

INTRODUCCIÓ

RECOLLIDA SELECTIVA

- 1.- Balanç recollida selectiva en àrees d'aportació
 - Detall de la recollida selectiva per municipis
- 2.- Balanç recollida selectiva comercial
- 3.- Balanç deixalleria

CONCLUSIONS







- 1.- Comparatius Total Recollida Selectiva Comarcal
- 2.- Resum 2005
- 3.- Proposta millores 2006

ANNEXOS

INTRODUCCIÓ

El Consell Comarcal del Pla de l'Estany, a través de l'empresa FERRAN VILA VILA, fa la recollida selectiva i comercial de tots els municipis de la comarca i dels residus sòlids urbans (RSU), a excepció de Banyoles.

Principals dades de la recollida de residus a la comarca del Pla de l'Estany:

Tipus	Contenedor	N. de contenidors	Tones recollides	Increment*
Vidre		151	507,94	- 9 %
Envasos		190	308,21	20 %
Paper i Cartró		161	710,38	4 %
Cartró comercial		-	103,8	-%
FORM comercial		117	310,9	-%
Rebuig		-	13.179,62	- 8 %
Altres (voluminosos, deixalleria, fustes i residu verd)		-	1.264,68	22 %
TOTAL			16.385,53	- 3 %

* Increment respecte l'any 2004

La disminució total de quilograms que s'observa el 2005 respecte el 2004 es deu a un millor control de les empreses que entren a l'abocador. D'aquesta manera moltes empreses que anys enrera entraven a nom de l'ajuntament ara entren com a industrials.

La recollida selectiva a la comarca del Pla de l'Estany es gestiona des de l'Àrea de Medi Ambient del Consell Comarcal. Aquesta recollida es realitza mitjançant 3 sistemes:

1. Recollida en àrees d'aportació mitjançant contenidors de tipus iglú o metàl·lics de 3,5 m³ – 5 m³ – 7 m³ de PAPER/CARTRÓ, VIDRE i ENVASOS.
2. Recollida selectiva comercial mitjançant el sistema porta a porta de la Fracció Orgànica dels Residus Municipals (FORM) i del CARTRÓ.
3. Recollida a la deixalleria.

Evolució de la generació de RSU a la comarca

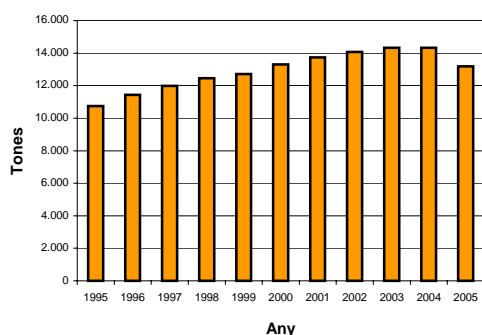


Figura 1

Tot i que cada any creix la població de la nostra comarca i amb ella també ho fa la producció de residus, en els darrers anys s'observa una tendència a frenar-se la quantitat d'escombraries que es dipositen a l'abocador. Per primera vegada en molts anys, les tones de residus dipositades a l'abocador comarcal durant l'any 2005 han estat menys que durant l'any anterior, amb una disminució, que és quantitativament important i que mostra una consolidació de la tendència.

El total de residus municipals entrats a l'abocador comarcal el passat any 2005 va ser de 13.179 tones, amb una disminució del 8,1% respecte l'any 2004.

Tanmateix la recollida selectiva ha augmentat notablement i per a l'any 2005 es van recollir selectivament 3.525,5 tones que representa el 19,6% dels residus municipals generats a la comarca.

% de recollida selectiva comarcal respecte el total de residus generats dels últims 7 anys

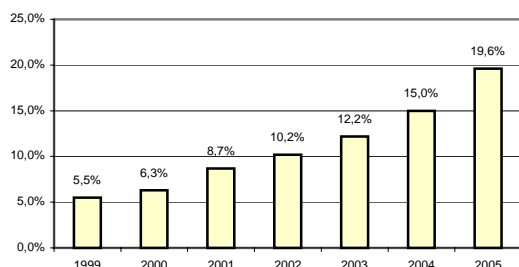


Figura 2

Com es pot observar a la figura 2, cada any augmenta la quantitat de residus recollits selectivament. L'increment de la recollida selectiva experimentat el passat 2005 es deu a un increment important de la quantitat de residus recollits a la deixalleria, i a que s'han iniciat les recollides diferenciades de les fraccions orgànica i paper i cartró dels residus comercials i a la recollida separada i desballestament dels trastos vells.

A nivell comarcal aquest any s'ha aconseguit disminuir la tendència a l'alça quant a la generació de residus per càpita:

Evolució Generació residus Pla de l'Estany (kg/hab.dia)	
2003	1,65
2004	1,68
2005	1,59

RECOLLIDA SELECTIVA

1. - BALANÇ RECOLLIDA SELECTIVA EN ÀREES D'APORTACIÓ

2005	Tones RSU	Tones Vidre	Tones Paper	Tones Envasos	% Vidre/RSU	% paper/RSU	% Envasos/RSU
GENER	1021,44	69,00	55,11	19,66	6,76	5,40	1,92
FEBRER	1013,80	47,00	51,25	20,69	4,64	5,06	2,04
MARÇ	1117,20	42,00	61,11	24,54	3,76	5,47	2,20
ABRIL	1156,24	30,94	51,28	22,85	2,68	4,43	1,98
MAIG	1170,40	32,86	57,18	29,39	2,81	4,89	2,51
JUNY	1106,40	31,94	58,16	25,32	2,89	5,26	2,29
JULIOL	1154,02	24,34	64,64	30,09	2,11	5,60	2,61
AGOST	1142,94	85,52	55,74	31,46	7,48	4,88	2,75
SETEMBRE	1077,84	48,66	68,90	27,29	4,51	6,39	2,53
OCTUBRE	1141,66	23,08	60,40	27,42	2,02	5,29	2,40
NOVEMBRE	1031,06	42,38	65,27	24,95	4,11	6,33	2,42
DESEMBRE	1046,62	30,22	61,35	24,55	2,89	5,86	2,35
TOTALS	13.179,62	507,94	710,38	308,21			
Mitjana mensual	1.098	42,3	59,2	25,7	3,9	5,4	2,33

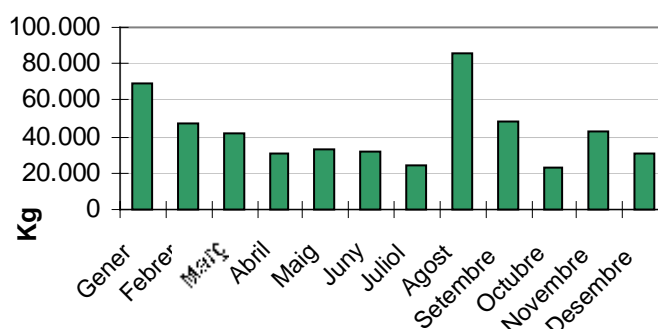
Taula 1. Resum de la recollida selectiva en àrees d'aportació. Any 2005

El Vidre

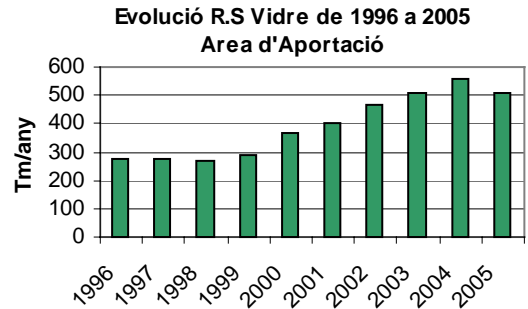
L'any 2005 hi havia 151 contenidors de vidre a tota la comarca, que equival a una ràtio d'un contenidor cada 187 habitants. Es van recollir 507,94 tones.

Aquestes dades signifiquen una disminució d'un 9% en la quantitat de vidre recollit selectivament.

Evolució recollida vidre 2005



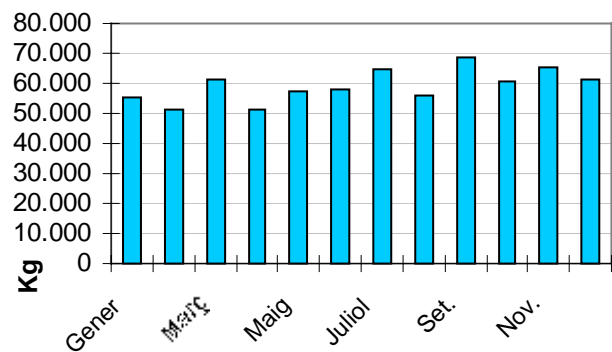
El vidre recollit es porta a les instal·lacions de classificació que l'empresa Santos Jorge, SA té a Mollet del Vallés. La periodicitat estipulada de recollida és de 1 dia per setmana a Banyoles i Porqueres, 2 dies al mes als nuclis urbans de la resta de municipis i d'1 dia al mes als disseminats.



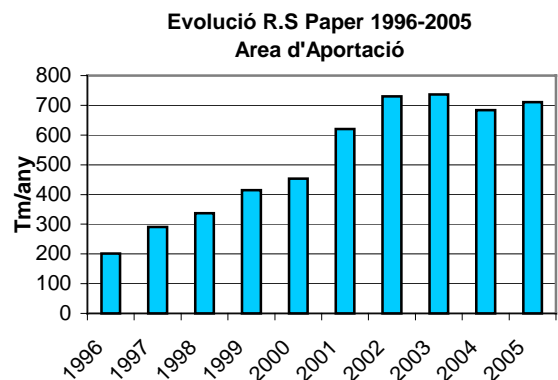
El Paper i el Cartró

L'any 2005 hi havia 161 contenidors de paper i cartró a tota la comarca que suposa un contenidor per cada 176 habitants. Durant el 2005 es van recollir un total de 710,38 tones de paper i cartró en àrees d'aportació, que representa un augment del 4% respecte l'any anterior.

Evolució recollida paper 2005



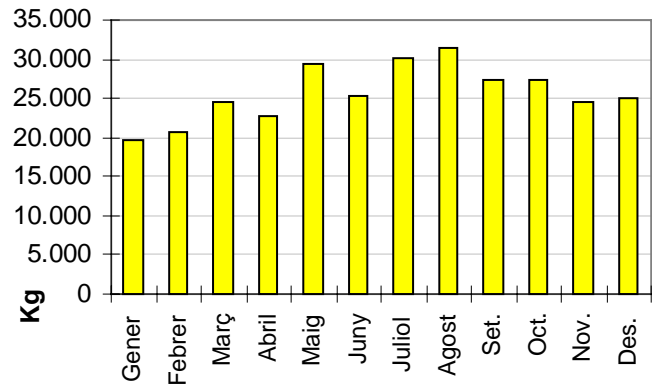
El paper i el cartró recollits es porten a l'empresa recuperadora Papeles Allende SL ubicada al Polígon Indústria Jardí de Palol de Revardit. La freqüència de recollida és de 2 dies per setmana a Banyoles, Porqueres i els nuclis urbans de la resta de municipis, i d'1 dia a la setmana als disseminats.



Els envasos

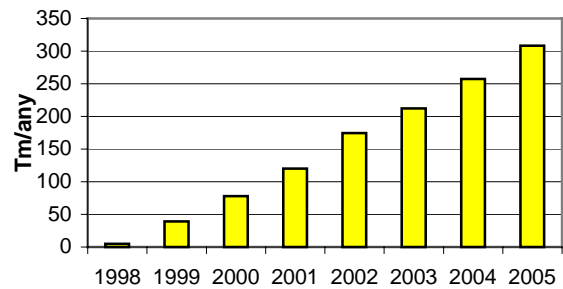
El recompte de contenidors d'envasos del 2005 es va finalitzar amb 149 contenidors que suposa 1 contenidor cada 190 habitants. Durant l'any 2005 es van recollir un total de 308,21 tones d'envasos que representa un augment del 20% respecte l'any anterior.

Evolució recollida envasos 2005



Els envasos recollits es porten a la planta de classificació i triatge de Celrà, VILAR VITA. La freqüència de recollida dels envasos és de 2 dies per setmana a Banyoles, Porqueres i els nuclis urbans de la resta de municipis, i de 2 dies a la setmana als disseminats.

Evolució R.S Envasos 1998-2005 Area d'Aportació



Detall de la recollida selectiva per municipis

Aquestes dades degut als sistemes de recollida utilitzats són dades estimades, calculades a partir dels kg total recollits de cada fracció i el número de contenidors recollits en cada municipi pel paper i el cartró, els envasos i el vidre i els kg recollits.

A la taula següent apareixen les quantitats recollides en les AA de cada municipi per a cada una de les fraccions.

Tones de Residus recollits per municipi 2005				
	Paper	Envasos	Vidre	RSU
Banyoles	401,4	165,3	232,1	7.813,5
Camós	9,7	7,4	3,6	249,0
Cornellà	72,8	29,1	61,3	1.292,9
Crespià	5,6	1,5	7,3	93,1
Esponellà	16,7	7,0	19,3	202,6
Fontcoberta	37,0	18,6	27,4	559,1
Palol	11,5	8,4	16,9	309,2
Porqueres	90,7	43,4	86,5	1.705,8
Serinyà	35,9	16,2	22,6	520,1
St. Miquel	7,5	2,9	3,5	82,3
Vilademuls	21,5	8,5	27,5	351,5
TOTAL	710,4	308,2	507,9	13.179,3

Evolució recollida selectiva de VIDRE (2001-2005)

Recollida Selectiva de Vidre (Kg)	2005	2004	2003	2002	2001	Increment 05/04
BANYOLES	232.118	289.200	237.600	220.800	223.800	-20%
CAMÓS	3.580	8.200	8.200	7.600	6.200	-56%
CORNELLÀ	61.282	47.200	50.600	46.200	34.600	30%
CRESPIÀ	7.338	6.000	6.000	4.800	3.800	22%
ESPONELLÀ	19.263	17.400	19.200	19.400	14.400	11%
FONTCOBERTA	27.393	33.400	31.600	33.000	22.200	-18%
PALOL	16.873	15.200	16.400	15.000	11.200	11%
PORQUERES	86.523	83.400	85.400	72.600	53.000	4%
ST. MIQUEL	3.527	8.000	10.800	7.400	5.600	-56%
SERINYÀ	22.592	22.800	19.000	17.800	12.200	-1%
VILADEMULS	27.451	28.200	23.600	22.800	18.000	-3%
Total Comarca	507.940	559.000	508.400	467.400	405.000	-9%

Veiem que en el 2005 s'ha produït una disminució global respecte l'any anterior, el 2004, del 9%.

Es pot observar que aquesta disminució s'ha produït principalment a Banyoles, Camós, Sant Miquel de Campmajor i Fontcoberta i mentre que la resta de municipis o s'han mantingut igual o han augmentat la quantitat de vidre recollit.

Evolució recollida selectiva de PAPER (2001-2005)

Recollida Selectiva de Paper (Kg)	2005	2004	2003	2002	2001	Increment 05/04
BANYOLES	401.444	380.814	368.068	402.678	351.762	5%
CAMÓS	9.690	14.387	22.002	22.393	15.341	-33%
CORNELLÀ	72.804	92.164	118.807	83.544	79.187	-21%
CRESPIÀ	5.609	3.128	3.848	3.748	3.930	79%
ESPONELLÀ	16.682	16.293	24.184	16.739	14.976	2%
FONTCOBERTA	37.035	33.095	35.556	40.032	32.249	12%
PALOL	11.464	13.054	28.341	11.946	5.771	-12%
PORQUERES	90.724	73.564	76.857	88.978	64.903	23%
ST. MIQUEL	7.479	7.049	3.923	6.640	6.758	6%
SERINYÀ	35.897	33.942	40.084	41.913	33.746	6%
VILADEMULS	21.547	16.381	15.221	11.924	11.894	32%
Total Comarca	710.375	683.870	736.890	730.535	620.517	4%

S'observa com globalment la quantitat de paper i cartró recollits en àrees d'aportació ha augmentat un 4 % i trenca amb la tendència a disminuir observada l'any 2004 que va disminuir un 7,2%.

Tot i això en municipis com Camós, Cornellà i Palol s'observa una important disminució. En el cas de Cornellà el fet d'haver tret els contenidors del polígon Pont-Xetmar i fer la recollida porta a porta n'és la conseqüència, ja que aquests kg es computen a la recollida selectiva comercial.

Evolució recollida selectiva d'ENVASOS (2001-2005)

Recollida Selectiva d'Envasos (Kg)	2005	2004	2003	2002	2001	Increment 05/04
BANYOLES	165.268	143.200	95.112	98.750	62.168	15%
CAMÓS	7.416	7.048	8.122	4.347	3.156	5%
CORNELLÀ	29.058	19.601	24.517	14.717	13.154	48%
CRESPIÀ	1.467	987	1.195	622	494	49%
ESPONELLÀ	7.014	6.074	9.706	5.048	3.575	15%
FONTCOBERTA	18.584	15.106	15.639	10.960	8.806	23%
PALOL	8.430	4.963	6.912	2.720	2.187	70%
PORQUERES	43.411	37.301	30.211	23.188	15.307	16%
ST. MIQUEL	2.915	1.375	1.575	1.102	1.377	112%
SERINYÀ	16.187	15.937	14.075	8.749	6.885	2%
VILADEMULS	8.460	5.927	5.183	4.303	2.756	43%
Total Comarca	308.210	257.520	212.248	174.506	119.865	20%

La recollida d'envasos al 2005 a la comarca ha augmentat globalment un 20% respecte al 2004. Aquest augment s'ha produït principalment a Sant Miquel de Campmajor, propiciat per la portada de contenidors a alguna casa de colònies, Palol de Revardit, Cornellà del Terri i Crespià. És destacable que la recollida selectiva d'envasos ha augmentat a tots els municipis de la comarca.

Contenidors per municipi

Pel que fa al número de contenidors emplaçats a cada municipi, segons les dades disponibles a finals del 2005 és de:

MUNICIPI	VIDRE	PAPER	ENVASOS	PILES
Banyoles	46	52	46	
Camós	4	4	4	
Cornellà	21	16	19	
Crespià	2	2	1	
Esponellà	5	7	5	
Fontcoberta	12	12	12	
Palol	9	10	7	
Porqueres	27	31	29	
Sant Miquel	2	3	3	
Serinyà	11	12	11	
Vilademuls	12	12	12	
Total 2005	151	161	149	
Total 2004	146	162	141	
Total 2003	143	159	122	120

Per al 2005 s'ha comptat amb 5 contenidors més de vidre, 1 menys de paper ja que s'han tret els dels polígons industrials on es realitza la recollida porta a porta i 8 més d'envasos.

Pel que fa la ràtio d'habitants per contenidor ha millorat notablement aquest any 2005 com s'observa a la taula següent, a excepció del paper:

Habitants per contenidor					
	2001	2002	2003	2004	2005
VIDRE	230	202	188	189	187
PAPER	205	187	169	170	176
ENVASOS	224	234	220	195	190

2. - BALANÇ RECOLLIDA COMERCIAL

Segons la nova normativa de residus catalana, la Llei 15/2003, de 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993, del 15 de juliol, reguladora dels residus i aprovada pel Parlament de Catalunya, els productors de residus comercials **tenen l'obligació de fer-se càrrec del cost de la seva gestió**.

En la recollida selectiva de residus comercials



De cara a facilitar el compliment d'aquesta nova normativa, els ajuntaments del Pla de l'Estany, conjuntament amb el Consell Comarcal, han posat a disposició dels productors de residus comercials **un servei de recollida que els facilita la seva gestió i els permet complir la llei amb uns costos menors als que tindrien si ho fessin de manera individual**.

Per aquest motiu a partir del mes d'abril del 2005 entrà en funcionament aquest servei, que inclou la recollida porta a porta de paper i cartró, matèria orgànica i de la fracció barrejada per a aquells negocis que en generin i que s'adhereixin al servei que ofereix el Consell Comarcal del Pla de l'Estany.

FORM comercial



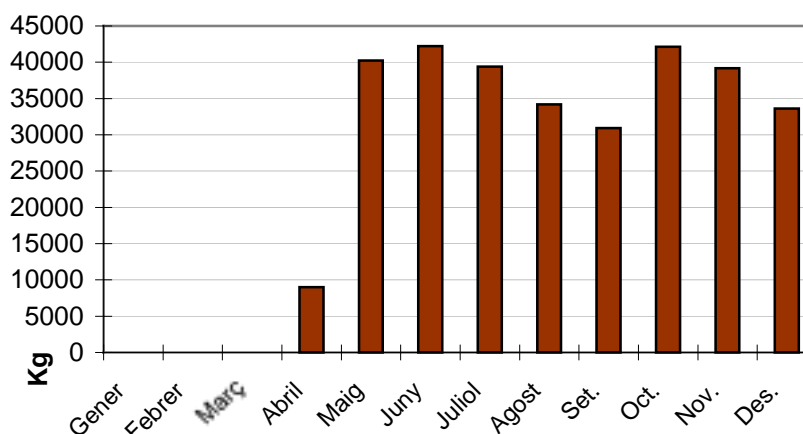
L'abril de 2005 es va iniciar la recollida de la fracció orgànica dels residus municipals a productors comercials (restaurants, menjadors col·lectius, supermercats, mercat setmanal, etc.) amb la qual es van distribuir un total de 117 contenidors entre un centenar d'establiments comercials de la comarca.

El sistema que s'utilitza és el de recollida Porta a Porta amb bujols estandaritzats i identificats per a cada establiment.

Durant l'any 2005 es van recollir 310,9 tones de FORM.



Evolució recollida FORM comercial 2005



La matèria orgànica recollida es porta a la planta de compostatge d'Olot on se'n fa compost, un adob natural utilitzat en agricultura i jardineria. La freqüència de recollida és variable en funció de l'establiment però sol ser de 4 dies per setmana a Banyoles i Porqueres i de 3 dies per setmana a la resta de municipis de la comarca on s'ha implantat.

Detall de la recollida de FORM per municipis

Recollida De FORM comercial (Kg)	2005	% sobre el total
BANYOLES	205.736	66%
CAMÓS	-	0%
CORNELLÀ	55.898	18%
CRESPIÀ	-	0%
ESPONELLÀ	4.774	2%
FONTCOBERTA	5.754	2%
PALOL	8.749	3%
PORQUERES	25.550	8%
ST. MIQUEL	-	0%
SERINYÀ	3.695	1%
VILADEMULS	-	0%
Total Comarca	310.155	

Com s'observa a la taula la majoria de la fracció orgànica que es recull actualment prové de Banyoles que representa el 66 %.

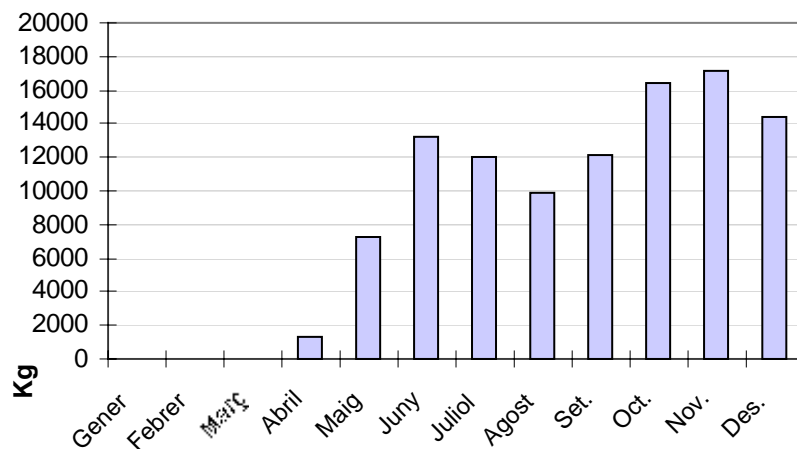
CARTRÓ comercial

L'abril de 2005 es va començar la recollida porta a porta del paper i cartró que generen les activitats comercials i industrials de la comarca. Aquest servei es realitza cada dimarts i dijous de 8 a 10 del vespre als principals carrers de Banyoles i cada dimecres i divendres de 6 a 8 de la tarda a Fontcoberta, Porqueres i Cornellà del Terri.

Durant l'any 2005 es van recollir 103,8 tones de paper i cartró d'origen comercial.



Evolució recollida cartró cial 2005



El paper i el cartró recollits selectivament es porten a l'empresa recuperadora PAPELES ALLENDE SL de Palol de Revardit.