Pla Local de Prevenció de Residus Municipals de Vic

Ajuntament de Vic

Índex

1. Abast del Pla
2. Per a què aquest Pla?
3. Situació actual
4. Objectius del Pla
5. Pla d'actuació

1. Abast del Pla

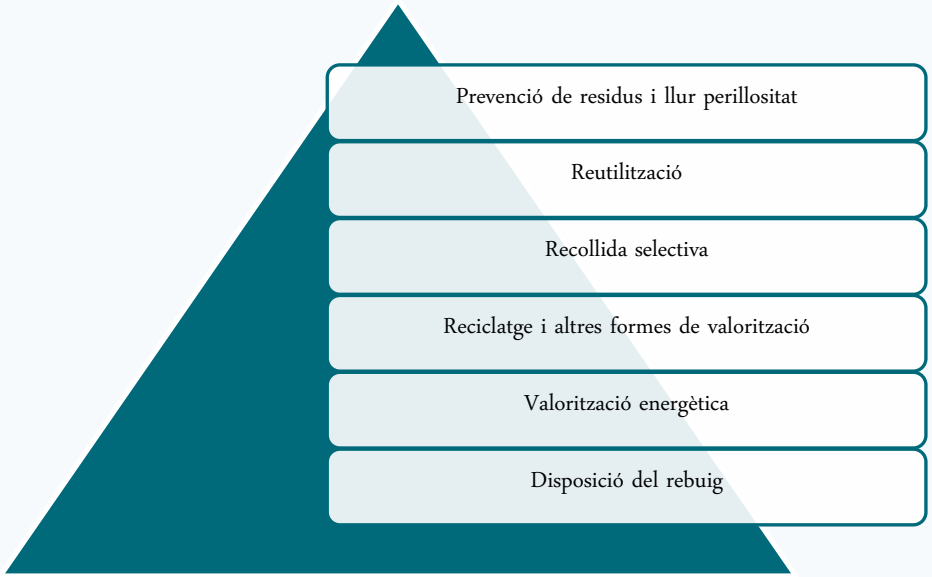
Àmbit conceptual	La **prevenció de residus,** què s'entén com el conjunt de mesures preses abans que una substància , material o producte esdevingui un residu i que redueixi: •La quantitat de residus (incloent-hi la reutilització o l'extensió de la vida dels productes). •Els impactes negatius sobre la salut de les persones o el medi ambient. •El contingut de substàncies perilloses en materials i productes.
Àmbit temporal	**Període de 5 anys 2011-2015**
Àmbit material	Els residus municipals de Vic generats en els següents àmbits o sectors: • **Activitat comercial** • **Ciutadania** • **Serveis i equipaments municipals** • **Escoles** • **Fires i mercats**

2. Per a què un Pla local de prevenció de residus?

2. Per a què un Pla local de prevenció de residus?

1. Per a dotar de coherència la gestió dels residus municipals, d'acord amb la **jerarquia de gestió dels residus.**

PROGREMIC 2007-2012



2. Per a què un Pla local de prevenció de residus?

2. Per a complir amb les **obligacions legals** en matèria de gestió de residus que té l'administració local.

Segons el **DL 1/2009 de 21 de juliol Text refós de la Llei reguladora dels residus**, l'Ajuntament ha de:

- Disposar d'un **pla de gestió de residus** amb objectius quantificables de prevenció i de valorització, i destinar-hi els recursos necessaris.

- Redactar prescripcions tècniques de la **contractació pública** on s'apliquin criteris de sostenibilitat i protecció ambiental, i fomentar la **compra de productes** procedents de la valorització de residus.

- Establir **mesures econòmiques i fiscals** per promoure la reducció de residus, el tractament per reduir-ne la perillositat i la valorització i reciclatge.
La reducció de residus d'envasos i embalatges són prioritàries.

- Vetllar per a què totes les **activitats productores de residus i les de gestió** emplaçades al municipi compleixin estrictament les disposicions de la Llei de residus.

2. Per a què un Pla local de prevenció de residus?

3. Per a **disposar d'un marc de referència** a les actuacions puntuals que es duen a terme a Vic.

A l'Ajuntament li ha de permetre :

- **Liderar i concertar** amb els diferents agents implicats la gestió preventiva dels residus.
- **Prioritzar** les actuacions segons el seu potencial de prevenció i balanç econòmic
- Obtenir uns **resultats** de la prevenció i **eficàcia** de les actuacions.
- **Fer visible** l' estratègia de gestió dels residus a Vic

2. Per a què un Pla local de prevenció de residus?

4. Per a invertir en **l'estalvi i minimització dels costos** de la recollida i tractament dels residus generats a Vic.

Reducció de les tones de residus aportades a l'abocador i altres plantes de tractament

- Increment dels costos de tractament de la fracció resta (Nova planta de minimització de residus)
- Possible fluctuació a la baixa del preu del paper i cartró
- Previsió de reducció del retorn del cànon de deposició de residus

Actualment a Vic...
...el cost del tractament dels residus és de 21,4 €/habitant.
Complint els objectius de reducció del 15%, amb l'escenari actual, suposaria un estalvi d'uns 130.000 € anuals.

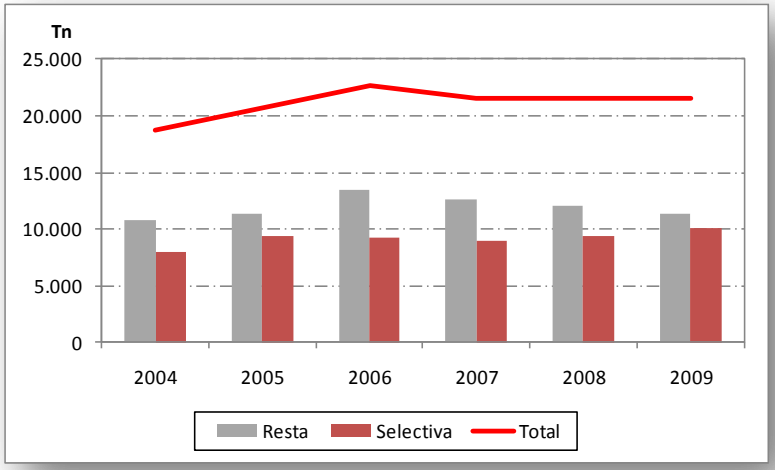
3. Situació actual

3. Situació actual

3.1. Generació de residus municipals i recollida selectiva

L'any 2009 s'han generat **21.521 tones** de residus municipals.

Any	Recollida selectiva (%)	Generació per càpita (Kg/hab·dia)
2006	40	1,60
2007	42	1,54
2008	44	1,51
2009	47	**1,48**



	Eficiències de recollida de residus 2009	Objectius PROGREMIC 2012
FORM	36%	55 %
Envasos	41%	25 %
P/C	66 %	75 %
Vidre	65%	75 %

3. Situació actual

3.2. Antecedents en matèria de prevenció

Prevenció de bosses de plàstic

CAMPANYA **"COMERÇ VIU"**	2008
Associació CentreVic 5.000 bosses de cotó grogues reutilitzables	
CAMPANYA **"JO NO EM VULL MENJAR EL MENJAR EL MON"**	2008-2009 2009
CAMPANYA AL PLA DE BARRIS	2009
Ajuntament de Vic – Pla de Barris. 3.500 bosses tipus moneder	
CAMPANYA ALS FORNS I CARNISSERIES CARNISSERIES	2010
CAMPANYA AL MERCAT MUNICIPAL	2010
Mercat Municipal amb el suport de l'Ajuntament de Vic i Agència de Catalana de Residus. Es *de Catalana de Residus.* Es reparteixen unes 7.000 bosses reutilitzables. reutilitzables.	

Compostatge

CAMPANYA D'INTRODUCCIÓ A L'AUTOCOMPOSTATGE	2009
Ajuntament de Vic. Foment del compostatge casolà i entrega d'uns compostatge casolà i entrega d'uns 70 compostadors casolans.	

3. Situació actual

3.2. Antecedents en matèria de prevenció

Ambientalització de festes, fires i mercats

GOTS REUTILITZABLES	2010
Ajuntament de Vic. Es posa a l'abast d'entitats i fires, mercats i festes populars l'ús dels gots festes populars l'ús dels gots reutilitzables.	

AMBIENTALITZACIÓ DEL MERCAT MEDIEVAL MEDIEVAL	2009-2010
Ajuntament de Vic- ImpeVic. Prevenció de bosses de plàstic	

Altres

CAMPANYA DEL BOC'N ROLL	2010
Ajuntament de Vic amb la col·laboració de les escoles. Subvenció de l'Agencia Catalana de Residus. Subvenció de l'Agencia Catalana de Residus. Campanya per reduir els envasos dels esmorzars a les reduir els envasos dels esmorzars a les escoles. L'any 2010 es reparteixen uns 1.800 boc'n rolls. reparteixen uns 1.800 boc'n rolls.	
MERCAT "SEGONESMANS"	2010
Associació de veïns i veïnes del barri d'Osona i l'Ajuntament de Vic a través del Pla de l'Ajuntament de Vic a través del Pla de Barris. Fa dos anys que s'organitza a la Plaça anys que s'organitza a la Plaça Osona, dins les activitats de la setmana de la de la setmana de la Ciutadania. El 2010 ha estat format per unes 60 parades amb tot per unes 60 parades amb tot tipus d'andròmines.	

3. Situació actual

3.2. Àmbits de generació de residus municipals

CIUTADANIA

Nombre d'habitants: 39.844 habitants (2009).

- El 14% de la població de Vic és d'origen africà.
- Un 11% de la població són estudiants que viuen de forma temporal a Vic.

Parc d'habitatges: 11.456 habitatges - 22% són habitatges unifamiliars- (2001).

RESIDUS AMB MÉS POTENCIAL DE REDUCCIÓ

- Matèria orgànica
- Envasos lleugers i de cartró
- Restes vegetals en cas llars amb jardí

ACTIVITAT COMERCIAL

Nombre d'establiments comercials: 3.077 activitats comercials.
S'estima que un 35% en pes dels residus municipals són d'origen comercial.

- Elevada intensitat comercial, amb establiments de proximitat on afavorir estratègies de prevenció de residus adreçades als consumidors.
- Mercat setmanal dels dissabtes que rep uns 60.000 visitants anuals.
- Mercat municipal amb un important paper i influència en el sector comercial i ciutadania.
- Fort grau d'associacionisme comercial (3 associacions importants).

RESIDUS AMB MÉS POTENCIAL DE REDUCCIÓ

- Matèria orgànica i envasos en el sector de la restauració
- Envasos i embalatges en comerços varis de distribució

3. Situació actual

3.2. Àmbits de generació de residus municipals

FIRES I MERCATS

Es disposa de ***l'Estudi d'implantació de mesures en matèria de prevenció i reciclatge de residus a les fires de Vic*** **2008** *(Institut Cerdà).*

- L'elevada activitat i **afluència de públic en les fires i mercats** de la ciutat converteixen aquests esdeveniments en un àmbit clau per a la **sensibilització i comunicació** en prevenció de residus.

- **Baix control de la generació dels residus** a les diferents fires i esdeveniments públics celebrats a la ciutat

3. Situació actual

3.2. Àmbits de generació de residus municipals

DEPENDÈNCIES, SERVEIS I EQUIPAMENTS MUNICIPALS

- 11 equipaments administratius
- 9 centres cívics i casals
- 17 centres escolars (7.800 alumnes)
- 6 centres de dia i escoles bressol
- 3 equipaments esportius

	SERVEIS ADMINISTRATIUS ATIUS	CENTRES CÍVICS I CASALS CASALS	CENTRES ESCOLARS S	ESCOLES BRESSOL BRESSOL I CENTRES DE DIA DIA	EQUIPAMENTS NTS ESPORTIUS ESPORTIUS S
Paper	* * *	* * *	* * *	*	
Cartró			*	*	
Matèria orgànica		* * *	* * *	* * *	
Bolquers				* * *	
Equips informàtics	* * *	*	*		
Consumibles d'informàtica d'informàtica	* *	*	*		
Envasos	*	*	* *	* *	* *
Bombetes i fluorescents fluorescents	*	*	*	*	*
Piles i bateries	*		*		

Grau de rellevància: * Baixa, ** Mitjana i *** Elevada

3. Situació actual

3.2. Àmbits de generació de residus municipals

DEPENDÈNCIES, SERVEIS I EQUIPAMENTS MUNICIPALS

CENTRES CÍVICS	• Elevada **programació d'activitats, cursos i tallers als centres cívics** de la ciutat que possibilita introduir-hi mesures de sensibilització i comunicació ambiental.
ESCOLES	• Al 2010 a Vic ja hi ha **4 escoles que participen en el programa "escola verda".** Es preveu que noves escoles s'incorporin a aquest programa. • De manera voluntària i no sistematitzada, **la majoria d'escoles acostumen a incorporar bones pràctiques** en l'ús de paper a les fotocopiadores. • La **majoria d'escoles impulsen la recollida selectiva als centres escolars**.

DEPENDÈNCIES, SERVEIS I EQUIPAMENTS MUNICIPALS

DEPENDÈNCIES I SERVEIS ADMINISTRATIUS

- **S'ha començat a implantar algunes actuacions de prevenció de residus en dependències municipals** (repartiment de gots personals i reutilitzables).
- **Manca d'una política ambiental i de bones pràctiques** per a la minimització i prevenció de residus municipals.
- **Procés de compres molt descentralitzat i segregat**, que dificulta la implantació de criteris de compra ambientalment correcta.
- **No es disposa d'un responsable ambiental a cada un dels equipaments i dependències municipals**, que tingui formació i pugui actuar com a persona de referència i de contacte amb els serveis tècnics de medi ambient de l'Ajuntament de Vic.
- **Baix control de la gestió dels residus** de cada un dels equipaments, fet que dificulta la implantació de mesures de prevenció.

3. Situació actual

3.2. Àmbits de generació de residus municipals

ESTRATÈGIES DE PREVENCIÓ PER ÀMBITS

CIUTADANIA

- Criteris de compra sostenible
- Hàbits de consum i estalvi de recursos
- Sensibilització sobre el valor dels aliments
- Compostatge

ACTIVITAT COMERCIAL

- Producció i comercialització responsable
- Reducció d'envasos i embalatges

FESTES, FIRESI MERCATS

- Reutilització, recuperació i segon ús
- Compra sostenible (especialment en materials de muntatge, serveis de restauració, etc.)
- Difusió i màrqueting ambiental

DEPENDÈNCIES, SERVEIS I EQUIPAMENTS MUNICIPALS

- Utilització de productes reutilitzables (gots, tòners,..).
- Compra ambientalment correcta (productes de neteja, material d'oficina...)
- Bones pràctiques

4. Objectius del Pla

4. Objectius qualitatius

S'estableixen com a objectius qualitatius els propis del PROGREMIC, i que seran d'aplicació i adaptació per a la ciutat de Vic.

•Prevenir i promoure especialment la **prevenció de determinats residus**:

- Els de difícil reintroducció als cicles productius
- Els residus amb efectes perjudicials per al medi o les persones
- La generació d'envasos, paper i de les anomenades "fraccions minoritàries o altres"

•Incrementar la **implicació i participació** activa i compromesa dels diferents sectors socials i econòmics en les decisions relatives a la gestió dels residus,

•Promoure la **reutilització i reparació** de materials i productes,

•Promoure el **consum responsable** i immaterial,

•Incrementar la **sensibilització** i el grau de **coneixement** de la ciutadania sobre les implicacions de les seves decisions com a consumidors en la generació dels residus.

Objectius quantitatius

L'objectiu de prevenció de residus és del 15% de reducció de residus per càpita per al 2015 respecte els valors de generació del 2006 a Vic(1,60Kg/hab/dia).

Objectiu 2015: 1,36 Kg/hab/dia

Reducció d'un 15% respecte el 2006

A Vic:

- L'objectiu de prevenció a nivell català ja s'ha assolit (Al 2012 a Catalunya = 1,48Kg/hab/dia).
- S'ha reduït un 7,5% la generació per càpita respecte 2006 (al 2009 = 1,48Kg/hab/dia)

FRACCIÓ DE RESIDUS	GENERACIÓ 2006 KG/HAB/DIA	% DE PREVENCIÓ SOBRE EL TOTAL DE RM	KG/HAB/DIA REDUÏTS	% DE REDUCCIÓ SOBRE CADA FRACCIÓ	OBJECTIU GENERACIÓ 2015 KG/HAB/DIA
Matèria orgànica	0,58	3	0,048	8	0,53
Paper i cartró	0,29	3	0,048	17	0,24
Vidre	0,11	1,5	0,024	21	0,09
Envasos	0,19	1,5	0,024	13	0,17
Altres	0,43	6	0,096	22	0,34
	1,60	**15**	0,240		**1,36**

5. Pla d'actuació

5. Pla d'actuació

El Pla d'actuació **s'estructura en fluxos de residus o sectors de prevenció**:

1. Prevenció de la matèria orgànica
2. Prevenció del paper i cartró
3. Prevenció dels envasos i embalatges
4. Prevenció d'altres fraccions
5. Prevenció com a eix transversal
6. Actuacions complementaries

Es relacionen **6 àmbits d'actuació**:

- Equipaments i serveis municipals
- Ciutadania
- Sector comercial
- Fires i mercats
- Escoles
- Tranversal

5. Pla d'actuació

RESIDUS CLAU ON S'ACTUA:

PAPER -CARTRÓ NO ENVÀS	Publicitat dinàmica
	Paper d'oficina
	Llibres escolars
MATÈRIA ORGÀNICA	Menjar sobrer
	Restes orgàniques de cuina
	Restes de poda
ENVASOS I EMBALATGES	Envasos i embalatges reutilitzables
	Envasos aliments
	Envasos de begudes petites quantitats
	Bosses de plàstic d'un sòl ús
	Garrafes d'aigua
RESIDUS ESPECIALS EN PETITES QUANTITATS	Bombetes i fluorescents
	RAAE
	Consumibles informàtics
ALTRES	Roba ,sabates ,tèxtil etc.
	Mobles -voluminosos
	Elements d'usar i llençar (vaixella, tovallons, mocadors...)

5. Pla d'actuació

ACTUACIONS DEL PLA LOCAL DE PREVENCIÓ DE RESIDUS

1. PREVENCIÓ DE LA MATÈRIA ORGÀNICA	
1.1	FOMENT DE L'AUTOCOMPOSTATGE I EL COMPOSTATGE COMUNITARI
1.2	PROMOCIÓ DEL BANC D'ALIMENTS
1.3	CAMPANYA PER REDUIR EL LLENÇAMENT D'ALIMENTS SOBRERS
2. PREVENCIÓ DEL PAPER	
2.1	UTILITZACIÓ D'APLICACIONS INFORMÀTIQUES PER A CIRCULARS INTERNES, RECULL DE PREMSA, NOTÍCIESI INFORMACIÓ COMPARTIDA
2.2	APROVAR UN PROTOCOL D'IMPRESSIÓ PER MODERAR L'ÚS DE LES IMPRESSORES, LES FOTOCOPIADORES I ELS FAXS
2.3	CAMPANYA INFORMATIVA DEL PROGRAMA DE REUTILITZACIÓ DELS LLIBRES ESCOLARS
2.4	REGULACIÓ DE LA PUBLICITAT DINÀMICA
2.5	PROMOCIÓ DELS BUTLLETINS MUNICIPALS, MEMÒRIES I NADALES EN FORMAT ELECTRÒNIC
2.6	UTILITZACIÓ DE PAPER RECICLAT PER A IMPRESSIÓ I PUBLICACIONS MUNICIPALS
2.7	ELABORACIÓ DE LLIBRETES AMB PAPER REUTILITZAT
3. PREVENCIÓ DELS ENVASOS I EMBALATGES	
3.1	DISPOSAR DE FONTS D'AIGUA EN LES ESCOLES BRESSOL I ALTRES EQUIPAMENTS MUNICIPALS
3.2	UTILITZAR GOTS INDIVIDUALS I REUTILITZABLES EN LLOC DE GOTS D'UN SÒL ÚS
3.3	CONTINUAR AMB EL PROGRAMA DE L'EMBOLCALL DE L'ESMORZAR REUTILITZABLE A L'ESCOLA
3.4	DISPOSAR D'UN SERVEI DE LLOGUER DE VAIXELLES REUTILITZABLES PER A ENTITATS I CIUTADANIA
3.5	PROMOCIÓ DE L'ÚS DELS ENVASOS RETORNABLES
3.6	FOMENT DEL CONSUM DE L'AIGUA DE L'AIXETA
3.7	SENSIBILITZACIÓ SOBRE L'ÚS DE BOSSES DE PLÀSTIC
3.8	PROMOCIÓ DELS PRODUCTES QUE GENEREN MENYS ENVASOS

5. Pla d'actuació

ACTUACIONS DEL PLA LOCAL DE PREVENCIÓ DE RESIDUS

4. PREVENCIÓ D'ALTRES FRACCIONS	
4.1	INCORPORACIÓ DE PRODUCTES SOSTENIBLES
4.2	CREAR UN ESPAI DE RECUPERACIÓ I REUTILITZACIÓ
4.3	PROMOCIÓ DE MERCATS D'INTERCANVI I DE SEGONA MÀ
4.4	FOMENTAR I ESTENDRE ELS PUNTS DE RECOLLIDA DE ROBA USADA
4.5	PROMOCIÓ DE LA REPARACIÓ I RECICLATGE DE BÉNS I PRODUCTES EN LES ACTIVITATS FORMATIVES DELS CENTRES CÍVICS
4.6	ELABORACIÓ I DIFUSIÓ D'UN CATÀLEG DE REPARADORS
4.7	ESTUDIAR LA CORRECTA IMPLANTACIÓ DE L'ÚS DE TÒNERS I CARTUTXOS RECICLATS ALS SERVEIS MUNICIPALS
4.8	UTILITZACIÓ DE PRODUCTES DE NETEJA MÉS RESPECTUOSOS AMB EL MEDI AMBIENT
4.9	FOMENT DE LÀMPADES DE BAIX CONSUM I LLARGA DURADA
5. PREVENCIÓ COM A EIX TRANSVERSAL	
5.1	PROGRAMA FORMATIU I EDICIÓ DE MATERIAL DE DIFUSIÓ DE BONES PRÀCTIQUES SOBRE LA GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS
5.2	PREMIS LOCALS A INICIATIVES DE PREVENCIÓ DE RESIDUS
5.3	ELABORAR UNES RECOMANACIONS DE PRODUCTES I PROVEÏDORS RESPONSABLES AMB L'ENTORN I FER-NE DIFUSIÓ
5.4	INCORPORACIÓ DE CRITERIS AMBIENTALS EN LES COMPRES I CONTRACTACIONS MUNICIPALS
5.5	ADHESIÓ AL PROJECTE GPPINET DE CATALUNYA
5.6	DESENVOLUPAR LES ACCIONS RECOLLIDES EN EL PLA DE PREVENCIÓ I RECICLATGE DE RESIDUS A LES FIRES I MERCATS DE VIC
5.7	ACORD DE COL·LABORACIÓ ENTRE L'AJUNTAMENT I ELS COMERÇOS DE LA CIUTAT
5.8	CAMPANYA PER AL CONSUM RESPONSABLE I LA PREVENCIÓ DE RESIDUS
5.9	BONIFICACIONS FISCALS PER A LA REDUCCIÓ DE RESIDUS

5. Pla d'actuació

ACTUACIONS DEL PLA LOCAL DE PREVENCIÓ DE RESIDUS

6. ACTUACIONS COMPLEMENTARIES	
6.1	DESIGNAR UN RESPONSABLE DE LA GESTIÓ AMBIENTAL A CADASCUN DELS EQUIPAMENTS MUNICIPALS
6.2	REGISTRE I CONTROL DELS RESIDUS GENERATS ALS EQUIPAMENTS MUNICIPALS
6.3	ESTABLIR UNA XARXA INTERNA D'INTERCANVI I COMPARATIVA DE PRÀCTIQUES IMPLANTADES EN ELS DIFERENTS EQUIPAMENTS
6.4	DISPOSAR D'UN RESPONSABLE PER A ASSESSORAR I INFORMAR EN MATERIA DE GESTIÓ DELS RESIDUS AL CONJUNT DE DEPENDÈNCIES MUNICIPALS
6.5	CENTRALITZACIÓ DEL PROCÉS DE COMPRA DELS EQUIPAMENTS MUNICIPALS
6.6	ORGANITZACIÓ DE VISITES A LA PLANTA DE TRIATGE I A L'ABOCADOR COMARCAL

5. Pla d'actuació

ACTUACIONS DEL PLA LOCAL DE PREVENCIÓ DE RESIDUS

RESUM PRIORITAT D'EXECUCIÓ	NOMBRE D'ACCIONS
ALTA	13
MITJA	18
BAIXA	11
Total	**42**

RESUM TIPOLOGIA D'INSTRUMENT	NOMBRE D'ACCIONS
1. INSTRUMENTS NORMATIUS	2
2. INSTRUMENTS ORGANITZATIUS	9
3. INSTRUMENTS TÈCNICS I VOLUNTARIS	23
4. INSTRUMENTS ECONÒMICS	1
5. INSTRUMENTS EDUCATIUS I COMUNICATIUS	7
Total	**42**

RESUM TERMINI D'IMPLANTACIÓ	NOMBRE D'ACCIONS
CURT (1-2 ANYS)	25
MIG (2-3 ANYS)	13
LLARG (3-5 ANYS)	4
Total	**42**

RESUM ÀMBITS D'ACTUACIÓ	NOMBRE D'ACCIONS
1. EQUIPAMENTS, ESCOLES I SERVEIS MUNICIPALS	26
2. SECTOR COMERCIAL	4
3. CIUTADANIA	8
4. FIRES I MERCATS	1
5. TRANSVERSAL	3
Total	**42**

5. Pla d'actuació

Ajuntament de Vic

PLA LOCAL DE PREVENCIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS

Numero: 3.1

Titol: DISPOSAR DE FONTS D'AIGUA EN LES ESCOLES BRESSOL I ALTRES EQUIPAMENTS MUNICIPALS

Flux de residus: Prevenció dels envasos i embalatges

Àmbit: Equipaments i serveis municipals

Potencial de prevenció: Mig

Línia d'actuació: Compra responsable

Prioritat: Alta

Estat: Acció no iniciada

Tipus d'instrument: Tècnics i voluntaris

Temporalització: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació:

Objectius:

Minimitzar el consum d'aigua embotellada i reduir els residus procedents de les ampolles i garrafes.

Descripció:

Es proposa la implantació i foment de la utilització de les fonts d'aigua a les escoles i als equipaments municipals que actualment encara no en disposin. S'estima que el consum de garrafes d'aigua a les 3 escoles bressol municipals és d'unes 55 garrafes de 8 litres a la setmana. La generació d'aquest residu es veuria totalment eliminat amb la substitució del sistema de subministrament de l'aigua que s'utilitza per beure a les aules de les escoles bressol. Es proposa doncs situar fonts dispensadores d'aigua a les escoles bressol i altres equipaments que no en disposin ja sigui amb un sistema de recàrrega d'aigua amb

Promotor: AJ_MA

Agents involucrats:

Fonts de finançament:

Balanç econòmic: Equilibrat

Valoració econòmica:

45.000-82.500 € (Estimació de 150 fonts). A les 3 escoles bressol suposaria un estalvi de 3.825€/any (inversió de 4.050€).

Balanç ambiental: Mig

Valoració ambiental:

S'eviten unes 850 garrafes d'aigua /escola bressol.

Indicadors de seguiment:

- Nombre de fonts d'aigua instal·lades.

Observacions:

Caldria realitzar un inventari del nombre de fonts necessàries.
El cost d'un dispensador d'aigua connectat a la xarxa és de 550€/dispensador i el dispensador amb garrafes reutilitzables 300 €/dispensador. El cost de l'aigua és de 6,40 €/garrafa de 20 litres

Ajuntament de Vic

REGIDORIA DE MEDI AMBIENT
mediambient@vic.cat