

Girona / tria

MEMÒRIA DE RESIDUS 2010



Producció de Residus

1

La recollida Selectiva

3

fracció orgànica

4

paper i cartró

5

envasos

6

vidre

7

rebuig

8

Altres recollides

9

les deixalleries

9

voluminosos

10

roba i piles

11

Valoració econòmica

12

Altres serveis

13

Participació i conscienciació ciutadana

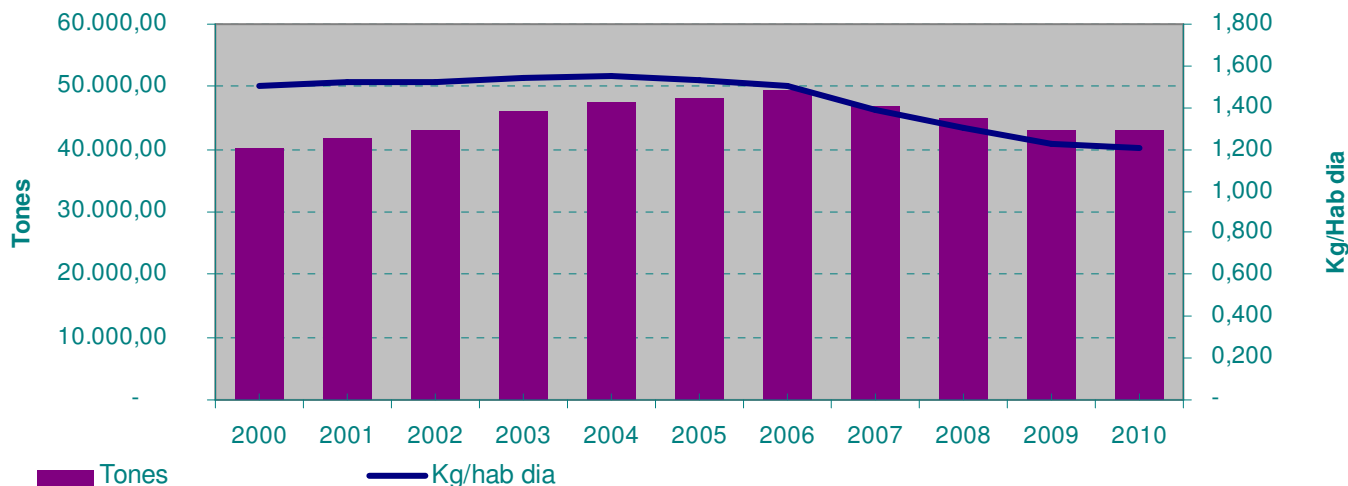
14

Producció de Residus

Es residus recollits pel conjunt dels serveis municipals es manté estable amb un **increment d'un 0,01%** en comparació al 2009.

S'han recollit de forma **selectiva el 39,43%** dels residus generats, un 1,8% més que l'any passat.

Un any més continua la reducció de la generació de residus per habitant i dia. Aquet any 2010 la generació de residus per càpita ha estat de **1,2 kg per habitant i dia**.



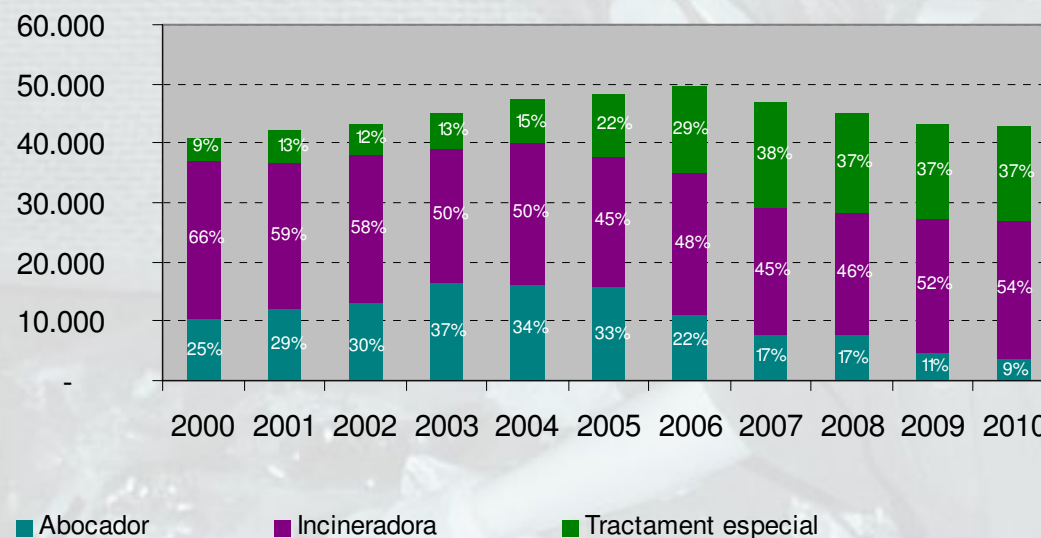
	2007	2008	2009	2010	Incr. 10/09 %	Kg/hab dia
Rebuig	28.204,95	27.294,94	26.154,08	25.854,69	-1,14%	0,72
Selectiva	17.157,95	16.571,26	15.715,60	16.040,28	2,07%	0,45
Voluminosos (tractats)	707,15	841,62	949,47	926,69	-2,40%	0,03
Voluminosos	791,96	360,69	207,17	209,19	0,98%	0,01
TOTAL (t)	46.862,00	45.068,51	43.026,32	43.030,85	0,01%	1,205
Selectiva / Total	38,12%	38,64%	38,73%	39,43%	1,80%	



Incineració i abocador

El 62,76% dels residus generats a Girona durant el 2010 han estat destinats a tractament finalista com la **incineració (54,02%)** i la **disposició en abocador controlat (8,74%)**. La incineradora de Campdorà ha processat 23.243 tones de rebuig i 3.758 tones s'han portat a abocador.

Durant el 2010 la quantitat de residus destinats a tractaments finalistes respecte l'any anterior s'ha **reduït en 210,92 tones**.



Recuperació

El **37,02% dels residus (16.028,05 tones)** generats a la ciutat s'han portat a alguna planta de tractament.

■ Abocador ■ Incineradora ■ Tractament especial

	Total (Tn)	Abocador	Incineradora	Planta triatge	Planta reciclatge	Planta compostatge	Trac. especial
Rebuig	25.854,69	2.610,71	23.243,97				
Vidre	2.017,72			2.017,72			
Paper	4.267,49			4.267,49			
Envasos	2.309,23			2.309,23			
Fracció orgànica	5.291,74					5.291,74	
Mobles i voluminosos	1.135,88	209,19			926,69		
Deixalleria	2.154,10	938,92		95,62	846,71	114,02	158,83
Total	43.030,85	3.758,82	23.243,97	8.690,06	1.773,40	5.405,76	158,83
	100,00%	8,74%	54,02%	20,19%	4,12%	12,56%	0,37%

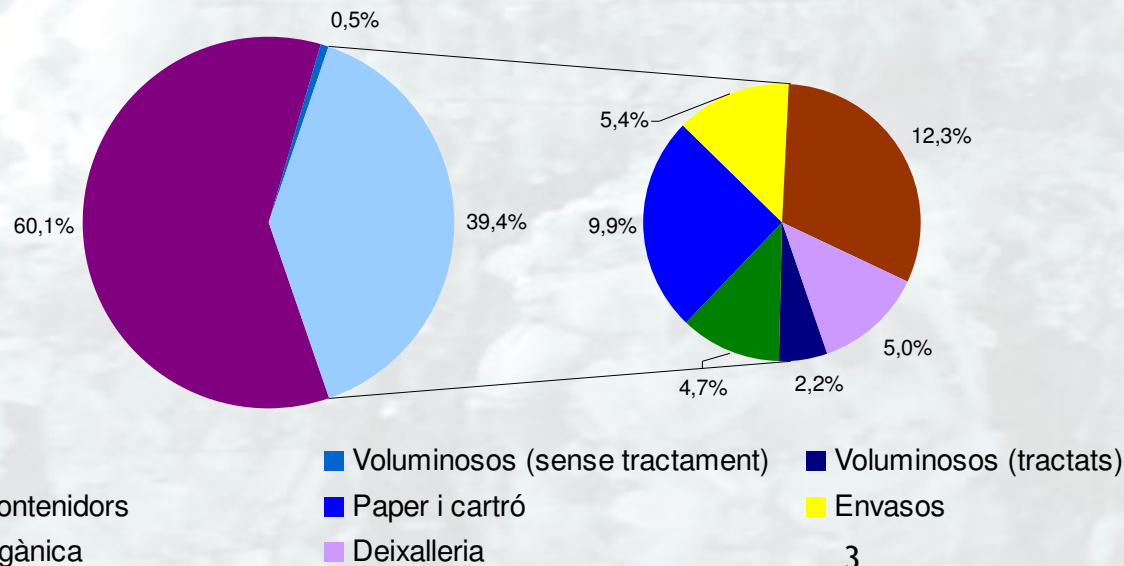
La recollida Selectiva

Aquest any 2010, la recollida selectiva realitzada a través de contenidors i deixalleries ha incrementat en un 1,44%. Concretament ha augmentat la quantitat d'envasos i fracció orgànica, i ha disminuït el vidre i el paper recollits.

Fracció de residu	2008	2009	2010		
	Tones	Tones	Tones	Incr. 10/09	Incr. 10/09 (%)
Vidre en contenidors	1.976,63	2.024,91	2.017,72	-7,19	-0,4%
Paper en contenidors	4.017,68	3.585,90	3.511,01	-74,89	-2,1%
Paper.cartró porta a porta	912,85	828,99	756,48	-72,51	-8,7%
Envasos	2.178,71	2.144,98	2.309,23	164,25	7,7%
Fracció orgànica	5.179,00	5.138,60	5.291,74	153,14	3,0%
Total en contenidors	14.264,87	13.723,38	13.886,18	162,80	0,01
Deixalleria	1.974,76	2.088,95	2.154,10	65,15	3,1%
Total	16.239,63	15.812,33	16.040,28	227,95	1,44%



Els envasos i la fracció orgànica són les fraccions que més s'han recollit aquest any.





Actualment més de 85.000 ciutadans disposen del servei de recollida selectiva de la matèria orgànica

Aquest any s'han recollit **5.291 tones** de matèria orgànica. En comparació amb l'any passat s'ha incrementat en un 2,98%.

La recollida de la fracció orgànica es realitza a través de contenidors. Hi ha més de 841 contenidors a la ciutat, el que representa un ràtio de un contenidor per cada **116 habitants**.

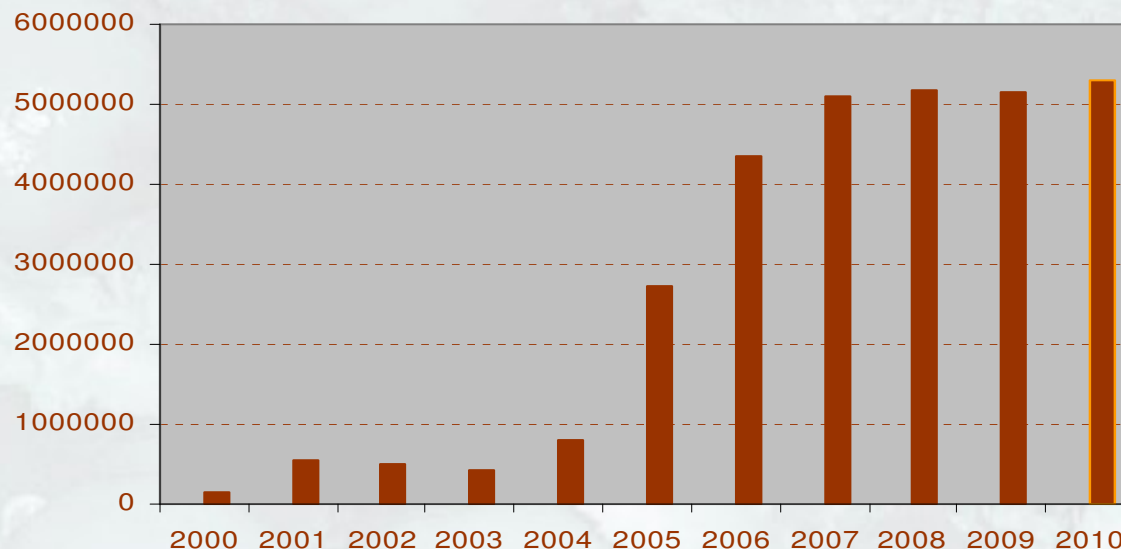
Any	Kg	Increment
2000	140000	
2001	559.560	299,69%
2002	495.840	-11,39%
2003	416.680	-15,96%
2004	797.620	91,42%
2005	2.718.720	240,85%
2006	4.358.825	60,33%
2007	5.092.410	16,83%
2008	5.179.000	1,70%
2009	5.138.600	-0,78%
2010	5.291.740	2,98%

la fracció orgànica

La campanya

La recollida de la fracció orgànica està implantada a tota la ciutat a excepció del Barri Vell i Font de la Pólvora, ja que les característiques d'aquest barris requereixen un tractament especial.

Aquest any 2010, Girona Tria ha tornat a realitzar una campanya de reforç per incrementar les tones recollides de fracció orgànica, centrant els esforços en els gran generadors per millor la qualitat, reduir les impureses i informar a aquells ciutadans que ja separen.





El cartró és un residu voluminós i es recomana lliurar-lo plegat i lliure de plàstics

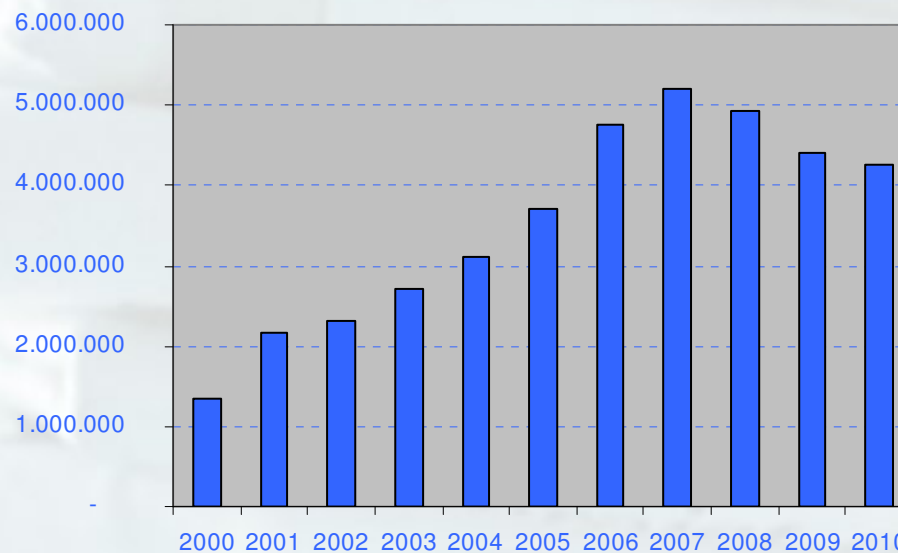
Un residu bàsicament comercial

La major part del cartró és generat pels comerços, per aquesta raó a més de la recollida en contenidors, l'Ajuntament presta a la zona comercial de la ciutat una recollida especial que recull el cartró que aquesta activitat diposita plegat al costat dels contenidors de paper.

La quantitat de paper i cartró recollits durant el 2010 ha disminuït en un 3,34%. S'han recollit **4.267 tones**.

La recollida d'aquesta fracció es realitza amb un total de 444, per tant, representa una ràtio d'un contenidor per cada **220** habitants.

Any	Kg	Increment
2000	1.337.850	
2001	2.166.422	61,93%
2002	2.305.520	6,42%
2003	2.720.470	18,00%
2004	3.108.006	14,25%
2005	3.710.670	19,39%
2006	4.754.552	28,13%
2007	5.204.709	9,47%
2008	4.930.530	-5,27%
2009	4.414.900	-10,46%
2010	4.267.490	-3,34%





Els envasos són un residu molt divers i de poca densitat (molt volum i poc pes)

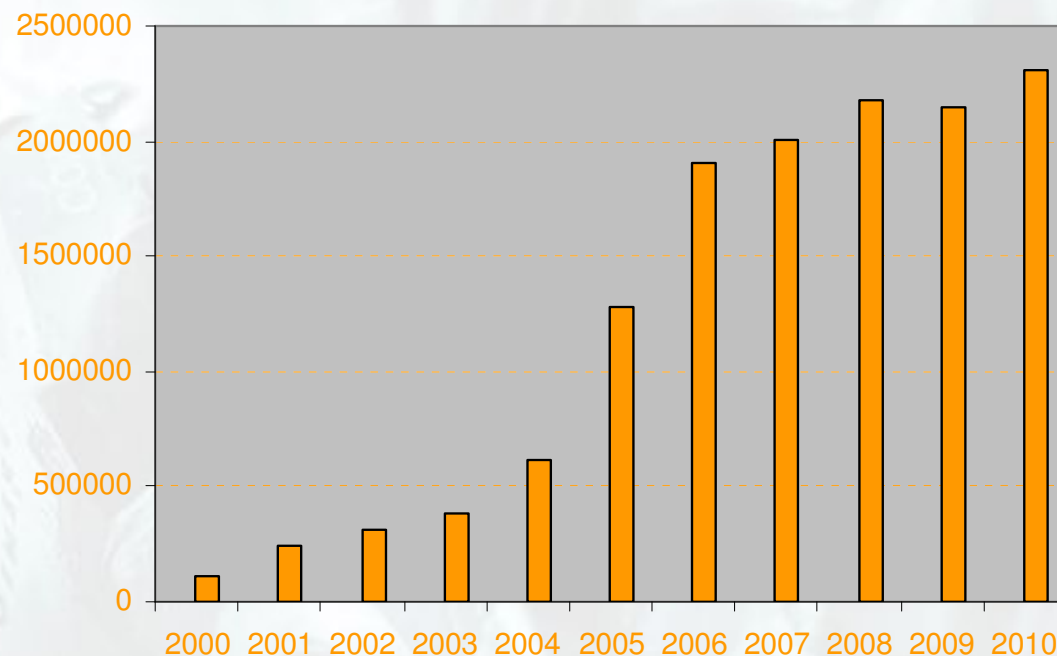
Un residu divers

La diversitat de productes considerats envasos lleugers és molt elevada: metalls, cartró per begudes, plàstics (PET, PVC, PEAD...) per aquesta raó, el residu recollit en els contenidors es porta a una planta de triatge on es separen el diversos materials per poder-los reciclar de forma adequada.

Aquest any 2010 s'han recollit **2.309 tones** d'envasos. Ha incrementat en un 7,66% respecte l'any anterior.

Actualment, hi ha 525 contenidors, i cada un dona servei a **186 habitants**.

Any	Kg	Increment
2000	113.020	
2001	243.110	115,10%
2002	316.840	30,33%
2003	386.430	21,96%
2004	610.334	57,94%
2005	1.279.690	109,67%
2006	1.906.314	48,97%
2007	2.005.335	5,19%
2008	2.178.710	8,65%
2009	2.144.980	-1,55%
2010	2.309.230	7,66%





La reutilització domèstica dels envasos usats per a altres usos és una altra de les opcions de reutilització més freqüents

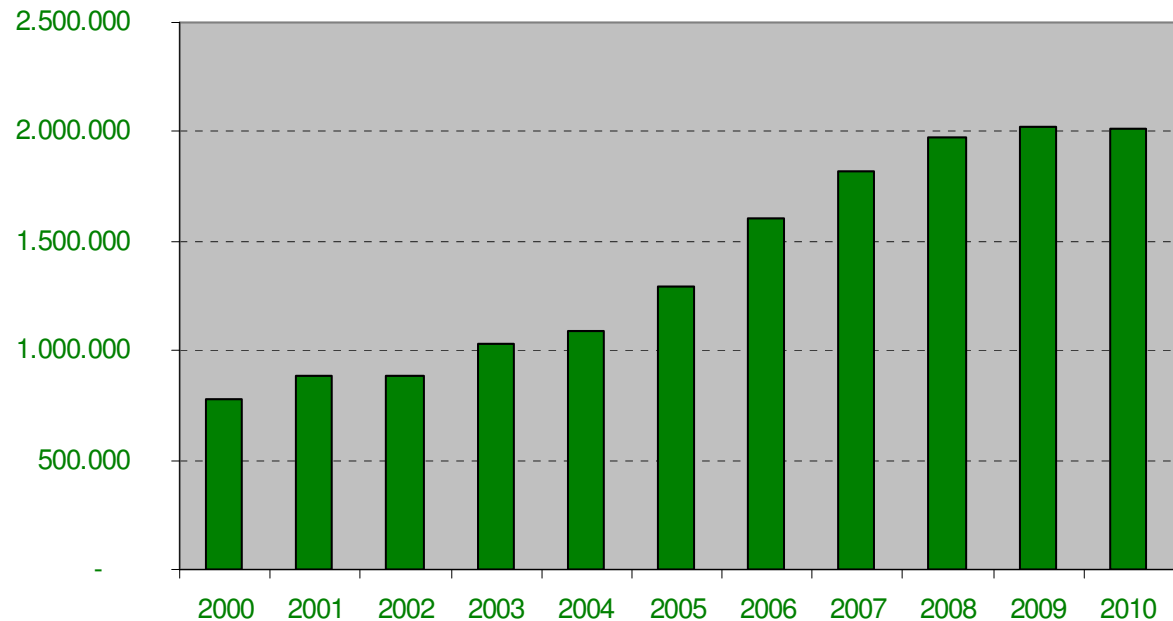
Un residu a més d'una vida

El vidre es pot reciclar o reutilitzar moltes vegades conservat en gran mesura les seves qualitats inicials. Cal però, diferenciar el vidre d'envàs, del vidre pla pel seu correcte reciclatge.

Aquest any s'han recollit **2.017 tones** de vidre. Ha disminuït 0,36% respecte l'any anterior.

El vidre és el residu recollit de forma selectiva que porta més temps implantat. Actualment, tenim a la nostra ciutat 257 contenidors i, cada un dona servei a **381 habitants**.

Any	Kg	Increment
2000	780.960	
2001	884.122	13,21%
2002	884.940	0,09%
2003	1.027.460	16,11%
2004	1.086.270	5,72%
2005	1.295.720	19,28%
2006	1.608.790	30,98%
2007	1.815.380	12,84%
2008	1.976.630	8,88%
2009	2.024.910	2,44%
2010	2.017.720	-0,36%





Amb l'aprofitament energètic del rebuig es genera electricitat.

Aprofitament energètic

La planta de tractament situada a Campdorà aprofita l'energia calorífica de la incineració del rebuig per generar energia elèctrica que s'aboca a la xarxa de distribució. Aquest any s'han produït 7.355.200 kwh dels quals un percentatge s'ha utilitzat pel propi funcionament de la planta.

Aquest any 2010 s'han recollit **25.855 tones** de rebuig. Disminuït en 1,14% respecte l'any anterior. Continua, tot i que amb menys intensitat, la dinàmica descendent iniciada en el 2005.

Actualment, la ciutat disposa de 941 contenidors per recollir rebuig, per la qual cosa el ràtio pel rebuig és d'un contenidor per cada **104 habitants**.

Any	Tn	Increment
2000	35.008	
2001	34.837	-0,49%
2002	36.070	3,54%
2003	36.503	1,20%
2004	36.941	1,20%
2005	33.958	-8,08%
2006	31.087	-8,45%
2007	28.205	-9,27%
2008	27.295	-3,23%
2009	26.154	-4,18%
2010	25.855	-1,14%



Altres recollides

Alguns residus, donades les seves característiques de volum, toxicitat o raresa, no poden anar a qualsevol contenidor de la via pública i requereixen una recollida específica. La deixalleria és el lloc més adequat per tots aquests residus.

Els establiment comercials que venen piles, fluorescents, bombetes, aparells electrònics, mobles, així com les farmàcies amb els medicaments, estan obligats a acceptar els que portin els ciutadans en el moment de la compra d'un de nou, en aplicació de l'ordenança de gestió de residus de Girona.

Les activitats econòmiques poden fer ús de la deixalleria però estan subjectes a límits i preus públics en funció del residu aportat.

Durant aquest any 2010 s'ha assolit la xifra aproximada de **13.700 usuaris inscrits** al Servei de Deixalleria Municipal de Girona, un 14% més respecte l'any passat.

les deixalleries



Des de l'entrada en funcionament de la xarxa de deixalleries de Girona fins l'any 2010, 6.379 usuaris han fet un total de 6 més aportacions anuals, obtenint la bonificació del 10% de descompte de la taxa de les escombraries. En aquest últim any, dels 13.700 usuaris de les deixalleries el 12% (**1.657 usuaris**) gaudiran de la bonificació dins el 2011.

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Vegetals	112.170	224.770	161.750	103.300	91.800	65.380	101.178	122.186	20,8%
Runes	370.000	534.000	919.800	943.900	712.620	667.120	689.080	820.717	19,1%
Oli mineral	1.000	600	5.200	4.000	3.400	3.700	5.300	4.300	-18,9%
Oli Vegetal	1.896	3.720	4.740	4.270	8.780	6.780	8.129	7.218	-11,2%
Ferralla	149.010	195.850	226.000	203.440	182.230	137.080	151.761	92.922	-38,8%
Bateries	-	2.360	4.560	1.110	6.360	-	719	416	-42,1%
Paper i cartró	105.861	184.139	190.019	203.289	191.412	178.612	165.228	191.812	16,1%
Plàstics	118.780	172.050	178.340	215.530	172.280	164.500	153.100	92.290	-39,7%
Vidre	15.140	28.980	25.000	23.940	24.776	25.160	25.212	31.371	24,4%
Piles	1.990	1.570	2.820	3.557	1.440	1.791	4.994	4.179	-16,3%
Voluminosos	596.184	609.670	859.180	990.882	887.525	501.680	545.093	611.143	12,1%
Dissolvents	5.278	4.300	1.578	306	468	1.666	1.285	2.087	62,4%
Fluorescents	1.520	2.560	5.580	3.788	1.075	1.203	1.823	2.087	14,5%
Frigorífics	9.980	16.460	17.700	14.080	11.160	12.340	25.660	4.086	-84,1%
Pneumàtics	16.760	26.700	19.740	22.090	4.550	3.920	2.609	6.560	151,4%
Envasos lleugers	1.000	500	1.300	1.250	220	100	1.608	3.328	107,0%
Farmàcia	97	39	140	332	554	315	22	13	-40,9%
Tèxtil	4.500	7.200	6.600	9.600	10.200	9.420	11.611	12.340	6,3%
Toners	407	418	223	418	829	773	2.078	2.760	32,8%
Elèctric i electrònic	31.218	71.640	98.396	144.140	170.869	181.375	182.543	125.067	-31,5%
Aerosols	320	246	335	460	469	659	800	917	14,6%
Sòlids pastosos			4.174	109	7.227	9.810	7.760	13.470	73,6%
Àcids			68	8.270	92	24	80	62	-22,5%
Altres especials			273	721	837	1.352	1.273	2.664	109,3%
Filtres d'oli							0	0	
TOTAL (Kg)	1.543.193	2.087.886	2.733.516	2.902.782	2.491.173	1.974.760	2.088.946	2.154.098	3,1%
Incr.s/any anter.	7,42%	22,12%	35,30%	6,19%	-14,18%	-20,73%	5,78%	3,12%	

Participació a les deixalleries mòbils

Durant aquest any 2010 les dues deixalleries mòbils han rebut **8.688 visites**.

EQUIPAMENT	Núm. visites total 2009	Núm. visites total 2010	Increment
Deixalleria Mòbil 1	4.438	4.374	-1,44%
Deixalleria Mòbil 2	4.388	4.314	-1,68%
TOTAL VISITES	8.826	8.688	-1,56%

Les ubicacions de les deixalleries mòbils que presenten un percentatge de participació més elevat són les de la Devesa (10,74%), l'Eixample (9,15%), Sant Narcís (8,89%) i Fontajau (8,26%). Les segueixen les ubicacions de Migdia (7,59%), Montilivi II (6,88%), Santa Eugènia (6,65%) i Vista Alegre (5,82%). La resta d'ubicacions presenten una participació que oscil·la entre el 4,02 % i el 0,47%. La participació més baixa del 2010 correspon a la ubicació de Torre Gironella, seguida de prop per la de Campus Montilivi UdG.

Els residus més dipositats a les deixalleries mòbils durant el 2010, contínuament sent els aparells electrònics, piles i olis vegetals. Altres residus recollits habitualment són ferralla, bombetes i fluorescents, esprais, medicaments i mobles vells.



El servei de recollida de voluminosos es presta en menys de 48 hores i permet evitar situacions d'abocaments incontrolats

voluminosos

Mobles i voluminosos

	Rec. domicili	Deixalleria	Kg Altres	Total	Increment
2002	860.270	404.330	404.680	1.669.280	-
2003	1.062.570	596.184	664.560	2.323.314	39,2%
2004	1.307.540	609.670	542.620	2.459.830	5,9%
2005	1.152.900	859.180	643.940	2.656.020	8,0%
2006	1.266.558	990.882	736.320	2.993.760	12,7%
2007	938.409	934.675	560.700	2.433.784	-18,7%
2008	1.085.800	501.680	116.500	1.703.980	-30,0%
2009	949.500	545.093	207.200	1.701.793	-0,1%
2010	926.688	547.726	209.192	1.683.606	-1,1%

Els mobles i voluminosos recollits durant el 2010 han estat de **1.683 tones**. Això equival només a un **0,98%** menys que l'any anterior.



La ciutat de Girona representa el volum de roba recollida més important

Roba

La recollida de roba en contenidors situats a la via pública la porta a terme l'empresa d'inserció El ADAD L'ENCANT, SLU que pertany a la Cooperativa Roba Amiga, i té per objectiu la inserció social i laboral de persones amb risc d'exclusió.

La seva activitat principal és la venda d'articles de segona mà a les botigues de segona mà, la exportació de roba a països d'Àfrica, Amèrica Llatina i països de l'est, i el reciclatge de la roba no reutilitzable per elaborar productes com drap i borra, a més de la recollida de voluminosos i la venda de mobles, electrodomèstics, llibres i altres objectes.

Enguany, amb els 51 contenidors, s'han recollit **190.483 Kg de roba** a Girona, 47.412 Kg menys que l'any 2009.

Piles i llaunes

L'empresa Blipvert té repartits per diversos carrers de Girona 25 contenidors per recollir piles i llaunes.

A través d'aquests elements, durant l'any 2010 s'han recollit **698 Kg de piles** (un total de 34.927 unitats). Pel que fa a les **llaunes**, s'han recollit **110 Kg** (6.600 unitats).

L'empresa Ecologia y Medio Ambiente Integrados SL (Eco-pil) té instal·lats 5 contenidors de piles davant el Centre Cívic Pont Major, Centre Cívic Ter, Centre Cívic Pla de Palau, Centre Cívic St. Narcís i Centre Cívic Sta. Eugènia. D'aquests, durant l'any 2010 s'han recollit **550 Kg de piles**.

El total de piles recollides a Girona és de **1.248 Kg**.

Si es compara amb l'any 2009, s'han recollit 86 Kg més de piles i 68 Kg menys de llaunes.





Valoració econòmica

La gestió dels residus generats a Girona l'any 2010 ha costat **7.312.689 euros** (169.581 euros menys que l'any anterior).

Ha disminuït tant el cost de la recollida (2,32%) com el cost del tractament (4,33%).

Les fraccions amb els costos més elevats són els mobles i voluminosos, envasos, fracció orgànica i rebuig. En els envasos i la fracció orgànica el pes recau en la recollida, en canvi amb el rebuig, el transport i tractament té un pes important degut al cànon de deposició de residus, que grava la destinació dels residus municipals destinats a dipòsit controlat.

Amb les altres fraccions recollides selectivament s'aconsegueixen uns ingressos amb el retorn del cànon, la venda del material a recuperadors i els ingressos derivats del sistema integrat d'ECOEMBES

Fracció de residu	Tones	recollida		transp.+tract		Total	
		euros	euros/T	euros	euros/T	euros	euros/T
Rebuig	25.854,69	2.713.591	104,96	2.044.611	79,08	4.758.202	184,04
Vidre en contenidors	2.017,72	176.813	87,63	-85.269	-42,26	91.544	45,37
Paper en contenidors	3.511,01	715.792	203,87	-281.863	-80,28	433.929	123,59
Paper. cartró porta a porta	756,48	163.006	215,48	-94.081	-124,37	68.925	91,11
Envasos	2.309,23	673.338	291,59	-271.467	-117,56	401.871	174,03
Fracció orgànica	5.291,74	881.894	166,65	92.802	17,54	974.696	184,19
Mobles i voluminosos - MUSERSA	926,69	148.635	160,39	49.504	53,42	198.139	213,81
Mobles i voluminosos (varis)	209,19			11.175	53,42	11.175	53,42
Deixalleria	2.154,10	342.294	158,90	31.914	14,82	374.208	173,72
Total	43.030,85	5.815.363		1.497.326		7.312.689	169,94



El web permet descobrir el millor camí per als residus especials.

Deixalleria virtual

Des del passat mes de juny de 2006 que el web www.deixalleriadegirona.org està en funcionament. Aquest web es va dissenyar amb la idea d'ajudar a la ciutadania a trobar el camí més correcte per al tractament de qualsevol residu. A partir d'unes preguntes inicials sobre el residu en concret, es diferencia el residu en bon estat del que no ho està i això permet reconduir a la persona cap als sistemes ideats per a la minimització i reutilització dels residus que encara poden tenir una vida llarga. Un dels sistemes que s'ofereix és un espai d'ofertes i demandes on les persones que hi entren poden oferir objectes que ja no volen o bé demandar coses que necessiten.

Actualment ja fa quatre anys i mig que aquest web està operatiu i, el balanç actual és de **816 usuaris registrats**, que han publicat un total **2.567 anuncis** (1.614 ofertes i 953 demandes). Aquest any 2010 s'han registrat **186 usuaris nous**, que han publicat un total de 555 anuncis de noves ofertes i 312 demandes.

Mercats d'intercanvi

Per cinquè any consecutiu, des de l'Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat juntament amb la col·laboració de les associacions i entitats dels barris, s'ha continuat amb la iniciativa de celebrar els **Mercats d'Intercanvi**.

La idea de celebrar uns Mercats d'Intercanvi a la ciutat de Girona va néixer gràcies a la línia de subvencions per a la prevenció de residus municipals que atorga l'Agència de Residus de Catalunya de la Generalitat.

De la mateixa manera que l'any passat s'han seguit celebrant les **cinc edicions** als diferents barris de Girona (**Pla de Palau, Sant Narcís, Marge Esquerre del Ter, Santa Eugènia, Güell-Devesa**) que han permès que, per un dia, hagi estat possible la celebració d'uns mercats on els **intercanvis de béns de consum** han estat els protagonistes de les jornades. No només s'ha defugit d'utilitzar els diners com a moneda de canvi sinó que ha permès que els participants poguessin pensar i reflexionar en un consum més responsable



altres serveis

Participació ciutadana

Els ciutadans de Girona tenen la possibilitat de fer arribar a l'Ajuntament qualsevol incidència, anomalia o suggeriment a través de la **Bústia d'Avisos**.

Els Serveis Tècnics prenen les mesures necessàries per a poder donar resposta a aquesta demanda ciutadana. També es pot fer arribar la incidència o suggeriment a través del telèfon o d'instància.

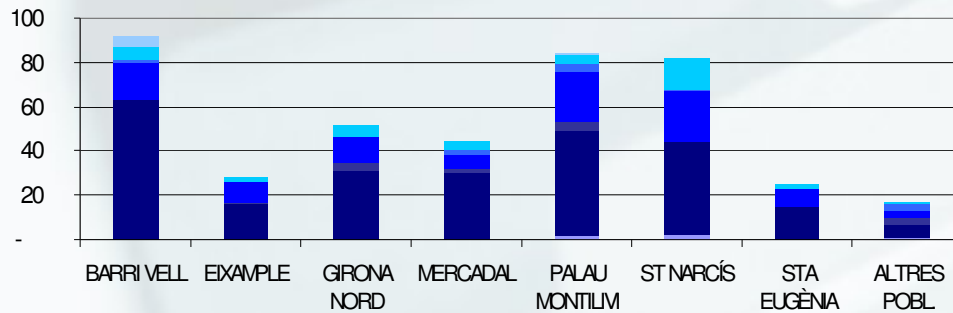
Aquest any 2010 s'han rebut 19 avisos menys, amb un total de **424 avisos i suggeriments**. D'aquests, un 60% es referien a la neteja dels carrers de la ciutat i el 24% feien referència a l'estat dels contenidors.

Els barris amb major participació han estat Barri Vell, Palau-Montilivi i St. Narcís.

Bústia d'Avisos?



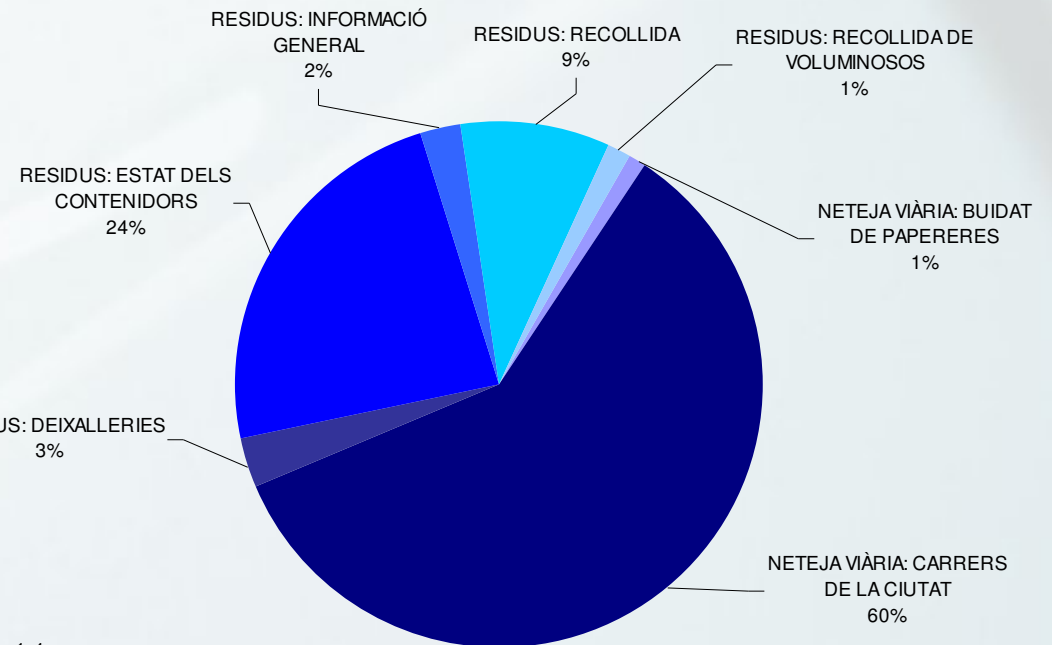
La bústia d'avisos un servei on-line.



- NETEJA VIÀRIA: BUIDAT DE PAPERERES
- RESIDUS: DEIXALLERIES
- RESIDUS: INFORMACIÓ GENERAL
- RESIDUS: RECOLLIDA DE VOLUMINOSOS

- NETEJA VIÀRIA: CARRERS DE LA CIUTAT
- RESIDUS: ESTAT DELS CONTENIDORS
- RESIDUS: RECOLLIDA

- RESIDUS: DEIXALLERIES



Accions de conscienciació ciutadana

REFORÇ SEPARATIVA DE FRACCIONS

Calendari 2010. Des de l'any 2007 s'envia als usuaris/es de la deixalleria el calendari de les ubicacions anuals de les deixalleries mòbils amb l'objectiu de promoure la separació dels residus especials.

Campanya d'informació ambiental als barris. Dins el Pla Extraordinari d'Ocupació Local 2010, l'àrea de medi ambient ha disposat de set persones que han realitzat tasques d'Agents Ambientals per a la millora de l'estat dels contenidors i de sensibilització de separació de residus en els comerços de la ciutat.

FESTES SOSTENIBLES

Festa del Reciclatge (6a. Edició). Dirigida a tothom, i especialment als més petits, s'ha celebrat el dia 4 de juny a la plaça Josep Pla, per seguir fomentant, de manera lúdica, la recollida selectiva de residus.

Foment del reciclatge al Mercat culinari del Festival de Músiques Religioses del Món. Anualment s'hi desenvolupen accions de comunicació per millorar la separativa dels residus i s'utilitzi la vaixella compostable.

Reciclatge a les barraques de Fires de Girona. Com cada any es facilita a cada barraca un cubell per la fracció orgànica i un per als envasos de vidres, de 120 litres, així com un cartell identificador per a cada tipus de residus.

PREVENCIÓ DE RESIDUS

Campanya de reciclatge en origen de la fracció orgànica. Portada a terme durant la primavera i estiu, es van formar a trenta ciutadans/es en l'art del compostatge i se'ls va facilitar un compostador de 420 litres.

Boc'n Roll a les escoles. El producte que serveix per embolicar l'esmorzar o qualsevol aliment sense necessitat d'usar embolcalls d'un sol ús. Enguany s'ha repartit entre els alumnes de l'escola Carne August.

La Guia Recupera. És una guia per donar a conèixer els establiments reparadors de la ciutat, les botigues de segona mà i de lloguer que existeixen a la ciutat, amb l'objectiu d'allargar la vida dels béns de consum. La Guia es pot consultar a la web a www.girona.cat/guiarecupera.

Campanya per a la promoció de l'ús del cabàs. En el marc dels dies d'Ecologia s'oferiren a la ciutadania 1.000 cabassos de la compra fets amb lones publicitàries a canvi d'intercanviar 6 bosses de plàstic d'un sol ús.

Celebració del dia mundial sense bosses de plàstic. El 3 de juliol es celebrà la diada sense bosses de plàstic a Girona, juntament amb alguns casals municipals es va construir una cadena de més d'1 Km. feta amb bosses de plàstic usades.

INSERCIÓ SOCIAL

Projecte d'inserció social a Sant Narcís, Santa Eugènia i Can Gibert del Pla. Com a tercer any consecutiu es porta a terme, juntament amb l'empresa Càritas un programa d'inserció de persones amb risc d'exclusió social, que desenvolupen tasques d'informació ambiental per al foment de la separació dels residus entre la ciutadania.

Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat

<http://www.girona.cat/mediambient/cat/index.php>