecte mig termini	Potencial de millora d'objectius relacionats	Baix

Estudiar la implementació de sistemes de pagament per generació a les recollides de residus comercials.

MTE301

Objectius relacionats

LE 3. Fer transparent i sostenible econòmicament la gestió de residus	3.1	1.1	
	2.1		

Descripció/justificació de l'actuació

La utilització d'instruments de tipus fiscal en l'àmbit de la gestió de residus s'està plantejant cada cop més com una opció per avançar cap a millors resultats en prevenció i en recollida selectiva, i també per garantir una adequada distribució de les càrregues associades a la gestió dels residus, a més de garantir la necessària efectivitat recaptatòria.

Els sistemes de pagament per generació (PxG) permeten computar la generació real de residus de cada comerç i definir l'import a pagar en funció de la quantitat i tipus de residus generats.

Actuacions

- Elecció del model de mesura: pagament per volum o per pes.
- Establiment de l'import: recaptació prevista, generació de residus, establiment d'una part bàsica, nombre i tipologia de fraccions a gravar, proporcionalitat entre pagament i generació, possibles fuites, etc.
- Definició dels requeriments logístics necessaris en funció del model triat (tags, pesatge, etc.).
- Modificació de l'ordenança fiscal reguladora de la taxa de residus
- Procés d'implantació: fase de participació, comunicació, seguiment i control, etc.

Agents implicats

Serveis municipals

Valoració econòmica

Segons abast del projecte

Temporalitat

2018

Durada

Puntual

Indicadors de compliment

· Estudi de sistemes PxG en comerços (sí/No)

Situació actual

--

Situació objectiu

--

Indicadors d'execució

· Implementació de PxG (Sí/No)

Repercussió

Efecte Immediat

Potencial de millora d'objectius relacionats

Alt

Disseny i execució d'eines orientades a facilitar la transparència relativa als costos i ingressos de la recollida i tractament dels residus.

MTE302

Objectius relacionats

LE 3. Fer transparent i sostenible econòmicament la gestió de residus	3.1	2.1	
	3.2		

Descripció/justificació de l'actuació

Per tal de conscienciar als productors de residus, ciutadans, comerços, serveis i petites indústries, i facilitar la seva participació tant en matèria de prevenció com de recollida selectiva de residus, és necessari que siguin conscients dels costos associats a la gestió dels residus, i que compreguin que una incorrecta gestió acabarà revertint en uns costos més elevats per a ells.

Per això és necessari avançar en l'adopció de sistemes que millorin la informació i la transparència, per exemple establint taxes municipals visibles i independents que gravin la generació de residus. Els sistemes que s'implantin han de reflectir els costos reals de recollida i tractament.

Actuacions

- Elaboració i aprovació d'ordenança fiscal que potenciï la utilització d'aquelles alternatives de gestió que donen millors resultants tant des del punt de vista de prevenció com de recollida.
- Informar sobre l'evolució global de la generació i gestió dels residus en el municipi i sobre els costos associats a aquests aspectes.
- Informar individualment els ciutadans sobre els costos de la gestió i els factors que determinen aquest cost, especialment pel que fa a aquells aspectes sobre els quals influeix el comportament del ciutadà. Visibilització dels costos de recollida i gestió de residus als seus productors, en especial en el cas de la ciutadania promovent l'emissió de rebuts de recollida i o gestió de residus amb desgloss dels costos associats.

Agents implicats	Serveis municipals, AMB		
Valoració econòmica	A valorar	Temporalitat	2018-2023
		Durada	Contínua
Indicadors de compliment	--	<i>Situació actual</i>	--
		<i>Situació objectiu</i>	--
Indicadors d'execució	· Aprovació d'ordenança fiscal		
Repercussió	Efecte mig termini	Potencial de millora d'objectius relacionats	Mig

Ampliació de les prestacions i continguts web de l'Ajuntament en matèria de comunicació de resultats de recollida i tractament, costos, recomanacions, notícies, etc.

COE301

Objectius relacionats

LE 3. Fer transparent i sostenible econòmicament la gestió de residus	3.2		
	2.1		

Descripció/justificació de l'actuació

Cal que les eines de comunicació de què disposa l'Ajuntament reflecteixin de manera clara i transparent les noves polítiques en matèria de prevenció de residus, recollida selectiva i tractament final. Els contribuents de la taxa de residus han de conèixer amb detall de quines són les polítiques, els costos i el destí dels residus.

Actuacions

· Re-definició dels continguts web en matèria de residus, amb detall de totes les etapes relacionades amb la gestió dels residus: prevenció, recollida, transport, tractament, fiscalitat, etc.

Agents implicats	Serveis municipals, Consorci per la Gestió de residus del Vallès Occidental		
Valoració econòmica	A valorar	Temporalitat	2018-2023
		Durada	Contínua
Indicadors de compliment	--	<i>Situació actual</i>	--
		<i>Situació objectiu</i>	--
Indicadors d'execució	· Ampliació de continguts web.		
Repercussió	Efecte mig termini	Potencial de millora d'objectius relacionats	Baix