

# **PLA DE REDUCCIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS**



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

# **ÍNDEX**

## **CAPÍTOL 1**

- 1.1. Introducció
- 1.2. El marc legal de la prevenció
- 1.3. Conceptes. Generació i composició dels residus municipals. Tendències
  - 1.3.1. La generació de residus
  - 1.3.2. La composició dels residus municipals

## **CAPÍTOL 2**

- 2.1. Pla d'Actuació de l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat en accions de minimització dels residus
  - 2.1.1. Minimització dels residus de l'Ajuntament
  - 2.1.2. Minimització dels residus comercials
  - 2.1.3. Minimització dels residus domèstics

# CAPÍTOL 1

## 1.1. INTRODUCCIÓ

### Perspectiva ambiental del món local:

La concreció de les estratègies ambientals globals acaben prenent sentit en el territori i a nivell més particular, en els municipis. Per això cal elaborar estratègies per millorar la gestió ambiental i endegar polítiques que afavoreixen, amb una implicació dels diferents agents actuants, la millora de l'entorn més proper en el qual es desenvolupen les nostres activitats diàries, és a dir, la nostra ciutat.

En aquesta introducció intentarem destriar un a un els diferents agents que intervenen en la cadena de la producció, el consum i la generació de residus, per després fer una anàlisi més acurada de les dades que se'ns presenten i plantejar un pla de reducció municipal. Si bé és ambiciós per les limitacions de la competència municipal en aquesta cadena d'agents, té en compte el marc legal i l'escenari global en el qual s'està desenvolupant.

### **Agents actuants:**

#### El sector dels envasos i embalatges:

El sector de les indústries envasadores experimenta un creixement de la seva producció, que es tradueix en un increment dels envasos que es disposen al mercat i que, en breu temps de vida, esdevindran residus. No menys important és que l'increment en la producció d'aquest sector promou al seu entorn un augment dels llocs de treball i de les inversions, algunes de les quals repercutiran en millores de la gestió ambiental.

*El Sistema Integrat de Gestió (SIG) que obliga a les empreses a pagar pels envasos posats al mercat soluciona el seu tractament i eliminació però no estimula la prevenció.*

#### L'Ajuntament:

Dels diferents aspectes que integren la gestió dels residus (producció, gestió, tractament, etc.), l'Ajuntament té l'obligació legal d'encarregar-se de la recollida i del transport, així com del desplegament de la recollida selectiva i de la recollida segregada de la matèria orgànica.

Tanmateix, la realitat supera les exigències legals i, dia a dia, l'administració local ha de fer front a la tasca de mantenir uns carrers nets que no semblin abocadors de mobles, cartrons i materials diversos.

A més d'educar en el civisme, l'Ajuntament també ha d'educar en la sensibilització ambiental i reforçar constantment amb missatges sobre la separació, el reciclatge, la reutilització i la prevenció, per no fer esment de les altres temàtiques ambientals (aigua, energia, mobilitat, atmosfera, soroll, salut ambiental, etc.).

*Per tant, la concreció i la realització de polítiques ambientals de prevenció acaben tenint com a marc territorial el municipi i com a impulsora la pròpia administració local, sense més eines que les campanyes educatives.*

#### El consumidor:

Al final de la cadena, apareix el consumidor tipus, que després de la jornada laboral ha d'adquirir els productes alimentaris, de neteja, etc. Aquest consumidor tipus no té temps per

destriar quin és el producte que conté una etiqueta ecològica, o un envàs més ambientalment correcte, simplement compra segons la comoditat i la capacitat adquisitiva del moment.

*A més, el mateix consumidor esdevé el responsable de què aquests residus acabin en el contenidor correcte, sense saber massa bé el perquè i sense ser massa conscient sobre què significa el punt verd que apareix en l'envàs que acaba d'adquirir.*

### **La prevenció de residus:**

De l'anàlisi dels diferents agents que intervenen en la producció de residus que afecten directament a la minimització: empreses envasadores, establiments comercials i consumidors, es conclou que les administracions i la societat en general, han actuat sobre fets consumats i no sobre els principis de precaució. Dit d'altra manera, mentre l'abús del consum no ha suposat cap problema per a la gestió de les deixalles generades, no ha estat necessari aplicar selecció, reciclatge, reutilització, ni prevenció de residus.

Les legislacions sectorials, de les quals parlarem més endavant (la LERE i la llei de residus catalana) parlen de la prevenció com un dels objectius a aconseguir. Ara per ara, l'esforç per a la reducció de residus queda relegat principalment al món municipal i a la ciutadania.

Les actuals legislacions apunten fermament el camí per a la minimització de residus però no es doten d'instruments suficients per evitar la producció d'envasos d'un sol ús, o els embolcalls innecessaris que es posen a la venda, deixant aquesta tasca al consumidor, a les associacions ecologistes i a les administracions locals o autonòmiques. Aquests han d'informar sobre els efectes ambientals d'aquests productes que no s'haurien d'adquirir al mercat. Per tant, qualsevol pla de minimització municipal per informar sobre els canvis d'hàbits de consum de la ciutadania i del teixit comercial ha de contemplar la lluita envers la publicitat, el mercat i la indústria del plàstic i, en concret, del sector d'envasadors.

*Conscients que aquesta tasca no dona resultats immediats (només cal analitzar l'evolució de les dades de la recollida selectiva) s'han de dedicar esforços en matèria ambiental, i sobretot de residus, per desenvolupar aspectes educatius amb il·lusió i perseverança.*

## **1.2. EL MARC LEGAL DE LA PREVENCIÓ**

### **Normativa bàsica de la Unió Europea:**

La legislació bàsica sobre residus ha esmentat, des del seu inici, la prevenció o minimització dels residus en origen. Tanmateix, les polítiques gestores han deixat que la prevenció esdevingui una qüestió legislada però sense objectius específics, quantificats i temporalitzats.

- Directiva 2004/12/CE, per la qual es modifica la Directiva 94/62/CE, relativa als envasos i residus d'envasos.
- Directiva 31/1999/CE, relativa a l'abocament de residus.
- Directiva 91/689/CEE, 12 de desembre, sobre residus perillosos.
- Directives 91/156/CEE, 18 de març. Sorgeix l'any 1993 un Programa comunitari de política i actuació en matèria de medi ambient i desenvolupament sostenible. Per primera vegada s'estableix que per protegir eficaçment el medi ambient no n'hi ha prou en garantir el tractament i la disposició responsable dels residus, sinó que també han de reduir-se en origen o valorar-se.
- Directiva 85/339/CEE, sobre els envasos per a aliments líquids, proposa mesures genèriques per a la prevenció, reciclatge i reutilització d'envasos de begudes, però sense definir objectius concrets.

- Recomanació 81/972 de foment de l'ús del paper i del cartró reciclats als estats membres.

#### Normativa estatal:

- Llei 10/1998, 21 d'abril de Residus. Modificada per la Llei 62/2003, 30 de desembre, de mesures fiscals, administratives i d'ordre social. Transposició de la Directiva 91/156/CEE. La llei és aplicable a tot tipus de residus, excepte les emissions atmosfèriques, els residus radioactius i les aigües residuals.
- Real Decret 782/1998, 30 d'abril, on s'aprova el Reglament per al desenvolupament i execució de la Llei 11/1997, 24 d'abril, d'envasos i residus d'envasos.

#### Normativa catalana:

- Llei 9/2008, 10 de juliol, de modificació de la Llei 6/1993, 15 de juliol, reguladora dels residus.
- Llei 15/2003, 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993, 15 de juliol, reguladora dels residus.
- Llei 16/2003, 13 de juny, de finançament de les infraestructures de tractament de residus i del cànon sobre la deposició de residus, es crea el cànon sobre la deposició controlada dels residus municipals.
- Llei 11/2000, 13 de novembre, reguladora de la incineració de residus.

### **1.3. CONCEPTES. GENERACIÓ I COMPOSICIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS. TENDÈNCIES**

#### **1.3.1. La generació de residus**

##### Els residus a Catalunya:

Com tothom sap, i segons les dades estadístiques, la producció de residus a Catalunya ha anat augmentant igual que la selectiva. Aquesta tendència també es manifesta en els municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

En segon lloc, el creixement econòmic d'aquests darrers anys, ha produït la tendència de l'augment dels preus dels productes. *Això implica que a més poder adquisitiu més compra de productes, més despesa i també més residus.*

##### Els residus a Esplugues de Llobregat:

La producció de residus (fins ara l'anomenat rebuig) a Esplugues s'ha vist disminuïda durant els darrers anys, des de 2004. Tanmateix *la tendència durant els anys 2006 i 2007 és mantenir-se entorn els 15.500 tones/any, malgrat la posada en funcionament, a tot el municipi, de la recollida segregada de la matèria orgànica (FORM) i les deixalleries.* Per al 2006 la producció de brossa per habitant/any és menor (1,23 Kg/hab/dia) que la mitjana de Catalunya (1,64 Kg/hab/dia). El percentatge de recollida selectiva també és menor (27,56% vs. 31,94%) encara que sembla recuperar-se amb la implantació de la FORM (memòries de recollida selectiva anys 2006-2007) .

#### **1.3.2. La composició dels residus municipals**

L'evolució de la composició dels residus municipals efectuada per l'EMSHTR, analitzant les bosses d'escombraries de diversos municipis metropolitans, mostren una tendència a

augmentar les fraccions d'envasos (plàstic, llaunes, vidre i paper-cartró) i en canvi, disminueix la matèria orgànica. *Aquesta evolució demostra que l'augment de la producció d'envasos reverteix en l'aparició d'aquests com a residus i es preveu, en un futur, una tendència de creixement.*

D'altra banda, l'evolució de la generació de deixalles indica una tendència a l'augment després de la davallada experimentada durant els anys 2000 i 2001, per situar-se des de l'any 2003 en les 20 tones/any.

Per anteriors estudis, la matèria orgànica davalla, mentre augmenten els envasos i embalatges. Això és producte, entre d'altres, del canvi de model de societat que s'està experimentant els darrers decennis. Aquest canvi també afecta al model familiar (manca de temps per realitzar tasques domèstiques). Tot això comporta un augment de l'adquisició de productes precuinats, d'envasos individuals i de la desaparició de la compra de productes a l'engròs. Per això, *quan parlem de la prevenció de residus significa, sobretot, reducció d'envasos.* Per això l'objecte d'aquest pla se centrarà, principalment, en els envasos.

La composició dels envasos:

	% Pes	% Volum	% Pes	% Volum
	Sobre envasos i embolcalls		Sobre el total de residus	
<b>Total plàstics</b>	<b>34.45</b>	<b>50.22</b>	<b>9.05</b>	<b>30.68</b>
Poliètilè film	19.53	31.7	5.13	19.37
Poliètilè dur blanc	3.45	5.36	0.91	3.27
Poliètilè dur color	4.3	3.68	1.13	2.25
Polipropilè	0.11	0.09	0.03	0.06
PVC rígid transp.	3.16	3.3	0.83	2.01
Porexpan	0.82	2.49	0.22	1.52
Poliestirè	1.71	1.99	0.45	1.21
PET	1.36	1.61	0.36	0.99
<b>Total mixtos</b>	<b>5.38</b>	<b>5.36</b>	<b>1.41</b>	<b>3.28</b>
Mixt alumini	0.78	1.19	0.21	0.73
Bosses congelar	1.05	0.04	0.28	0.02
Tetra-pack	3.55	4.13	0.93	2.52
<b>Cartró</b>	<b>24.52</b>	<b>38.49</b>	<b>6.44</b>	<b>23.52</b>
<b>Total metalls</b>	<b>11.65</b>	<b>4.2</b>	<b>3.06</b>	<b>2.56</b>
Alumini paper	1.19	0.64	0.31	0.39
Alumini sòlid	0.77	0.226	0.20	0.16
Pots fèrrics aliments	7.83	2.84	0.49	0.28
Total especials	0.22	0.02	0.06	0.01
Cosmètics	0.09	0.01	0.02	0.01
Medicines	0.13	0.01	0.03	0.01
<b>Vidre</b>	<b>23.77</b>	<b>1.71</b>	<b>6.25</b>	<b>1.04</b>
Total mostres	100	100	26.28	61.10

	EMSHTR % pes	CEPA % pes
Plàstics, brics i llaunes	16,1	13,52
Cartró	21,4	6,25
Vidre	6,6	6,44
<b>TOTAL</b>	<b>44,1</b>	<b>26,21</b>

Fonts : EMSHTR i CEPA

Les dades només confirmen que el sector dels envasos està adquirint un pes important en la composició de la brossa i que, dintre dels diferents tipus d'envasos, els plàstics estan en plena expansió. Per exemple, només les bosses de plàstic constitueixen el 6% en pes i el 22% en volum.

*Si se subsisteixen les bosses de plàstic per cabassos i carretons es poden reduir un 5%, en pes, els residus produïts diàriament.*

## **CAPÍTOL 2**

### **2.1. PLA D'ACTUACIÓ DE L'AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT EN MINIMITZACIÓ DE RESIDUS.**

Segons la Llei 15/2003, 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993, 15 de juliol, reguladora dels residus, es defineix com a “*residus municipals: els residus generats als domicilis particulars, els comerços, les oficines i els serveis, i també els que no tenen la consideració de residus especials i que per llur naturalesa o composició es poden assimilar als que es produeixen en els esmentats llocs o activitats. Tenen també consideració de residus municipals els residus procedents de la neteja de vies públiques, zones verdes, àrees recreatives i platges; els animals domèstics morts; els mobles, els estris i els vehicles abandonats; els residus i els enderrocs procedents d'obres menors i reparació domiciliària*”.

#### **Abast del pla de minimització dels residus:**

El Pla abasta les accions i/o mesures destinades a disminuir la quantitat de recollida selectiva dels residus sòlids urbans (RSU) que es generen al municipi, i els indicadors per mesurar el compliment dels objectius, en els següents àmbits/camps d'actuació: Ajuntament, Comerç i Domèstic.

#### **2.1.1. MINIMITZACIÓ DELS RESIDUS DE L'AJUNTAMENT**

##### **OBJECTIU:**

Els residus que es generen en les dependències municipals són de difícil quantificació. En aquest apartat es destriarà quins són els principals residus que es generen i s'establirà la metodologia de control de producció dels residus, així com la determinació de mesures senzilles que comporten la seva reducció.

*L'objectiu principal és **aconseguir** una reducció dels residus generats en les dependències municipals i en activitats (obres i serveis) que es duen a terme des de l'administració local.*

Altres objectius són:

- establir una metodologia per a la quantificació dels residus generats
- establir uns indicadors que permetin determinar l'evolució del pla
- documentar un procediment de gestió dels residus municipals
- implementar mesures resolutives que aportin un canvi en la generació de residus
- sensibilitzar els treballadors i treballadores de l'administració, en el seu àmbit de treball, extrapolable a altres àmbits quotidians
- sensibilitzar la població amb l'exemple de l'administració
- determinar una pla que sigui exportable a totes les dependències municipals

### **Fases de la minimització dels residus:**

- a. elaborar un procediment de gestió dels residus municipals
- b. detecció de les oportunitats de minimització
- c. anàlisi de les estratègies més viables
- d. implementació de les mesures
- e. aplicació d'indicadors de seguiment

#### *Procediment de gestió dels residus de les dependències municipals:*

Per poder aplicar estratègies de reducció dels residus de manera eficaç, és important comptar amb un procediment que gestioni els residus que es produeixin en totes les dependències municipals, degudament documentat i actualitzat. Mitjançant el mateix s'aconseguirà:

- *l'inventari de residus municipals*
- *el balanç de residus: a partir de la confecció d'entrades i sortides de materials*

### **Aquest procediment estarà integrat dins d'un manual de gestió per a la futura implementació d'un sistema de gestió ambiental (SGA).**

A efectes de delimitar l'abast d'aquest procediment s'especifica que ens estem referint als residus generats en la pròpia activitat municipals i això inclou:

- residus propis d'oficines
- residus d'activitats culturals (tallers de pintura, ceràmica, cuina, fotografia, etc.)
- residus generats a les escoles
- residus generats a les instal·lacions esportives
- residus derivats de les tasques de manteniment que realitza la brigada municipal
- residus derivats de les tasques de manteniment que realitza la policia local
- residus derivats de les tasques del centre de salut

No inclou els residus que han de ser gestionats per les empreses concessionàries de serveis:

- manteniment de parcs i jardins
- manteniment del clavegueram
- neteja viària i recollida de brossa domèstica
- obres i serveis de la via pública

També estan exclosos, malgrat la seva categoria de residu municipal: animals morts, vehicles fora d'ús i residus sanitaris de categoria III que es trobin a la via pública.

#### *Detecció de les oportunitats de minimització:*

A la gestió diària municipal els recursos (càlcul estimatiu) que es consumeixen són:

- *25.000 kg/ any de paper*
- *40 kg/any tòners*
- *Plàstics i envasos no quantificats*
- *Material divers (oficina, activitats, tasques i instal·lacions) no quantificats*



## **ACCIONS:**

Sobre aquests 4 tipus de residus se centraran les propostes de minimització i/o reducció:

### ***Paper***

- *Ús de paper reciclat en tots els documents*
- *Reaprofitament del paper utilitzat per una cara*
- *Ús del correu electrònic en comptes del paper i en el mode escaner en les noves impressores – fotocopies (informes, reunions, avisos, etc.)*
- *Impressió i fotocòpia per defecte a doble cara*
- *Mode d'impressió amb vista prèvia per defecte*
- *Exigir presentació de la documentació externa en format digital*

### ***Tòner***

- *Mode d'impressió amb tinta econòmica i només tinta negra, per defecte*
- *Control dels cartutxos per evitar emmagatzematges*
- *Desar arxius de fotografies en CD en comptes d'imprimir-los en paper*

### ***Plàstic i envasos***

- *Limitar l'ús de gots i plats de plàstic d'un sol ús*
- *Facilitar gots i tasses reutilitzables per a cada treballador/a*
- *Instal·lar fonts per evitar el consum d'ampolles i garrafes d'aigua i màquines de “vending” que permetin envasos retornables*

### ***Material divers (oficina, activitats, tasques i instal·lacions)***

- *Implementar un sistema de compres de material divers que tingui en compte criteris ambientals i l'anàlisi del cicle de vida (ACV) dels productes*
- *Demandar a les empreses contractades certificat de RS i/o ambiental*
- *Promoure materials recarregables en comptes dels d'un sol ús quan sigui possible*

## **INDICADORS:**

- *Ús de paper reciclat en tots els documents*

### ***Percentatge de paper reciclat reutilitzat***

- *Reduir el consum de paper:*
  - *Reaprofitament del paper utilitzat per una cara*
  - *Ús del correu electrònic en comptes del paper i en el mode escàner en les noves impressores – fotocopies (informes, reunions, avisos, etc.)*
  - *Impressió i fotocòpia per defecte a doble cara*
  - *Desar arxius de fotografies en CD en comptes d'imprimir-los en paper*
  - *Mode d'impressió amb vista prèvia per defecte*

### ***Pes paper consumit***

### ***Cost paper***

***Nombre de fotocopies realitzades l'any en curs en relació a l'anterior (%)***

***Nombre d'impressions realitzades l'any en curs en relació a l'anterior (%)***

- *Exigir presentació de la documentació externa en format digital*

***Nombre de registres d'entrada en format digital l'any en curs en relació a l'anterior (%)***

- *Reduir el consum de cartutxos:*
  - *Mode d'impressió amb tinta econòmica i només tinta negra, per defecte*
  - *Desar arxius de fotografies en CD en comptes d'imprimir-los en paper*
  - *Control dels cartutxos per evitar emmagatzematges*

***Nombre de cartutxos consumits l'any en curs en relació a l'anterior (%)***

- *Reduir el consum d'envasos de plàstic:*
  - *Limitar l'ús de gots i plats de plàstic d'un sol ús*
  - *Facilitar gots i tasses reutilitzables per a cada treballador/a*
  - *Instal·lar fonts per evitar el consum d'ampolles i garrafes d'aigua i màquines de "vending" que permetin envasos retornables*

***Nombre de gots de plàstic consumits per màquina l'any en curs en relació a l'anterior (%)***

***Nombre d'ampolles de plàstic i vidre de begudes comprades l'any en curs en relació a l'anterior (%)***

***Nombre de gots de plàstic i vidre comprats l'any en curs en relació a l'anterior (%)***

- *Implementar un sistema de compres de material divers que tingui en compte criteris ambientals i l'anàlisi del cicle de vida (ACV) dels productes*

***Percentatge compres amb criteris ambientals***

- *Demandar a tota empresa contractada certificat de responsabilitat social o ambiental.*

***Nombre d'empreses que han presentat certificat RSC i/o SGA l'any en curs en relació a l'anterior (%)***

- *Promoure els materials i elements recarregables en comptes dels d'un sol ús*

***Nombre de material recarregable (piles, retoladors, marcadors i bolígrafs) comprat l'any en curs en relació a l'anterior (%)***

## **2.1.2. MINIMITZACIÓ DELS RESIDUS COMERCIALS**

### **OBJECTIU:**

Es defineixen com a "residus comercials" aquells residus municipals generats per l'activitat pròpia del comerç al detall i a l'engròs: l'hosteleria, els bars, els mercats, les oficines i els serveis. Són equiparables a aquesta categoria, als efectes de la gestió, els residus originats a la indústria que tenen la consideració d'assimilables als municipals d'acord amb el que estableix la Llei 15/2003.

Segons aquesta definició, l'ens local té la competència de la recollida i transport dels residus originats en el sector terciari del seu municipi, fins i tot els residus assimilables als domèstics del sector secundari. Tanmateix, malgrat tenir aquesta competència, l'administració local no té marge legal d'actuació per intervenir en la producció dels residus d'aquests sectors.

Per tot això, *l'objectiu principal és **treballar** la reducció dels residus mitjançant bones pràctiques(\*) del comerç local que des del municipi es puguin impulsar.*

(\*) Exemples de bones pràctiques:

- ús de bosses de roba i bossa del pa
- foment del cistell i el carretó per a la compra
- ús d'embolcalls de paper per aliments frescos o bé carmanyoles
- foment dels productes a l'engròs, productes concentrats o productes amb envasos de més fàcil reciclatge

- participació en un seminari sobre reducció de residus
- participació en un taller sobre reducció de residus
- canviar els sobres de sucre per sucreres
- fomentar un bon ús del paper
- promoure l'ús de material d'oficina recarregable
- impulsar l'envàs de vidre retornable
- reducció de les bosses de plàstic als comerços
- substitució de les safates de porexpan

### **ACCIONS:**

A aquest efecte es llança com a pla de minimització dels residus comercials la creació de la “Xarxa Local d’Establiments Verds”. Aquesta agruparà al comerç local (petit comerç, cadenes de supermercats, oficines, serveis, etc.) que vulgui, de manera voluntària, impulsar mesures de prevenció en la generació de residus. En aquest àmbit només es treballarà la minimització dels residus amb una metodologia com l’assenyalada al punt 2.1.1. del camp d’actuació anterior perquè, com s’apuntava abans, des de l’Ajuntament no es té competència per analitzar i per aplicar les estratègies de reducció en origen.

La Xarxa compleix 2 objectius essencials dintre del conjunt d’actuacions en matèria de prevenció: és un exemple de gestió i de dinamització per a tot el comerç local (petit comerç, cadenes de supermercats, oficines, serveis, etc.) i alhora és també una iniciativa que implica la ciutadania i, per tant, té una repercussió directa en el teixit social.

Després de 2 anys amb campanyes municipals d’implantació de l’etiqueta verda, al 2006 i al 2007, amb col·laboració de la Diputació de Barcelona i la Unió de Botiguers d’Esplugues (UBE), i amb els establiments posseïdors de la mateixa, es crearà voluntàriament una xarxa de comerços, oficines, serveis, etc. d’Esplugues de Llobregat compromesos amb la implementació de mesures encaminades a la millora i a la protecció del medi ambient, en concret en la prevenció dels residus. Les mesures seran proposades per l’Observatori de la Xarxa i els propis comerços, de forma que les propostes d’acció siguin sempre alimentades per les experiències pròpies o bé per experiències de comerços del sector d’altres localitats.

*L’Observatori de la Xarxa és un òrgan que aplega, com a mínim, tres representats: l’Ajuntament, els comerciants i els consumidors.*

Té com funció valorar i proposar les accions a realitzar per a cada tipologia de comerç. Farà també el seguiment dels indicadors quantitius i qualitius i serà l’òrgan consultiu de les demandes, problemes i qüestions que puguin sorgir de la implementació de la xarxa.

### **INDICADORS:**

- *Establiments adherits a la Xarxa*  
*Nombre d’establiments adherits l’any en curs en relació a l’anterior (%)*
- *Establiments que implanten bones pràctiques*  
*Nombre d’establiments que realitzen al menys 1 bona pràctica l’any en curs en relació a l’anterior (%)*
- *Tones de cartró comercial recollits selectivament*  
*Nombre de tones de cartró comercial recollides l’any en curs en relació a l’anterior (%)*

### 2.1.3. MINIMITZACIÓ DELS RESIDUS DOMÈSTICS

#### **OBJECTIU:**

Sobre els residus que es generen a les llars, igual que succeeix amb els residus comercials, l'Ajuntament no és el posseïdor/productor del residu, però sí l'encarregat de recollir-lo i transportar-lo fins a la planta de gestió. Per això, des de l'administració local només es poden *promoure les bones pràctiques a través de l'educació, la comunicació i la sensibilització.*

*L'objectiu principal és **promoure** les bones pràctiques per a la reducció dels residus mitjançant l'educació, la comunicació i la sensibilització des del punt de vista del consumidor.*

#### **ACCIONS:**

De l'anàlisi de la composició de la brossa domèstica definida en el punt 1.3.2 es desprèn que la fracció més important en pes és la matèria orgànica (33%), seguida del paper - cartró (24%) i dels envasos (18%).

Podem enumerar les següents accions de reducció:

<b>Residus</b>	<b>Accions de reducció</b>
<b>Matèria Orgànica</b>	<b>Vermicompostatge</b>
	<b>Compostadors per a jardins comunitaris o majors de 30 m<sup>2</sup></b>
<b>Paper - cartró</b>	<b>Evitar la publicitat comercial</b>
	<b>Fomentar el correu electrònic per a la domiciliació de factures i rebuts</b>
<b>Envasos i embalatges</b>	<b>Evitar les bosses de plàstic tipus samarreta</b>
	<b>Evitar les safates de porexpan</b>
	<b>Escollir productes a l'engròs</b>
	<b>Escollir productes amb envasos de materials fàcilment reciclables</b>
	<b>Establir un canal àgil de comunicació entre els consumidors i els envasadors</b>
<b>Residus aparells elèctrics i electrònics (RAEE)</b>	<b>Reutilitzar i reparar els RAEE per allargar-ne la vida útil</b>
<b>Voluminosos</b>	<b>Reutilitzar i reparar els voluminosos per allargar-ne la vida útil</b>

I es defineixen tres tipus de marcs generals de viabilitat per a les accions proposades:

<b>Accions de reducció</b>	<b>Viabilitat (*)</b>
<b>Vermicompostatge</b>	<b>Proposta de projecte local/ Compromís personal</b>
<b>Comptadors per a jardins comunitaris o majors de 30 m<sup>2</sup></b>	<b>Proposta de projecte local/ Compromís personal</b>
<b>Evitar la publicitat comercial</b>	<b>Compromís personal</b>
<b>Fomentar el correu electrònic per a la domiciliació de factures i rebuts</b>	<b>Compromís personal</b>
<b>Evitar les bosses de plàstic tipus samarreta</b>	<b>Xarxa Establiments Verds</b>
<b>Evitar les safates de porexpan</b>	<b>Xarxa Establiments Verds</b>
<b>Escollir productes a l'engròs</b>	<b>Xarxa Establiments Verds</b>
<b>Escollir productes amb envasos de materials fàcilment reciclables</b>	<b>Xarxa Establiments Verds</b>
<b>Establir un canal àgil de comunicació entre els consumidors i els envasadors</b>	<b>Xarxa Establiments Verds</b>
<b>Reutilitzar i reparar els RAEE per allargar-ne la vida útil</b>	<b>Proposta de projecte local/ Compromís personal</b>
<b>Reutilitzar i reparar els voluminosos per allargar-ne la vida útil</b>	<b>Proposta de projecte local/ Compromís personal</b>

(\*)

- *Proposta de projecte local*: es tracta d'accions en què la seva viabilitat pot obtenir un èxit més ampli si la mesura ve tutelada des de l'administració (ARC, DIBA, AMB, etc.) dintre, per exemple, d'una campanya de promoció o de sensibilització on s'ofereix la mínima infraestructura per tal que després el ciutadà pugui participar amb facilitat de l'estratègia.
- *Comprimís personal*: únicament el ciutadà o ciutadana pot escollir aquesta opció i practicar-la.
- *Xarxa d'Establiments Verds*: com s'ha explicat en el punt anterior, aquestes propostes també venen dinamitzades des del comerç local. Per tant, el ciutadà consumidor només ha de participar-ne.

### **INDICADORS:**

- *Campanyes institucionals*  
*Nombre de campanyes realitzades l'any en curs en relació a l'anterior (%)*
- *Promoure bones pràctiques*  
*Nombre de consumidors que realitzen consultes sobre bones pràctiques l'any en curs en relació a l'anterior (%)*
- *Promoure la recollida selectiva*  
*Nombre de tones de la recollida selectiva municipal (MO, vidre, paper – cartró i envasos) l'any en curs en relació a l'anterior (%)*
- *Promoure l'ús de les deixalleries (mòbils i fixa)*  
*Nombre usuaris de les deixalleries l'any en curs en relació a l'anterior (%)*  
*Nombre kg dels RAEE (residu aparell elèctric i electrònic) recollits a les deixalleries l'any en curs en relació a l'anterior (%)*  
*Nombre voluminosos recollits l'any en curs en relació a l'anterior (%)*

Esplugues de Llobregat, novembre de 2008

José Blas Parra Rodríguez

Regidor delegat de Medi Ambient