

## 3.3. Residus

### Generació de residus

**Al 2012 s'han recollit menys de 56.000 tones de brossa a la ciutat de Mataró**

El consum de les famílies suposa la compra de productes, els quals a través del seu ús o del seu consum acaben generant residus. Ateses aquestes premisses sembla lògic concloure que com més consumim, més gran serà el nombre de residus generats. Continuant amb aquesta lògica, d'acord amb l'actual situació de davallada del consum a Espanya i a Catalunya, caldria esperar que la generació de residus també minvés. En aquest sentit, les darreres dades disponibles per a Catalunya són del 2011 i situen el total de residus generats en poc més de 4 milions de tones, amb un descens del -2,9% respecte del 2010. A

Espanya, la xifra de residus generats al 2011 ha estat de 22,7 milions de tones, amb una reculada del -3,8% respecte de l'any anterior. Així, doncs, les darreres dades confirmarien el raonament expressat a l'inici d'aquest apartat, ja que es tracta de dos anys en què el consum de les famílies s'ha refredat de manera molt clara.

Situats a Mataró, les dades de brossa generada a la ciutat s'estan reduint des del 2007, quan s'hi van recollir més de 67 milions de quilograms de brossa, mentre que al 2012 se n'hi han recollit 55,77 milions. És a dir, en cinc anys —i en un context en què la població de Mataró ha crescut un 4%—, la generació de residus s'ha reduït en 11,2 milions de quilograms, fet que representa un descens del -16,7% en termes relatius. Aquestes xifres serveixen per constatar com els efectes de la crisi sobre el consum acaben repercutint en una menor generació de residus, conseqüència d'un menor consum per part de les famílies. No cal perdre de vista, però, que la ciutadania està cada cop més conscienciada envers la reutilització, fet que també contribueix a la davallada en la generació de residus.

Tot el que s'ha apuntat en el paràgraf anterior es pot visualitzar a través del **GRÀFIC 3.3.1**, on s'hi observa com el volum de residus generats va caient de manera moderada durant els anys 2010 i 2011 i al 2012 registra una davallada important en la generació de residus. Pel que fa a les variacions interanuals que apareixen en el **GRÀFIC 3.3.1**, es mouen entre el 0% i el -2% durant els anys 2010 i 2011; al 2012 la variació interanual cau de manera intensa i l'any acaba amb gairebé una pèrdua del -14%.

Taula 3.3.1

#### Evolució dels residus generats. Mataró. 2011 - 2012

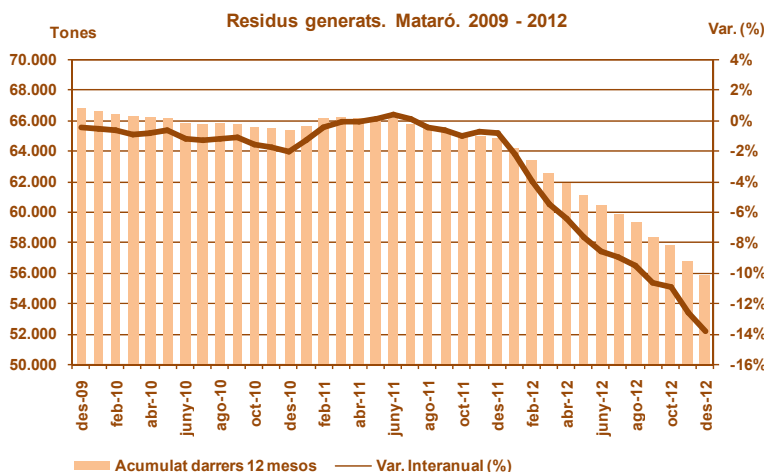
	Residus generats (TM)	Var. % (1)	Var. % (2)
des-11	5.143,29	-3,87%	-3,73%
gen-12	5.207,13	-10,44%	1,24%
feb-12	4.671,51	-13,60%	-10,29%
mar-12	4.814,78	-14,85%	3,07%
abr-12	4.544,80	-13,43%	-5,61%
maig-12	4.791,60	-14,81%	5,43%
juny-12	4.827,46	-11,25%	0,75%
jul-12	4.954,47	-10,75%	2,63%
ago-12	4.400,18	-11,42%	-11,19%
set-12	4.394,97	-17,00%	-0,12%
oct-12	4.658,76	-11,08%	6,00%
nov-12	4.312,68	-19,28%	-7,43%
des-12	4.197,90	-18,38%	-2,66%

(1) Variació percentual respecte del mateix període de l'any anterior.

(2) Variació percentual respecte del mes anterior.

TM = Tones Mètriques.

Gràfic 3.3.1



Font: elaboració pròpia a partir de les dades de la Secció de Residus i Neteja Viària del Departament de Serveis Municipals i Manteniment de l'Ajuntament de Mataró.

Evidentment, un factor que influeix en el volum de brossa recollida —com ja s’ha explicat anteriorment— és el volum de població resident; així, entre les acaballes del 2011 i el final del 2012 la xifra total d’habitants que hi ha registrats al padró continu d’habitants de Mataró pràcticament no ha variat. Tot i l’estancament de la població, però, el volum de brossa generada per cada habitant s’ha reduït. Així, al 2008, cada habitant de Mataró va generar 550 kg de brossa (1,5 kg/dia/persona); al cap de dos anys, al 2010, cada matoroní en va generar 527 kg (1,44 kg/dia/persona) i, al 2012, la xifra de brossa generada per cada matoroní s’ha situat en els 450 kg (1,23 kg/dia/persona). Així, doncs, en el període dels cinc anys que va del 2008 al 2012, cada matoroní ha deixat de generar 100 kg de brossa a l’any, xifra que en termes diaris representa 280 grams menys de residus per habitant.

## Recollida selectiva

**El percentatge de recollida selectiva a Mataró en el 2012 cau fins a situar-se en el 34,5%**

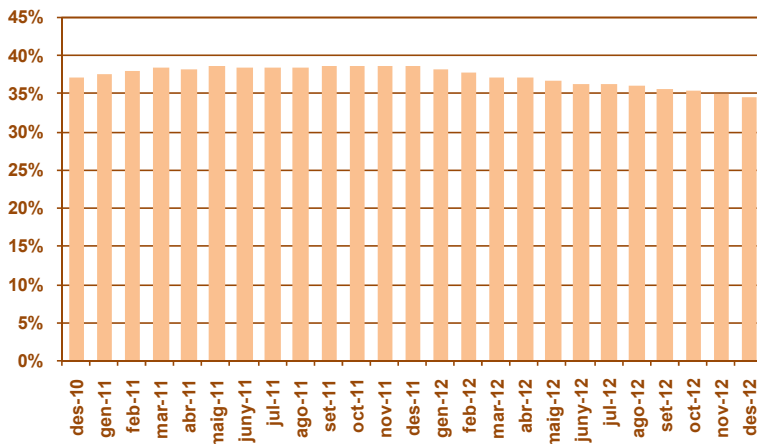
Dels 55,77 milions de quilograms de brossa que s’han recollit a Mataró al 2012, 19,23 milions s’hi han recollit de manera selectiva a través dels contenidors especialment dedicats a aquest tipus de recollida, dels dipòsits que hi ha a les dues

deixalleries de la ciutat i de la deixalleria mòbil. Tot aquest volum de residus, que s’ha recollit de manera separada, representa el 34,5% del total de la brossa que s’ha generat a Mataró, 4,1 punts percentuals per sota del que representava al 2011.

En el **GRÀFIC 3.3.2** es presenta l’evolució del percentatge de recollida selectiva dels darrers dos anys. Així, el gràfic

**Evolució del percentatge de recollida selectiva sobre el total de residus generats a Mataró. 2010 - 2012**

Gràfic 3.3.2



Font: Secció de Residus i Neteja Viària del Departament de Serveis Municipals i Manteniment de l’Ajuntament de Mataró.

mostra una certa estabilitat en el percentatge durant l’any 2011, ja que s’ha mogut en valors que oscil·len entre el 37% i el 38%. Durant el 2012, però, la recollida selectiva segueix un progressiu perfil descendent fins a situar-lo en el 34,5%; ens hauríem de remuntar a mitjans del 2007 per trobar un percentatge de recollida selectiva més baix.

La separació dels residus es fa mitjançant dues vies: a través dels contenidors que hi ha ubicats al carrer —bàsicament de paper, envasos i vidre, i també de la fracció orgànica— o dels residus recollits a les deixalleries de la ciutat.<sup>7</sup> Als contenidors del carrer, durant el 2012, s’hi han recollit selectivament 10,74 milions de quilograms de brossa, xifra que representa el 19,3% del total de residus recollits a Mataró i el 55,9% de tota la recollida selectiva de la ciutat. En compararlo amb les xifres d’un any enrere, s’hi observa que s’ha produït un increment en els dos percentatges esmentats anteriorment, la qual cosa indicaria que els ciutadans fan servir cada cop més els contenidors de recollida selectiva situats al carrer en detriment de les deixalleries de la ciutat.

De les quatre grans fraccions de brossa que tenen contenidors al carrer, l’orgànica és de la que se’n recull més quantitat, amb més de 6 milions de quilograms al 2012; val a dir, però, que aquesta fracció ha registrat un descens del -5,5% respecte del 2011.

El segon tipus de fracció més recollida és el vidre, amb un total de 1.730 tones al 2012. Aquesta fracció ha passat a ocupar la segona posició en detriment de la fracció de paper.

7. A partir del març del 2011 ha entrat en funcionament una deixalleria mòbil a Mataró.

Val a dir, però, que el vidre ha registrat un descens d'un -2,6% al 2012 respecte de l'any anterior.

La tercera fracció de la qual se'n recull més quantitat és el paper, amb 1.677 tones durant el 2012, xifra que suposa un descens del -34,6% respecte de l'any anterior. Des del 2007, la recollida selectiva de paper s'ha reduït en un -58,3%. Certament, la crisi econòmica ha estat un factor que ha incidit doblement en la davallada d'aquesta fracció: d'una banda, els comerços han reduït la seva activitat i les famílies han minorat el consum —i, per tant, es genera menys quantitat de paper—; de l'altra, a causa de la crisi cada cop hi ha un major nombre de persones que es dediquen a recollir paper i cartró —molts cops, paper i cartró que ja és als contenidors— per després vendre-ho a drapaires. Segons informacions aparegudes en diversos mitjans de comunicació, s'ha produït un increment del preu del paper, que en l'actualitat s'ha situat entre el 40 i 60 euros la tona.

Finalment, pel que fa als envasos, es tracta de la fracció de la qual es recullen menys quilograms: 1.318 tones al 2012, un -2,7% menys que al 2011. Cal tenir present, però, que es tracta d'una fracció caracteritzada per una densitat baixa; és a dir, que ocupa molt d'espai, però pesa poc.

Quant a l'ús de la deixalleria, les dades que presenta la taula mostren un retrocés en l'entrada de vehicles a les

dues deixalleries de la ciutat. Així, en total, al 2012 hi van passar 45.552 vehicles, xifra un -15,9% inferior a la del 2011. Per trobar una xifra tan baixa de vehicles que han entrat a la deixalleria ens hem de remuntar al període que va entre desembre del 2007 i novembre del 2008.

En resum, a Mataró es generen menys residus (-13,8%) i també se n'hi recullen menys de manera selectiva (-23,1%). La taxa de recollida selectiva ha iniciat al 2012 un declivi que ha passat del 38,6% al 34,5%. La davallada en la recollida selectiva s'ha produït tant en la recollida als contenidors que hi ha al carrer com a les dues deixalleries de Mataró, si bé el descens ha estat una més acusat en el segon grup (-34,4%) que no pas en el primer (-10,9%).

Indicadors de recollida selectiva. Mataró. 2011 - 2012

Taula 3.3.2

	Paper		Vidre		Envasos		Orgànica		Entrada vehicles a la deixalleria	
	Kg. <sup>(1)</sup>	Var. % <sup>(2)</sup>	Kg. <sup>(1)</sup>	Var. % <sup>(2)</sup>	Kg. <sup>(1)</sup>	Var. % <sup>(2)</sup>	Kg. <sup>(1)</sup>	Var. % <sup>(2)</sup>	Nombre <sup>(1)</sup>	Var. % <sup>(2)</sup>
desembre-2011	2.563.639	-17,68%	1.777.500	0,97%	1.354.740	1,47%	6.365.600	3,04%	54.159	2,20%
gener-2012	2.478.989	-20,13%	1.802.280	2,27%	1.336.680	-0,26%	6.332.100	2,35%	54.046	1,84%
febrer-2012	2.369.869	-23,64%	1.805.420	3,28%	1.343.300	0,84%	6.360.040	3,16%	53.022	-0,24%
març-2012	2.235.279	-29,30%	1.767.480	0,38%	1.324.700	-0,63%	6.278.340	-0,33%	52.124	-1,80%
abril-2012	2.115.969	-32,77%	1.787.280	1,25%	1.331.120	-0,60%	6.239.100	-1,06%	51.252	-3,67%
maig-2012	2.030.479	-34,29%	1.800.720	2,86%	1.323.740	-0,97%	6.227.360	-1,90%	50.493	-5,58%
juny-2012	1.963.719	-35,31%	1.762.540	-1,76%	1.312.640	-2,69%	6.272.980	-0,54%	49.932	-6,64%
juliol-2012	1.899.329	-35,91%	1.772.440	-0,25%	1.311.000	-3,40%	6.213.820	-1,38%	49.045	-7,84%
agost-2012	1.860.249	-35,60%	1.792.160	1,29%	1.314.760	-2,80%	6.184.020	-1,91%	48.274	-9,33%
setembre-2012	1.799.220	-36,08%	1.789.120	1,00%	1.307.480	-2,47%	6.141.780	-2,64%	47.484	-11,00%
octubre-2012	1.769.470	-34,82%	1.777.000	-0,32%	1.323.560	-1,86%	6.095.740	-3,81%	47.199	-11,83%
novembre-2012	1.726.650	-33,91%	1.780.440	-0,77%	1.305.300	-4,99%	6.035.460	-5,54%	46.584	-13,51%
desembre-2012	1.677.000	-34,59%	1.730.920	-2,62%	1.318.460	-2,68%	6.018.980	-5,45%	45.552	-15,89%

(1) Acumulat en els darrers dotze mesos.

(2) Taxa de variació interanual.

Font: Secció de Residus i Neteja Viària del Departament de Serveis Municipals i Manteniment de l'Ajuntament de Mataró.