

ELS RESIDUS MUNICIPALS A BARCELONA

Balanç 2001-2017

Aquest document actualitza els informes sobre l'evolució dels residus a Barcelona elaborats entre els anys 2005 i 2017. D'una banda, recull les xifres de generació de residus corresponents a l'any 2017 –tant per tipus de recollida com per fraccions, així com també el total–, i en segueix l'evolució i les tendències des de l'any 2001. De l'altra, compara aquestes dades amb les corresponents a l'àmbit territorial de l'Àrea Metropolitana de Barcelona i amb les del conjunt de Catalunya –Agència de Residus de Catalunya.

Finalment, també valora el compliment dels objectius definits en els programes de gestió de residus: Programa Metropolità de Gestió de Residus Municipals i Programa de Gestió de Residus Municipals de Catalunya.

Novembre de 2018

CONTINGUTS

| | |
|---|-----|
| LA GENERACIÓ DE RESIDUS 2001-2017 | 3 |
| 1. VALORACIÓ GLOBAL | 4 |
| 1.1 Evolució dels residus municipals | 4 |
| 1.2 El compliment dels objectius de referència | 6 |
| 1.3 Els progressos en prevenció | 11 |
| 2. PRINCIPALS INDICADORS | 12 |
| LES DADES DELS RESIDUS 2017 | 15 |
| 3. LA GENERACIÓ I RECOLLIDA DELS RESIDUS | 16 |
| 3.1 La generació total | 16 |
| 3.2 La generació per tipus de recollida | 19 |
| 3.3 La generació per fraccions selectives | 24 |
| 3.4 La recollida i destinació dels residus | 29 |
| 3.5 Generació comparada per àmbits territorials | 32 |
| 4. LES DADES PER TIPUS DE RECOLLIDA | 38 |
| 4.1 La recollida domiciliària | 38 |
| 4.2 La recollida comercial | 47 |
| 4.3 La recollida als mercats | 52 |
| 4.4 La recollida als Punts Verds | 56 |
| 4.5 Altres recollides | 66 |
| 4.6 La neteja viària i les platges | 72 |
| 5. LES DADES PER FRACCIONS | 76 |
| 5.1 La resta | 76 |
| 5.2 La matèria orgànica | 81 |
| 5.3 El paper i el cartró | 98 |
| 5.4 El vidre | 103 |
| 5.5 Els envasos | 107 |
| 5.6 Els voluminosos | 111 |
| 5.7 La roba i el tèxtil | 113 |
| 5.8 Altres fraccions | 115 |



LA GENERACIÓ DE RESIDUS 2001-2017

1 - VALORACIÓ GLOBAL

1.1 - L'EVOLUCIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS

La generació de residus municipals continua seguint el ritme de l'economia

Durant les darreres dècades, la tendència generalitzada a les grans ciutats ha estat l'augment progressiu de la quantitat de residus municipals generats, i Barcelona no n'ha estat una excepció. Així, l'any 2007 s'arriba a fregar el valor de 900.000 tones com a resultat d'un creixement que semblava no tenir límits degut a les estratègies del model de producció i de consum –basades en l'usar i llençar–, als hàbits associats dels ciutadans. Només entre els anys 2001 i 2007, l'increment de la generació de residus municipals va ser d'un 16% (125.000 tones en valors absoluts).

L'inici de la crisi econòmica marca un punt d'inflexió en aquesta evolució, i els valors de generació s'acaben situant l'any 2013 per sota dels de 2001 (de 898.000 a 730.000 tones, un 19%). Durant sis anys seguits, per tant, entre 2007 i 2013, es produeix un descens significatiu que, malauradament, canvia la tendència el 2014 amb els inicis de la recuperació econòmica. (*veure figura 1*).

Així doncs, es torna a posar de manifest que existeix una correlació directa entre economia, model de consum i generació de residus municipals, i que els canvis en els hàbits dels ciutadans en matèria de prevenció progressen molt lentament i encara no es reflecteixen en la generació global.

La davallada de la generació entre 2007 i 2013 fa que la generació per càpita també disminueixi de manera ostensible, malgrat fins i tot les oscil·lacions en el nombre d'habitants, factor que acaba tenint poca influència en l'evolució d'aquest indicador.

Segueix a l'alça la generació de resta i dels residus per càpita

El repunt de l'any 2014 introdueix, com ja s'ha dit, un canvi de tendència a l'alça de la generació de residus, cosa que es reflecteix també en els valors per càpita: 453 kg/hab·any el 2013, 461 kg/hab·any el 2014, 466 kg/hab·any el 2015, 473 kg/hab·any el 2016 i gairebé 476 kg/hab·any el 2017. Aquest augment es fa encara més evident si es té en compte que la població ha experimentat un increment els darrers anys, de més 18.000 persones des de 2014 (*veure figura 2*).

La generació de resta ha seguit la mateixa progressió, i en només quatre anys l'augment ha estat de més de 24.000 tones; de les 466.241 tones el 2013 a les 490.627 el 2017, un 5,2%. No obstant això, si es considera només l'any 2017, destaca el fet que l'augment de la població (mes de 12.000 persones des de 2016) no ha tingut un increment proporcional de la quantitat de resta (unes 2.400 tones); entre els anys 2015 i 2016, l'augment de població va ser de només 4.200 persones i el de resta gairebé 14.000 tones.

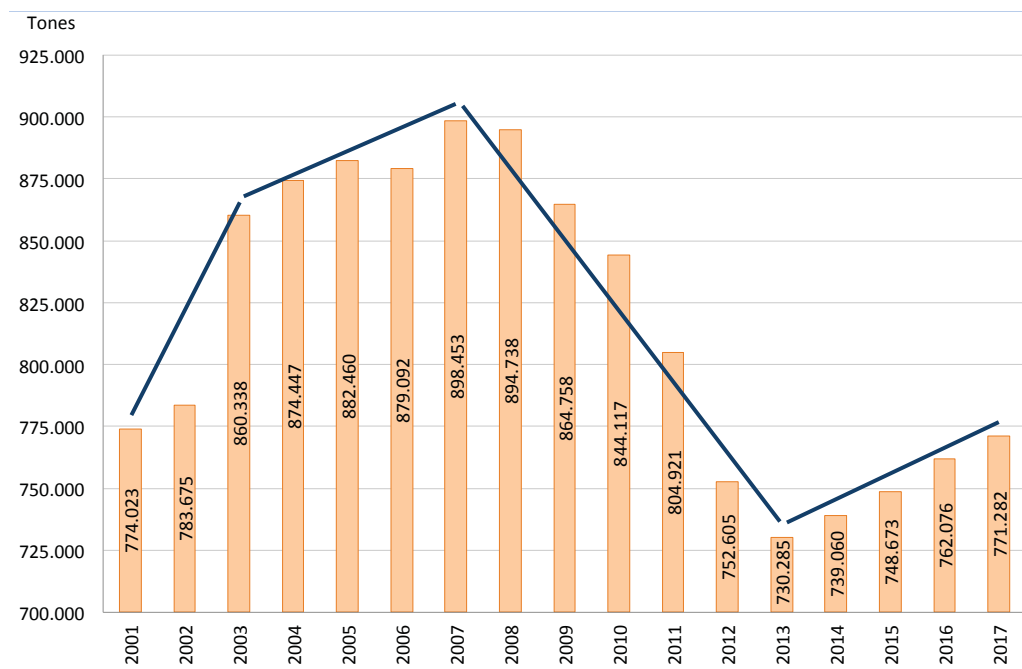
En tot cas, la generació de resta global de residus està lluny dels nivells de 2001, quan representava el 87% dels residus totals.

S'estabilitzen els nivells de recollida selectiva

La recollida selectiva en els darrers anys sembla haver-se situat al voltant del 36-37% del total de residus generats, amb un repartiment interanual força homogeni de les diferents fraccions. El manteniment d'aquest percentatge ha suposat, però, que les tones de residus municipals recollits de forma selectiva també hagin augmentat progressivament, coincidint amb el repunt de la generació, fins arribar a les 280.654 tones de 2017, valor semblant al de 2009. La recollida de vidre i envasos, concretament, ha assolit el seu màxim valor l'any 2017.

Aquests valors han de ser considerats de manera molt positiva, ja que demostren com els hàbits de separació selectiva dels residus s'han anat consolidant, si bé posen de manifest també que encara queda camp per recórrer a fi d'incrementar progressivament l'esmentat percentatge. Destaca especialment l'increment progressiu de la recollida selectiva als punts verds repartits per tota la ciutat i del nombre de visites que hi realitzen els ciutadans.

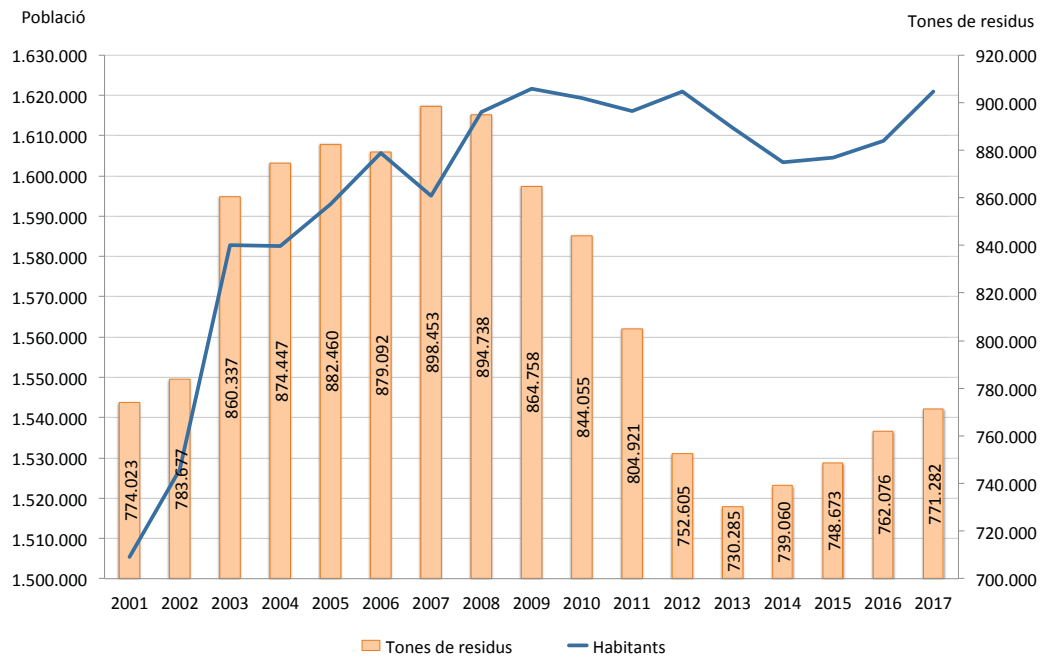
FIGURA 1.
ETAPES DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS A BARCELONA (2001-2017)



La generació de residus a Barcelona durant el període 2001-2017 es pot dividir en **quatre etapes**:

1. entre els anys 2001 (i anteriors) i 2003, durant la qual es produeix un fort creixement de més de 100.000 tones,
2. entre els anys 2003 i 2007, en la que hi ha un increment més lleuger, amb una tendència final a l'estabilització,
3. entre els anys 2007 i 2013, durant la qual es redueix de forma dràstica la generació total i per càpita, en sintonia amb l'evolució de la crisi econòmica que afecta el país,
4. a partir de l'any 2014, en el que torna a repuntar la generació de residus municipals.

FIGURA 2.
EVOLUCIÓ DE LA POBLACIÓ I DELS RESIDUS A BARCELONA (2001-2017)



1.2 - EL COMPLIMENT DELS OBJECTIUS DE REFERÈNCIA

La gestió dels residus urbans a Barcelona i la seva àrea metropolitana es troba sota les directrius del **Programa Metropolità de Gestió de Residus Municipals 2009-2016 (PMGRM)** i del **Programa de Gestió dels Residus Municipals a Catalunya 2007-2012 (PROGEMIC)**, primer, i el **Programa general de prevenció i gestió de residus i recursos a Catalunya 2013-2020 (PRECAT20)**, actualment.

Aquests documents plantegen quatre objectius estratègics basats en les prioritats que estableix el marc legal vigent definit a la **Directiva marc de residus 2008/98/CE**: prevenir la generació de residus, completar i optimitzar les instal·lacions de tractament de residus per arribar a un reciclatge de més del 50% dels residus generats, continuar garantint el tractament del 100% de totes les fraccions dels residus municipals o assimilables, inclosa la fracció resta, i assegurar una gestió estable del rebuig.

En aquest sentit, el **Programa metropolità de Gestió de Residus Municipals 2009-2016** proposa el següent:

1. Mantenir o reduir la generació de residus mitjançant accions de prevenció.
2. Complementar i optimitzar les instal·lacions amb l'objectiu d'aconseguir el reciclatge de més del 50% dels residus generals, entre la separació feta pels ciutadans i el que es recupera a les plantes de tractament.
3. Garantir el tractament del 100% de totes les fraccions dels residus municipals o assimilables, inclosa la fracció resta. El tractament de la fracció resta és fonamental per recuperar els materials aprofitables o bé per produir energia.
4. Assegurar una gestió estable del rebuig que prioritzi la valorització energètica per sobre de la deposició.

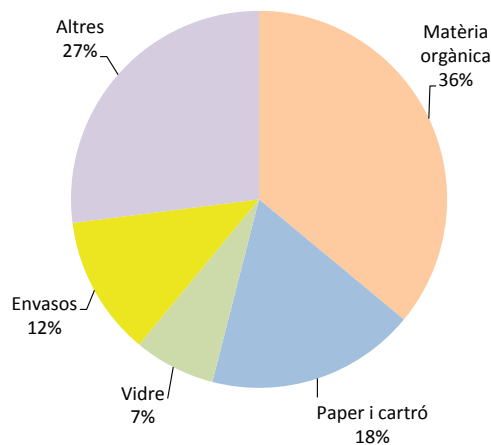
El **Programa general de prevenció i gestió de residus i recursos a Catalunya 2013-2020 (PRECAT20)**, per la seva banda, avançant en el marc estratègic i propositiu de l'anterior Programa de Gestió dels Residus Municipals a Catalunya (PROGEMIC), s'articula a través de deu objectius que s'adequen als principis i bases del model de gestió dels residus definits a la normativa i plans europeus. No obstant, incorpora també altres premisses com la reintroducció de recursos procedents dels residus en l'economia productiva; l'adopció de polítiques ambicioses en un context econòmic desfavorable; i la integració d'altres polítiques transversals en els continguts del Pla.

Amb relació als objectius de recollida selectiva de les principals fraccions, la directiva europea planteja arribar als següents: materia orgànica, 55%; paper i cartró, 75%; vidre, 75%; envasos, 25%. Aquests objectius han estat assumits pels documents de planificació català i metropolità, si bé el Programa general de prevenció i gestió de residus i recursos a Catalunya 2013-2020 (PRECAT20) els matisa i n'introdueix de nous. En tot cas, a l'hora de valorar l'assoliment dels objectius estratègics europeus, i comparar-los entre àmbits territorials (Barcelona, àrea metropolitana, Catalunya), s'han respectat aquests valors comparatius per a tots els anys.

COM ES CALCULA EL GRAU DE COMPLIMENT DELS OBJECTIUS QUANTITATIUS DE LES DIFERENTS FRACCIONS PER ÀMBITS TERRITORIALS (BARCELONA, ÀREA METROPOLITANA I CATALUNYA)?

1. Sobre el total de tones de residus recollides, i tenint en compte el percentatge que representa cada fracció en la bossa-tipus, es calcula les tones teòriques totals que caldria recollir de cada fracció per a complir.
2. Posteriorment, es calcula el nombre de tones que caldria recollir per complir l'objectiu de cada Pla sobre aquest total teòric de cada fracció.
3. Es comparen les tones recollides a Barcelona de cada fracció respecte els valors teòrics calculats a partir dels diferents Plans, i se'n calcula el percentatge de compliment de l'objectiu.

Posem per cas, per exemple, la matèria orgànica. L'any 2012, a Barcelona es van recollir 122.536 tones. D'acord amb la bossa tipus de residus municipals, on el percentatge de la matèria orgànica representa aproximadament el 36%, la quantitat que seria desitjable fos recollida seria de 270.938 tones (752.605 tones de residus totals x 0,36). Això vol dir que a Barcelona l'any 2012 es va recollir un 45,2% d'aquesta xifra, un 10% per sota de l'objectiu previst en els dos plans.



Bossa-tipus residus municipals

→ VALORACIÓ GLOBAL / EL COMPLIMENT DELS OBJECTIUS DE REFERÈNCIA

FIGURA 3.
EL COMPLIMENT DELS OBJECTIUS RESPECTE PROGRAMES DE GESTIÓ DE RESIDUS VIGENTS (2009-2015)
Bossa-tipus 2005-06

| | Objectius | Percentatges assolits | | |
|------------------|-----------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | Barcelona 2009 | AMB 2009 | CAT 2009 |
| Matèria orgànica | 55% | 27,2% | 23,2% | 27,0% |
| Paper i cartró | 75% | 56,2% | 34,0% | 56,5% |
| Vidre | 75% | 52,3% | 46,0% | 65,0% |
| Envasos | 25% | 18,1% | 18,6% | 25,3% |

| | Objectius | Percentatges assolits | | |
|------------------|-----------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | Barcelona 2011 | AMB 2011 | CAT 2011 |
| Matèria orgànica | 55% | 46,0% | 31,5% | 28,2% |
| Paper i cartró | 75% | 46,4% | 37,2% | 56,1% |
| Vidre | 75% | 58,3% | 51,3% | 63,8% |
| Envasos | 25% | 21,3% | 22,1% | 28,2% |

| | Objectius | Percentatges assolits | | |
|------------------|-----------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | Barcelona 2013 | AMB 2013 | CAT 2013 |
| Matèria orgànica | 55% | 44,68% | 31,75% | 37,30% |
| Paper i cartró | 75% | 37,00% | 31,92% | 40,62% |
| Vidre | 75% | 63,69% | 58,31% | 62,99% |
| Envasos | 25% | 21,67% | 22,62% | 29,62% |

| | Objectius | Percentatges assolits | | |
|------------------|-----------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | Barcelona 2014 | AMB 2014 | CAT 2014 |
| Matèria orgànica | 55% | 44,15% | 31,87% | 37,31% |
| Paper i cartró | 75% | 37,70% | 23,61% | 41,30% |
| Vidre | 75% | 64,16% | 58,12% | 63,56% |
| Envasos | 25% | 21,53% | 22,54% | 29,66% |

| | Objectius | Percentatges assolits | | |
|------------------|-----------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | Barcelona 2015 | AMB 2015 | CAT 2015 |
| Matèria orgànica | 55% | 45,04% | 42,29% | 36,06% |
| Paper i cartró | 75% | 38,49% | 31,34% | 44,42% |
| Vidre | 75% | 65,05% | 57,58% | 61,28% |
| Envasos | 25% | 22,01% | 23,19% | 30,15% |

| | Objectius | Percentatges assolits | | |
|------------------|-----------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | Barcelona 2016 | AMB 2016 | CAT 2016 |
| Matèria orgànica | 55% | 42,80% | 35,75% | 35,16% |
| Paper i cartró | 75% | 36,03% | 30,27% | 39,32% |
| Vidre | 75% | 65,36% | 58,16% | 63,69% |
| Envasos | 25% | 22,66% | 24,17% | 31,12% |

| | Objectius | Percentatges assolits | | |
|------------------|-----------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | Barcelona 2017 | AMB 2017 | CAT 2017 |
| Matèria orgànica | 55% | 43,02% | 35,68% | 34,84% |
| Paper i cartró | 75% | 35,41% | 30,18% | 42,73% |
| Vidre | 75% | 67,29% | 59,52% | 67,83% |
| Envasos | 25% | 23,32% | 24,95% | 31,56% |

→ VALORACIÓ GLOBAL / EL COMPLIMENT DELS OBJECTIUS DE REFERÈNCIA

FIGURA 4.
EL COMPLIMENT DELS OBJECTIUS DE LA MATÈRIA ORGÀNICA RESPECTE AL PRGRM I AL PROGREMIC (2009-2017)

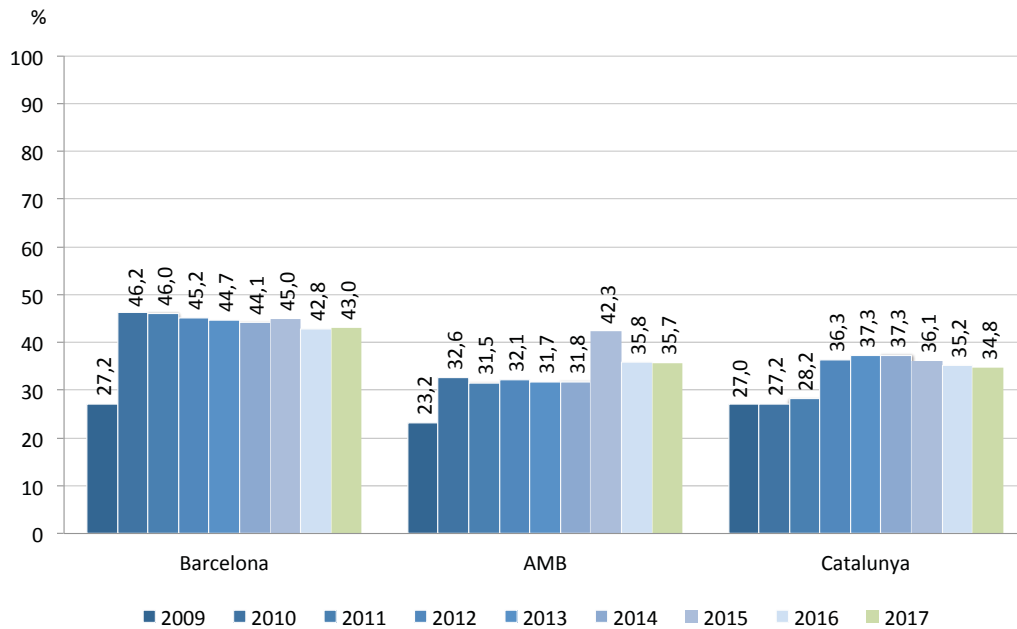
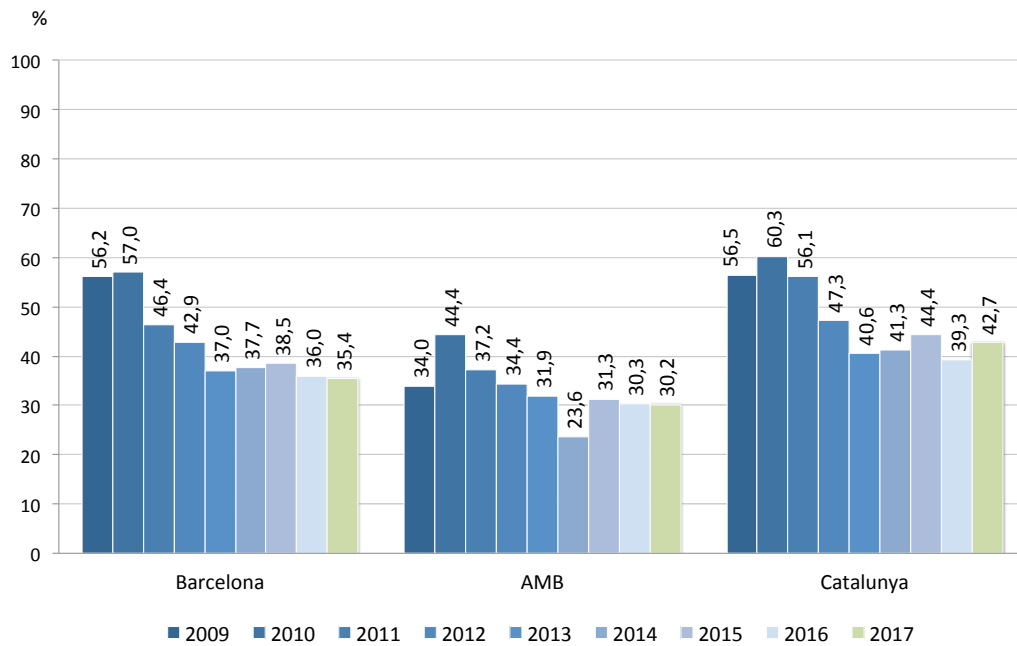


FIGURA 4.
EL COMPLIMENT DELS OBJECTIUS DEL PAPER I CARTRÓ RESPECTE AL PRGRM I AL PROGREMIC (2009-2017)



→ VALORACIÓ GLOBAL / EL COMPLIMENT DELS OBJECTIUS DE REFERÈNCIA

FIGURA 6.
EL COMPLIMENT DELS OBJECTIUS DEL VIDRE RESPECTE AL PRGRM I AL PROGREMIC (2009-2017)

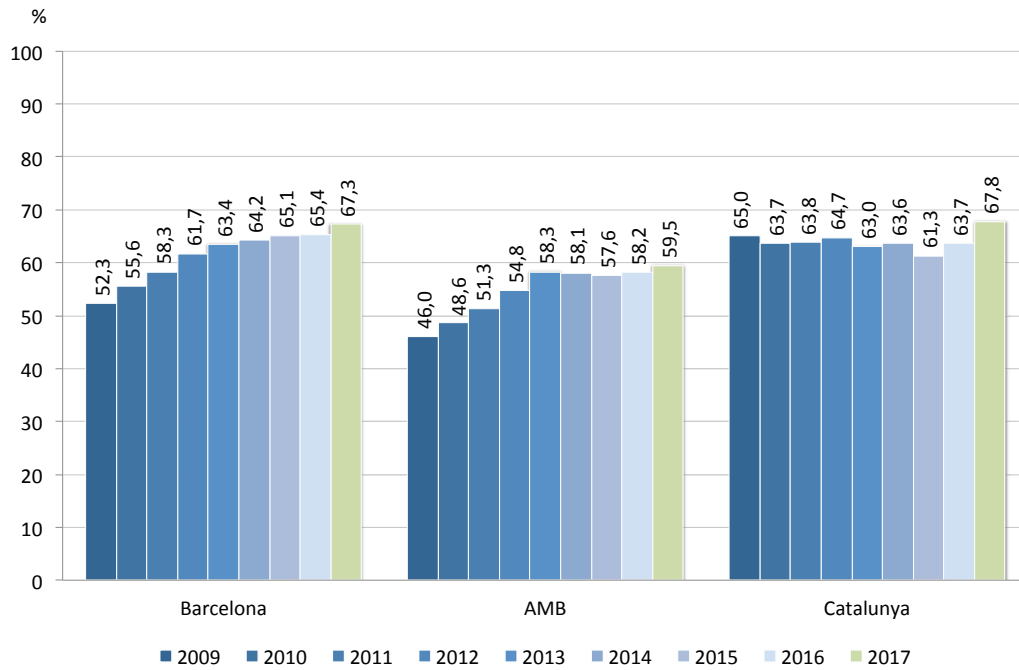
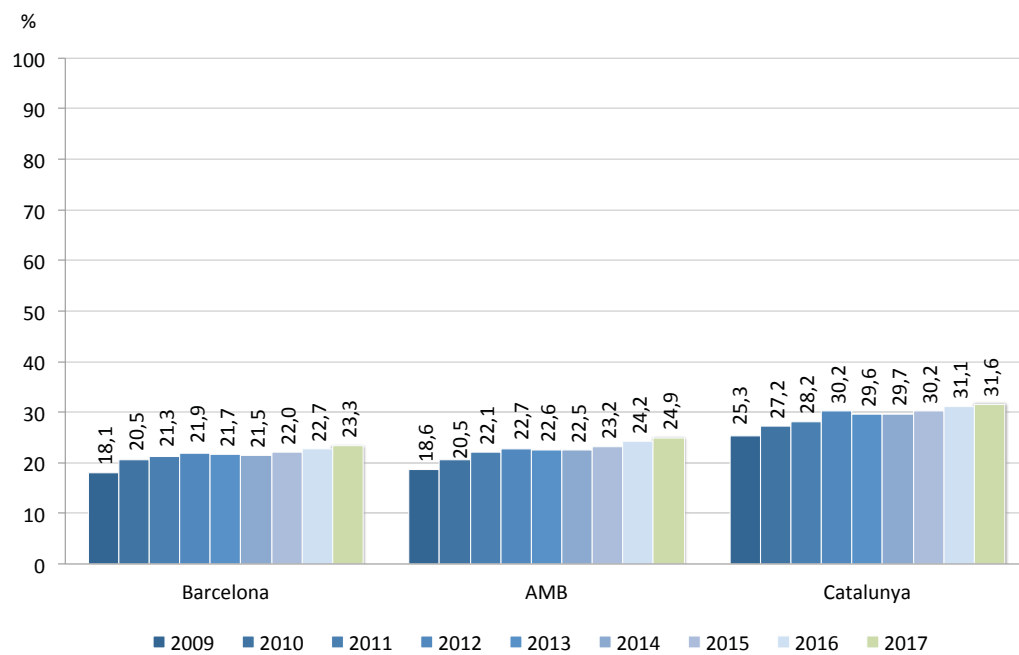


FIGURA 7.
EL COMPLIMENT DELS OBJECTIUS DELS ENVASOS RESPECTE AL PRGRM I AL PROGREMIC (2009-2017)



1.3 - ELS PROGRESSOS EN PREVENCIÓ

- Residus estalviats amb accions de prevenció 2017: 2.528.315,25 kg
- Estalvi període 2013-2017: 11.748.125 kg
- Fraccions: voluminosos i "altres fraccions" (joguines i roba, principalment), el 84,0%; el paper i el cartró, l'11,00%; la matèria orgànica, el 2,0%; el vidre, l'1,3%; els envasos, el 0,20%; i els agents específics, l'1,5%.

FIGURA 8.
RESIDUS REDUÏTS AMB MESURES DE PREVENCIÓ: ACCIÓ MUNICIPAL, EN KG (2013-17)

| Fracció | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|
| Matèria orgànica | 36.689 | 39.408 | 49.239 | 51.048 | 51.069 |
| Envasos lleugers | 4.525 | 1.569 | 1.781 | 1.511 | 5.096 |
| Paper i cartró | 115.968 | 115.968 | 220.854 | 220.854 | 278.469 |
| Vidre | 29.250 | 31.331 | 42.911 | 35.800 | 32.753 |
| Voluminosos-RAEE / Altres fraccions | 2.047.288* | 1.654.851* | 2.126.305* | 2.389.213* | 2.123.110,25 |
| Agents específics | - | 3.447 | - | - | 37.818 |
| Total | 2.233.720 | 1.846.574 | 2.441.090 | 2.698.426 | 2.528.315,25 |

FIGURA 9.
ESTALVI DE RESIDUS AMB MESURES DE PREVENCIÓ: ACCIÓ MUNICIPAL (2017)

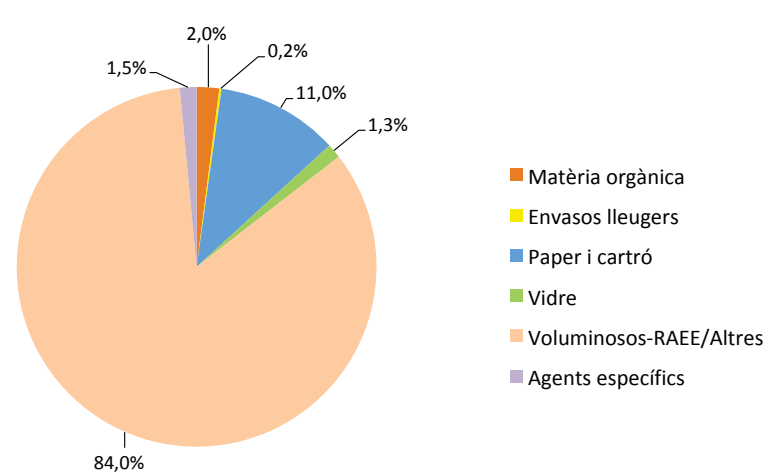
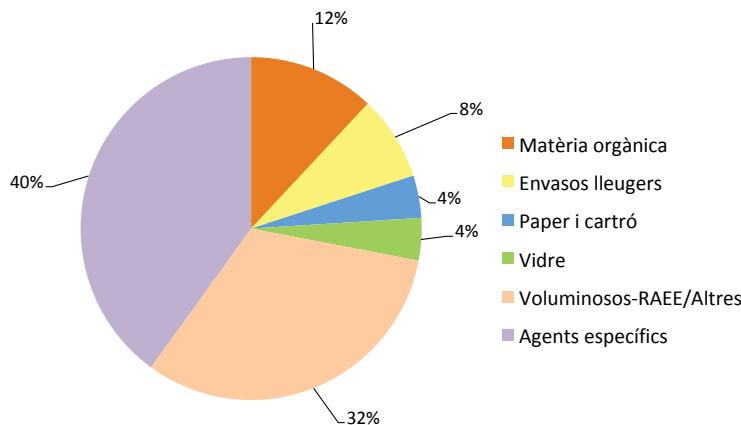


FIGURA 10.
RESIDUS REDUÏTS AMB MESURES DE PREVENCIÓ, PER ÀMBITS, EN KG (2017)

| Fracció | Projecte | kg |
|---------------------------------|--|---------------------|
| Matèria orgànica | 1.1 - Àpat d'aprofitament alimentari | 130 |
| | 1.2 - Menjadors escolars "Ens ho mengem tot" | - |
| | 1.3 - Compostatge comunitari i domèstic + gestió compostadors | 50.939 |
| Envasos lleugers | 2.1 - Embolcalls més sostenibles, esmorzars més saludables | 2.843 |
| | 2.2 - Gots reutilitzables | 2.253 |
| Paper i cartró | 3.1 - El racó dels llibres als punts verds | 278.469 |
| Vidre | 4.1 - Recollida d'ampolles de cava als punts verds (Nadal) | 32.753 |
| Voluminosos-RAEE | 5.1 - Reutilització i preparació per a la reutilització als punts verds | 108.101 |
| | 5.2 - Tallers de reparació trimestrals | 183 |
| | 5.3 - Tallers de reparació puntuals | 69,25 |
| Altres fraccions | 6.1 - Renova la teva roba | 4.462 |
| | 6.2 - Renova la teva roba jove | 193 |
| | 6.3 - Renova les teves joguines | 3.195 |
| | 6.4 - Joguina amiga | 71.103 |
| | 6.5 - Recollida domiciliària de roba i als punts verds per a reutilització | 1.935.804 |
| Agents específics i comunicació | 7.1 - Pla de prevenció de residus al sector fires | 5.254 |
| | 7.2 - Prevenció de residus en edificis d'oficines | - |
| | 7.3 - Pla de prevenció de residus en centres educatius | - |
| | 7.4 - Estudi potencial prevenció a sector restauració | - |
| | 8.1 - Quants residus fem? | - |
| | 8.2 - Exposició On van els meus residus? | - |
| | 8.3 - Visites als punts verds | - |
| | 8.4 - Potencial de reutilització de joguines als punts verds | - |
| | 8.5 - Setmana de prevenció de residus | - |
| | 8.6 - Donation Room | 32.564 |
| Total | | 2.528.315,25 |

FIGURA 11.
ACCIONS DE PREVENCIÓ, PER FRACCIONS, EN % (2017)



2 - PRINCIPALS INDICADORS 2017

RECOLLIDA GLOBAL

| | |
|---|-------------------------------------|
| - Generació total (inclosa neteja viària, platges i papereres): | 771.281,93 tones |
| - Generació per habitant: | 475,86 kg/hab. |
| - Resta total (resta + neteja viària): | 490.627,57 tones (63,61% del total) |
| - Resta total per habitant: | 302,70 kg/hab. |
| - Recollida selectiva total: | 280.654,36 tones (36,39% del total) |
| - Recollida selectiva total per habitant: | 173,16 kg/hab. |

GENERACIÓ COMPARADA

| | |
|---|------------------|
| - Generació per habitant: | |
| Barcelona: | 1,304 kg/hab·dia |
| Àrea metropolitana: | 1,22 kg/hab·dia |
| Catalunya: | 1,40 kg/hab·dia |
| - Percentatges resta/recollida selectiva: | |
| Barcelona: | 63,61% / 36,39% |
| Àrea metropolitana: | 65,89% / 34,11% |
| Catalunya: | 60,07% / 39,93% |

RECOLLIDA PER TIPUS DE RECOLLIDA

| | |
|----------------------------|------------------|
| - Domiciliaris: | 546.145,45 tones |
| Domiciliaris per habitant: | 336,96 kg/hab. |
| Resta: | 394.135,53 tones |
| Recollida selectiva: | 152.009,92 tones |
| - Comercials: | 53.760,40 tones |
| Resta: | 20.841,84 tones |
| Recollida selectiva: | 32.918,56 tones |
| - Mercats: | 12.429,14 tones |
| Resta: | 7.445,08 tones |
| Recollida selectiva: | 4.984,06 tones |
| - Punts Verds: | 16.829,64 tones |
| Recollida per habitant: | 10,38 kg/hab. |
| Nombre de visites: | 893.834 |
| - Altres recollides: | 45.535,26 tones |
| Recollida Parcs i Jardins: | 7.308,62 tones |
| Recollida Mercabarna: | 24.134,72 tones |
| Recollides privades: | 14.091,92 tones |

RECOLLIDA PER FRACCIONS

| | |
|---|------------------|
| - Resta: | 428.933,66 tones |
| Resta per habitant: | 264,64 kg/hab. |
| Resta domiciliària: | 394.135,53 tones |
| Resta comercial: | 20.841,84 tones |
| Resta mercats: | 7.445,08 tones |
| Resta Mercabarna, Parcs i Jardins, i recollies privades: | 6.511,21 tones |
| - Matèria orgànica: | 119.455,57 tones |
| Matèria orgànica per habitant: | 73,70 kg/hab. |
| Matèria orgànica domiciliària: | 72.775,42 tones |
| Matèria orgànica comercial: | 23.763,11 tones |
| Matèria orgànica mercats: | 3.922,96 tones |
| Matèria orgànica Punts verds: | 656,32 tones |
| Matèria orgànica Mercabarna, Parcs i Jardins, i privades: | 18.337,76 tones |
| Impropis recollida domiciliària: | 21,88% |
| Impropis recollida comercial: | 7,11% |
| - Paper-cartró: | 48.814,05 tones |
| Paper-cartró per habitant: | 30,12 kg/hab. |
| Paper-cartró domiciliari: | 26.806,96 tones |
| Paper-cartró comercial: | 4.563,69 tones |
| Paper-cartró mercats: | 1.061,10 tones |
| Paper-cartró Punts verds: | 703,54 tones |
| Paper-cartró Mercabarna, Parcs i Jardins, i rec. privades: | 15.678,76 tones |
| - Vidre: | 36.328,02 tones |
| Vidre per habitant: | 22,41 kg/hab. |
| Vidre domiciliari: | 31.262,66 tones |
| Vidre comercial: | 4.174,30 tones |
| Vidre Punts verds: | 891,06 tones |
| - Envasos: | 21.582,34 tones |
| Envasos per habitant: | 13,31 kg/hab. |
| Envasos domiciliaris: | 21.164,88 tones |
| Envasos comercials: | 417,46 tones |
| Impropis als envasos domiciliaris: | 26,88%. |
| - Voluminosos: | 34.905,73 tones |
| Voluminosos per habitant: | 21,54 kg/hab. |
| - Roba i tèxtil: | 2.104,13 tones |
| Roba i tèxtil per habitant: | 1,298 kg/hab. |
| Roba i tèxtil Punts verds: | 1.114,20 tones |
| Roba i tèxtil Mercabarna, Parcs i Jardins, i rec. privades: | 989,93 tones |
| - Altres fraccions selectives: | 17.431,73 tones |
| Punts verds: | 13.431,77 tones |
| Mercabarna, Parcs i Jardins, i recollides privades: | 3.999,96 tones |

NETEJA VIÀRIA

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| - Recollida total: | 61.676,27 tones |
| - Papereres: | 26.054 |
| - Habitants/paperera: | 62,2 |
| - Neteja de grafitis: | 184.423 actuacions |
| - Superfície netejada: | 407.611,06 m ² |
| - Consum d'aigua freàtica: | 330.412,63 m ³ |



LES DADES DELS RESIDUS 2017

3 - LA GENERACIÓ I DESTINACIÓ DELS RESIDUS

3.1 - LA GENERACIÓ TOTAL

- **Generació total de residus 2017** (inclosa neteja viària, de platges i papereres): **771.281,93 tones**.
Variació respecte 2016: augment en 9.205,903 tones, un 1,21% (762.076,90 tones).
- **Generació total de residus per habitant 2017: 475,86 kg/hab.** (1,304 kg/hab·dia).
Variació respecte 2016: 2.15 kg/hab. més (473,71 kg/hab.).
- **Resta total (resta + neteja viària): 490.627,57 tones.**
Variació 2016: increment en 2.370,89 tones (de 488.256,68 tones).
Percentatge sobre total: 63,61%.
Pic de generació: any 2001, amb 673.308,9 tones.
- **Recollida selectiva total: 280.654,32 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 6.834,1 tones (273.820,22 tones).
Percentatge sobre total: 36,39%.
Pic de generació: any 2010, amb 333.712,9 tones.

→ GENERACIÓ I DESTINACIÓ DELS RESIDUS / GENERACIÓ TOTAL

FIGURA 12.
EVOLUCIÓ DELS RESIDUS TOTALS GENERATS A BARCELONA (2001-2017)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Resta total* | 673.308,9 | 662.794,6 | 654.260,8 | 642.635,5 | 628.621,8 | 611.819,3 |
| Selectiva total | 100.713,8 | 120.881,0 | 206.076,7 | 231.812,0 | 253.838,7 | 267.272,9 |
| Residus totals | 774.022,7 | 783.675,6 | 860.337,5 | 874.447,5 | 882.460,5 | 879.092,2 |
| Δ any anterior | - | +1,2% | +9,8% | +0,9% | +1,2% | -0,4% |
| Població | 1.505.325 | 1.527.190 | 1.582.738 | 1.578.546 | 1.593.075 | 1.605.602 |
| kg/hab-any | 514,2 | 513,1 | 543,6 | 553,9 | 553,9 | 547,5 |
| kg/hab-dia | 1,41 | 1,40 | 1,49 | 1,52 | 1,52 | 1,50 |

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Resta total* | 611.367,8 | 604.964,6 | 584.610,3 | 510.341,6 | 500.171,3 | 472.874,67 |
| Selectiva total | 287.085,1 | 289.772,7 | 280.148,0 | 333.712,9 | 304.749,3 | 279.731,00 |
| Residus totals | 898.452,9 | 894.737,7 | 864.758,3 | 844.054,5 | 804.920,6 | 752.605,67 |
| Δ any anterior | +2,2% | -0,4% | -3,4% | -2,4% | -4,6% | -6,5% |
| Població | 1.595.110 | 1.615.908 | 1.621.537 | 1.619.337 | 1.615.448 | 1.620.943 |
| kg/hab-any | 563,2 | 553,7 | 533,3 | 521,3 | 498,3 | 464,3 |
| kg/hab-dia | 1,54 | 1,52 | 1,46 | 1,43 | 1,36 | 1,27 |

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Resta total* | 466.241,32 | 472.137,22 | 476.919,53 | 488.256,68 | 490.627,57 |
| Selectiva total | 264.043,78 | 266.923,63 | 271.753,04 | 273.820,22 | 280.654,36 |
| Residus totals | 730.285,10 | 739.060,85 | 748.672,57 | 762.076,90 | 771.281,93 |
| Δ any anterior | -2,96% | +1,20% | +1,30% | +1,79% | +1,21% |
| Població | 1.611.822 | 1.602.386 | 1.604.555 | 1.608.746 | 1.620.809 |
| kg/hab-any | 453,08 | 461,22 | 466,59 | 473,71 | 475,86 |
| kg/hab-dia | 1,241 | 1,264 | 1,278 | 1,298 | 1,304 |

* Està inclosa la neteja viària, la neteja de les platges i les papereres, així com també els animals morts.

FIGURA 13.
EVOLUCIÓ DEL PERCENTATGE DE RESTA I RECOLLIDA SELECTIVA SOBRE EL TOTAL (2001-2017)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Resta total* | 87,0% | 84,6% | 76,0% | 73,5% | 71,2% | 69,6% |
| Selectiva total | 13,0% | 15,4% | 24,0% | 26,5% | 28,8% | 30,4% |

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Resta total* | 68,0% | 67,6% | 67,6% | 60,5% | 62,1% | 62,8% |
| Selectiva total | 32,0% | 32,4% | 32,4% | 39,5% | 37,9% | 37,2% |

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------------|--------|-------|--------|--------|--------|
| Resta total* | 63,84% | 63,88 | 63,70% | 64,07% | 63,61% |
| Selectiva total | 36,16% | 36,12 | 36,30% | 35,93% | 36,39% |

* Està inclosa la neteja viària, la neteja de les platges i les papereres, així com també els animals morts.

→ GENERACIÓ I DESTINACIÓ DELS RESIDUS / GENERACIÓ TOTAL

FIGURA 14.
EVOLUCIÓ DE LA GENERACIÓ TOTAL DE RESIDUS MUNICIPALS I PER HABITANT (2001-2017)

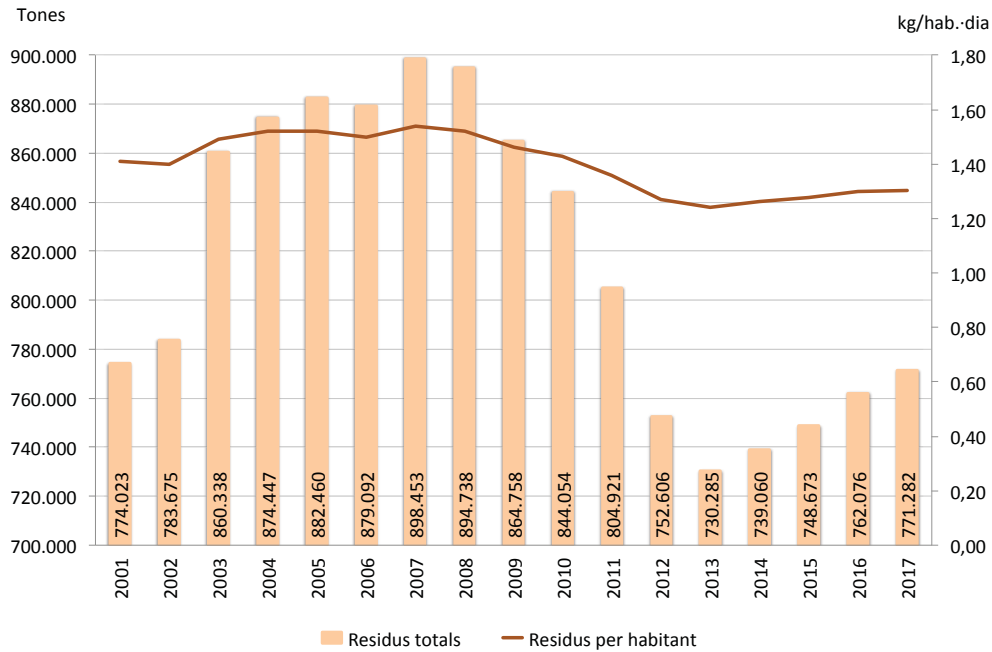
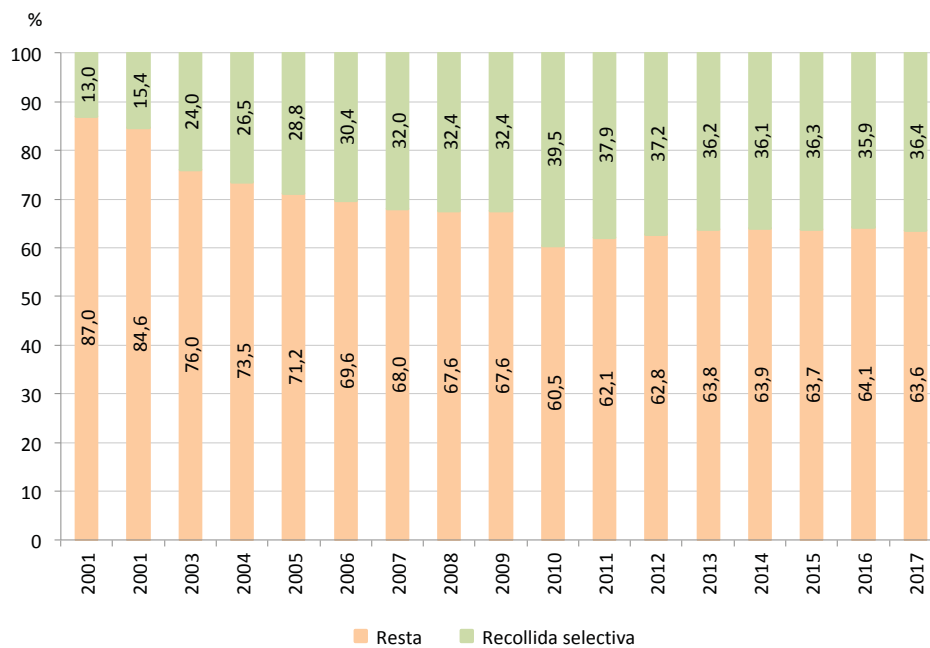


FIGURA 15.
EVOLUCIÓ DEL PERCENTATGE DE RESTA I RECOLLIDA SELECTIVA SOBRE EL TOTAL (2001-2017)



3.2 - LA GENERACIÓ PER TIPUS DE RECOLLIDA

- **Residus domiciliaris 2017: 546.145,45 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 6.781,74 tones, un 1,26% (539.363,71 tones).
Variació darrers anys: reducció en 125.470 tones des de 2001, un 21,24% (671.615,8 tones).
Pic de generació: any 2001, amb 671.615,8 tones.
Percentatge sobre total: 76,96%.

- **Residus comercials 2017: 53.760,40 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 119,74 tones, un 0,07% (53.640,66 tones).
Variació darrers anys: increment en 32.928,8 tones des de 2001, un 158,07% (20.831,6 tones).
Pic de generació: any 2008, amb 60.849,4 tones.
Percentatge sobre el total: 7,57%.

- **Residus mercats 2017: 12.429,14 tones.**
Variació respecte 2016: reducció en 534,22 tones, un 4,12% (12.963,36 tones).
Variació darrers anys: reducció en 9.677,06 tones des de 2001, un 43,77% (22.106,2 tones).
Percentatge sobre el total: 1,76%.
Pic de generació: any 2002, amb 23.506,5 tones.

- **Residus Punts Verds 2017: 16.829,64 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 623,11 tones, un 3,84% (16.206,53 tones).
Variació darrers anys: increment en 4.203,54 tones des de 2001, un 33,28% (12.626,1 tones).
Percentatge sobre el total: 2,37%.
Pic de generació: any 2008, amb 20.945,7 tones.

- **Recollida voluminosos 2017: 34.905,73 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 2.811,56 tones, un 8,76% (32.094,73 tones).
Variació respecte 2001: increment en 12.137,93 tones, un 53,31% (22.767,8 tones).
Percentatge sobre el total: 4,92%.
Pic de generació: any 2017.

- **Residus altres recollides 2017 (Parcs i Jardins, Mercabarna i recollides privades): 45.535,26 tones.**
Variació respecte 2016: reducció en 2.204 tones, un 4,62% (47.739,26 tones).
Variació darrers anys: reducció en 24.445,74 tones des de 2003, un 34,93% (69.981,0 tones).
Pic de generació: any 2005, amb 76.185,0 tones.
Fraccions: resta, 6.511,21 tones; paper-cartró, 16.026,98 tones; roba, 989,93 tones; orgànica, 18.337,76; altra selectiva, 3.651,74 tones; animals morts, 17,64 tones.
Percentatge sobre el total: 6,42%.

→ GENERACIÓ I DESTINACIÓ DELS RESIDUS / GENERACIÓ PER TIPUS DE RECOLLIDA

FIGURA 16.
EVOLUCIÓ DE LA GENERACIÓ TOTAL DE RESIDUS PER ORIGEN, EN TONES ANUALS (2001-2017)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | 671.615,8 | 658.603,5 | 658.222,3 | 666.091,1 | 666.957,6 | 652.416,3 |
| Comercial | 20.831,6 | 32.889,7 | 39.314,6 | 43.999,7 | 47.061,0 | 52.888,6 |
| Mercats | 22.106,2 | 23.506,5 | 23.134,1 | 22.464,6 | 21.826,4 | 21.979,1 |
| Punts Verds | 12.626,1 | 14.386,9 | 14.767,9 | 15.330,1 | 15.598,7 | 17.392,1 |
| Voluminosos | 22.767,8 | 23.949,0 | 28.222,2 | 30.321,7 | 31.267,3 | 31.803,2 |
| Altres recollides* | - | 124,8 | 69.793,9 | 70.564,1 | 76.156,6 | 72.885,1 |
| Tones totals | 749.947,5 | 753.460,4 | 833.455,0 | 848.771,3 | 858.867,6 | 849.364,4 |

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Domèstic | 661.146,1 | 655.397,9 | 631.698,4 | 590.757,4 | 561.322,2 | 527.149,30 |
| Comercial | 58.857,4 | 60.849,4 | 59.078,4 | 59.207,0 | 57.915,2 | 55.126,27 |
| Mercats | 21.575,8 | 20.749,5 | 19.349,2 | 19.466,7 | 17.278,6 | 15.767,35 |
| Punts Verds | 20.642,1 | 20.945,7 | 20.783,4 | 20.126,9 | 18.179,2 | 16.632,94 |
| Voluminosos | 31.577,5 | 29.841,7 | 29.923,0 | 26.215,4 | 27.063,7 | 25.909,45 |
| Altres recollides* | 71.322,7 | 73.938,6 | 72.502,1 | 70.988,7 | 63.895,2 | 55.453,52 |
| Tones totals | 865.121,6 | 861.722,8 | 833.334,5 | 786.762,1 | 745.654,1 | 696.038,83 |

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Domèstic | 514.576,57 | 521.337,23 | 529.223,15 | 539.363,71 | 546.145,45 |
| Comercial | 52.996,40 | 53.353,63 | 53.601,48 | 53.640,66 | 53.760,40 |
| Mercats | 15.334,41 | 13.865,34 | 13.459,80 | 12.963,36 | 12.429,14 |
| Punts Verds | 15.820,64 | 15.607,15 | 14.948,16 | 16.206,53 | 16.829,64 |
| Voluminosos | 26.687,88 | 27.957,35 | 29.352,57 | 32.094,15 | 34.905,73 |
| Altres recollides* | 47.773,75 | 47.911,29 | 50.280,49 | 47.739,26 | 45.535,26 |
| Tones totals | 673.189,65 | 680.031,99 | 690.865,65 | 702.007,67 | 709.605,62 |

* Mercabarna, recollides privades, altres recollides de parcs i jardins. Inclou la recollida d'animals morts.

FIGURA 17.
PERCENTATGE DELS TIPUS DE RECOLLIDA SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS (2001/2017)

| | 2001 | 2005 | 2010 | 2017 |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Recollida domèstica | 89,6% | 77,65% | 75,09% | 76,96% |
| Recollida comercial | 2,8% | 5,48% | 7,52% | 7,57% |
| Recollida mercats | 2,9% | 2,54% | 2,47% | 1,76% |
| Punts Verds | 1,7% | 1,82% | 2,56% | 2,37% |
| Voluminosos | 3,0% | 3,64% | 3,34% | 4,92% |
| Altres recollides | - | 8,87% | 9,02% | 6,42% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% |

→ GENERACIÓ I DESTINACIÓ DELS RESIDUS / GENERACIÓ PER TIPUS DE RECOLLIDA

FIGURA 18.
EVOLUCIÓ DE L'INCREMENT DE LES DIFERENTS FRACCIONS (2001-2017)

| | Δ 2001-02 | Δ 2002-03 | Δ 2003-04 | Δ 2004-05 |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | -1,9% | -0,1% | +1,2% | +0,1% |
| Comercial | +57,9% | +19,5% | +11,9% | +6,9% |
| Mercats | +6,3% | -1,6% | -2,9% | -2,8% |
| Punts Verds | +13,9% | +2,6% | +3,8% | +1,7% |
| Voluminosos | +5,2% | +17,8% | +7,4% | +3,1% |
| Altres recollides | - | - | +1,1% | +7,9% |
| Total | +0,4% | +10,6% | +1,8% | +1,2% |

| | Δ 2005-06 | Δ 2006-07 | Δ 2007-08 | Δ 2008-09 |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | -2,2% | +1,3% | -0,9% | -3,3% |
| Comercial | 12,4% | +11,2% | +3,4% | -2,9% |
| Mercats | +0,7% | -1,8% | -3,8% | -7,4% |
| Punts Verds | +11,5% | +18,7% | +1,5% | -0,8% |
| Voluminosos | +1,7% | -0,8% | -5,5% | +0,3% |
| Altres recollides | +4,4% | -2,1% | +3,7% | -2,3% |
| Total | -1,1% | +1,8% | -0,4% | -4,0% |

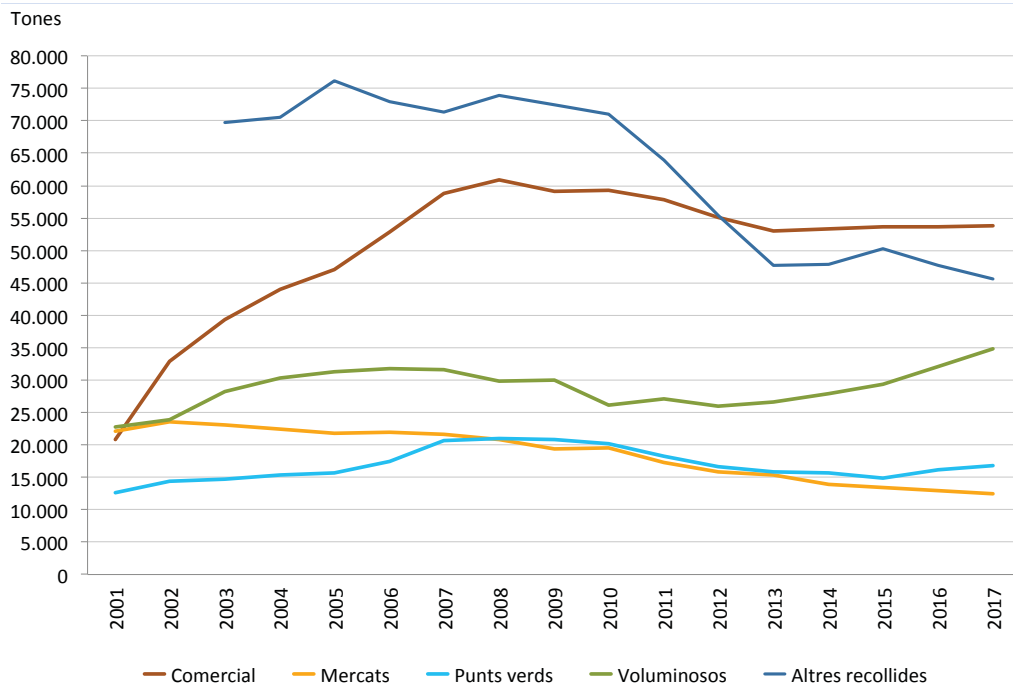
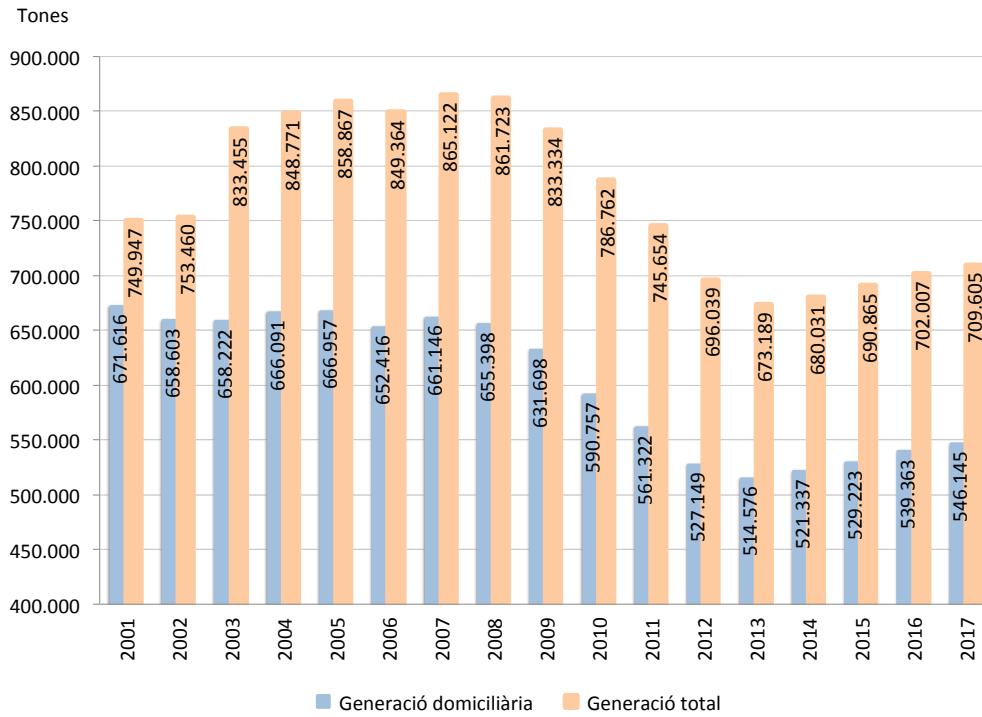
| | Δ 2009-10 | Δ 2010-11 | Δ 2011-12 | Δ 2012-13 |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | -6,5% | -5,0% | -61,0% | -2,38% |
| Comercial | +0,2% | -2,2% | -4,8% | -3,86% |
| Mercats | +0,6% | -11,2% | -8,7% | -2,74% |
| Punts Verds | -3,2% | -9,7% | -8,5% | -4,88% |
| Voluminosos | -12,4% | +3,2% | -4,3% | +3,00% |
| Altres recollides | -2,1% (2003) | -10,0% | -13,2% | -13,85% |
| Total | -5,6% | -5,2% | -6,6% | -3,28% |

| | Δ 2013-14 | Δ 2014-15 | Δ 2015-16 | Δ 2006-17 |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | +1,31% | +1,51% | +1,92% | +1,26% |
| Comercial | +0,67% | +0,46% | +0,07% | +0,22% |
| Mercats | - 9,58% | -2,92% | -3,69% | -4,12% |
| Punts Verds | -1,35% | -4,22% | +8,42% | +3,84% |
| Voluminosos | +4,76% | +4,99% | +9,34% | +8,76% |
| Altres recollides | +0,28% | +4,94% | -5,05% | -4,62% |
| Total | +1,01% | +1,59% | +1,61% | +1,08% |

| | Δ 2001-17 |
|-------------------|------------------|
| Domèstic | -18,68% |
| Comercial | +158,08% |
| Mercats | -43,77% |
| Punts Verds | +33,29% |
| Voluminosos | +53,31% |
| Altres recollides | -34,76% (2003) |
| Total | -5,38% |

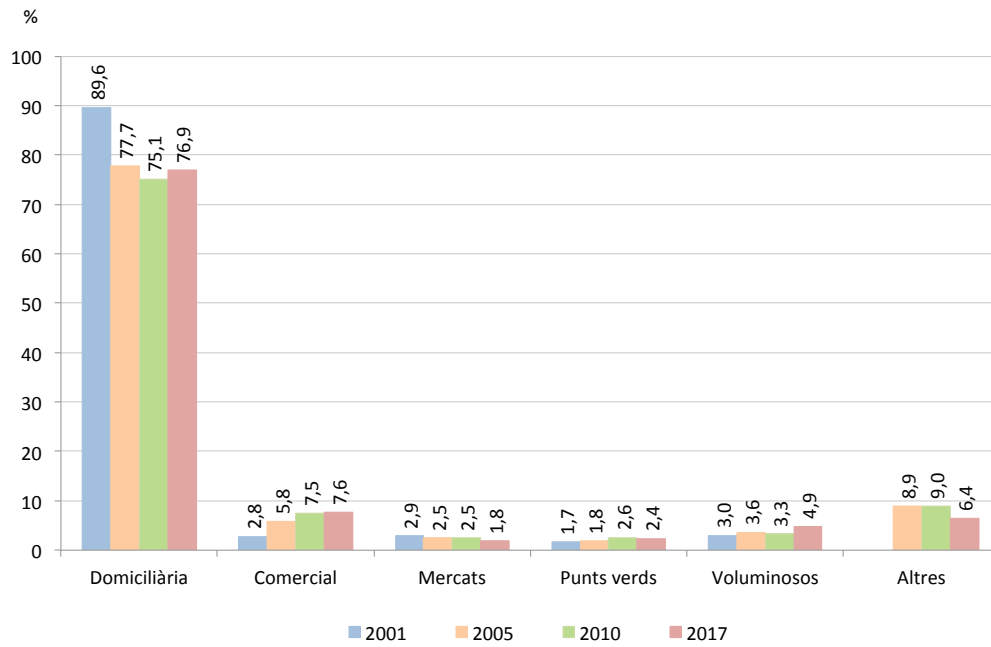
→ GENERACIÓ I DESTINACIÓ DELS RESIDUS / GENERACIÓ PER TIPUS DE RECOLLIDA

FIGURES 19-20.
EVOLUCIÓ DE LA GENERACIÓ TOTAL DE RESIDUS PER ORIGEN, EN TONES ANUALS (2001-2017)



→ GENERACIÓ I DESTINACIÓ DELS RESIDUS / GENERACIÓ PER TIPUS DE RECOLLIDA

FIGURA 21.
PERCENTATGE PER TIPUS DE RECOLLIDA SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS (2001/2017)



3.3 - LA GENERACIÓ PER FRACCIONS SELECTIVES

- **Recollida selectiva total 2017: 280.654,36 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 6.834,14 tones, un 2,49% (273.820,22 tones).
Variació darrers anys: increment en 179.941,06 tones, un 178,6% des de 2001 (100.713,3 tones).
Pic de generació: any 2010, amb 333.712,9 tones.

- **Recollida selectiva per habitant 2017: 173,16 kg/hab.** (0,74 kg/hab.·dia).
Variació respecte 2016: increment en 2,95 kg/hab. (170,21 kg/hab.).
Variació respecte 2001: increment en 106,28 kg/hab. (66,88 kg/hab.).
Pic de recuperació: any 2010, amb 206,08 kg/hab. (0,56 kg/hab.·dia).

- **Recollida matèria orgànica 2017: 119.455,57 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 2.011,26 tones, un 1,71% (117.444,31 tones).
Variació respecte 2001: increment en 105.356,87 tones, un 747% (14.098,7 tones).
Percentatge sobre el total: 42,56%.
Pic de recuperació: any 2010, amb 140.427,3 tones.

- **Recollida paper-cartró 2017: 48.814,05 tones.**
Variació respecte 2016: reducció en 608,89 tones, un 1,23% (49.422,94 tones).
Variació respecte 2001: increment en 21.561,05 tones, un 79,11% (27.253,0 tones).
Percentatge sobre el total: 12,39%.
Pic de recuperació: any 2008, amb 97.801,9 tones.

- **Recollida vidre 2017: 36.360,77 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 1.486,59 tones, un 4,26% (34.874,18 tones).
Variació respecte 2001: increment en 19.553,92 tones, un 116,77% (16.774,1 tones).
Percentatge sobre el total: 12,96%.
Pic de recuperació: any 2017.

- **Recollida envasos 2017: 21.582,34 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 855,23 tones, un 4,13% (20.727,11 tones).
Variació respecte 2001: increment en 13.502,04 tones, un 167,1% (8.080,3 tones).
Percentatge sobre el total: 7,69%.
Pic de recuperació: any 2017.

- **Recollida voluminosos 2017: 34.905,73 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 2.811,56 tones, un 8,76% (32.094,73 tones).
Variació respecte 2001: increment en 12.137,93 tones, un 53,31% (22.767,8 tones).
Percentatge sobre el total: 12,44%.
Pic de recuperació: any 2017.

- **Recollida roba i tèxtil 2017: 2.104,13 tones.**
Variació respecte 2016: reducció en 348,08 tones, un 14,19% (2.452,21 tones).
Variació respecte 2003: increment en 1.606,63 tones, un 322,9% (117,4 tones).
Percentatge sobre el total: 0,75%.
Pic de recuperació: any 2009, amb 3.174,8 tones.

- **Recollida altres selectives 2017** (Mercabarna, Parcs i Jardins i rec. privades): **17.431,77 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 626,45 tones, un 3,72% (16.805,32 tones).
Variació darrers anys: increment en 5.715,6 tones des de 2001 (11.716,1 tones).
Percentatge sobre el total: 6,21%.
Pic de recuperació: any 2007, amb 24.963,3 tones.

→ GENERACIÓ I DESTINACIÓ DELS RESIDUS / GENERACIÓ PER FRACCIONS

FIGURA 22.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA PER FRACCIONS, EN TONES ANUALS (2001-2017)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Matèria orgànica | 14.098,7 | 27.641,6 | 74.684,8 | 86.721,5 | 86.295,5 |
| Paper-cartró | 27.253,0 | 27.905,0 | 57.199,8 | 65.162,8 | 79.268,4 |
| Vidre | 16.774,1 | 18.256,0 | 20.052,8 | 21.675,1 | 23.859,4 |
| Envasos | 8.080,3 | 9.503,8 | 10.644,4 | 11.696,1 | 12.661,2 |
| Voluminosos | 22.767,8 | 23.949,0 | 28.222,2 | 30.321,7 | 31.267,3 |
| Roba i tèxtil | 23,8 | 117,4 | 497,5 | 488,8 | 1.665,9 |
| Altra selectiva | 11.716,1 | 13.508,2 | 14.775,2 | 14.746,0 | 18.821,0 |
| Total | 100.713,3 | 120.881,0 | 206.076,7 | 231.812,0 | 253.838,7 |
| Població | 1.505.325 | 1.527.190 | 1.582.738 | 1.578.546 | 1.593.075 |
| kg/hab-any | 66,88 | 79,12 | 130,20 | 146,85 | 159,34 |
| kg/hab-dia | 0,18 | 0,22 | 0,36 | 0,40 | 0,44 |

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Matèria orgànica | 86.207,7 | 86.913,6 | 85.319,1 | 84.552,0 | 140.427,3 |
| Paper-cartró | 85.944,5 | 94.855,7 | 97.801,9 | 87.536,5 | 86.670,7 |
| Vidre | 25.901,1 | 29.834,1 | 31.285,3 | 31.675,0 | 32.844,6 |
| Envasos | 14.086,0 | 17.052,8 | 18.462,2 | 18.748,5 | 20.811,8 |
| Voluminosos | 31.803,2 | 31.577,5 | 29.841,7 | 29.923,0 | 26.215,4 |
| Roba i tèxtil | 1.466,5 | 1.861,2 | 2.417,1 | 3.174,8 | 2.424,9 |
| Altra selectiva | 21.863,9 | 24.963,3 | 24.645,4 | 24.538,2 | 24.318,3 |
| Total | 267.272,9 | 287.085,1 | 289.772,7 | 280.148,0 | 333.712,9 |
| Població | 1.605.602 | 1.595.110 | 1.615.908 | 1.621.537 | 1.619.337 |
| kg/hab-any | 166,46 | 179,97 | 179,32 | 172,76 | 206,08 |
| kg/hab-dia | 0,46 | 0,49 | 0,49 | 0,47 | 0,56 |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Matèria orgànica | 133.343,8 | 122.536,72 | 117.477,48 | 117.459,83 | 118.260,94 |
| Paper-cartró | 67.219,3 | 58.107,67 | 48.639,33 | 50.169,79 | 51.864,61 |
| Vidre | 32.854,2 | 32.512,02 | 32.560,85 | 33.193,13 | 34.093,54 |
| Envasos | 20.559,8 | 19.736,57 | 18.990,02 | 19.098,36 | 19.776,40 |
| Voluminosos | 27.063,7 | 25.909,45 | 26.687,88 | 27.957,35 | 29.352,57 |
| Roba i tèxtil | 1.704,7 | 1.829,40 | 2.006,58 | 2.204,64 | 2.198,81 |
| Altra selectiva | 22.003,8 | 19.099,17 | 17.681,64 | 16.840,53 | 16.206,17 |
| Total | 304.749,3 | 279.731,00 | 264.043,78 | 266.923,63 | 271.753,04 |
| Població | 1.615.448 | 1.620.943 | 1.611.822 | 1.602.386 | 1.604.555 |
| kg/hab-any | 188,64 | 172,57 | 163,82 | 166,58 | 169,36 |
| kg/hab-dia | 0,52 | 0,47 | 0,449 | 0,456 | 0,464 |

| | 2016 | 2017 |
|------------------|-------------------|-------------------|
| Matèria orgànica | 117.444,31 | 119.455,57 |
| Paper-cartró | 49.422,94 | 48.814,05 |
| Vidre | 34.874,18 | 36.360,77 |
| Envasos | 20.727,11 | 21.582,34 |
| Voluminosos | 32.094,15 | 34.905,73 |
| Roba i tèxtil | 2.452,21 | 2.104,13 |
| Altra selectiva | 16.805,32 | 17.431,77 |
| Total | 273.820,22 | 280.654,36 |
| Població | 1.608.746 | 1.620.809 |
| kg/hab-any | 170,21 | 173,16 |
| kg/hab-dia | 0,466 | 0,474 |

→ GENERACIÓ I DESTINACIÓ DELS RESIDUS / GENERACIÓ PER FRACCIONS

FIGURA 23.
EVOLUCIÓ DE L'INCREMENT DE LA RECOLLIDA SELECTIVA TOTAL (2001-2017)

| | Δ 2001-02 | Δ 2002-03 | Δ 2003-04 | Δ 2004-05 | Δ 2005-06 | Δ 2006-07 |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Matèria orgànica | +96,1 | +117,4% | +16,0% | -0,5% | -0,1% | +0,8% |
| Paper i cartró | +2,2% | +105,3% | +13,9% | +21,6% | +9,7% | +10,4% |
| Vidre | +9,0% | +9,8% | +8,1% | +10,1% | +8,5% | +15,2% |
| Envasos | +17,6% | +12,0% | +9,9% | +8,2% | +11,2% | +21,1% |
| Voluminosos | +5,2% | +17,8% | +7,4% | +3,1% | +1,7% | -0,7% |
| Roba | +393,3% | +323,8 | +199,2% | +11,9% | -12,0% | +26,9% |
| Altra selectiva | +15,3% | +9,4% | -0,2% | +27,6% | +16,0% | +14,3% |
| Total | +20,0% | +70,5% | +12,5% | +9,5% | +5,7% | 7,4% |

| | Δ 2007-08 | Δ 2008-09 | Δ 2009-10 | Δ 2010-11 | Δ 2011-12 | Δ 2012-13 |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Matèria orgànica | -1,8% | -0,9% | +66,1% | -5,0% | -8,1% | -4,13% |
| Paper i cartró | +3,1% | -10,4% | -1,0% | -22,4% | -13,6% | -16,29% |
| Vidre | +4,8% | +1,2% | +3,7% | - | -1,0% | +0,15% |
| Envasos | +8,3% | +1,6% | +11,0% | -1,2% | -4,0% | -3,78% |
| Voluminosos | -5,5% | +0,3% | -12,4% | +3,2% | -4,3% | +3,00% |
| Roba | +29,9% | +31,3% | -26,0% | -29,7% | +7,3% | +9,68% |
| Altra selectiva | -4,0% | -0,4% | -0,2% | -8,8% | -13,2% | -7,42% |
| Total | +0,7% | -3,3% | +19,2% | -8,6% | -8,2% | -5,61% |

| | Δ 2013-14 | Δ 2014-15 | Δ 2015-16 | Δ 2016-17 | Δ 2001-17 |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Matèria orgànica | -0,02% | +0,68% | -0,69% | +1,71% | +747,3% |
| Paper i cartró | +3,15% | +3,38% | -4,71% | -1,23% | +79,11% |
| Vidre | +1,94% | +2,71% | +2,29% | +4,26% | +116,77% |
| Envasos | +0,57% | +3,55% | +4,81% | +4,13% | +167,11% |
| Voluminosos | +4,76% | +4,99% | +9,34% | +8,76% | +53,31% |
| Roba | +9,87% | -0,23% | +11,56% | -14,19% | +322,9% (2003) |
| Altra selectiva | -4,75% | -3,76% | +3,70% | +3,72% | +48,78% |
| Total | +1,09% | +1,81% | +0,76% | +2,49% | +178,67% |

FIGURA 24.
PERCENTATGE DE LES FRACCIONS DE RECOLLIDA SELECTIVA SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS (2001/2017)

| | 2001 | 2005 | 2010 | 2017 |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Matèria orgànica | 14,0% | 34,00% | 42,08% | 42,56% |
| Paper i cartró | 27,2% | 31,23% | 25,97% | 17,39% |
| Vidre | 16,6% | 9,40% | 9,84% | 12,96% |
| Envasos | 8,0% | 4,99% | 6,23% | 7,69% |
| Voluminosos | 22,6% | 12,32% | 7,86% | 12,44% |
| Roba | - | 0,66% | 0,73% | 0,75% |
| Altra selectiva | 11,6% | 7,42% | 7,29% | 6,21% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% |

→ GENERACIÓ I DESTINACIÓ DELS RESIDUS / GENERACIÓ PER FRACCIONS

FIGURA 25.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA TOTAL, EN TONES (2001-2017)

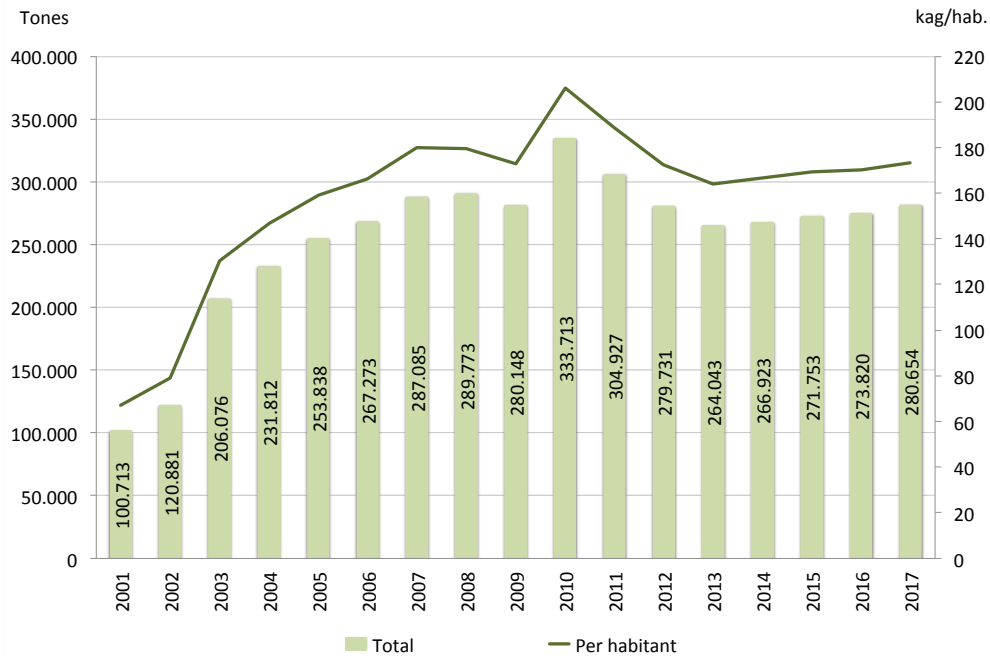
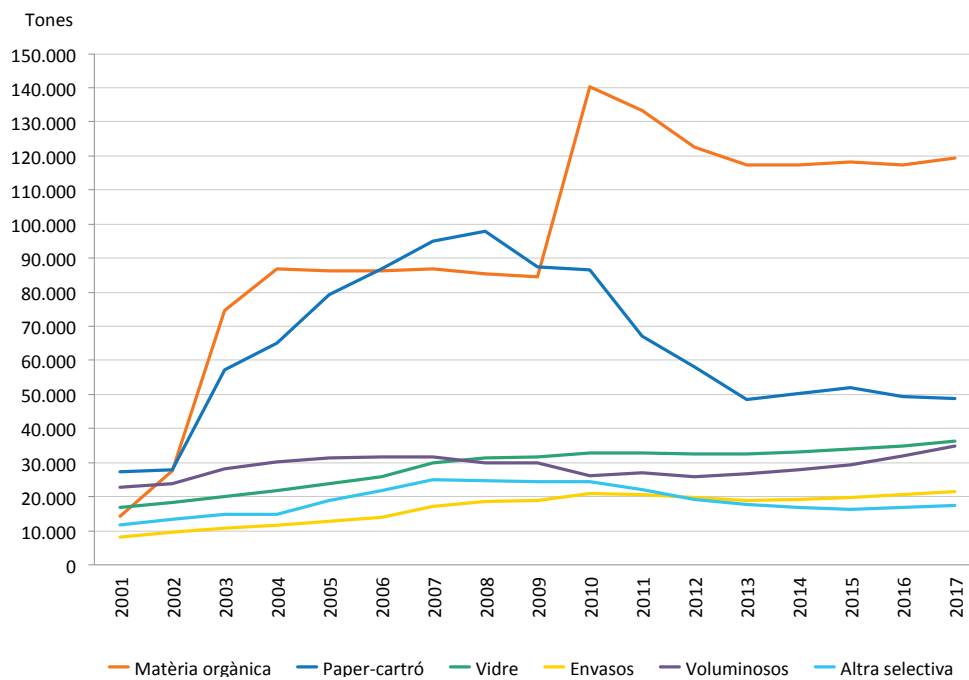
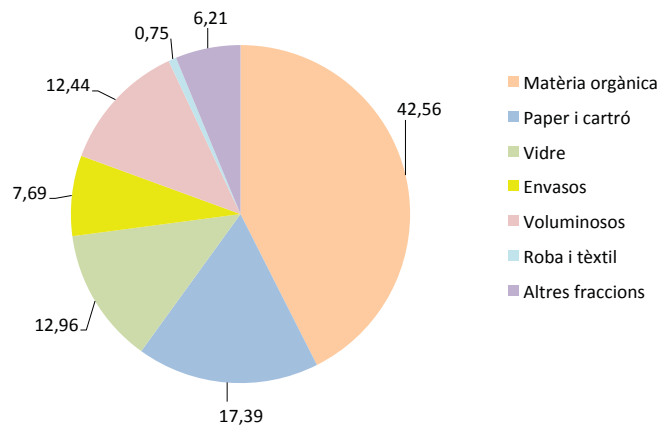


FIGURA 26.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA TOTAL PER FRACCIONS, EN TONES (2001-2017)



→ GENERACIÓ I DESTINACIÓ DELS RESIDUS / GENERACIÓ PER FRACCIONS

FIGURA 27.
PERCENTATGE DE LES DIFERENTS FRACCIONS SOBRE EL TOTAL DE RECOLLIDA SELECTIVA (2017)



3.4 - LA RECOLLIDA DELS RESIDUS

- **Recollida domiciliària 2017: 29.048 contenidors, bujols i bústies pneumàtiques** (17,9 per 1.000 habitants).
Percentatges: 46,1% de resta, 21,9% de matèria orgànica i 32,0% de recollida selectiva (paper-cartró, vidre i envasos).
- **Recollida comercial+mercats 2017: 14.067 contenidors i bujols.**
Percentatges: 43,4% de resta i 56,6% de recollida selectiva (matèria orgànica, paper-cartró, vidre i envasos).

FIGURA 28.
EVOLUCIÓ DEL NOMBRE DE CONTENIDORS DE RESTA I RECOLLIDA SELECTIVA (2001-2017)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Recollida domiciliària | | | | | |
| Resta+orgànica | 16.168 | 16.946 | 17.170 | 16.990 | 17.205 |
| Paper-cartró | 2.069 | 2.071 | 2.213 | 2.281 | 2.335 |
| Vidre | 2.130 | 2.135 | 2.261 | 2.305 | 2.361 |
| Envasos | 2.048 | 2.057 | 2.154 | 2.247 | 2.292 |
| Total | 22.415 | 23.209 | 23.798 | 23.823 | 24.193 |
| Recollida comercial | | | | | |
| Vidre | - | - | 161 | 301 | 426 |
| Paper-cartró | - | 1.095 | 1.522 | 1.671 | 1.972 |
| Envasos | - | - | - | - | - |
| Orgànica | - | 2.654 | 2.640 | 2.755 | 3.071 |
| Resta | - | 3.673 | 4.228 | 4.382 | 4.827 |
| Total | - | 7.422 | 8.551 | 9.109 | 10.296 |
| Mercats | | | | | |
| Total | - | 319 | 460 | 520 | 532 |

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Recollida domiciliària | | | | |
| Resta+orgànica | 17.403 | 17.152 | 17.184 | 16.630 |
| Paper-cartró | 2.346 | 2.373 | 2.428 | 2.408 |
| Vidre | 2.368 | 2.383 | 2.438 | 2.413 |
| Envasos | 2.299 | 2.341 | 2.402 | 2.380 |
| Total | 24.416 | 24.249 | 24.452 | 23.471 |
| Recollida comercial | | | | |
| Vidre | 556 | 650 | 772 | 839 |
| Paper-cartró | 2.268 | 2.561 | 2.843 | 2.895 |
| Envasos | - | - | - | - |
| Orgànica | 3.237 | 3.445 | 3.600 | 3.511 |
| Resta | 5.111 | 5.668 | 5.790 | 5.827 |
| Total | 11.172 | 12.324 | 13.005 | 13.072 |
| Mercats | | | | |
| Total | 551 | 496 | 490 | 507 |

→ GENERACIÓ I DESTINACIÓ DELS RESIDUS / RECOLLIDA

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Recollida domiciliària | | | | |
| Resta | 13.396 | 12.623 | 12.372 | 12.316 |
| Orgànica | 6.987 | 6.342 | 6.171 | 6.149 |
| Paper-cartró | 3.062 | 3.101 | 3.076 | 3.086 |
| Vidre | 3.053 | 3.095 | 3.061 | 3.071 |
| Envasos | 3.038 | 3.082 | 3.051 | 3.065 |
| Total | 29.536 | 28.243 | 27.731 | 27.687 |
| Comercial + mercats | | | | |
| Vidre | 926 | 1.023 | 1.109 | 1.121 |
| Paper-cartró | 2.601 | 2.732 | 2.721 | 2.721 |
| Envasos | 146 | 164 | 155 | 155 |
| Orgànica | 3.665 | 3.905 | 3.937 | 3.919 |
| Resta | 5.634 | 5.973 | 5.990 | 5.926 |
| Total | 12.972 | 13.797 | 13.912 | 13.842 |

| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Recollida domiciliària | | | | |
| Resta | 12.921 | 13.264 | 12.857 | 13.373 |
| Orgànica | 6.371 | 6.429 | 6.159 | 6.371 |
| Paper-cartró | 3.109 | 3.092 | 3.108 | 3.127 |
| Vidre | 3.083 | 3.064 | 3.079 | 3.075 |
| Envasos | 3.104 | 3.073 | 3.096 | 3.102 |
| Total | 28.588 | 28.922 | 28.299 | 29.048 |
| Comercial + mercats | | | | |
| Vidre | 1.191 | 1.254 | 1.313 | 1.337 |
| Paper-cartró | 2.661 | 2.627 | 2.652 | 2.625 |
| Envasos | 147 | 159 | 163 | 168 |
| Orgànica | 3.979 | 3.981 | 3.954 | 3.924 |
| Resta | 6.109 | 6.056 | 6.088 | 6.103 |
| Gel (mercats) | 28 | - | - | - |
| Total | 13.977 | 14.077 | 14.170 | 14.067 |

→ GENERACIÓ I DESTINACIÓ DELS RESIDUS / RECOLLIDA

FIGURA 29.
EVOLUCIÓ DEL NOMBRE DE CONTENIDORS I BUJOLS, INCLOSOS ELS DE RECOLLIDA SELECTIVA (2001-2017)

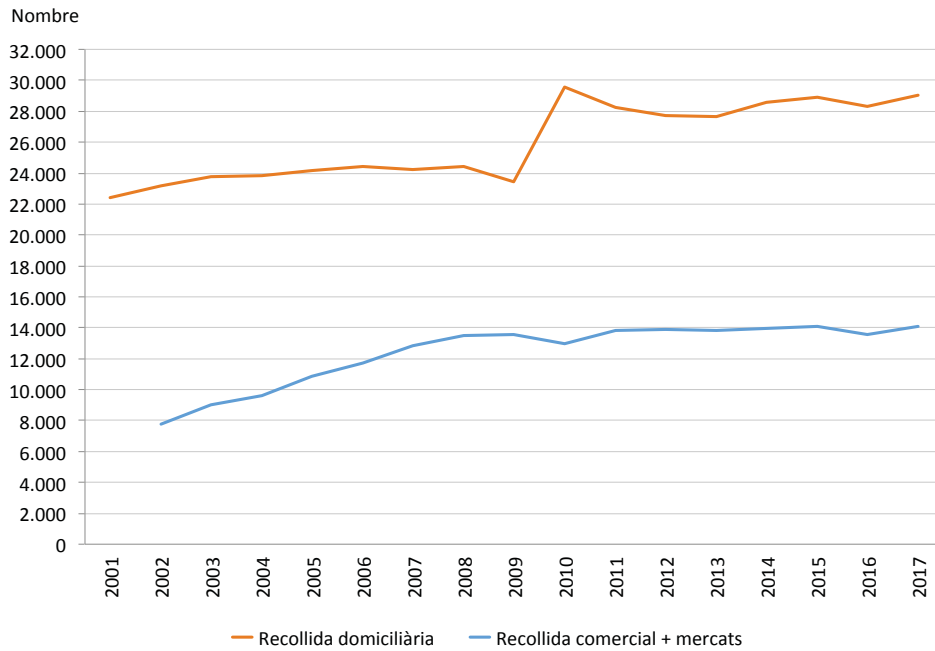
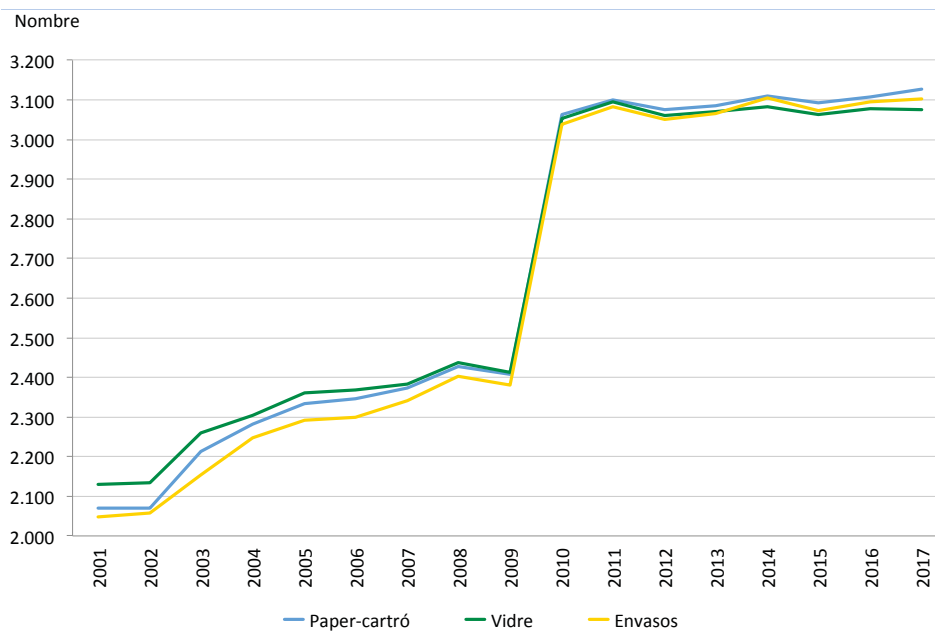


FIGURA 30.
EVOLUCIÓ DEL NOMBRE DE CONTENIDORS DE RECOLLIDA SELECTIVA DOMICILIÀRIA (2001-2017)



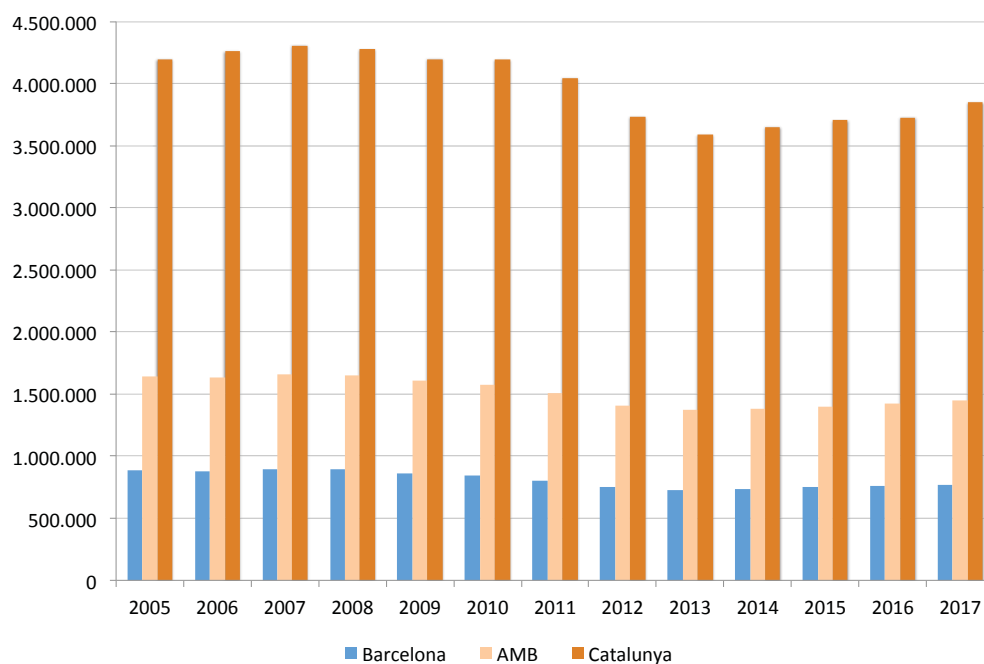
3.5 - GENERACIÓ COMPARADA PER ÀMBITS TERRITORIALS

- **Generació per habitant 2017**
 Barcelona: 1,304 kg/hab·dia
 Àrea metropolitana: 1,22 kg/hab·dia
 Catalunya: 1,40 kg/hab·dia
- **Percentatges resta/recollida selectiva 2017**
 Barcelona: 63,61% / 36,39%
 Àrea metropolitana: 65,89% / 34,11%
 Catalunya: 60,07% / 39,93%

FIGURA 31.
GENERACIÓ DE RESIDUS PER ÀMBITS TERRITORIALS, EN TONES ANUALS (2005-2017)

| | BARCELONA | | ÀREA METROPOLITANA | | CATALUNYA | |
|------|-----------|-------------|--------------------|-------------|-----------|-------------|
| | Total | Rec. selec. | Total | Rec. selec. | Total | Rec. selec. |
| 2005 | 882.460,5 | 253.838,7 | 1.638.074 | 441.705 | 4.196.148 | 1.220.403 |
| 2006 | 879.092,2 | 267.272,9 | 1.634.507 | 468.886 | 4.259.963 | 1.360.542 |
| 2007 | 898.452,9 | 287.085,1 | 1.661.692 | 521.045 | 4.306.979 | 1.450.609 |
| 2008 | 894.737,7 | 289.772,7 | 1.646.665 | 544.504 | 4.276.094 | 1.472.057 |
| 2009 | 864.758,3 | 280.148,0 | 1.606.674 | 542.682 | 4.198.594 | 1.575.716 |
| 2010 | 844.054,5 | 333.712,9 | 1.577.203 | 587.048 | 4.192.190 | 1.700.901 |
| 2011 | 804.920,6 | 304.749,3 | 1.507.496 | 547.370 | 4.044.112 | 1.642.059 |
| 2012 | 752.605,7 | 279.731,0 | 1.410.953 | 493.374 | 3.733.258 | 1.457.943 |
| 2013 | 730.285,1 | 264.043,8 | 1.375.051 | 468.062 | 3.588.636 | 1.361.816 |
| 2014 | 739.060,8 | 266.923,6 | 1.377.952 | 448.082 | 3.650.849 | 1.400.000 |
| 2015 | 748.672,6 | 271.753,0 | 1.401.391 | 476.019 | 3.704.765 | 1.443.113 |
| 2016 | 762.076,1 | 273.820,2 | 1.424.414 | 481.106 | 3.727.634 | 1.436.292 |
| 2017 | 771.281,9 | 280.654,3 | 1.452.414 | 495.371 | 3.849.168 | 1.536.947 |

FIGURA 32.
GENERACIÓ DE RESIDUS PER ÀMBITS TERRITORIALS, EN TONES ANUALS (2005-2017)



→ GENERACIÓ I DESTINACIÓ DELS RESIDUS / GENERACIÓ COMPARADA

FIGURA 33.

COMPARACIÓ DELS PERCENTATGES DE RESTA I RECOLLIDA SELECTIVA SOBRE EL TOTAL: BARCELONA, AMB I CATALUNYA (2004-2017)

| BARCELONA | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Resta | 73,5% | 71,2% | 69,6% | 68,0% | 67,6% | 67,6% | 60,5% |
| Selectiva | 26,5% | 28,8% | 30,4% | 32,0% | 32,4% | 32,4% | 39,5% |
| Total | 100% | | | | | | |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Resta | 62,1% | 62,8% | 63,84% | 63,88% | 63,70% | 64,07% | 63,61% |
| Selectiva | 37,9% | 37,2% | 36,16% | 36,12% | 36,30% | 35,93% | 36,39% |
| Total | 100% | | | | | | |

| ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Resta | 76,6% | 73,0% | 71,3% | 68,6% | 66,9% | 66,2% | 62,8% |
| Selectiva | 23,4% | 27,0% | 28,7% | 31,4% | 33,1% | 33,8% | 37,2% |
| Total | 100% | | | | | | |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Resta | 63,7% | 65,0% | 65,96% | 67,30% | 66,27% | 66,22% | 65,89% |
| Selectiva | 36,3% | 35,0% | 34,04% | 32,93% | 33,73% | 33,78% | 34,11% |
| Total | 100% | | | | | | |

| CATALUNYA | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Resta | 74,6% | 71,1% | 68,1% | 66,3% | 58,2% | 54,4% | 59,4% |
| Selectiva | 25,4% | 28,9% | 31,9% | 33,7% | 41,8% | 45,6% | 40,6% |
| Total | 100% | | | | | | |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Resta | 59,4% | 60,9% | 62,05% | 61,65% | 61,05% | 61,47 | 60,07 |
| Selectiva | 40,6% | 39,1% | 37,95% | 38,35% | 38,95% | 38,53 | 39,93 |
| Total | 100% | | | | | | |

→ GENERACIÓ I DESTINACIÓ DELS RESIDUS / GENERACIÓ COMPARADA

FIGURA 34.

COMPARACIÓ DELS PERCENTATGE DE LES FRACCIONS SELECTIVES SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS RECOLLITS DE FORMA SELECTIVA: BARCELONA, AMB I CATALUNYA (2004-2016)

| | BARCELONA | | | | | | |
|------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Matèria orgànica | 37,4% | 34,0% | 32,3% | 30,3% | 29,5% | 30,2% | 42,0% |
| Paper i cartró | 28,1% | 31,2% | 32,1% | 33,0% | 33,7% | 31,3% | 25,9% |
| Vidre | 9,3% | 9,4% | 9,7% | 10,4% | 10,8% | 11,3% | 9,8% |
| Envasos | 5,0% | 5,0% | 5,3% | 5,9% | 6,4% | 6,7% | 6,2% |
| Voluminosos | 13,1% | 12,3% | 11,9% | 11,0% | 10,3% | 10,7% | 7,8% |
| Roba i tèxtil | 0,7% | 0,7% | 0,5% | 0,6% | 0,8% | 0,9% | 0,9% |
| Altres fraccions | 6,4% | 7,4% | 8,2% | 8,8% | 8,5% | 8,9% | 7,5% |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------|-------|-------|---------|---------|--------|---------|--------|
| Matèria orgànica | 43,7% | 43,8% | 44,49%* | 44,49%* | 43,51* | 42,89%* | 42,57* |
| Paper i cartró | 22,1% | 20,8% | 18,42% | 18,42% | 19,08% | 18,05% | 17,51% |
| Vidre | 10,8% | 11,6% | 12,33% | 12,33% | 12,56% | 12,74% | 12,94% |
| Envasos | 6,7% | 7,1% | 7,19% | 7,19% | 7,28% | 7,57% | 7,69% |
| Voluminosos | 8,9% | 9,3% | 10,11% | 10,11% | 10,80% | 11,72% | 12,44% |
| Roba i tèxtil | 0,6% | 0,6% | 0,76% | 0,76% | 0,81% | 0,89% | 0,75% |
| Altres fraccions | 7,2% | 6,8% | 6,70% | 6,70% | 5,96% | 6,14% | 6,10% |

| | ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA | | | | | | |
|------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Matèria orgànica | 34,1% | 30,6% | 29,8% | 29,6% | 24,5% | 24,7% | 31,5% |
| Paper i cartró | 19,2% | 18,4% | 20,7% | 20,5% | 19,7% | 18,1% | 21,5% |
| Vidre | 10,1% | 9,1% | 9,3% | 9,4% | 9,8% | 9,5% | 9,1% |
| Envasos | 5,3% | 5,1% | 5,4% | 5,9% | 6,2% | 6,6% | 6,6% |
| Voluminosos | 17,0% | 13,4% | 12,5% | 11,1% | 16,1% | 14,9% | 11,4% |
| Roba i tèxtil | 0,4% | - | - | 0,1% | - | - | - |
| Altres fraccions | 13,9% | 23,4% | 22,3% | 23,4% | 23,7% | 26,2% | 19,9% |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Matèria orgànica | 32,6% | 33,0% | 33,58%* | 35,27%* | 39,03%* | 38,10%* | 37,66%* |
| Paper i cartró | 18,5% | 17,7% | 16,88% | 13,07% | 16,72% | 16,13% | 15,93% |
| Vidre | 9,8% | 11,0% | 11,99% | 12,51% | 11,95% | 12,05% | 12,22% |
| Envasos | 7,2% | 7,8% | 7,97% | 8,31% | 8,25% | 8,58% | 8,78% |
| Voluminosos | 11,4% | 11,2% | 12,07% | 13,07% | 13,26% | 14,49% | 14,43% |
| Roba i tèxtil | - | - | 0,42% | 0,52% | - | - | - |
| Altres fraccions | 20,5% | 19,3% | 17,09% | 17,25% | 10,79% | 10,65% | 10,98% |

| | CATALUNYA | | | | | | |
|------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| Matèria orgànica | 17,0% | 16,9% | 18,8% | 20,8% | 21,4% | 21,6% | 24,1% |
| Paper i cartró | 32,0% | 33,2% | 30,8% | 28,1% | 27,9% | 27,2% | 26,7% |
| Vidre | 13,7% | 13,4% | 13,4% | 13,9% | 13,9% | 12,1% | 11,0% |
| Envasos | 5,8% | 5,9% | 6,9% | 7,1% | 7,9% | 8,1% | 8,0% |
| Voluminosos | 12,4% | 11,7% | 11,9% | 12,4% | 9,0% | 13,3% | 11,7% |
| Roba i tèxtil | 0,4% | 0,4% | 0,4% | 0,4% | 0,4% | 0,5% | 0,5% |
| Altres fraccions | 18,7% | 18,5% | 17,8% | 17,3% | 19,5% | 17,2% | 18,0% |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------|-------|-------|----------|---------|---------|---------|---------|
| Matèria orgànica | 25,1% | 33,5% | 35,38%* | 35,03%* | 33,34%* | 32,85%* | 31,41%* |
| Paper i cartró | 24,9% | 21,8% | 19,27% | 19,39% | 20,67% | 18,37% | 19,26% |
| Vidre | 11,0% | 11,6% | 11,62% | 11,60% | 11,02% | 11,57% | 11,89% |
| Envasos | 8,3% | 9,3% | 9,37% | 9,28% | 9,29% | 9,69% | 9,48% |
| Voluminosos | 11,3% | 11,2% | 11,86%** | 12,59% | 13,20% | 14,64% | 14,75% |
| Roba i tèxtil | 0,6% | 0,5% | 0,43% | 0,42% | 0,42% | 0,55% | 0,63% |
| Altres fraccions | 18,8% | 12,1% | 12,07% | 11,69% | 12,06% | 12,33% | 12,58% |

* Inclou poda i autocompostatge

** Voluminosos + fusta

→ GENERACIÓ I DESTINACIÓ DELS RESIDUS / GENERACIÓ COMPARADA

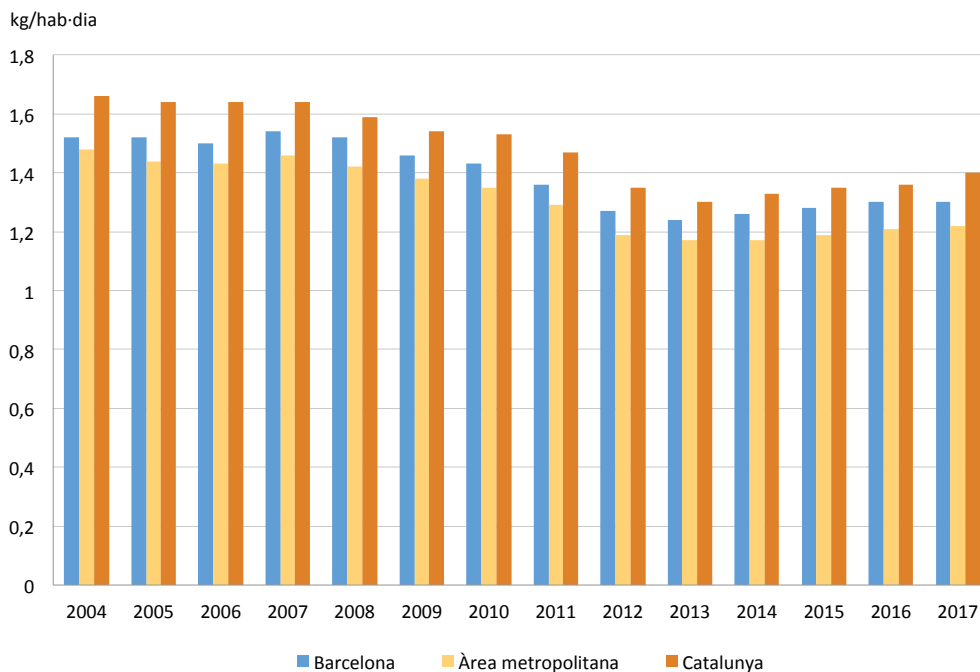
FIGURA 35.

COMPARACIÓ DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS PER HABITANT I DIA: BARCELONA, AMB I CATALUNYA (2004-2017)

| BARCELONA | | | | | | | |
|---------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| kg/hab.·dia | 1,52 | 1,52 | 1,50 | 1,54 | 1,52 | 1,46 | 1,43 |
| BARCELONA | | | | | | | |
| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| kg/hab.·dia | 1,36 | 1,27 | 1,241 | 1,264 | 1,278 | 1,298 | 1,304 |
| ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA | | | | | | | |
| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| kg/hab.·dia | 1,48 | 1,44 | 1,43 | 1,46 | 1,42 | 1,38 | 1,35 |
| ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA | | | | | | | |
| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| kg/hab.·dia | 1,29 | 1,19 | 1,17 | 1,17 | 1,19 | 1,21 | 1,22 |
| CATALUNYA | | | | | | | |
| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| kg/hab.·dia | 1,66 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,59 | 1,54 | 1,53 |
| CATALUNYA | | | | | | | |
| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| kg/hab.·dia | 1,47 | 1,35 | 1,30 | 1,33 | 1,35 | 1,36 | 1,40 |

FIGURA 36.

EVOLUCIÓ DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS PER HABITANT I DIA: BARCELONA, AMB I CATALUNYA (2004-2017)



→ GENERACIÓ I DESTINACIÓ DELS RESIDUS / GENERACIÓ COMPARADA

FIGURA 37.
EVOLUCIÓ DELS PERCENTATGES DE RESTA SOBRE EL TOTAL: BARCELONA, ÀREA METROPOLITANA I CATALUNYA (2004-2017)

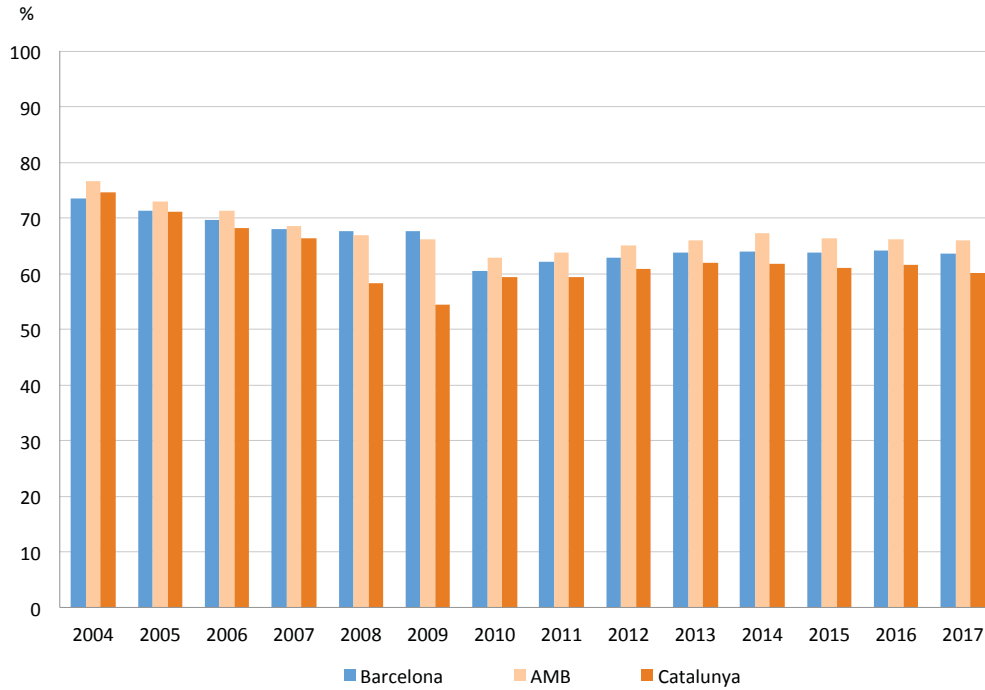
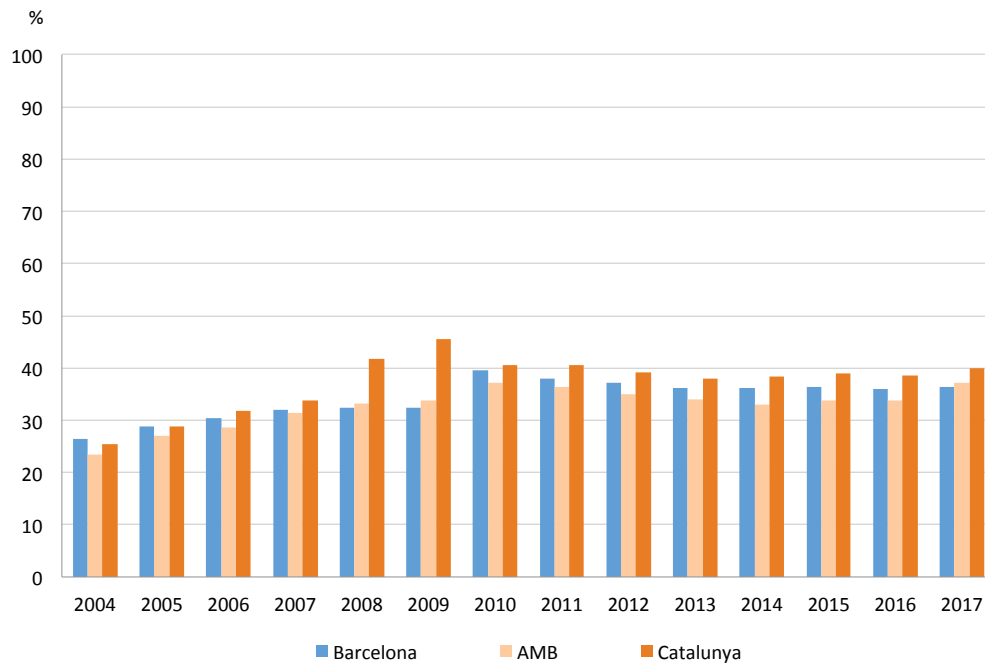


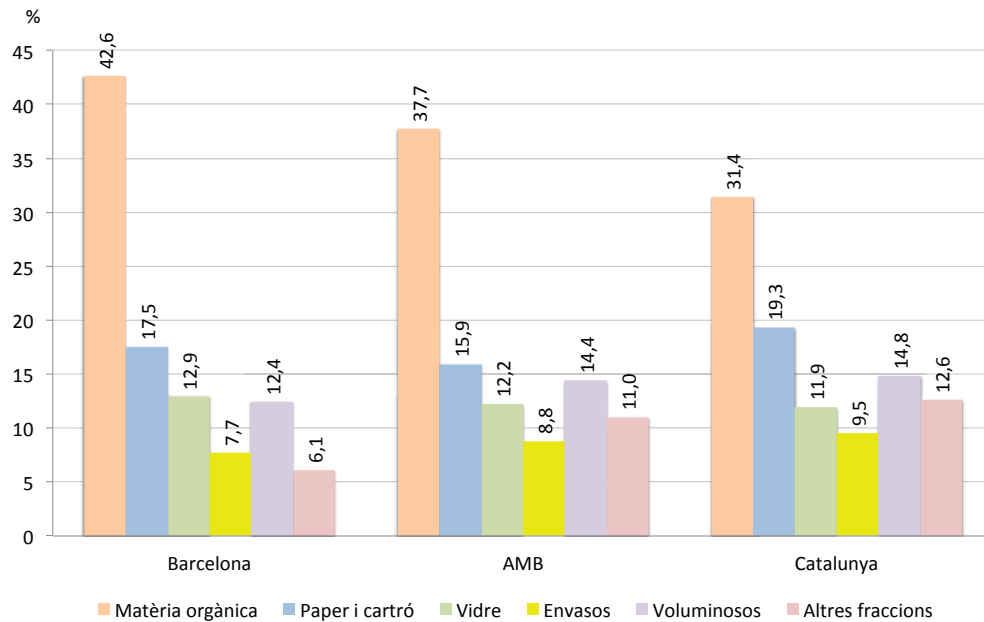
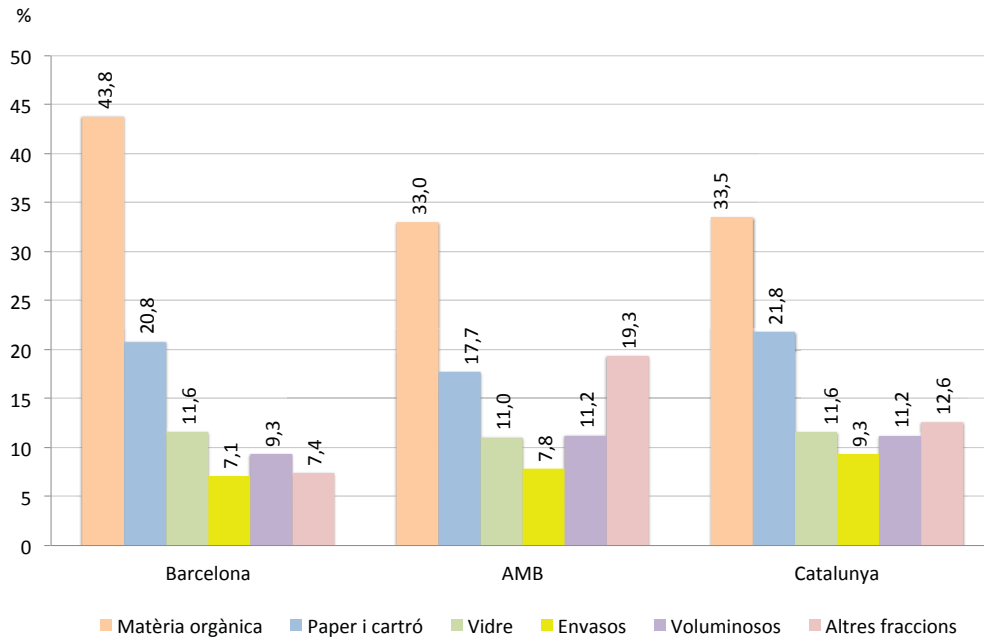
FIGURA 38.
EVOLUCIÓ DELS PERCENTATGES DE RECOLLIDA SELECTIVA SOBRE EL TOTAL: BARCELONA, AMB I CATALUNYA (2004-2017)



→ GENERACIÓ I DESTINACIÓ DELS RESIDUS / GENERACIÓ COMPARADA

FIGURES 39-40.

PERCENTATGE DE LES FRACCIONS SELECTIVES SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS SEGREGATS: BARCELONA, AMB I CATALUNYA (2004/2017)



4 - LES DADES PER TIPUS DE RECOLLIDA

4.1 - LA RECOLLIDA DOMICILIÀRIA

- **Recollida total 2017: 546.145,45 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 6.781,74 tones, un 1,26% (539.363,71 tones).
Variació darrers anys: reducció en 125.470 tones des de 2001, un 21,24% (671.615,8 tones).
Pic de generació: any 2001, amb 671.615,8 tones.
- **Recollida per habitant 2017: 336,96 kg/hab** (0,92 kg/hab.·dia).
Variació respecte 2016: increment en 1,69 kg/hab. (335,27 kg/hab.).
Variació darrers anys: reducció en 109,14 kg/hab. des de 2001 (446,1 kg/hab.).
Pic de generació: any 2001, amb 446,1 kg/hab.
- **Resta 2017: 394.135,53 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 1.920,43 tones, un 0,49% (392.215,10 tones).
Variació darrers anys: reducció en 230.172,37 tones des de 2001 (624.307,9 tones).
Pic de generació: any 2001, amb 624.307,9 tones).
Percentatge sobre el total: 72,17%, un 20,73% menys que 2001 (92,9%).
Resta per habitant: 243,17 kg/hab.
Variació respecte 2016: reducció en 0,63 kg/hab. (243,80 kg/hab.).
Variació respecte 2001: reducció en 171,53 kg/hab. (414,7 kg/hab.).
- **Recollida selectiva 2017: 152.009,92 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 4.861,31 tones, un 3,30% (147.148,61 tones).
Variació darrers anys: increment en 104.702,02 tones des de 2001 (47.307,9 tones).
Pic de generació: any 2010, amb 181.388,2 tones.
Percentatge sobre el total: 27,83%, un 20,73% més que 2001 (7,1%).
Recollida selectiva per habitant: 93,79 kg/hab.
Variació respecte 2016: increment en 2,32 kg/hab. (91,47 kg/hab.).
Variació respecte 2001: increment en 62,39 kg/hab. (31,4 kg/hab.).
- **Recollida matèria orgànica 2017: 72.775,42 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 376,18 tones, un 0,60% (72.399,24 tones).
Pic de generació: any 2010, amb 87.820,9 tones.
Percentatge sobre el total: 13,32% (1,3% l'any 2001).
Recollida selectiva per habitant: 44,90 kg/hab. (0,6 kg/hab. l'any 2001).
- **Recollida paper-cartró 2017: 26.806,96 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 2.014,4 tones, un 8,12% (24.792,56 tones).
Pic de generació: any 2007, amb 47.859,3 tones.
Percentatge sobre el total: 4,91% (3,1% l'any 2001).
Recollida selectiva per habitant: 16,54 kg/hab. (14,4 kg/hab. l'any 2001).

→ TIPUS DE RECOLLIDA / RECOLLIDA DOMICILIÀRIA

- **Recollida vidre 2017: 31.262,66 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 1.379,94 tones, un 4,62% (29.882,72 tones).
Pic de generació: any 2016.
Percentatge sobre el total: 5,72% (2,5% l'any 2001).
Recollida selectiva per habitant: 19,29 kg/hab. (11,0 kg/hab. l'any 2001).

- **Recollida envasos 2017: 21.164,88 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 1.090,79 tones, un 5,43% (20.074,09 tones).
Pic de generació: any 2010, amb 20.649,4 tones.
Percentatge sobre el total: 3,88% (1,2% l'any 2001).
Recollida selectiva per habitant: 13,06 kg/hab. (5,4 kg/hab. l'any 2001).

- **Recollida pneumàtica 2017: 17.190,65 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 387,86 tones, un 2,31% (16.802,79 tones).
Percentatge sobre el total: 3,15% de la recollida domiciliària.
Percentatge sistema fix/sistema mòbil: 96,85% / 3,15%.

→ TIPUS DE RECOLLIDA / RECOLLIDA DOMICILIÀRIA

FIGURA 41.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA DOMICILIÀRIA TOTAL, EN TONES ANUALS (2001-2017)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Resta | 624.307,9 | 604.670,0 | 581.788,5 | 570.531,2 | 564.255,6 |
| Selectiva | 47.307,9 | 53.933,5 | 76.433,8 | 95.559,9 | 102.701,7 |
| - orgànica | 887,6 | 4.799,6 | 22.629,7 | 30.825,4 | 31.164,9 |
| - paper-cartró | 21.766,4 | 21.500,6 | 23.767,7 | 32.753,1 | 37.224,3 |
| - vidre | 16.588,3 | 18.142,9 | 19.394,1 | 20.289,9 | 21.651,3 |
| - envasos | 8.065,6 | 9.490,4 | 10.642,3 | 11.691,5 | 12.661,2 |
| Total | 671.615,8 | 658.603,5 | 658.222,3 | 666.091,1 | 666.957,7 |
| Δ any anterior | - | -2,0% | - | +1,2% | - |

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Resta | 540.397,2 | 537.999,9 | 531.855,7 | 512.373,5 | 409.369,2 |
| Selectiva | 112.019,1 | 123.146,2 | 123.542,2 | 119.292,9 | 181.388,2 |
| - orgànica | 33.091,3 | 31.699,9 | 30.171,8 | 30.898,1 | 87.820,9 |
| - paper-cartró | 41.805,8 | 47.859,3 | 47.251,2 | 41.850,2 | 43.833,2 |
| - vidre | 23.134,5 | 26.535,5 | 27.658,1 | 27.803,4 | 29.084,7 |
| - envasos | 13.987,5 | 17.051,5 | 18.461,1 | 18.741,2 | 20.649,4 |
| Total | 652.416,3 | 661.146,1 | 655.397,9 | 631.698,4 | 590.757,4 |
| Δ any anterior | -2,2% | +1,3% | -0,9% | -4,5% | -6,5% |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Resta | 398.836,6 | 377.171,24 | 370.954,20 | 375.975,93 | 382.901,94 |
| Selectiva | 162.485,6 | 149.978,06 | 143.622,37 | 145.361,30 | 146.321,21 |
| - orgànica | 81.357,0 | 75.300,82 | 72.374,76 | 72.265,78 | 71.946,73 |
| - paper-cartró | 31.744,6 | 26.703,93 | 24.209,33 | 25.649,65 | 25.775,74 |
| - vidre | 29.013,3 | 28.537,30 | 28.364,74 | 28.671,41 | 29.289,84 |
| - envasos | 20.370,7 | 19.436,01 | 18.673,54 | 18.774,46 | 19.308,90 |
| Total | 561.322,2 | 527.149,30 | 514.576,57 | 521.337,23 | 529.223,15 |
| Δ any anterior | -5,0% | -6,1% | -2,38% | +1,31% | +1,51% |

| | 2016 | 2017 | Σ 2001-2017 |
|----------------|------------|------------|---------------|
| Resta | 392.215,10 | 394.135,53 | 8.260.046,44 |
| Selectiva | 147.148,61 | 152.009,92 | 2.082.252,47 |
| - orgànica | 72.399,24 | 72.775,42 | 822.408,95 |
| - paper-cartró | 24.792,56 | 26.806,96 | 545.294,57 |
| - vidre | 29.882,72 | 31.262,66 | 435.304,67 |
| - envasos | 20.074,09 | 21.164,88 | 279.244,28 |
| Total | 539.363,71 | 546.145,45 | 10.342.298,91 |
| Δ any anterior | +1,91% | +1,26% | -21,24% |

FIGURA 42.
INCREMENT PERCENTUAL DE LES DIFERENTS FRACCIONS (2001-2017)

| | Δ 2016/2017 | Δ 2010*/2017 | Δ 2001/2017 |
|----------------|-------------|--------------|-----------------|
| Resta | +0,49% | -3,72% | -36,87% |
| Selectiva | +3,30% | -16,20% | +221,32% |
| - orgànica | +0,60% | -17,13% | +221,59% (2003) |
| - paper-cartró | +8,12% | -38,84% | +23,16% |
| - vidre | +4,62% | +7,49% | +88,46% |
| - envasos | +5,43% | +2,50% | +162,43% |
| Total | +1,26% | -7,55% | -18,68% |

* Any de màxima recollida selectiva

→ TIPUS DE RECOLLIDA / RECOLLIDA DOMICILIÀRIA

FIGURA 43.

EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA DE RESIDUS DOMICILIARIS PER HABITANT I ANY, EN KG (2001-2017)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Resta | 414,7 | 397,2 | 367,6 | 361,4 | 354,2 | 336,6 |
| Selectiva | 31,4 | 35,3 | 48,3 | 60,5 | 64,5 | 69,8 |
| - orgànica | 0,6 | 3,1 | 14,3 | 19,5 | 19,6 | 20,6 |
| - paper-cartró | 14,4 | 14,1 | 15,0 | 20,7 | 23,4 | 26,0 |
| - vidre | 11,0 | 11,9 | 12,2 | 12,9 | 13,6 | 14,4 |
| - envasos | 5,4 | 6,2 | 6,7 | 7,4 | 7,9 | 8,7 |
| kg/hab·any total | 446,1 | 432,4 | 420,2 | 422,0 | 418,7 | 406,3 |
| kg/hab·dia total | 1,22 | 1,18 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,11 |

Dades de població 1 de gener de 2017 (Font: Estadística Ajuntament de Barcelona): 1.620.809

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Resta | 337,3 | 329,2 | 315,9 | 252,8 | 246,8 | 232,7 |
| Selectiva | 77,2 | 76,4 | 73,6 | 112,0 | 100,5 | 92,5 |
| - orgànica | 19,9 | 18,7 | 19,0 | 54,2 | 50,3 | 46,4 |
| - paper-cartró | 30,0 | 29,2 | 25,8 | 27,1 | 19,6 | 16,5 |
| - vidre | 16,6 | 17,1 | 17,1 | 18,0 | 17,9 | 17,6 |
| - envasos | 10,7 | 11,4 | 11,6 | 12,7 | 12,6 | 12,0 |
| kg/hab·any total | 414,5 | 405,6 | 389,5 | 364,8 | 347,4 | 325,2 |
| kg/hab·dia total | 1,13 | 1,11 | 1,06 | 1,00 | 0,95 | 0,89 |

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Δ 2001-2017 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| Resta | 230,14 | 234,63 | 238,63 | 243,80 | 243,17 | -41,36% |
| Selectiva | 89,11 | 90,72 | 91,19 | 91,47 | 93,79 | +198,69% |
| - orgànica | 44,90 | 45,09 | 44,84 | 45,00 | 44,90 | 213,98% (2003) |
| - paper-cartró | 15,02 | 16,01 | 16,06 | 15,41 | 16,54 | +14,86% |
| - vidre | 17,60 | 17,89 | 18,25 | 18,57 | 19,29 | +75,36% |
| - envasos | 11,58 | 11,71 | 12,03 | 12,48 | 13,06 | +141,85% |
| kg/hab·any total | 319,25 | 325,35 | 329,82 | 335,27 | 336,96 | -24,46% |
| kg/hab·dia total | 0,87 | 0,89 | 0,90 | 0,92 | 0,92 | - |

FIGURA 44.

PERCENTATGE DE LES DIFERENTS FRACCIONS DOMICILIÀRIES SOBRE EL VOLUM TOTAL (2001/2017)

| | 2001 | 2004 | 2007 | 2010 | 2013 | 2017 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Resta | 92,9% | 85,7% | 81,4% | 69,3% | 72,09% | 72,17% |
| Selectiva | 7,1% | 14,3% | 18,6% | 30,7% | 27,91% | 27,83% |
| - orgànica | 1,3% | 4,6% | 4,7% | 14,8% | 14,06% | 13,32% |
| - paper-cartró | 3,1% | 4,9% | 7,2% | 7,4% | 4,70% | 4,91% |
| - vidre | 2,5% | 3,0% | 4,0% | 4,9% | 5,51% | 5,72% |
| - envasos | 1,2% | 1,8% | 2,6% | 3,5% | 3,63% | 3,88% |

→ TIPUS DE RECOLLIDA / RECOLLIDA DOMICILIÀRIA

FIGURA 45.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA DOMICILIÀRIA, EN TONES ANUALS (2001-2017)

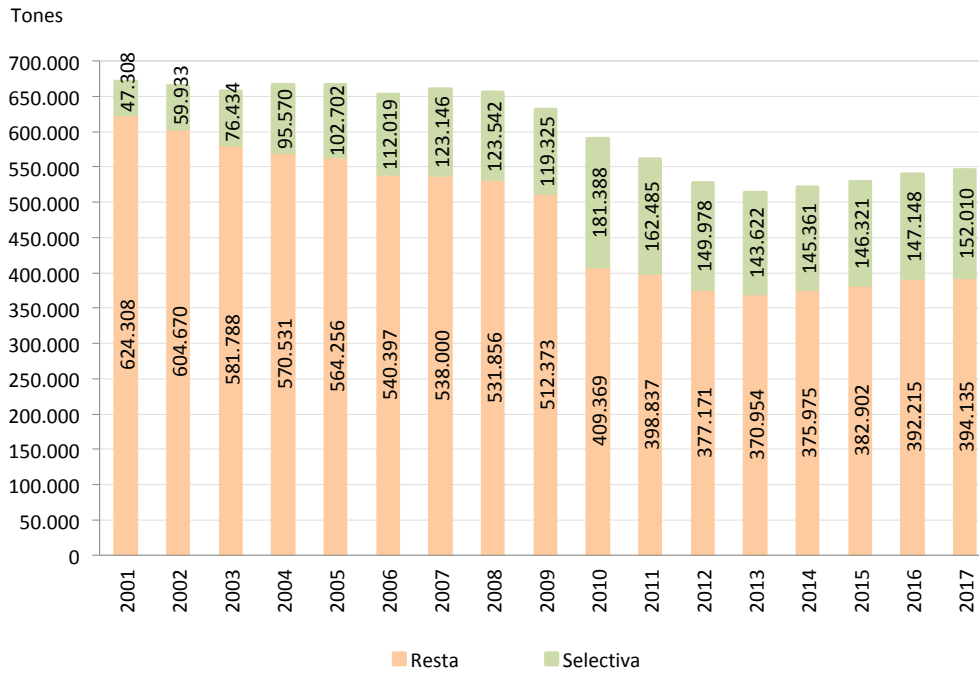
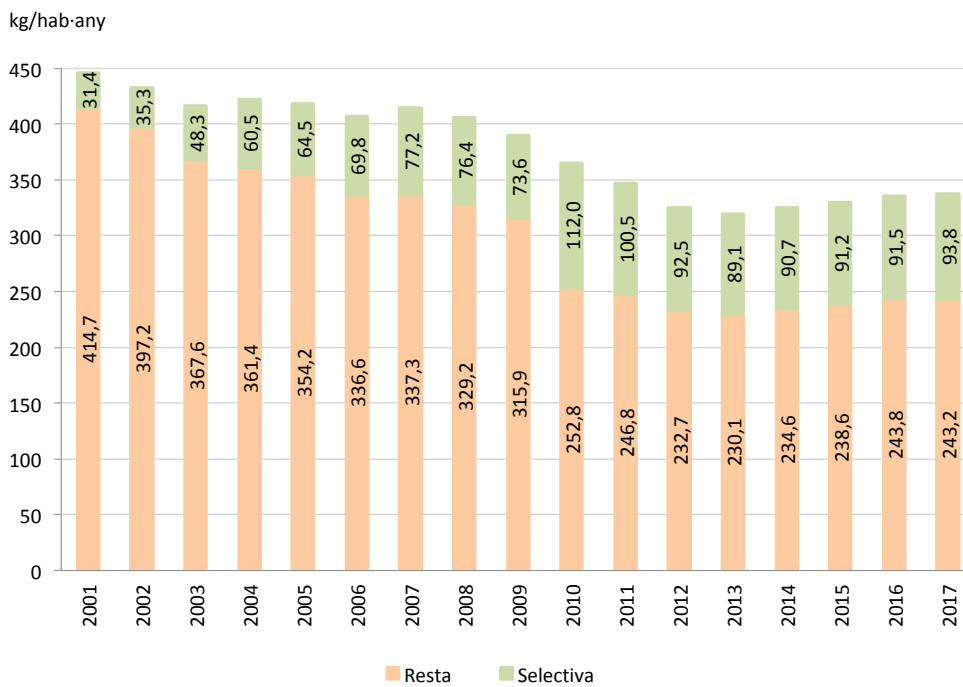


FIGURA 46.
EVOLUCIÓ DELS RESIDUS DOMICILIARIS, PER HABITANT I ANY, EN KG (2001-2017)



→ TIPUS DE RECOLLIDA / RECOLLIDA DOMICILIÀRIA

FIGURA 47.
PERCENTATGES DE LA RESTA I LA FRACCIÓ SELECTIVA SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS DOMICILIARIS (2001-2017)

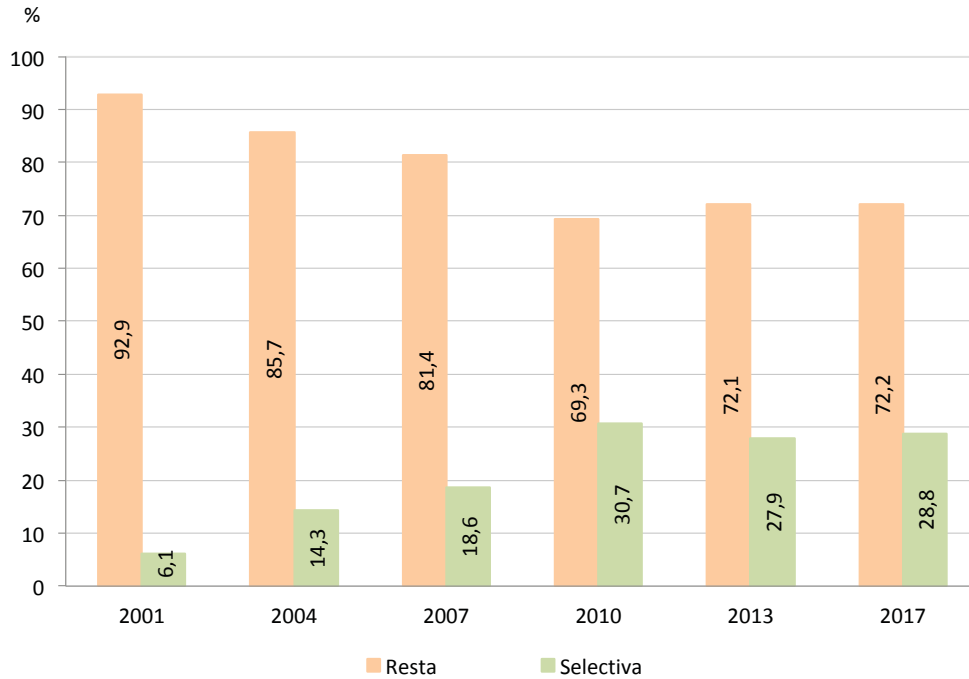
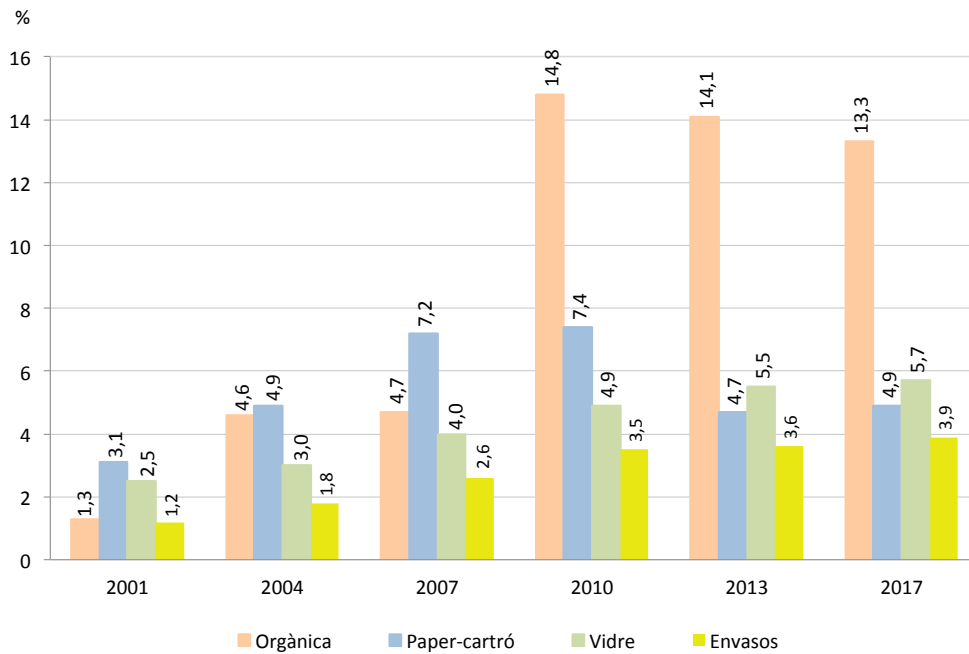


FIGURA 48.
PERCENTATGES DE LES FRACCIÓNS SELECTIVES SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS DOMICILIARIS (2001-2017)



→ TIPUS DE RECOLLIDA / RECOLLIDA DOMICILIÀRIA

FIGURA 49.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA PNEUMÀTICA, EN TONES ANUALS (2002-2017)

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Sistema fix | | | | | |
| - orgànica | 2.236,0 | 336,7 | 433,3 | 589,3 | 865,1 |
| - resta | - | 1.907,8 | 2.195,7 | 2.902,4 | 3.894,1 |
| Sistema mòbil | | | | | |
| - orgànica | 875,5 | 143,1 | 141,6 | 19,8 | 21,0 |
| - resta | - | 811,0 | 802,4 | 873,0 | 928,4 |
| Total pneumàtica | 3.111,5 | 3.198,6 | 3.573,0 | 4.384,5 | 5.708,6 |
| Δ any anterior | - | +2,8% | 11,7% | +22,7% | +30,2% |
| Total domiciliària | 658.603,5 | 658.222,3 | 666.091,1 | 666.957,7 | 652.416,3 |
| % pneum./domic. | 0,47% | 0,48% | 0,53% | 0,66% | 0,87% |

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Sistema fix | | | | | |
| - orgànica | 1.289,2 | 2.041,3 | 2.291,4 | 2.806,3 | 2.912,7 |
| - resta | 5.125,1 | 5.747,2 | 6.715,5 | 6.321,9 | 7.451,3 |
| Sistema mòbil | | | | | |
| - orgànica | - | - | - | - | 127,0 |
| - resta | 732,9 | 758,4 | 716,8 | 632,0 | 551,9 |
| Total pneumàtica | 7.147,2 | 8.546,9 | 9.724,7 | 9.760,2 | 11.042,9 |
| Δ any anterior | +25,2% | +19,6% | +13,8% | +0,4% | +13,1% |
| Total domiciliària | 661.146,1 | 655.397,9 | 631.698,4 | 590.757,4 | 561.322,2 |
| % pneum./domic. | 1,08% | 1,30% | 1,54% | 1,65% | 1,97% |

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Sistema fix | | | | | |
| - orgànica | 3.306,81 | 3.724,37 | 3.734,50 | 3.764,37 | 3.860,59 |
| - resta | 8.984,08 | 10.394,63 | 10.450,28 | 11.272,96 | 12.352,66 |
| Sistema mòbil | | | | | |
| - orgànica | 148,66 | 143,86 | 148,00 | 151,90 | 141,36 |
| - resta | 497,22 | 484,03 | 483,64 | 453,76 | 448,18 |
| Total pneumàtica | 12.936,77 | 14.746,89 | 14.816,42 | 15.642,99 | 16.802,79 |
| Δ any anterior | +17,1% | +13,99% | +0,47% | +5,58% | +7,41% |
| Total domiciliària | 527.149,3 | 514.576,57 | 521.337,23 | 529.223,15 | 539.363,71 |
| % pneum./domic. | 2,45% | 2,86% | 2,84% | 2,96% | 3,11% |

| | 2017 | Σ 2002-2017 |
|---------------------------|-------------------|----------------------|
| Sistema fix | | |
| - orgànica | 3.930,38 | 38.122,32 |
| - resta | 12.718,79 | 108.434,40 |
| Sistema mòbil | | |
| - orgànica | 127,98 | 2.189,76 |
| - resta | 413,50 | 9.587,13 |
| Total pneumàtica | 17.190,65 | 158.333,61 |
| Δ any anterior | +2,31 | - |
| Total domiciliària | 546.145,45 | 10.342.298,91 |
| % pneum./domic. | 3,15% | 1,53% |

→ TIPUS DE RECOLLIDA / RECOLLIDA DOMICILIÀRIA

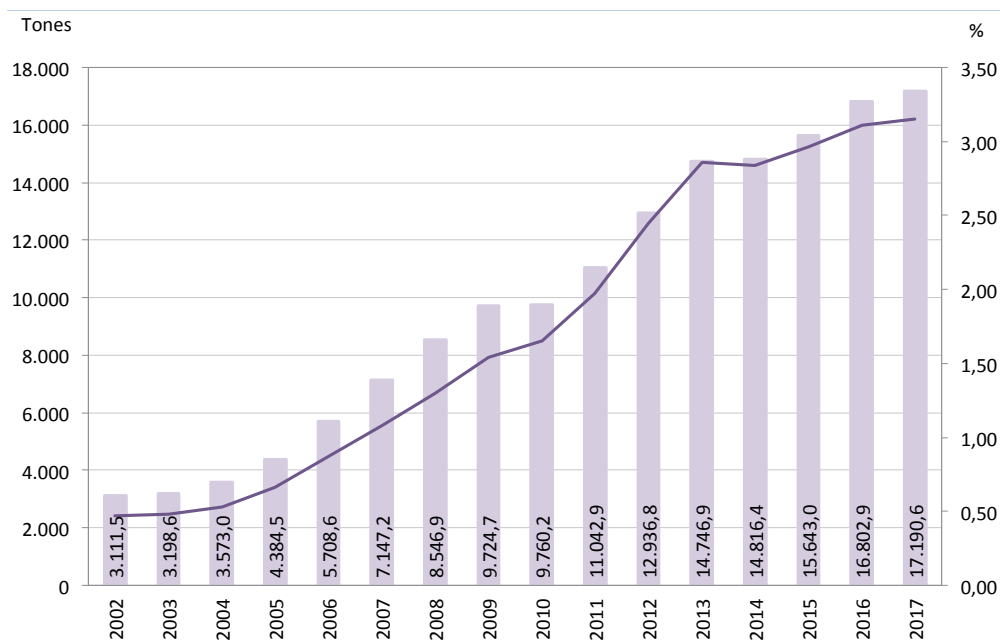
FIGURA 50.
PERCENTATGES DE RECOLLIDA AMB SISTEMES FIX I MÒBIL (2002-2017)

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Sistema fix | 71,9% | 70,2% | 73,6% | 79,6% | 83,4% | 89,7% |
| Sistema mòbil | 28,1% | 29,8% | 26,4% | 20,4% | 16,6% | 10,3% |

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Sistema fix | 91,1% | 92,6% | 93,5% | 93,9% | 95,0% | 95,7% |
| Sistema mòbil | 8,9% | 7,4% | 6,5% | 6,1% | 5,0% | 4,3% |

| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Sistema fix | 95,7% | 96,1% | 96,5% | 96,85 |
| Sistema mòbil | 4,3% | 3,9% | 3,5% | 3,15 |

FIGURA 51.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA PNEUMÀTICA TOTAL I PERCENTATGE SOBRE EL TOTAL DE DOMICILIÀRIA (2002-2017)



→ TIPUS DE RECOLLIDA / RECOLLIDA DOMICILIÀRIA

FIGURA 52.
PERCENTATGES DE RECOLLIDA PNEUMÀTICA AMB SISTEMES FIX I MÒBIL (2002-2017)



4.2 - LA RECOLLIDA COMERCIAL

- **Recollida total 2017: 53.760,40 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 119,74 tones, un 0,07% (53.640,66 tones).
Variació darrers anys: increment en 32.928,8 tones des de 2001, un 158,07% (20.831,6 tones).
Pic de generació: any 2008, amb 60.849,4 tones.

- **Resta 2017: 20.841,84 tones**
Variació respecte 2016: reducció en 207,17 tones, un 0,22% (21.049,01 tones).
Variació darrers anys: increment en 15.047,94 tones des de 2001, un 259,72% (5.793,9 tones).
Pic de generació: any 2011, amb 23.959,7 tones.
Percentatge sobre el total: 38,77%.

- **Recollida selectiva 2017: 32.918,56 tones**
Variació respecte 2016: increment en 326,91 tones, un 1,00% (32.591,65 tones).
Variació darrers anys: increment en 17.880,86 tones des de 2001, un 118,91% (15.037,7 tones).
Pic de generació: any 2008, amb 42.736,1 tones.
Percentatge sobre el total: 61,23%.

- **Recollida matèria orgànica 2017: 23.763,11 tones**
Variació respecte 2016: reducció en 141,63 tones, un 0,59% (23.904,74 tones).
Pic de generació: any 2008, amb 28.612,4 tones.
Percentatge sobre total: 44,20% (48,1% l'any 2001).

- **Recollida paper-cartró 2017: 4.563,69 tones**
Variació respecte 2016: increment en 693,42 tones, un 17,91% (3.870,27 tones).
Pic de generació: any 2008, amb 11.282 tones.
Percentatge sobre total: 8,49% (24,1% l'any 2001).

- **Recollida vidre 2017: 4.174,30 tones**
Variació respecte 2016: increment en 10,68 tones, un 0,26% (4.163,62 tones).
Pic de generació: any 2016.
Percentatge sobre total: 7,76% (2,6% l'any 2004).

- **Recollida envasos 2017: 417,46 tones**
Variació respecte 2016: reducció en 235,56 tones, un 36,07% (653,02 tones).
Pic de generació: any 2016.
Percentatge sobre total: 0,78% (2,6% l'any 2004).

→ TIPUS DE RECOLLIDA / RECOLLIDA COMERCIAL

FIGURA 53.
EVLUCIÓ DE LA RECOLLIDA COMERCIAL, EN TONES ANUALS (2001-2017)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Resta | 5.793,9 | 10.795,5 | 11.542,9 | 13.886,2 | 15.398,2 |
| Selectiva | 15.037,7 | 22.094,2 | 27.771,7 | 30.113,5 | 31.662,8 |
| - orgànica | 10.009,7 | 16.217,3 | 19.772,1 | 20.395,8 | 21.053,1 |
| - paper-cartró | 5.028,0 | 5.876,9 | 7.441,0 | 8.563,5 | 8.809,7 |
| - vidre | - | - | 558,6 | 1.154,2 | 1.800,0 |
| - envasos | - | - | - | - | - |
| Total | 20.831,6 | 32.889,7 | 39.314,6 | 43.999,7 | 47.061,0 |
| Δ any anterior | - | +57,9% | +19,5% | +11,9% | +6,9% |

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Resta | 18.073,8 | 17.661,7 | 18.113,3 | 20.177,5 | 22.975,2 |
| Selectiva | 34.814,8 | 41.195,7 | 42.736,1 | 38.900,9 | 36.231,8 |
| - orgànica | 22.625,0 | 27.497,6 | 28.612,4 | 25.593,9 | 25.447,1 |
| - paper-cartró | 9.923,6 | 11.088,9 | 11.282,1 | 10.193,0 | 7.609,1 |
| - vidre | 2.266,2 | 2.609,2 | 2.841,6 | 3.114,0 | 3.019,5 |
| - envasos | - | - | - | - | 156,1 |
| Total | 52.888,6 | 58.857,4 | 60.849,4 | 59.078,4 | 59.207,0 |
| Δ any anterior | +12,4% | +11,3% | +3,4% | -2,9% | +0,2% |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Resta | 23.959,7 | 22.544,86 | 21.720,58 | 21.486,44 | 20.826,80 |
| Selectiva | 33.955,5 | 32.581,41 | 31.275,82 | 31.867,19 | 32.774,68 |
| - orgànica | 25.786,9 | 24.463,58 | 23.524,31 | 23.431,29 | 23.944,24 |
| - paper-cartró | 4.797,0 | 4.514,25 | 3.954,64 | 4.355,85 | 4.316,15 |
| - vidre | 3.182,5 | 3.304,12 | 3.480,39 | 3.756,15 | 4.046,79 |
| - envasos | 189,1 | 299,45 | 316,48 | 323,90 | 467,50 |
| Total | 57.915,2 | 55.126,27 | 52.996,40 | 53.353,63 | 53.601,48 |
| Δ any anterior | -2,2% | -4,8% | -3,86% | +0,67% | +0,46% |

| | 2016 | 2017 | Σ 2001-2017 |
|----------------|-----------|-----------|-------------|
| Resta | 21.049,01 | 20.841,84 | 328.334,01 |
| Selectiva | 32.591,65 | 32.918,56 | 548.523,95 |
| - orgànica | 23.904,74 | 23.763,11 | 386.042,17 |
| - paper-cartró | 3.870,27 | 4.563,69 | 116.187,65 |
| - vidre | 4.163,62 | 4.174,30 | 43.471,12 |
| - envasos | 653,02 | 417,46 | 2.823,01 |
| Total | 53.640,66 | 53.760,40 | 876.857,96 |
| Δ any anterior | +0,07% | +0,22 | - |

→ TIPUS DE RECOLLIDA / RECOLLIDA COMERCIAL

FIGURA 54.
PERCENTATGE DE LES DIFERENTS FRACCIONS COMERCIALS SOBRE EL TOTAL (2001/2017)

| | 2001 | 2004 | 2007 | 2010 | 2013 | 2017 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Resta | 27,8% | 31,6% | 30,0% | 38,8% | 40,98% | 38,77% |
| Selectiva | 72,2% | 68,4% | 70,0% | 61,2% | 59,02% | 61,23% |
| - orgànica | 48,1% | 46,3% | 46,8% | 43,0% | 44,39% | 44,20% |
| - paper-cartró | 24,1% | 19,5% | 18,8% | 12,8% | 7,46% | 8,49% |
| - vidre | - | 2,6% | 4,4% | 5,1% | 6,56% | 7,76% |
| - envasos | - | - | - | 0,3% | 0,59% | 0,78% |

FIGURA 55.
INCREMENT PERCENTUAL DE LES DIFERENTS FRACCIONS COMERCIALS

| | Δ 2016-2017 | Δ 2008*-2017 | Δ 2001-2017 |
|---------------------|-------------|--------------|----------------|
| Resta | -0,98% | +15,06% | +259,72% |
| Recollida selectiva | +1,00% | -22,97% | +118,91% |
| - orgànica | -0,59% | -16,95% | +137,40% |
| - paper-cartró | +17,91% | -59,55% | -9,23% |
| - vidre | +0,26% | +46,93% | +647,3% (2003) |
| - envasos | -36,07% | - | +167,4% (2010) |
| Residus totals | +0,22% | -11,65% | +158,07% |

*Any de màxima generació de residus

→ TIPUS DE RECOLLIDA / RECOLLIDA COMERCIAL

FIGURA 56.
EVOLUCIÓ DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS COMERCIALS, EN TONES ANUALS (2001-2017)

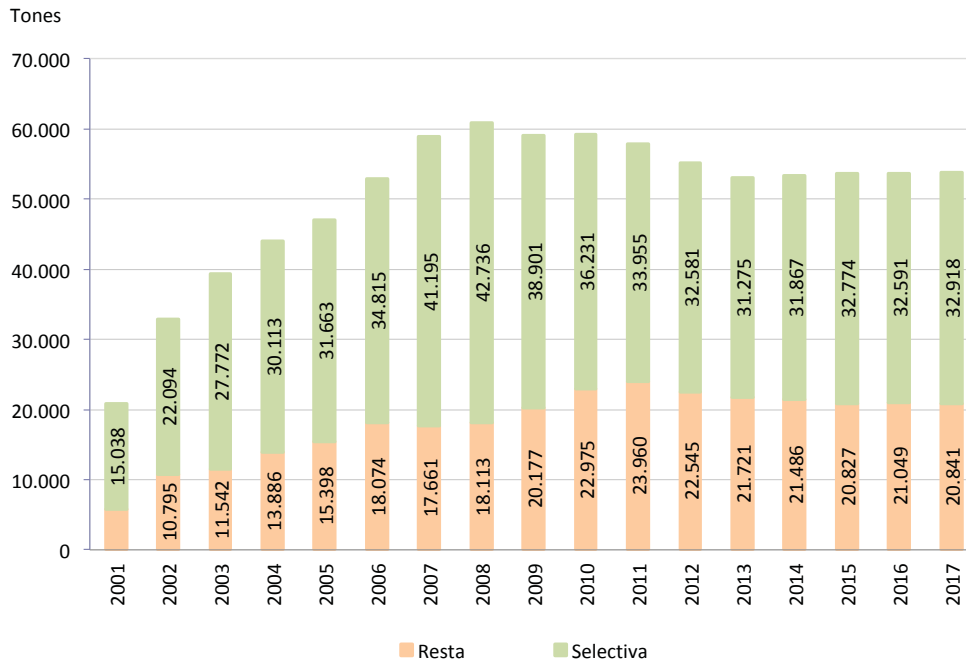
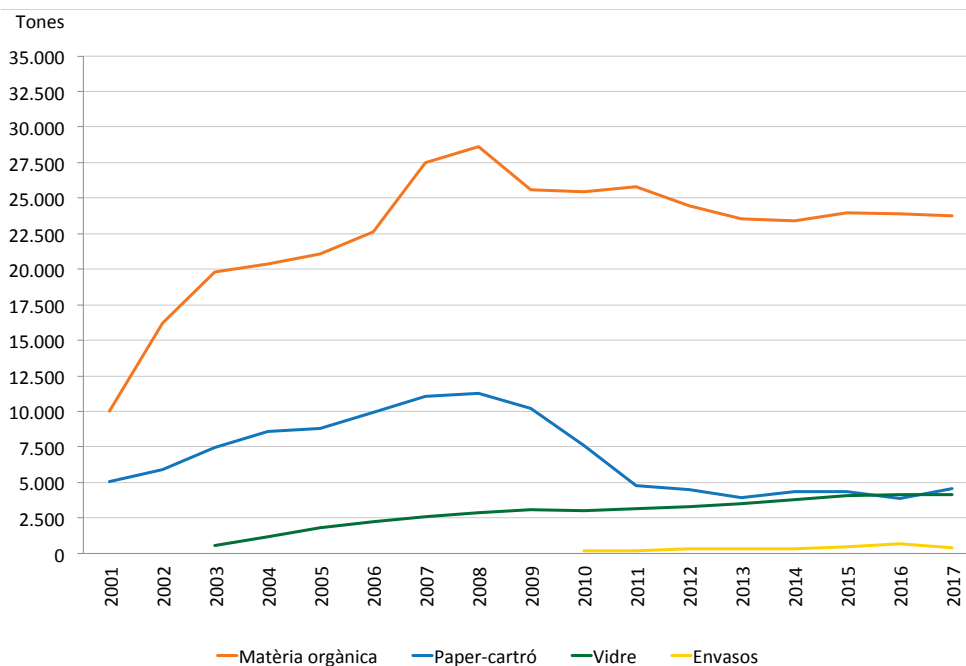


FIGURA 57.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA COMERCIAL, EN TONES ANUALS (2001-2017)



→ TIPUS DE RECOLLIDA / RECOLLIDA COMERCIAL

FIGURA 58.
PERCENTATGES DE RESTA I FRACCIÓ SELECTIVA SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS COMERCIALS (2001-2017)

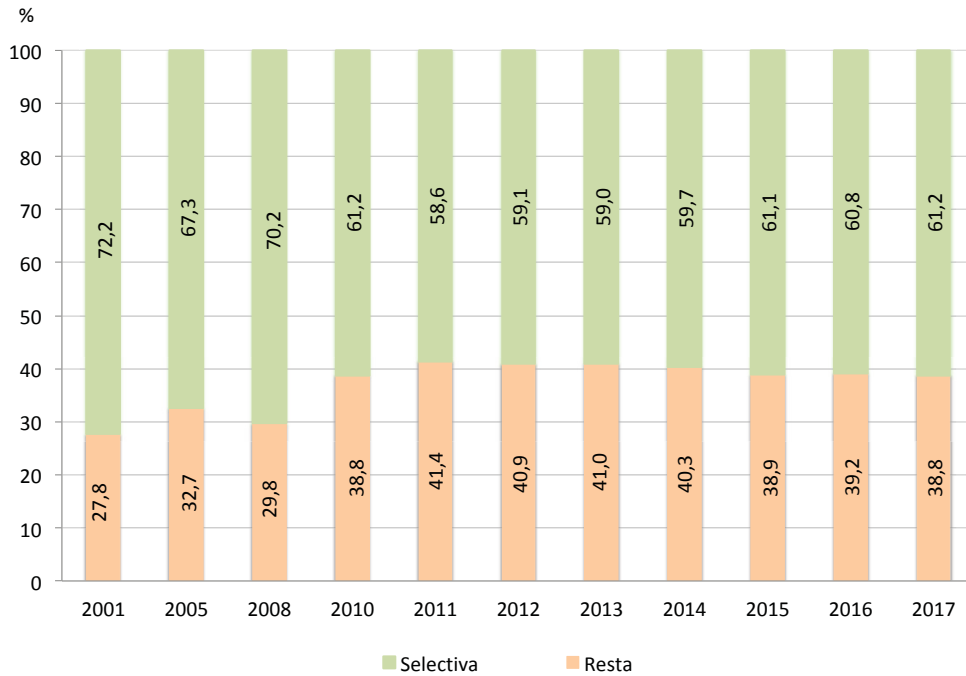
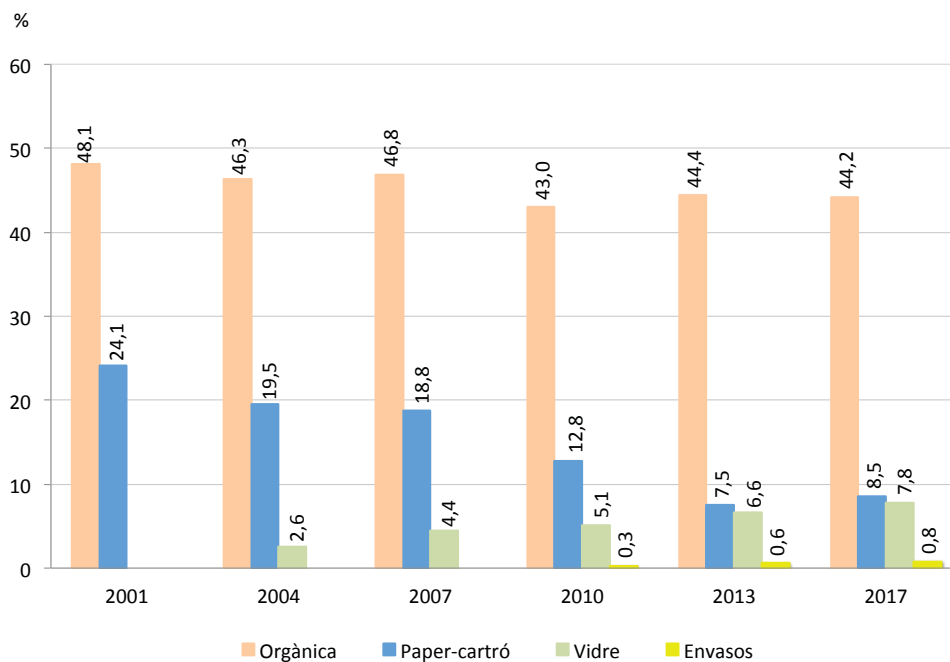


FIGURA 59.
PERCENTATGES DE LES FRACCIÓNS SELECTIVES SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS COMERCIALS (2001-2017)



4.3 - LA RECOLLIDA ALS MERCATS

- **Recollida total 2017: 12.429,14 tones.**
Variació respecte 2016: reducció en 534,22 tones, un 4,12% (12.963,36 tones).
Variació darrers anys: reducció en 9.677,06 tones des de 2001, un 43,77% (22.106,2 tones).
Pic de generació: any 2002, amb 23.506,5 tones.

- **Resta 2017: 7.445,08 tones**
Variació respecte 2016: reducció en 435,76 tones, un 5,53% (7.880,84 tones).
Variació darrers anys: reducció en 11.686,82 tones des de 2001, un 61,08% (19.131,9 tones).
Pic de generació: any 2001, amb 19.131,9 tones.
Percentatge sobre el total: 59,90%.

- **Recollida selectiva 2017: 4.984,06 tones**
Variació respecte 2016: reducció en 98,46 tones, un 1,931% (5.082,52 tones).
Variació darrers anys: increment en 2.009,76 tones des de 2001, un 67,59% (2.974,3 tones).
Pic de generació: any 2004, amb 7.849,3 tones.
Percentatge sobre el total: 40,10%.

- **Recollida matèria orgànica 2017: 3.922,96 tones**
Variació respecte 2016: reducció en 57,01 tones, un 1,43% (3.980,04 tones).
Pic de generació: any 2004, amb 7.817,0 tones.
Percentatge sobre total: 31,56%.

- **Recollida paper-cartró 2017: 1.061,10 tones**
Variació respecte 2016: reducció en 41,38 tones, un 3,75% (1.102,48 tones).
Pic de generació: any 2015, amb 1.156,92 tones.
Percentatge sobre total: 8,54%.

→ TIPUS DE RECOLLIDA / RECOLLIDA ALS MERCATS

FIGURA 60.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA ALS MERCATS, EN TONES ANUALS (2001-2017)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Resta | 19.131,9 | 17.113,9 | 16.086,4 | 14.615,3 | 14.255,9 | 14.401,3 |
| Selectiva: | 2.974,3 | 6.392,6 | 7.044,7 | 7.849,3 | 7.570,5 | 7.577,8 |
| - orgànica | 2.974,3 | 6.346,7 | 6.959,6 | 7.817,0 | 7.539,3 | 7.554,4 |
| - paper-cartró | - | 45,9 | 88,1 | 32,3 | 31,2 | 23,4 |
| Total | 22.106,2 | 23.506,5 | 23.134,1 | 22.464,6 | 21.826,4 | 21.979,1 |
| Δ any anterior | - | +6,3% | -1,6% | -2,9% | -2,8% | +0,7% |

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Resta | 14.253,8 | 13.869,2 | 12.328,4 | 12.620,2 | 10.736,7 | 10.125,02 |
| Selectiva: | 7.322,0 | 6.880,3 | 7.020,8 | 6.846,5 | 6.541,9 | 5.642,33 |
| - orgànica | 7.299,8 | 6.691,8 | 6.409,8 | 5.985,7 | 5.705,8 | 4.889,41 |
| - paper-cartró | 22,2 | 188,5 | 611,0 | 860,8 | 836,1 | 752,92 |
| Total | 21.575,8 | 20.749,5 | 19.349,2 | 19.466,7 | 17.278,6 | 15.767,35 |
| Δ any anterior | -1,8% | -3,8% | -6,7% | +0,6% | -11,2% | -8,7% |

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Σ 2001-2017 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Resta | 10.021,22 | 8.932,78 | 8.236,62 | 7.880,84 | 7.445,08 | 212.054,56 |
| Selectiva: | 5.313,19 | 4.932,55 | 5.223,18 | 5.082,52 | 4.984,06 | 105.211,54 |
| - orgànica | 4.595,82 | 4.119,04 | 4.066,26 | 3.980,04 | 3.922,96 | 96.857,73 |
| - paper-cartró | 717,37 | 813,52 | 1.156,92 | 1.102,48 | 1.061,10 | 8.353,81 |
| Total | 15.334,41 | 13.865,34 | 13.459,80 | 12.963,36 | 12.429,14 | 317.266,10 |
| Δ any anterior | -2,74% | -9,58% | -2,92% | -3,68% | -4,12 | - |

FIGURA 61.
INCREMENT PERCENTUAL DE LES DIFERENTS FRACCIONS

| | Δ 2016-2017 | Δ 2001-2017 |
|----------------|-------------|----------------|
| Resta | -5,53% | -61,09% |
| Selectiva: | -1,93% | +67,59% |
| - orgànica | -1,43% | +31,91% |
| - paper-cartró | -3,75% | +73,67% (2009) |
| Total | -4,12% | -43,77% |

FIGURA 62.
PERCENTATGE DE LES DIFERENTS FRACCIONS DELS MERCATS SOBRE EL TOTAL (2001/2017)

| | 2001 | 2004 | 2007 | 2010 | 2013 | 2017 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Resta | 86,5% | 65,0% | 66,1% | 64,8% | 65,35% | 59,90% |
| Selectiva | 13,5% | 35,0% | 33,9% | 35,2% | 34,65% | 40,10% |
| - orgànica | 13,5% | 34,6% | 33,8% | 30,8% | 29,97% | 31,56% |
| - paper-cartró | - | 0,4% | 0,1% | 4,4% | 4,68% | 8,54% |

→ TIPUS DE RECOLLIDA / RECOLLIDA ALS MERCATS

FIGURA 63.
EVOLUCIÓ DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS DELS MERCATS, EN TONES ANUALS (2001-2017)

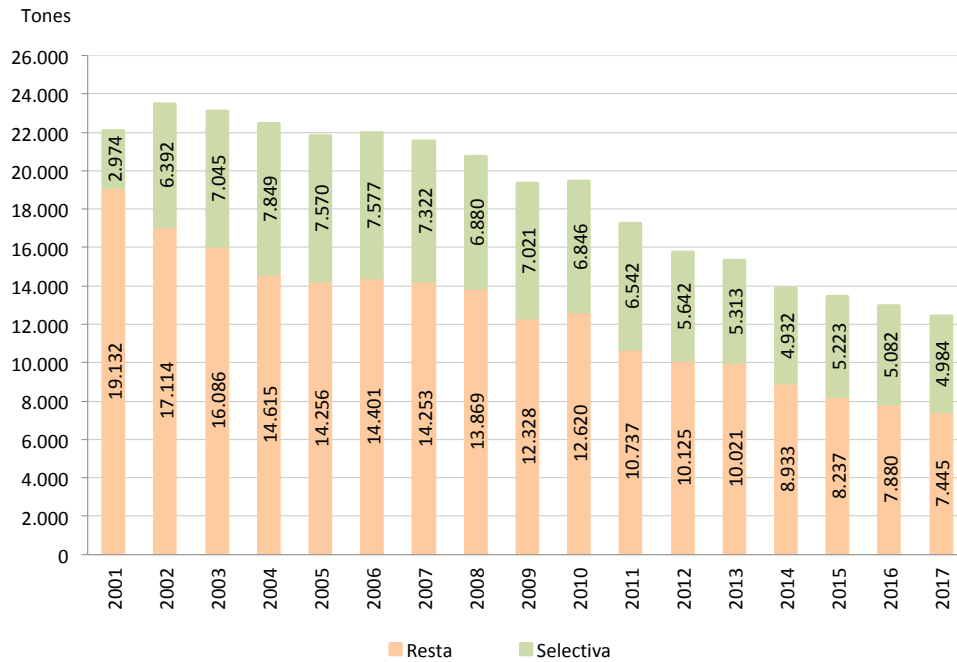
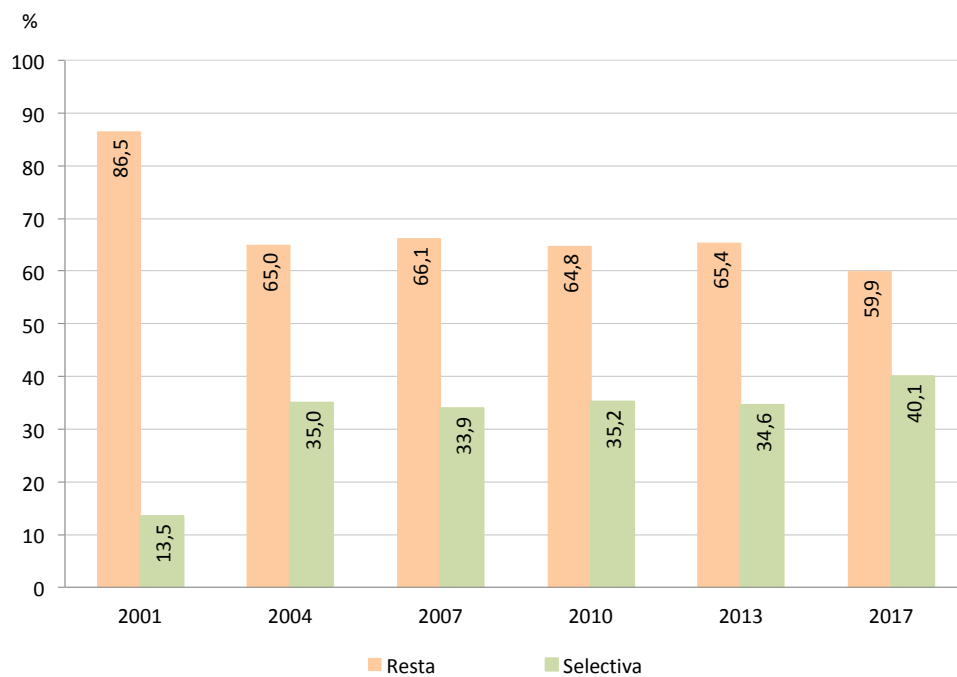
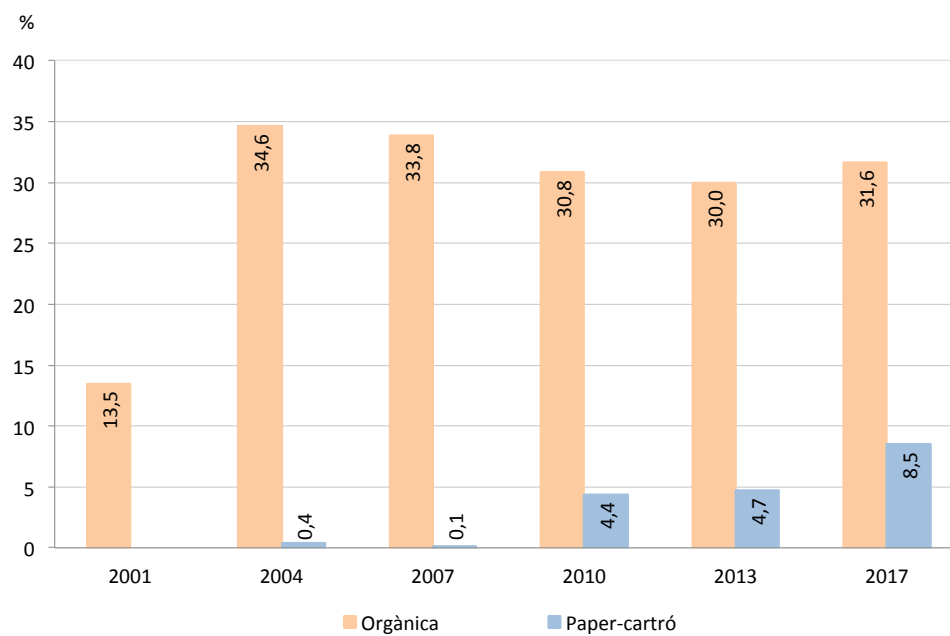


FIGURA 64.
PERCENTATGES DE LA RESTA I LA FRACCIÓ SELECTIVA SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS DELS MERCATS (2001-2017)



→ TIPUS DE RECOLLIDA / RECOLLIDA ALS MERCATS

FIGURA 65.
PERCENTATGES DE LES FRACCIONS SELECTIVES SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS DELS MERCATS (2001-2017)



4.4 - LA RECOLLIDA ALS PUNTS VERDS

- **Recollida total 2017: 16.829,64 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 623,11 tones, un 3,84% (16.206,53 tones).
Variació darrers anys: increment en 4.203,54 tones des de 2001, un 33,28% (12.626,1 tones).
Pic de generació: any 2008, amb 20.945,7 tones.

- **Recollida per habitant 2017: 10,38 kg/hab.**
Variació respecte 2016: increment en 0,31 kg/hab. (10,07 kg/hab.).
Variació darrers anys: increment en 2,00 kg/hab. des de 2001, un 23,86% (8,38 kg/hab.).

- **Nombre de visites 2017: 893.834.**
Variació respecte 2016: increment en 22.472 visites, un 2,58% (871.362).
Nombre de visites en el període 2000-2017: 8.192.319
Residus per visita: 18,83 kg
Visites punts verds de zona: 85.873, un 0,18% més que 2016 (85.720).
Visites punts verds de barri i col·laboradors: 530.483, un 2,91% més que 2016 (515.490).
Visites punts verds mòbils: 272.055, un 0,70% més que 2016 (270.152).
El nombre total de visites continua augmentant de manera molt significativa, ja que els professionals han adaptat els seus hàbits a les condicions dels punts verds, i els ciutadans s'han acostumat a utilitzar els punts verds, fins i tot amb quantitats petites de residus.

- **Fraccions 2017:** 32,19, terres i runes; 22,08%, fusta; 6,62%, tèxtil i sabates; 5,66%, resta; 5,29%, vidres;; 4,18%, paper i cartró; 4,06%, restes de poda; 3,64%, petits i grans electrodomèstics; 2,05%, ferralla; aparells informàtics, 1,73%.

→ TIPUS DE RECOLLIDA / PUNTS VERDS

FIGURA 66.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA ALS PUNTS VERDS, EN TONES ANUALS (2001-2017)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Total | 12.626,1 | 14.394,7 | 15.016,5 | 15.737,6 | 16.187,2 | 17.392,1 |
| kg/hab | 8,38 | 9,45 | 9,40 | 9,77 | 9,84 | 10,83 |
| Δ any anterior | - | +13,9% | +2,6% | +3,8% | +1,7% | +11,5 |

Dades de població 1 de gener de 2016 (Font: Estadística Ajuntament de Barcelona): 1.608.746

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Total | 20.642,1 | 20.945,7 | 20.783,4 | 20.126,9 | 18.179,2 | 16.362,94 |
| kg/hab | 12,94 | 13,13 | 12,82 | 12,43 | 11,24 | 10,09 |
| Δ any anterior | +18,7% | +1,5% | -0,8% | -3,5% | -9,7 | -10,0% |

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Σ 2001-2017 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Total | 15.820,64 | 15.607,15 | 14.948,16 | 16.206,53 | 16.829,64 | 287.806,56 |
| kg/hab | 9,81 | 9,74 | 9,32 | 10,07 | 10,38 | - |
| Δ any anterior | -3,31 | -1,35% | -4,22% | +8,41% | +3,84 | - |

FIGURA 67.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA ALS PUNTS VERDS (2001-2017)

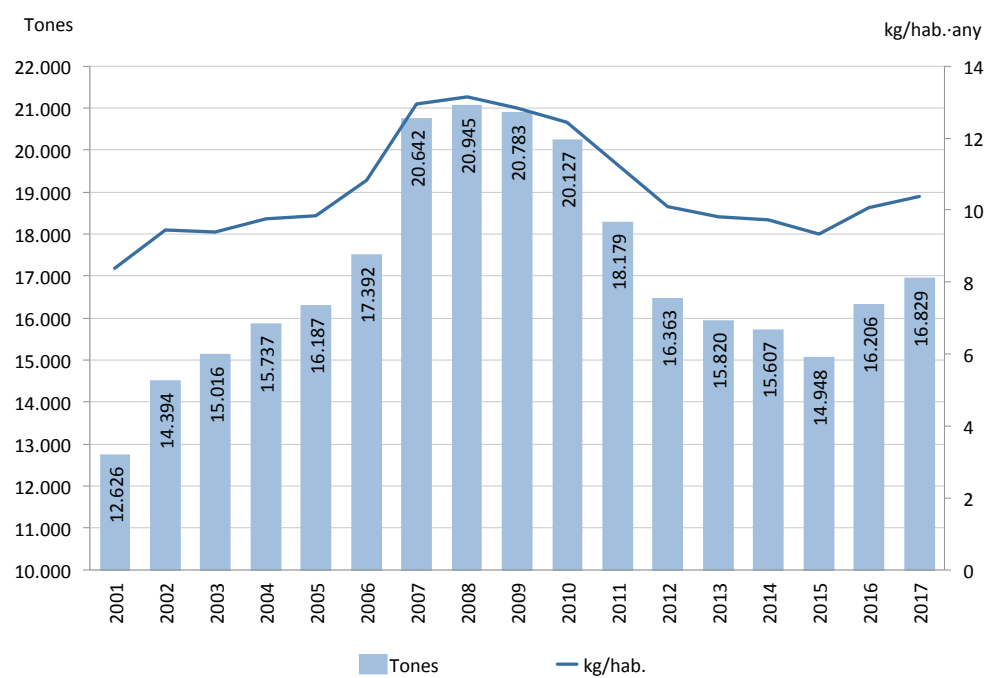


FIGURA 68.
VOLUM DE LES FRACCIÓNS RECOLLIDES ALS PUNTS VERDS, EN TONES (2006-2017)

| Fracció | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Àcids | 0,36 | 0,47 | 1,43 | 1,18 | 2,75 | 2,96 |
| Aerosols | 1,51 | 2,34 | 4,77 | 6,14 | 16,56 | 17,96 |
| Altres aparells elèctrics | 78,19 | 152,32 | 265,28 | 287,76 | 618,28 | 454,97 |
| Altres residus | 8,28 | 13,24 | 19,43 | 17,90 | 60,11 | 16,11 |
| Amiant | - | - | - | - | 7,56 | 20,55 |
| Bases | 0,35 | 0,71 | 1,55 | 1,60 | 3,84 | 4,40 |
| Bateries | 43,00 | 46,70 | 46,71 | 49,17 | 51,98 | 34,25 |
| Bombones de butà | - | - | - | - | 5,28 | 18,13 |
| Cables | 6,10 | 8,80 | 9,14 | 8,29 | 17,07 | 6,26 |
| Càmping gas | - | - | - | - | - | - |
| Càpsules café alumini | - | - | - | - | 23,70 | 57,66 |
| Càpsules café plàstic | - | - | - | - | 0,53 | 6,20 |
| Cartró | 660,84 | 806,23 | 854,91 | 902,25 | 967,13 | 798,79 |
| CDS-DVD | - | - | - | - | 9,86 | 13,64 |
| Cintes de casset | - | - | - | - | 2,49 | 3,24 |
| Cintes de vídeo | - | - | - | - | 43,10 | 74,70 |
| Cosmètics | - | - | - | - | - | - |
| Decomís | - | - | - | 9,64 | - | - |
| Dissolvents líquids | 0,97 | 1,24 | 3,60 | 4,19 | 24,42 | 22,52 |
| Electrodom. línia blanca | 5,15 | 66,30 | 150,87 | 168,51 | 164,58 | 149,84 |
| Electrodom. línia marró | 178,35 | 279,66 | 455,12 | 440,33 | 655,82 | 376,95 |
| Envasos ampolla cava | 7,53 | 14,35 | 15,92 | 15,01 | 25,55 | 17,87 |
| Envasos bruts | - | - | - | - | - | - |
| Envasos HDPE (+color) | 0,08 | 0,14 | 0,35 | - | - | - |
| Envasos PVC | - | - | 0,09 | 0,28 | - | - |
| Envasos vidre color | 41,38 | 79,79 | 59,63 | 42,80 | - | - |
| Envasos vidre transparent | 13,46 | 32,95 | 40,70 | 9,25 | - | - |
| Ferralla | 873,92 | 924,69 | 791,29 | 912,61 | 667,33 | 460,30 |
| Filtres d'oli | - | - | - | - | - | - |
| Fitosanitaris (prod. jardineria) | 0,24 | 0,31 | 0,86 | 2,88 | 2,30 | 4,03 |
| Fluorescents i llums de mercuri | 9,92 | 18,70 | 29,59 | 26,98 | 45,48 | 33,79 |
| Fusta | 2.053,49 | 3.427,29 | 3.561,01 | 3.292,15 | 3.861,50 | 3.253,39 |
| Iglú groc | 98,21 | 1,20 | 0,64 | 7,30 | - | - |
| Iglú vidre | 0,88 | 8,05 | 0,38 | 0,22 | - | - |
| Informàtica | 580,42 | 683,53 | 402,87 | 473,44 | 411,62 | 315,60 |
| Joguines | - | - | - | - | - | - |
| Llaunes fèrriques | - | - | - | - | 1,17 | - |
| Matalassos | - | 110,00 | 121,63 | 101,74 | 71,32 | 61,88 |
| Medicaments i cosmètics | 0,76 | 1,60 | 3,21 | 3,37 | 12,83 | 16,46 |
| Metalls | 11,41 | 14,95 | 15,26 | 23,48 | 58,10 | 50,35 |
| Mobles | 2.086,89 | 2.126,76 | 1.680,82 | 981,98 | 32,97 | 49,29 |
| Neveres i aparells amb CFC | 50,53 | 59,84 | 67,68 | 60,59 | 41,56 | 39,47 |
| Olis motor | 9,52 | 15,16 | 17,46 | 20,84 | 17,80 | 20,32 |
| Olis usats no regenerables | - | 1,19 | 0,93 | 0,93 | 0,72 | 1,20 |
| Olis vegetals | 81,58 | 116,75 | 147,95 | 164,06 | 179,52 | 288,18 |
| Pa sec | 1,78 | 1,29 | 1,29 | 1,36 | - | - |
| Paper | 40,04 | 110,17 | 117,30 | 61,25 | 25,28 | 7,83 |
| Paper i cartró | 32,84 | - | - | - | - | - |
| Piles alcalines i altres | 13,47 | 23,06 | 28,17 | 29,71 | 46,93 | 41,95 |
| Piles botó | 0,02 | 0,35 | 0,04 | 0,03 | 0,94 | 4,12 |
| Plàstic film LDPE | - | - | 0,06 | - | 0,03 | - |
| Plàstic rígid | - | - | - | - | 107,10 | 233,97 |
| Pneumàtics | 15,40 | 12,86 | 9,63 | 10,11 | 18,90 | 7,08 |
| Porexpan (eps) | 0,03 | 1,85 | 9,96 | 8,29 | 5,59 | 4,35 |
| Prod. particulars i no identificats | 0,69 | 1,09 | 2,32 | 2,69 | 6,25 | 9,81 |
| Productes comburents | 0,02 | 0,08 | 0,14 | 0,55 | 1,35 | 1,73 |
| Projecte Ajuntament | - | - | 42,33 | 17,23 | - | - |
| Radiografies | 2,05 | 4,01 | 3,80 | 3,20 | 10,64 | 12,73 |
| Reactius | - | - | - | - | - | - |
| Rebuig | 4.870,57 | 4.150,44 | 3.319,27 | 3.276,55 | 2.722,17 | 2.141,11 |
| Recipients a pressió | - | - | - | - | - | - |
| Residu especial | 69,69 | 116,86 | 179,79 | 173,52 | - | 0,04 |
| Restes de poda | 154,72 | 227,46 | 256,41 | 333,14 | 442,81 | 356,58 |
| Sabates | 32,62 | 60,04 | 76,94 | 69,42 | 76,84 | 77,91 |
| Sòlids / pastosos | 9,28 | 18,68 | 24,86 | 27,62 | 136,00 | 133,19 |
| Terres i runes | 4.514,72 | 5.809,56 | 6.891,83 | 7.523,79 | 6.976,15 | 6.987,97 |
| Tèxtil | 267,60 | 423,18 | 471,85 | 472,68 | 674,76 | 761,97 |
| Tòner | 26,16 | 28,48 | 32,31 | 45,08 | 55,46 | 47,13 |
| Vidre armat | - | 83,11 | 98,59 | 144,55 | 14,49 | - |
| Vidre barrejat | 181,65 | 340,03 | 397,12 | 394,62 | 574,30 | 559,18 |
| Vidre pla | 255,39 | 214,28 | 173,23 | 151,18 | 126,06 | 99,26 |

| Fracció | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| Absorbents | - | - | - | - | - | 1,035 |
| Àcids | 3,84 | 1,707 | 2,257 | 2,00 | 2,18 | 2,268 |
| Aerosols i esprais | 14,55 | 6,911 | 8,278 | 9,32 | 9,20 | 13,332 |
| Altres aparells elèctrics | 633,94 | 654,168 | 668,262 | 691,91 | 768,16 | - |
| Aparells intercanvi temperatura | - | - | - | - | - | 63,420 |
| Aparells informàtics i telecom. | - | - | - | - | - | 291,431 |
| Altres residus | 28,12 | - | - | - | - | - |
| Amiant | 22,78 | 20,950 | 26,050 | 17,96 | 15,93 | 9,420 |
| Bases | 3,95 | 3,143 | 3,975 | 3,98 | 4,32 | 5,422 |
| Bateries | 39,05 | 41,213 | 51,796 | 41,69 | 43,98 | 43,373 |
| Bombones de butà | 9,67 | 6,280 | 4,680 | 4,92 | 4,67 | 14,964 |
| Cables elèctrics | 11,99 | 12,824 | 8,807 | 10,08 | 17,00 | 14,781 |
| Càmping gas | - | 2,330 | 2,845 | 3,38 | 2,94 | - |
| Càpsules café alumini | 72,65 | 75,611 | 82,366 | 83,47 | 86,33 | 107,573 |
| Càpsules café plàstic | 14,51 | 18,674 | 24,347 | 29,03 | 40,56 | 38,685 |
| Cartró | 763,29 | 655,036 | 590,276 | 534,37 | 681,32 | - |
| CDS-DVD | 16,74 | 19,602 | 31,794 | 20,32 | 30,19 | 34,611 |
| Cintes de casset | 8,19 | 7,521 | 8,083 | 7,83 | 29,81 | - |
| Cintes de vídeo | 92,29 | 77,452 | 82,050 | 73,19 | 37,31 | 104,037 |
| Cosmètics | - | 7,329 | 8,092 | 7,78 | 7,79 | 8,892 |
| Decomís | - | - | - | - | - | - |
| Dissolvents líquids | 26,44 | 14,149 | 13,468 | 14,14 | 16,34 | 15,537 |
| Electrodom. línia blanca | 98,50 | 89,979 | 87,547 | 91,44 | 103,95 | - |
| Electrodom. línia marró | 265,48 | 208,836 | 197,877 | 198,43 | 183,58 | - |
| Envasos ampolla cava | 30,51 | 31,331 | 35,560 | 42,91 | 35,80 | 32,753** |
| Envasos bruts | 16,04 | 27,967 | 28,700 | 25,70 | 22,96 | - |
| Envasos oli | - | - | - | - | - | 30,211 |
| Ferralla | 335,19 | 304,480 | 256,209 | 266,82 | 340,51 | 344,279 |
| Filtres d'oli | 1,26 | 2,392 | 1,704 | 2,45 | 2,77 | 2,543 |
| Fitosanitaris (prod. jardineria) | 3,16 | 2,589 | 2,361 | 3,51 | 2,71 | 3,108 |
| Fluorescents i llums de mercuri | 36,08 | 40,627 | 33,492 | 28,13 | 28,84 | - |
| Fusta | 2.826,62 | 2.782,704 | 2.805,150 | 2.805,50 | 3.258,42 | 3.715,529 |
| Grans electrodomèstics | - | - | - | - | - | 96,690 |
| Iglú groc | 1,16 | - | - | - | - | - |
| Informàtica | 62,09 | - | - | - | - | - |
| Joguines | - | - | 60,421 | 74,26 | 87,21 | 99,870 |
| Làmpades | - | - | - | - | - | 33,465 |
| Matalassos | 69,44 | 51,015 | 67,376 | 75,66 | 96,91 | 115,376 |
| Medicaments i cosmètics | 6,93 | - | - | - | - | - |
| Mercuri | - | - | - | - | - | 0,187 |
| Metalls | 43,19 | 55,196 | 60,811 | 58,85 | 78,18 | 91,827 |
| Mobles | 60,05 | 51,756 | 56,288 | 57,36 | 30,87 | 29,564 |
| Monitors i pantalles | - | - | - | - | - | 181,520 |
| Neveres i aparells amb CFC | 25,50 | 24,300 | 31,410 | 35,08 | 44,57 | - |
| Olis motor | 24,31 | 17,848 | 17,038 | 13,93 | 14,46 | 14,616 |
| Olis usats no regenerables | 1,32 | 0,010 | 0,344 | 0,24 | 0,58 | 0,594 |
| Olis vegetals | 280,65 | 251,870 | 260,132 | 348,85 | 394,03 | 411,216 |
| Paper | 56,35 | 100,168 | 120,851 | 116,35 | 28,11 | - |
| Paper i cartró | - | - | - | - | - | 703,542 |
| Petits electrodomèstics | - | - | - | - | - | 516,453 |
| Piles alcalines i altres | 50,94 | 58,340 | 47,501 | 49,73 | 52,99 | - |
| Piles botó | 0,72 | - | 0,098 | - | - | 53,084 |
| Pintures i vernissos | - | - | - | - | - | 149,427 |
| Plàstic film LDPE | - | - | - | 9,95 | 11,12 | 20,545 |
| Plàstic rígid | 239,94 | 271,763 | 231,435 | 225,07 | 242,42 | 284,254 |
| Pneumàtics | 3,36 | 4,565 | 7,799 | 6,84 | 19,21 | 14,342 |
| Porexpan (eps) | 4,68 | 4,517 | 6,631 | 6,50 | 6,85 | 11,439 |
| Prod. particulars i no identificats | 4,87 | - | - | - | - | - |
| Productes comburents | 2,57 | 0,542 | 0,626 | 0,76 | 0,67 | 0,614 |
| Radiografies | 13,98 | 15,182 | 14,316 | 15,71 | 16,33 | 13,085 |
| Reactius de laboratori | 1,77 | 3,326 | 4,439 | 4,61 | 3,52 | 5,130 |
| Rebuig i resta | 1.713,88 | 1.177,987 | 1.077,235 | 821,72 | 863,65 | 952,036 |
| Recipients a pressió | 3,73 | 8,050 | 6,745 | 9,79 | 10,58 | 16,071 |
| Residu especial | 0,02 | - | - | - | - | - |
| Restes vegetals | 356,67 | 452,180 | 499,568 | 539,04 | 657,49 | 656,320 |
| Roba i calçat | - | - | - | - | - | 1.114,198 |
| Sabates | 87,17 | 100,674 | 94,460 | 89,49 | 22,87 | - |
| Sòlids / pastosos | 110,98 | 99,292 | 112,258 | 134,52 | 145,27 | - |
| Terres i runes | 6.275,97 | 6.402,450 | 6.122,860 | 5.573,18 | 5.681,63 | 5.417,240 |
| Tèxtil | 749,60 | 780,397 | 821,271 | 857,92 | 1.043,96 | - |
| Tònens i cartutxos tinta | 64,59 | 57,692 | 53,642 | 45,56 | 47,63 | 38,671 |
| Vidre barrejat | 585,31 | 646,676 | 686,176 | 683,59 | 767,06 | 823,625 |
| Vidre pla | 85,29 | 69,040 | 79,390 | 73,32 | 60,78 | 67,440 |

** L'any 2017, les ampolles de cava es comptabilitzen com a vidre, atès que ja no tenen un tractament diferenciat.

→ TIPUS DE RECOLLIDA / PUNTS VERDS

FIGURA 69.
REPARTIMENT PER FRACCIONS DELS RESIDUS RECOLLITS ALS PUNTS VERDS (2017)

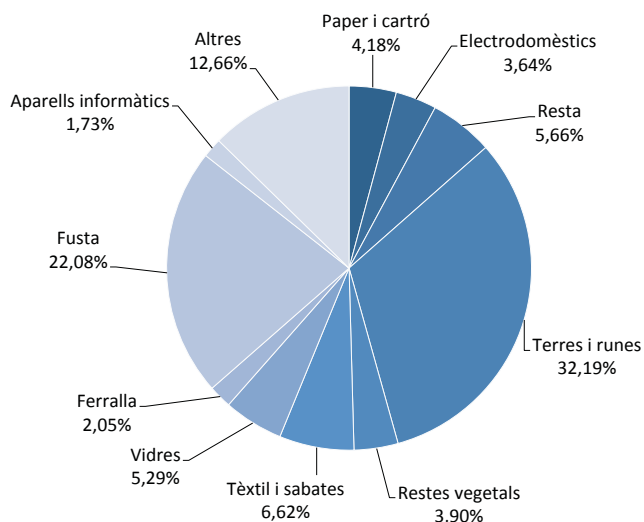


FIGURA 70.
EVOLUCIÓ DEL NOMBRE DE VISITES TOTALS ALS PUNTS VERDS (2001-2017)

| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|----------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Visites | 36.885 | 59.500 | 82.495 | 139.619 | 180.167 | 210.054 | 238.208 |
| Δ any anterior | - | +61% | +39% | +69% | +29% | +17% | +13% |

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Visites | 354.415 | 452.735 | 478.322 | 554.186 | 663.312 | 683.273 | 741.086 |
| Δ any anterior | +49% | +27,7% | +5,7% | +15,8% | +19,7% | +3,0% | +8,46% |

| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Σ 2000-2017 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|-------------|
| Visites | 758.326 | 794.540 | 871.362 | 893.834 | 8.192.319 |
| Δ any anterior | +2,32% | +4,77% | +9,67% | +2,58% | - |

FIGURA 71.
EVOLUCIÓ DE LA QUANTITAT MITJANA DE RESIDUS PER VISITA, EN KG (2001-2017)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|-----------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| kg/visita | 212,2 | 174,5 | 107,6 | 87,4 | 77,1 | 73,0 | 58,2 | 46,3 | 43,5 |

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| kg/visita | 36,3 | 27,4 | 23,9 | 21,35 | 20,58 | 18,81 | 18,60 | 18,83 |

→ TIPUS DE RECOLLIDA / PUNTS VERDS

FIGURA 72.

DESGLOSSAMENT DEL NOMBRE DE VISITES PER TIPUS DE PUNTS VERDS: PV DE ZONA (2005-2017)

| Punts verds de zona | 2005 | | 2006 | | 2007 | |
|-----------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % |
| Collserola | 20.979 | 23,8 | 18.329 | 22,6 | 19.316 | 21,0 |
| Montjuïc | 12.694 | 14,4 | 11.642 | 14,4 | 15.708 | 13,5 |
| Vall d'Hebron | 20.384 | 23,1 | 17.222 | 21,3 | 17.361 | 20,3 |
| Vila Olímpica | 6.211 | 9,8 | 4.939 | 6,1 | - | 6,7 |
| Sant Andreu | 16.150 | 7,1 | 16.826 | 20,8 | 19.316 | 20,5 |
| Les Corts-Pedralbes | 8.674 | 18,3 | 8.024 | 9,9 | 12.934 | 11,3 |
| Vallbona | 2.173 | 2,5 | 1.718 | 2,1 | 2.868 | 2,8 |
| Fòrum | 807 | 0,9 | 2.226 | 2,8 | 5.851 | 3,9 |
| Total | 88.072 | 100% | 80.926 | 100% | 93.354 | 100% |
| Δ any anterior | - | - | -8,1% | - | +15,2% | - |

| Punts verds de zona | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|-----------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % |
| Collserola | 19.606 | 19,9 | 20.492 | 21,6 | 19.093 | 20,7 |
| Montjuïc | 12.554 | 15,3 | 17.888 | 18,9 | 14.676 | 16,8 |
| Vall d'Hebron | 18.911 | 18,7 | 19.086 | 20,2 | 18.069 | 18,6 |
| Vila Olímpica | 6.236 | 6,3 | - | - | 6.026 | - |
| Sant Andreu | 19.141 | 19,7 | 19.449 | 20,6 | 18.941 | 20,7 |
| Les Corts-Pedralbes | 10.547 | 12,6 | 14.714 | 15,6 | 11.934 | 13,8 |
| Vallbona | 2.628 | 3,1 | 2.979 | 3,1 | 2.990 | 3,1 |
| Fòrum | 3.614 | 4,4 | - | - | 4.217 | 6,3 |
| Total | 93.237 | 100% | 94.608 | 100% | 95.946 | 100% |
| Δ any anterior | +2,9% | - | -2,7% | - | +1,3% | - |

| Punts verds de zona | 2011 | | 2012 | | 2013 | |
|-----------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % |
| Collserola | 19.564 | 22,8 | 17.720 | 22,6 | 18.602 | 23,90 |
| Montjuïc | 15.981 | 18,7 | 14.079 | 18,0 | 13.035 | 16,76 |
| Vall d'Hebron | 15.799 | 18,5 | 13.949 | 17,8 | 13.130 | 16,87 |
| Vila Olímpica | - | - | - | - | - | - |
| Sant Andreu | 16.014 | 18,7 | 13.272 | 17,0 | 13.091 | 16,82 |
| Les Corts-Pedralbes | 14.510 | 16,9 | 13.823 | 17,7 | 14.231 | 18,28 |
| Vallbona | 2.343 | 2,7 | 1.611 | 2,1 | 1.264 | 1,62 |
| Fòrum | 1.418 | 1,7 | 3.786 | 4,8 | 4.478 | 5,75 |
| Total | 85.629 | 100% | 78.240 | 100% | 77.631 | 100% |
| Δ any anterior | -9,5% | - | -8,6% | - | -0,52% | - |

| Punts verds de zona | 2014 | | 2015 | | 2016 | |
|-----------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % |
| Collserola | 19.499 | 24,47 | 18.771 | 23,19 | 18.856 | 22,00 |
| Montjuïc | 13.749 | 17,26 | 13.614 | 16,82 | 13.414 | 15,65 |
| Vall d'Hebron | 14.123 | 17,72 | 15.643 | 19,32 | 16.808 | 19,61 |
| Vila Olímpica | - | - | - | - | - | - |
| Sant Andreu | 13.495 | 16,94 | 12.881 | 15,91 | 14.196 | 16,56 |
| Les Corts-Pedralbes | 11.953 | 15,00 | 12.338 | 15,24 | 13.562 | 15,82 |
| Vallbona | 1.513 | 1,90 | 2.191 | 2,71 | 2.797 | 3,26 |
| Fòrum | 5.346 | 6,71 | 5.514 | 6,81 | 6.087 | 7,10 |
| Total | 79.678 | 100% | 80.952 | 100% | 85.720 | 100% |
| Δ any anterior | +1,83% | - | +1,60% | - | +5,89% | - |

→ TIPUS DE RECOLLIDA / PUNTS VERDS

| Punts verds de zona | 2017 | |
|-----------------------|---------------|-------------|
| | Nombre | % |
| Collserola | 20.959 | 24,41 |
| Montjuïc | 13.918 | 16,21 |
| Vall d'Hebron | 13.640 | 15,88 |
| Sant Andreu | 14.469 | 16,85 |
| Les Corts-Pedralbes | 13.739 | 16,00 |
| Vallbona | 2.792 | 3,25 |
| Fòrum | 6.356 | 7,40 |
| Total | 85.873 | 100% |
| Δ any anterior | +0,18% | |

FIGURA 73.
DESGLOSSAMENT DEL NOMBRE DE VISITES PER TIPUS DE PUNTS VERDS: PV DE BARRI (2002-2017)

| PV Barri + Col·laboradors | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|---------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Clot | 1.332 | 11.162 | 13.803 | 16.090 | 18.118 | 25.955 |
| Vallvidrera | 242 | 1.807 | 2.654 | 2.519 | 2.435 | 3.516 |
| Sant Andreu | - | 8.665 | 11.692 | 15.314 | 17.538 | 25.463 |
| Horta-Guinardó | - | 1.314 | 2.260 | 4.494 | 3.368 | 9.617 |
| Sagrada Família | - | 10.706 | 16.591 | 22.027 | 33.536 | 34.670 |
| Poble Sec | - | 1.694 | 3.202 | 2.719 | 2.381 | 5.766 |
| Gal·la Plàcidia | - | 5.528 | 12.269 | 13.097 | 12.725 | 18.739 |
| Folch i Torres | - | - | - | - | 1.772 | 4.817 |
| Sant Martí de Provençals | - | - | - | - | 1.896 | 22.802 |
| Fort Pienc | - | - | - | - | 1.248 | 12.205 |
| Turó de la Peira | - | - | - | - | - | - |
| Barcardí | - | - | - | - | - | - |
| Horta-Carmel | - | - | - | - | - | - |
| Nova Esquerra Eixample | - | - | - | - | - | - |
| Sant Andreu Nord | - | - | - | - | - | - |
| Roquetes | - | - | - | - | - | - |
| Ciutat Meridiana | - | - | - | - | - | - |
| Can Basilio | - | - | - | - | - | - |
| Tabuenca | - | - | - | - | - | - |
| Bordeta * | - | - | - | - | - | - |
| Poblenou ** | - | - | - | - | - | - |
| Les Corts | - | - | - | - | - | - |
| P.V. Col·laboradors | - | 683 | 7.462 | 7.023 | 9.536 | 8.170 |
| Total | 1.574 | 41.559 | 69.933 | 83.283 | 104.553 | 171.720 |
| Δ any anterior | - | - | +68% | +19% | +25% | +64% |

*Obertura juny 2011 / ** Obertura març 2011

→ TIPUS DE RECOLLIDA / PUNTS VERDS

| PV Barri + Col·laboradors | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Clot | 27.067 | 25.942 | 21.521 | 26.502 | 27.837 | 29.319 |
| Vallvidrera | 3.325 | 2.789 | 2.801 | 3.258 | 3.553 | 3.951 |
| Sant Andreu | 25.620 | 19.523 | 18.265 | 20.807 | 26.106 | 26.482 |
| Horta-Guinardó | 11.313 | 11.767 | 11.167 | 10.099 | 7.224 | 8.825 |
| Sagrada Família | 42.931 | 53.122 | 52.911 | 61.364 | 63.282 | 62.465 |
| Poble Sec | 8.897 | 11.896 | 13.068 | 13.455 | 11.826 | 11.688 |
| Gal·la Placidia | 22.606 | 14.306 | 21.003 | 18.734 | 28.916 | 31.027 |
| Folch i Torres | 5.758 | 5.145 | 6.494 | 7.167 | 8.359 | 8.900 |
| Sant Martí de Provençals | 25.362 | 21.593 | 19.303 | 19.625 | 24.471 | 26.111 |
| Fort Pienc | 17.020 | 18.124 | 16.346 | 16.364 | 14.837 | 21.915 |
| Turó de la Peira | - | 2.439 | 15.470 | 18.140 | 17.571 | 15.712 |
| Barcardí | - | 3.056 | 21.511 | 28.628 | 25.728 | 28.605 |
| Horta-Carmel | - | 1.483 | 13.621 | 21.116 | 21.393 | 20.560 |
| Nova Esquerra Eixample | - | 2.700 | 24.629 | 24.942 | 26.984 | 29.493 |
| Sant Andreu Nord | - | - | 673 | 15.572 | 17.740 | 17.930 |
| Roquetes | - | - | 5.946 | 7.993 | 9.140 | 8.901 |
| Ciutat Meridiana | - | - | 5.153 | 7.126 | 7.863 | 10.260 |
| Can Basilio | - | 1.636 | 1.477 | 778 | 4.634 | 8.461 |
| Tabuenca | - | 16.977 | 17.695 | 19.607 | 17.716 | 18.783 |
| Bordeta * | - | - | - | 5.233 | 11.155 | 16.104 |
| Poblenou ** | - | - | - | 4.615 | 6.710 | 9.000 |
| Les Corts | - | - | - | - | 28.057 | 34.124 |
| P.V. Col·laboradors | 13.354 | - | - | - | - | - |
| Total | 203.253 | 212.498 | 289.054 | 373.516 | 411.102 | 451.411 |
| Δ any anterior | +18,4% | +4,5% | +36,0% | +29,2% | +10,1% | +9,8% |

| PV Barri + Col·laboradors | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Clot | 28.607 | 29.673 | 28.399 | 30.542 |
| Vallvidrera | 4.207 | 4.314 | 4.554 | 4.532 |
| Sant Andreu | 26.295 | 28.680 | 30.610 | 33.723 |
| Horta-Guinardó | 7.741 | 8.324 | 8.731 | 8.343 |
| Sagrada Família | 59.903 | 56.100 | 60.807 | 60.893 |
| Poble Sec | 11.435 | 11.383 | 11.052 | 10.330 |
| Gal·la Placidia | 22.542 | 30.645 | 29.097 | 30.578 |
| Folch i Torres | 9.192 | 18.884 | 9.959 | 8.015 |
| Sant Martí de Provençals | 24.707 | 24.887 | 23.620 | 26.925 |
| Fort Pienc | 29.272 | 30.067 | 30.217 | 32.619 |
| Turó de la Peira | 19.283 | 19.759 | 20.709 | 21.609 |
| Barcardí | 30.185 | 31.396 | 31.689 | 31.815 |
| Horta-Carmel | 21.328 | 22.501 | 22.178 | 26.198 |
| Nova Esquerra Eixample | 30.023 | 29.501 | 30.135 | 26.843 |
| Sant Andreu Nord | 19.369 | 18.930 | 22.807 | 29.121 |
| Roquetes | 9.167 | 10.367 | 13.210 | 13.335 |
| Ciutat Meridiana | 10.619 | 10.660 | 10.264 | 9.686 |
| Can Basilio | 8.829 | 1.340 | 2.972 | - |
| Tabuenca | 20.862 | 19.464 | 25.317 | 26.370 |
| Bordeta | 18.094 | 19.651 | 20.592 | 20.984 |
| Poblenou | 9.503 | 10.255 | 11.007 | 11.106 |
| Les Corts | 38.979 | 39.445 | 44.169 | 43.522 |
| Barceloneta | - | 5.840 | 5.916 | 6.169 |
| Ninot | - | - | 17.479 | 17.225 |
| Total | 464.711 | 473.616 | 515.490 | 530.483 |
| Δ any anterior | +2,94% | 1,92% | +8,84% | +2,91% |

→ TIPUS DE RECOLLIDA / PUNTS VERDS

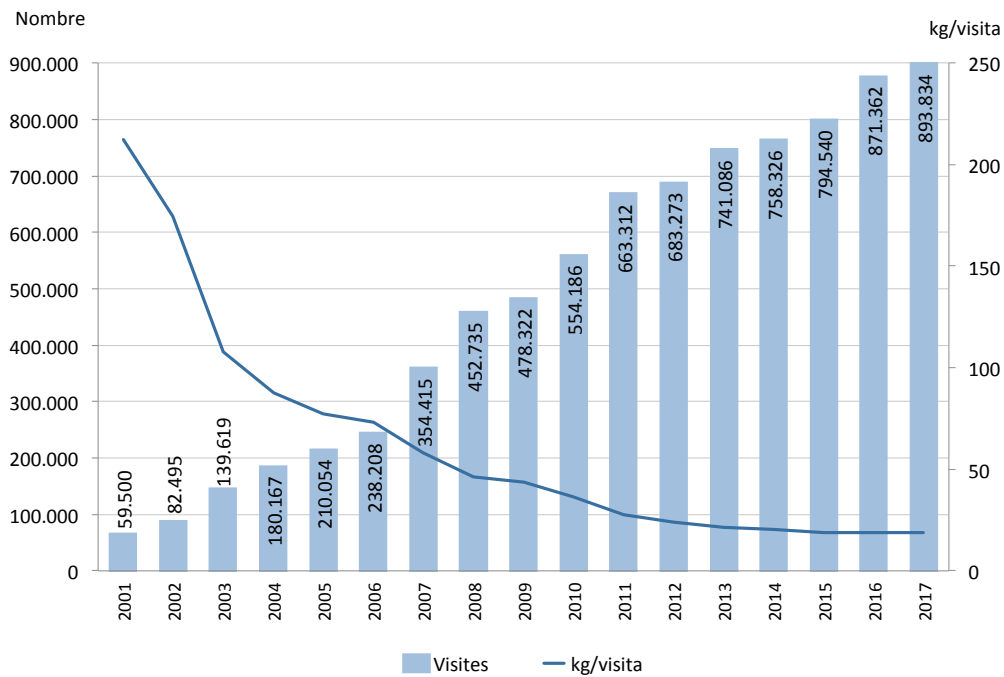
FIGURA 74.
DESGLOSSAMENT DEL NOMBRE DE VISITES PER TIPUS DE PUNTS VERDS: PV MÒBILS (2001-2017)

| PV Mòbils | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|----------------|-------|----------|---------|---------|--------|---------|
| Total | 6.995 | 22.026 | 30.918 | 36.240 | 38.699 | 44.729 |
| Δ any anterior | - | +214,88% | +40,37% | +17,21% | +6,78% | +15,58% |

| PV Mòbils | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Total | 89.458 | 153.536 | 172.470 | 170.524 | 204.167 | 193.931 |
| Δ any anterior | +100% | +71,63% | +12,33% | -1,13% | +19,73% | -5,01% |

| PV Mòbils | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Total | 211.844 | 213.927 | 239.972 | 270.152 | 272.055 |
| Δ any anterior | +9,24% | +0,98% | +12,17% | +12,57% | +0,70% |

FIGURA 75.
EVOLUCIÓ DEL NOMBRE DE VISITES TOTALS ALS PUNTS VERDS (2001-2017)



→ TIPUS DE RECOLLIDA / PUNTS VERDS

FIGURA 76.
EVOLUCIÓ DEL NOMBRE DE VISITES PER TIPUS DE PUNT VERD (2001-2017)

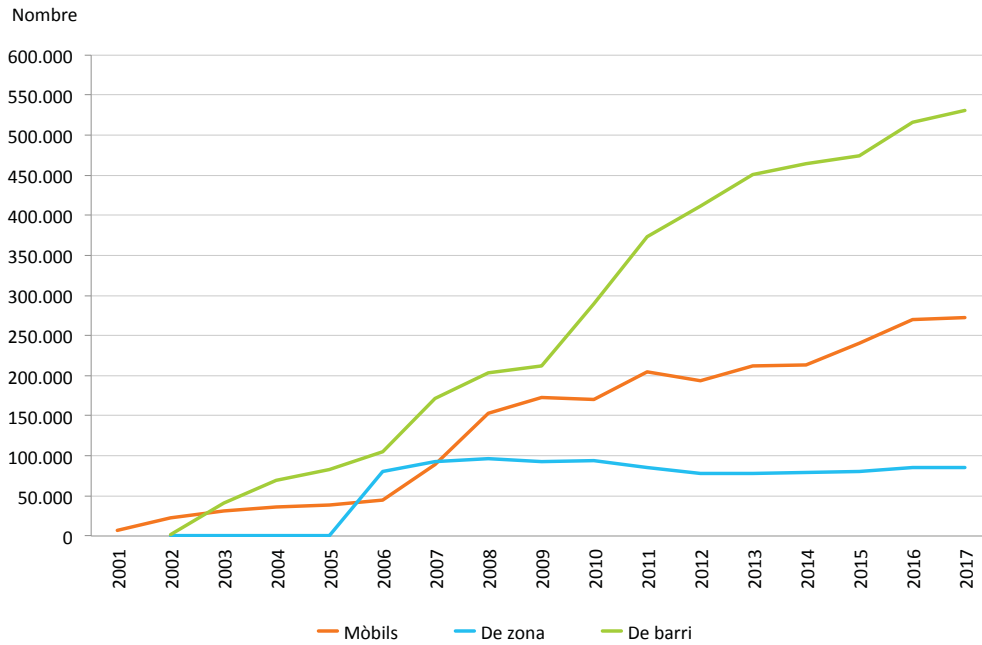
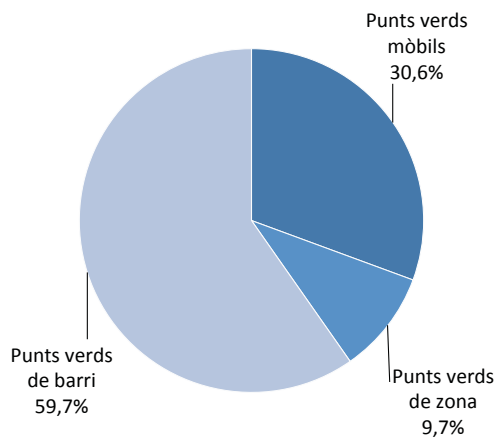


FIGURA 77.
REPARTIMENT DE LES VISITES PER TIPOLOGIA DE PUNT VERD, EN % (2017)



4.5 - ALTRES RECOLLIDES

- **Recollida total 2017** (Parcs i Jardins, Mercabarna i recollides privades): **45.535,26 tones**.
Variació respecte 2016: reducció en 2.204 tones, un 4,62% (47.739,26 tones).
Variació darrers anys: reducció en 24.445,74 tones des de 2003, un 34,93% (69.981,0 tones).
Pic de generació: any 2005, amb 76.185,0 tones.
Fraccions: resta, 6.511,21 tones; paper-cartró, 15.678,76 tones; roba, 989,93 tones; orgànica, 18.337,76; altra selectiva, 3.651,74 tones; animals morts, 17,64 tones.

- **Recollida Parcs i Jardins 2017: 7.308,62 tones** (16,05% del total).
Variació respecte 2016: increment en 196,88 tones, un 2,77% (7.111,74 tones).
Variació darrers anys: reducció en 7.496,18 tones des de 2003 (14.804,8 tones).
Pic de generació: any 2005, amb 15.039,9 tones.
Fraccions: orgànica, 6.062,36 tones; resta, 550,56 tones; altra selectiva, 695,70 tones.

- **Recollida Mercabarna 2017: 24.134,72 tones** (53,00% del total).
Variació respecte 2016: reducció en 1.357,57 tones, un 5,96% (22.777,15 tones).
Variació darrers anys: reducció en 4.900,58 tones des de 2003 (29.035,3 tones).
Pic de generació: any 2006, amb 30.472,9 tones.
Fraccions: resta, 5.906,65 tones; orgànica, 12.275,40 tones; paper i cartró, 2.594,41 tones; altra selectiva, 3.304,26 tones.

- **Recollida privada 2017: 14.091,92 tones** (30,95% el total).
Empreses que col·laboren amb l'Ajuntament de Barcelona: Roba Amiga, Saica Natur i Femarec.
Variació respecte 2016: reducció en 3.758,45 tones, un 21,06% (22.777,15 tones).
Variació darrers anys: reducció en 12.048,98 tones des de 2003 (26.140,9 tones).
Pic de generació: any 2008, amb 35.682,8 tones.
Fraccions: paper i cartró, 13.084,35 tones; roba, 989,93 tones; animals morts, 17,64 tones.

→ TIPUS DE RECOLLIDA / ALTRES RECOLLIDES

FIGURA 78.
EVLUCIÓ TOTAL D'ALTRES RECOLLIDES SEGONS L'ORIGEN, EN TONES ANUALS (2002-2017)

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|-----------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Parcs i Jardins | - | 14.804,8 | 12.653,0 | 15.039,9 | 11.885,3 |
| Mercabarna | - | 29.035,3 | 29.306,1 | 30.386,7 | 30.472,9 |
| Recollida privada * | 124,8 | 26.140,9 | 28.649,7 | 30.758,4 | 30.526,9 |
| Total | 124,8 | 69.981,0 | 70.608,8 | 76.185,0 | 72.885,1 |
| Δ any anterior | | | +0,9% | +7,9% | -4,3% |

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Parcs i Jardins | 9.675,0 | 9.312,0 | 11.449,3 | 11.866,7 | 9.908,8 |
| Mercabarna | 29.342,2 | 28.943,8 | 28.580,3 | 28.219,3 | 27.771,2 |
| Recollida privada * | 32.305,5 | 35.682,8 | 32.472,5 | 30.902,7 | 26.215,2 |
| Total | 71.322,7 | 73.938,6 | 72.502,1 | 70.988,7 | 63.895,2 |
| Δ any anterior | -2,1% | +3,7% | -1,9% | -2,1% | -10,0% |

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Parcs i Jardins | 8.504,25 | 7.972,48 | 7.970,66 | 7.625,69 | 7.111,74 |
| Mercabarna | 23.627,76 | 22.309,93 | 22.607,81 | 23.991,18 | 22.777,15 |
| Recollida privada * | 23.321,51 | 17.491,34 | 17.332,82 | 18.663,62 | 17.850,37 |
| Total | 55.453,52 | 47.773,75 | 47.911,29 | 50.280,49 | 47.739,26 |
| Δ any anterior | -13,2% | -13,84% | +0,29% | +4,94% | -5,05% |

| | 2017 | Σ 2002-2017 |
|-----------------------|------------------|-------------------|
| Parcs i Jardins | 7.308,62 | 153.088,24 |
| Mercabarna | 24.134,72 | 401.506,35 |
| Recollida privada * | 14.091,92 | 382.530,99 |
| Total | 45.535,26 | 937.125,58 |
| Δ any anterior | -4,62% | - |

* Inclou la recollida d'animals morts, si bé no tenen consideració de resta i, per tant, no estan incorporats en l'apartat corresponent.

→ TIPUS DE RECOLLIDA / ALTRES RECOLLIDES

FIGURA 79.

EVOLUCIÓ TOTAL D'ALTRES RECOLLIDES DESGLOSSADES PER FRACCIÓNS, EN TONES ANUALS (2002-2017)

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Resta | - | 17.960,5 | 17.926,6 | 11.119,2 | 9.219,0 | 8.120,6 |
| Paper-cartró | 40,2 | 25.489,4 | 23.266,7 | 32.455,8 | 33.458,1 | 34.968,9 |
| Roba | 84,6 | 464,4 | 1.445,8 | 1.611,1 | 1.198,9 | 1.438,0 |
| Animals morts | - | 187,1 | 44,7 | 28,3 | 33,0 | 26,9 |
| Orgànica | - | 25.014,8 | 27.373,6 | 26.381,9 | 22.782,3 | 20.188,8 |
| Altra selectiva | - | 864,8 | 551,4 | 4.588,7 | 6.193,8 | 6.579,5 |
| Total | 124,8 | 69.981,0 | 70.608,8 | 76.185,0 | 72.885,1 | 71.322,7 |

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Resta | 8.088,8 | 8.281,4 | 7.968,7 | 7.371,8 | 6.441,41 | 6.428,85 |
| Paper-cartró | 38.107,9 | 33.918,8 | 33.375,2 | 29.035,0 | 25.316,93 | 19.002,79 |
| Roba | 1.945,2 | 2.702,1 | 1.673,3 | 864,8 | 992,63 | 1.125,51 |
| Animals morts | 23,0 | 25,7 | 26,6 | 22,0 | 25,24 | 21,02 |
| Orgànica | 19.586,8 | 21.285,1 | 20.730,8 | 20.137,5 | 17.526,24 | 16.530,41 |
| Altra selectiva | 6.186,9 | 6.289,0 | 7.214,1 | 6.464,1 | 5.151,07 | 4.665,17 |
| Total | 73.938,6 | 72.502,1 | 70.988,7 | 63.895,2 | 55.453,52 | 47.773,75 |

| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Resta | 6.696,55 | 7.127,04 | 7.024,54 | 6.511,21 |
| Paper-cartró | 18.639,64 | 19.965,06 | 18.948,20 | 15.678,76 |
| Roba | 1.194,45 | 1.251,40 | 1.385,38 | 989,93 |
| Animals morts | 16,66 | 20,23 | 17,96 | 17,64 |
| Orgànica | 17.144,15 | 17.764,67 | 16.502,80 | 18.337,76 |
| Altra selectiva | 4.219,84 | 4.152,09 | 3.860,38 | 3.999,96 |
| Total | 47.911,29 | 50.280,49 | 47.739,26 | 45.535,26 |

FIGURA 80.

DESGLOSSAMENT DE LES ALTRES RECOLLIDES, EN TONES ANUALS – RECOLLIDA PRIVADA (2002-2017)

| Recollida privada | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|-------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Paper-cartró | 40,2 | 25.489,4 | 23.266,7 | 29.119,0 | 29.295,0 | 30.840,6 |
| Roba | 84,6 | 464,4 | 1.445,8 | 1.611,1 | 1.198,9 | 1.438,0 |
| Animals morts | - | 187,1 | 44,7 | 28,3 | 33,0 | 26,9 |
| Orgànica | - | - | 3.892,5 | - | - | - |
| Total | 124,8 | 26.140,9 | 28.649,7 | 30.758,4 | 30.527,9 | 32.305,5 |
| Δ any anterior | - | - | +9,6% | +7,4% | -0,8% | +5,8% |

| Recollida privada | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Paper-cartró | 33.714,6 | 29.744,7 | 29.202,8 | 25.328,4 | 22.303,64 | 16.344,81 |
| Roba | 1.945,2 | 2.702,1 | 1.673,3 | 864,8 | 992,63 | 1.125,51 |
| Animals morts | 23,0 | 25,7 | 26,6 | 22,0 | 25,24 | 21,02 |
| Orgànica | - | - | - | - | - | - |
| Total | 35.682,8 | 32.472,5 | 30.902,7 | 26.215,2 | 23.321,51 | 17.491,34 |
| Δ any anterior | +10,4% | -9,0% | -4,8% | -15,2% | -11,0% | -25% |

| Recollida privada | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Paper-cartró | 16.121,71 | 17.391,99 | 16.447,03 | 13.084,35 |
| Roba | 1.194,45 | 1.251,40 | 1.385,38 | 989,93 |
| Animals morts | 16,66 | 20,23 | 17,96 | 17,64 |
| Orgànica | - | - | - | - |
| Total | 17.332,82 | 18.663,62 | 17.850,37 | 14.091,92 |
| Δ any anterior | -0,91% | +7,68% | -4,36% | -21,06% |

→ TIPUS DE RECOLLIDA / ALTRES RECOLLIDES

FIGURA 81.

DESGLOSSAMENT DE LES ALTRES RECOLLIDES, EN TONES ANUALS – PARCS I JARDINS (2003-2017)

| Parcs i Jardins | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|---------|
| Resta | 1.180,6 | 1.381,4 | 1.229,5 | 1.370,5 | 495,6 |
| Orgànica | 12.759,4 | 10.720,2 | 13.301,5 | 9.930,4 | 8.588,5 |
| Altra selectiva | 864,8 | 551,4 | 508,9 | 584,4 | 590,9 |
| Total | 14.804,8 | 12.653,0 | 15.039,9 | 11.885,3 | 9.675,0 |
| Δ any anterior | - | -14,5% | +18,9% | -21,0% | -18,6% |

| Parcs i Jardins | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-----------------|---------|----------|----------|---------|----------|
| Resta | 410,0 | 320,8 | 437,9 | 364,2 | 387,42 |
| Orgànica | 8.273,0 | 10.426,7 | 10.185,9 | 8.609,2 | 7.531,77 |
| Altra selectiva | 629,0 | 701,8 | 1.242,9 | 935,4 | 585,06 |
| Total | 9.312,0 | 11.449,3 | 11.866,7 | 9.908,8 | 8.504,25 |
| Δ any anterior | -3,8% | +22,9% | +3,6% | -16,5% | -14,2% |

| Parcs i Jardins | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Resta | 392,96 | 390,26 | 408,78 | 807,70 | 550,56 |
| Orgànica | 7.136,90 | 7.105,88 | 6.555,33 | 5.810,59 | 6.062,36 |
| Altra selectiva | 442,62 | 474,52 | 661,58 | 493,45 | 695,70 |
| Total | 7.972,48 | 7.970,66 | 7.625,69 | 7.111,74 | 7.308,62 |
| Δ any anterior | -6,25% | -0,02% | -4,33% | -6,74% | +2,77% |

FIGURA 82.

DESGLOSSAMENT DE LES ALTRES RECOLLIDES, EN TONES ANUALS – MERCABARNA (2003-2017)

| Mercabarna | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Resta | 16.779,9 | 16.545,2 | 9.889,7 | 7.848,5 | 7.625,0 |
| Orgànica | 12.255,4 | 12.760,9 | 13.080,4 | 12.851,9 | 11.600,3 |
| Altra selectiva | - | - | 4.079,8 | 5.609,4 | 5.988,6 |
| Paper i cartró | - | - | 3.336,8 | 4.163,0 | 4.128,3 |
| Total | 29.035,3 | 29.306,1 | 30.386,7 | 30.472,9 | 29.342,2 |
| Δ any anterior | - | +0,9% | +3,7% | +0,3% | -3,7% |

| Mercabarna | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Resta | 7.678,8 | 7.960,6 | 7.530,8 | 7.007,6 | 6.053,99 |
| Orgànica | 11.313,8 | 10.858,4 | 10.544,9 | 11.528,3 | 9.994,47 |
| Altra selectiva | 5.557,9 | 5.587,2 | 5.971,2 | 5.528,7 | 4.566,01 |
| Paper i cartró | 4.393,3 | 4.174,1 | 4.172,4 | 3.706,6 | 3.013,29 |
| Total | 28.943,8 | 28.580,3 | 28.219,3 | 27.771,2 | 23.627,76 |
| Δ any anterior | -1,3% | -1,3% | -1,3% | -1,6% | -14,9% |

| Mercabarna | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Resta | 6.035,89 | 6.306,29 | 6.718,26 | 6.216,84 | 5.960,65 |
| Orgànica | 9.393,51 | 10.038,27 | 11.209,34 | 10.692,21 | 12.275,40 |
| Altra selectiva | 4.222,55 | 3.745,32 | 3.490,51 | 3.366,93 | 3.304,26 |
| Paper i cartró | 2.657,98 | 2.517,93 | 2.573,07 | 2.501,17 | 2.594,41 |
| Total | 22.309,93 | 22.607,81 | 23.991,18 | 22.777,15 | 24.134,72 |
| Δ any anterior | -5,58% | +1,34% | +6,12% | -5,06% | +5,96% |

→ TIPUS DE RECOLLIDA / ALTRES RECOLLIDES

FIGURA 83.
EVOLUCIÓ TOTAL D'ALTRES RECOLLIDES SEGONS L'ORIGEN, EN TONES ANUALS (2003-2017)

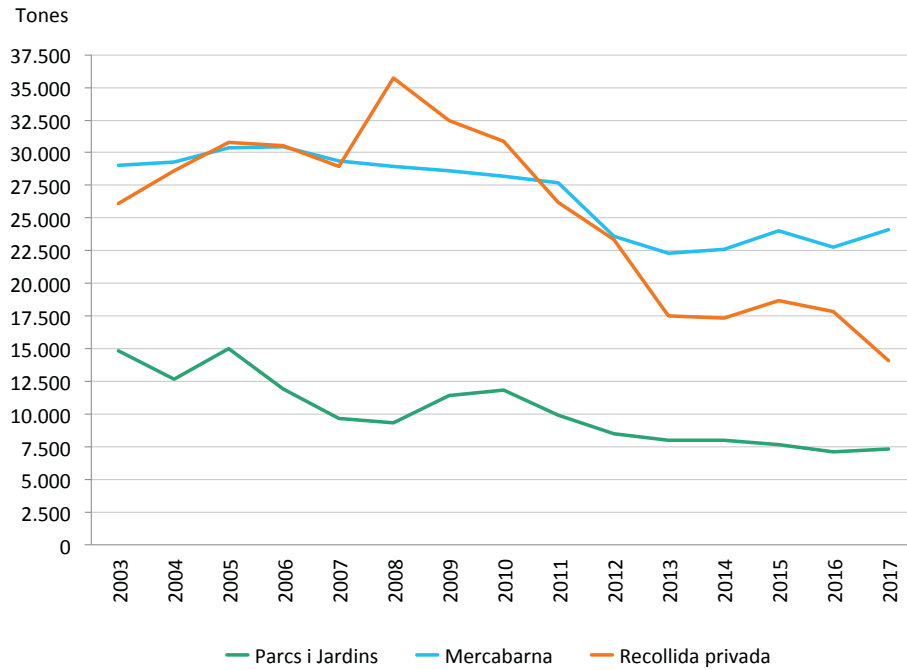
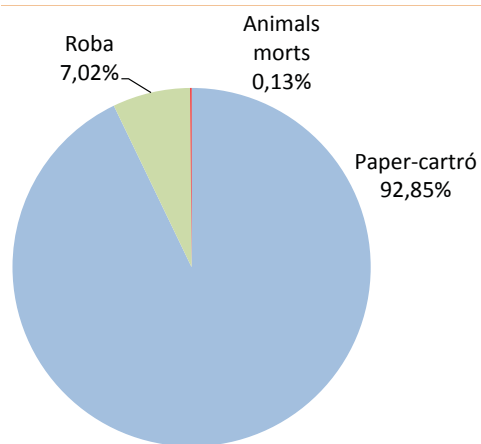


FIGURA 84.
DESGLOSSAMENT DE LA RECOLLIDA PRIVADA (2017)



→ TIPUS DE RECOLLIDA / ALTRES RECOLLIDES

FIGURA 85.
DESGLOSSAMENT DE PARCS I JARDINS (2017)

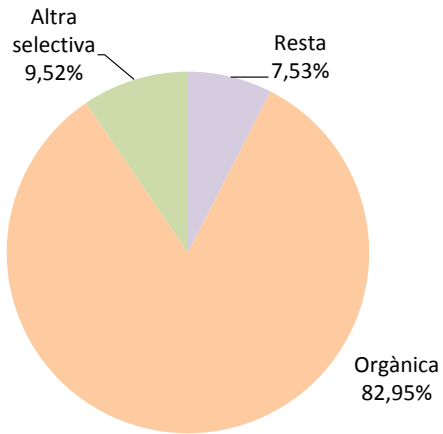
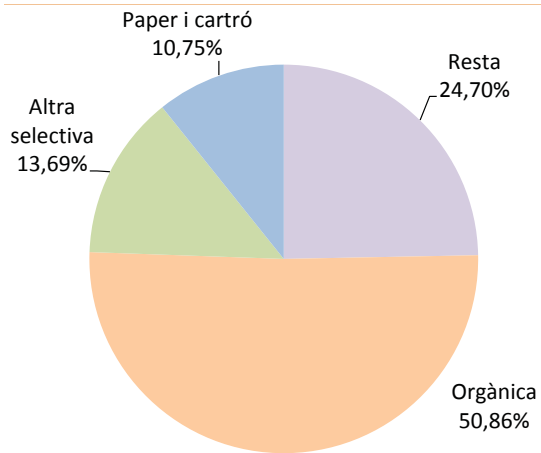


FIGURA 86.
DESGLOSSAMENT DE MERCABARNA (2017)



4.6 - LA NETEJA VIÀRIA I LES PLATGES

- **Recollida total 2017** (neteja viària, neteja de les platges i papereres): **61.676,27 tones**.
Variació respecte 2016: increment en 1.607,04 tones, un 2,67% (60.069,23 tones).
Variació darrers anys: increment en 37.601,07 tones des de 2001 (24.075,2 tones).
Pic de generació: any 2016.
- **Papereres 2017: 26.054**.
Habitants/paperera: 62,2
- **Neteja de grafitis 2017: 184.423 actuacions**.
Variació respecte 2016: increment en 27.700 actuacions (156.723 actuacions).
Superfície netejada: 393.144,10 m² (494.270,85 m² el 2015).
- **Consum d'aigua freàtica 2017: 330.412,63 m³**.
Variació respecte 2016: reducció en 19.144,45 m³ (349.557,08 m³).
Variació darrers anys: increment en 254.609,63 m³ des de 2002 (75.803 m³).

→ TIPUS DE RECOLLIDA / NETEJA VIÀRIA

FIGURA 87.
EVOLUCIÓ DE LA RESTA DE LA NETEJA VIÀRIA, LA NETEJA DE LES PLATGES I LES PAPERERES, EN TONES (2001-2017)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Total | 24.075,2 | 30.215,2 | 26.882,5 | 25.676,1 | 23.592,9 | 29.727,7 |
| Δ any anterior | - | +25,5% | -11,0% | -4,5% | -8,1% | +26,0% |

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Total | 33.331,3 | 33.014,6 | 31.423,8 | 57.408,3 | 59.266,5 | 56.566,9 |
| Δ any anterior | +12,1% | -0,9% | -4,8% | +82,7% | +3,2% | -4,6% |

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Σ 2001-2017 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Total | 57.095,45 | 59.028,86 | 57.806,90 | 60.069,23 | 61.676,27 | 726.857,71 |
| Δ any anterior | +0,93% | +3,38% | -2,07 | +3,91% | +2,67% | - |

FIGURA 88.
EVOLUCIÓ DEL NOMBRE DE PAPERERES (2002-2017)

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Total | 19.669 | 20.251 | 21.239 | 21.009 | 21.587 | 22.026 |
| Habitants/paperera | 77,6 | 78,1 | 74,3 | 75,8 | 74,4 | 72,4 |

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Total | 22.813 | 22.921 | 23.340 | 24.315 | 24.747 | 24.786 |
| Habitants/paperera | 70,8 | 70,7 | 69,4 | 66,4 | 65,5 | 65,0 |

| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| Total | 25.143 | 25.840 | 25.955 | 26.054 |
| Habitants/paperera | 63,7 | 62,1 | 62,0 | 62,2 |

Dades de població 1 de gener de 2017 (Font: Estadística Ajuntament de Barcelona): 1.620.809

FIGURA 89.
EVOLUCIÓ DE LES ACTUACIONS DE NETEJA DE GRAFITIS (2002-2017)

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Actuacions | 27.534 | 46.808 | 57.322 | 102.854 | 174.438 | 224.238 |
| Superfície netejada (m ²) | 102.378 | 215.482 | 239.760 | 357.539 | 503.598 | 490.176 |

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| Actuacions | 244.152 | 200.290 | 226.670 | 189.151 | 180.468 | 203.241 |
| Superfície netejada (m ²) | 478.158 | 459.039 | 438.003 | 424.161 | 403.417 | 447.284,37 |

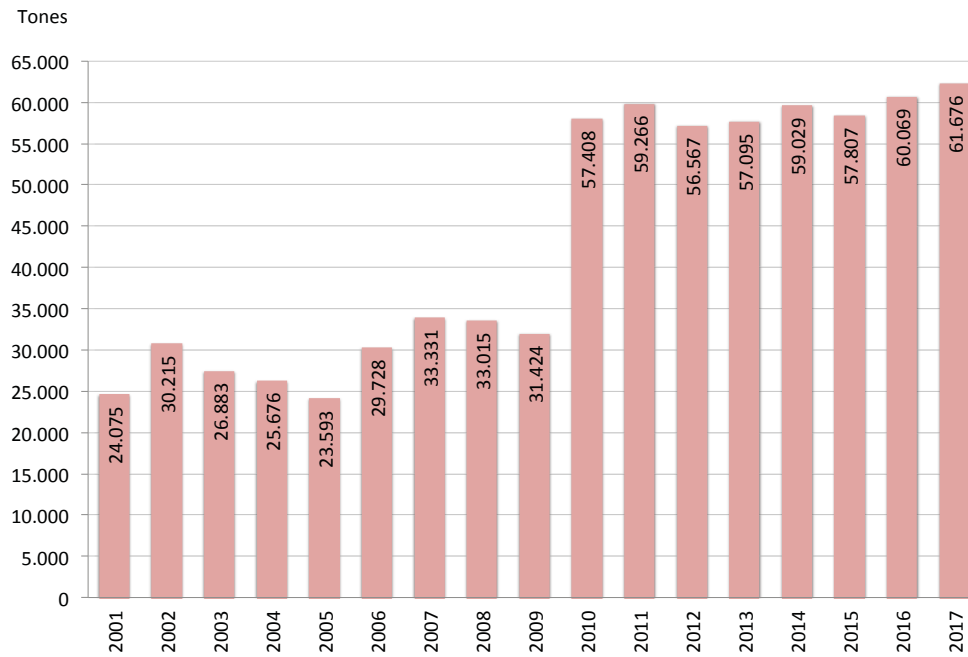
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Actuacions | 227.234 | 248.439 | 156.723 | 184.423 |
| Superfície netejada (m ²) | 512.509,68 | 494.270,85 | 393.144,10 | 407.611,06 |

→ TIPUS DE RECOLLIDA / NETEJA VIÀRIA

FIGURA 90.
EVOLUCIÓ DEL CONSUM D'AIGUA FREÀTICA (2002-2017)

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|--------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|---------|
| Consum (m ³) | 75.803 | 79.711 | 77.798 | 146.983 | 139.247 | 192.583 |
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Consum (m ³) | 192.583 | 306.319 | 265.198 | 286.191 | 400.470 | 285.583 |
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | |
| Consum (m ³) | 275.431 | 306.539,17 | 327.334,16 | 349.557,08 | 330.412,63 | |

FIGURA 91.
EVOLUCIÓ DE LA RESTA DE LA NETEJA VIÀRIA (VIÀRIA + PLATGES), EN TONES ANUALS (2001-2017)



→ TIPUS DE RECOLLIDA / NETEJA VIÀRIA

FIGURA 92.
EVOLUCIÓ DEL NOMBRE DE PAPERERES (2002-2017)

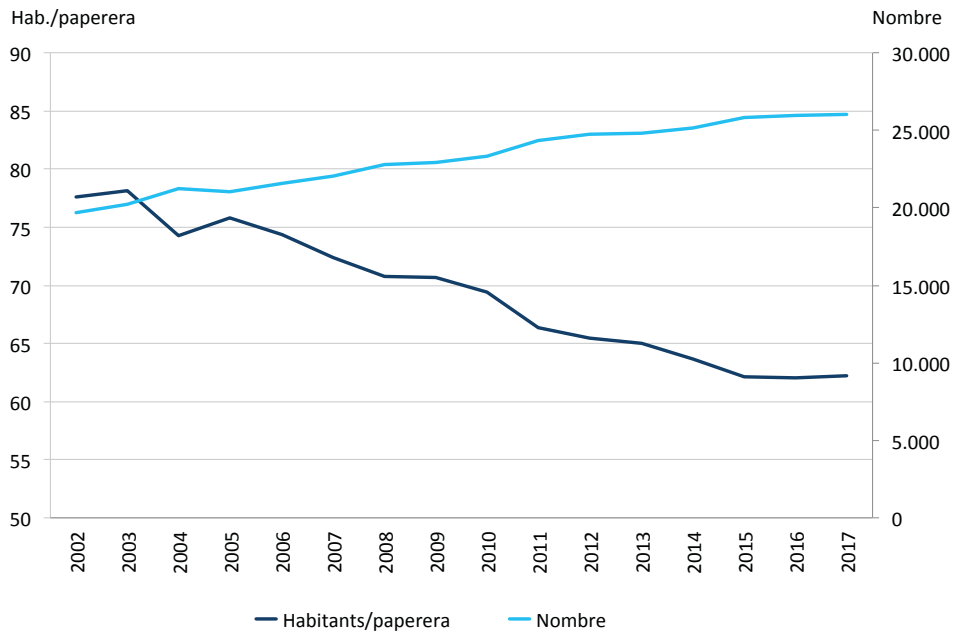
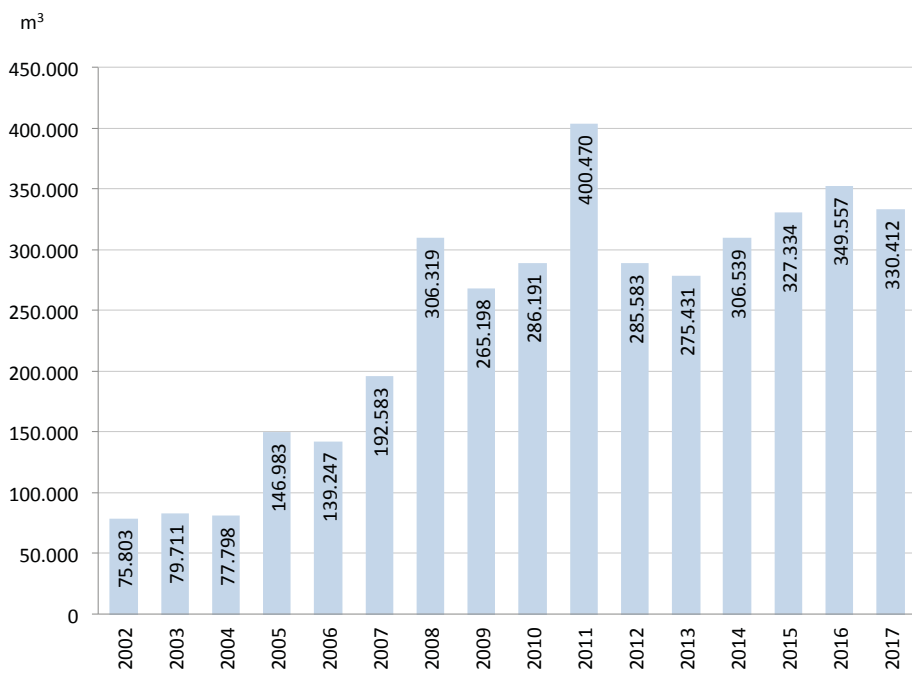


FIGURA 93.
EVOLUCIÓ DEL CONSUM D'AIGUA FREÀTICA EN LA NETEJA VIÀRIA, EN m³ ANUALS (2002-2017)



5 - LES DADES PER FRACCIONS

5.1 - LA RESTA

- **Recollida total 2017: 428.933,66 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 764,17 tones, un 0,18% (428.169,49 tones).
Variació darrers anys: reducció en 220.300,04 tones des de 2001, un 33,93% (649.233,7 tones).
Pic de generació: any 2001, amb 649.233,7 tones.
Recollida 2001-2017: 8.824.975,32 tones.
- **Recollida per habitant 2017: 264,64 kg/hab** (0,725 kg/hab·dia).
Variació respecte 2016: reducció en 1,51 kg/hab. (266,15 kg/hab.).
Variació darrers anys: reducció en 166,66 kg/hab. des de 2001 (431,3 kg/hab.).
- **Resta domiciliària 2017: 394.135,53 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 1.920,43 tones, un 0,49% (392.215,10 tones).
Variació darrers anys: reducció en 230.172,37 tones des de 2001, un 36,87% (624.307,9 tones).
Pic de generació: any 2001, amb 624.307,9 tones.
Percentatge sobre total: 91,89% (96,2% el 2001).
- **Resta comercial 2017: 20.841,84 tones.**
Variació respecte 2016: reducció en 207,17 tones, un 0,98% (20.826,80 tones).
Variació darrers anys: increment en 15.047,94 tones des de 2001, un 259,7% (5.793,9 tones).
Pic de generació: any 2011, amb 23.959,7 tones.
Percentatge sobre total: 4,86% (0,9% el 2001).
- **Resta mercats 2017: 7.445,08 tones.**
Variació respecte 2016: reducció en 435,76 tones, un 5,52% (7.880,84 tones).
Variació darrers anys: reducció en 11.686,82 tones des de 2001, un 61,08% (19.131,9 tones).
Pic de generació: any 2001, amb 19.131,9 tones.
Percentatge sobre total: 1,73% (2,9% el 2001).
- **Resta altres 2017: 6.511,21 tones.**
Variació respecte 2016: reducció en 513,33 tones, un 7,31% (7.024,54 tones).
Variació darrers anys: reducció en 11.449,29 tones des de 2003, un 63,75% (17.960,5 tones).
Pic de generació: any 2003, amb 17.960,5 tones.
Percentatge sobre total: 1,52% (2,90% el 2004).

→ FRACCIONS / LA RESTA

FIGURA 94.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA DE RESTA, EN TONES ANUALS (2001-2017)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | 624.307,9 | 604.670,0 | 581.788,5 | 570.531,2 | 564.255,6 |
| Comercial | 5.793,9 | 10.795,5 | 11.542,9 | 13.886,2 | 15.398,2 |
| Mercats | 19.131,9 | 17.113,9 | 16.086,4 | 14.615,3 | 14.255,9 |
| Altres | - | - | 17.960,5 | 17.926,6 | 11.119,2 |
| Total | 649.233,7 | 632.579,4 | 627.378,3 | 616.959,3 | 605.028,9 |
| Població | 1.505.325 | 1.527.190 | 1.582.738 | 1.578.546 | 1.593.075 |
| kg/hab·any | 431,3 | 414,2 | 396,4 | 390,8 | 379,8 |
| kg/hab·dia | 1,18 | 1,13 | 1,08 | 1,07 | 1,04 |

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | 540.397,2 | 537.999,9 | 531.855,7 | 512.373,5 | 409.369,2 |
| Comercial | 18.073,8 | 17.661,7 | 18.113,3 | 20.177,5 | 22.975,2 |
| Mercats | 14.401,3 | 14.253,0 | 13.869,2 | 12.328,4 | 12.620,2 |
| Altres | 9.219,0 | 8.120,6 | 8.111,8 | 8.307,1 | 7.968,7 |
| Total | 582.091,3 | 578.035,2 | 571.950,0 | 553.186,5 | 452.933,3 |
| Població | 1.605.602 | 1.595.110 | 1.615.908 | 1.621.537 | 1.619.337 |
| kg/hab·any | 362,5 | 362,4 | 353,9 | 341,1 | 279,7 |
| kg/hab·dia | 0,99 | 0,99 | 0,97 | 0,93 | 0,77 |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|--------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Domèstic | 398.836,6 | 377.171,24 | 370.954,20 | 375.975,93 | 382.901,94 |
| Comercial | 23.959,7 | 22.544,86 | 21.720,58 | 21.486,44 | 20.826,80 |
| Mercats | 10.736,7 | 10.125,02 | 10.021,22 | 8.932,78 | 8.236,62 |
| Altres | 7.371,8 | 6.441,41 | 6.428,85 | 6.696,55 | 7.127,04 |
| Total | 440.904,8 | 416.282,53 | 409.124,85 | 413.091,70 | 419.092,40 |
| Població | 1.615.448 | 1.620.943 | 1.611.822 | 1.602.386 | 1.604.555 |
| kg/hab·any | 272,9 | 256,8 | 253,83 | 257,80 | 261,19 |
| kg/hab·dia | 0,75 | 0,70 | 0,69 | 0,70 | 0,72 |

| | 2016 | 2017 | Σ 2001-2017 |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Domèstic | 392.215,10 | 394.135,53 | 8.169.739,23 |
| Comercial | 21.049,01 | 20.841,84 | 306.847,43 |
| Mercats | 7.880,84 | 7.445,08 | 212.053,76 |
| Altres | 7.024,54 | 6.511,21 | 136.334,90 |
| Total | 428.169,49 | 428.933,66 | 8.824.975,32 |
| Població | 1.608.746 | 1.620.809 | - |
| kg/hab·any | 266,15 | 264,64 | - |
| kg/hab·dia | 0,73 | 0,725 | - |

→ FRACCIONS / LA RESTA

FIGURA 95.
EVOLUCIÓ DE L'INCREMENT DE LA RESTA (2001-2017)

| | Δ 2001-02 | Δ 2002-03 | Δ 2003-04 | Δ 2004-05 | Δ 2005-06 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | -3,1% | -3,8% | -1,9% | -1,1% | -4,2% |
| Comercial | +86,3% | +6,9% | +20,3% | +10,1% | +17,4% |
| Mercats | -10,5% | -6,0% | -9,1% | -2,4% | +1,0% |
| Altres | - | - | -0,2% | -37,9% | -17,1% |
| Total | -2,6% | -0,8% | -1,7% | -1,9% | -3,8% |

| | Δ 2006-07 | Δ 2007-08 | Δ 2008-09 | Δ 2009-10 | Δ 2010-11 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | -0,4% | -1,1% | -3,7% | -20,1% | -2,6% |
| Comercial | -2,3% | +2,5% | +11,4% | +13,9% | +4,3% |
| Mercats | -1,0% | -2,7% | -11,1% | +2,4% | -14,9% |
| Altres | -11,9% | -0,4% | -8,4% | -4,1% | -7,5% |
| Total | -0,7% | -1,1% | -3,3% | -18,1% | -2,6% |

| | Δ 2011-12 | Δ 2012-13 | Δ 2013-14 | Δ 2014-15 | Δ 2015-16 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | -5,4% | -1,64% | +1,35% | +1,84% | +2,43% |
| Comercial | -5,9% | -3,66% | -1,08% | -3,07% | +1,01% |
| Mercats | -5,7% | -1,03% | -10,86% | -7,79% | -4,33% |
| Altres | -12,6% | -0,19% | +4,16% | +6,42% | -1,44% |
| Total | -5,6% | -1,72% | +0,97% | +1,45% | +2,16% |

| | Δ 2016-17 | Δ 2001-17 |
|--------------|------------------|------------------|
| Domèstic | +0,49% | -36,87% |
| Comercial | -0,98% | +259,72% |
| Mercats | -5,52% | -61,08% |
| Altres | -7,31% | -63,75% (2003) |
| Total | +0,18% | -33,93% |

FIGURA 96.
PERCENTATGE DELS DIFERENTS ORIGENS SOBRE EL TOTAL (2001/2017)

| | 2001 | 2004 | 2007 | 2010 | 2013 | 2017 |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Domèstic | 96,2% | 92,47% | 93,07% | 90,43% | 90,67% | 91,89% |
| Comercial | 0,9% | 2,25% | 3,06% | 5,09% | 5,31% | 4,86% |
| Mercats | 2,9% | 2,38% | 2,46% | 2,82% | 2,45% | 1,73% |
| Altres | - | 2,90% | 1,41% | 1,66% | 1,57% | 1,52% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

→ FRACCIONS / LA RESTA

FIGURA 97.
EVOLUCIÓ DE LA GENERACIÓ DE RESTA, EN TONES - TOTAL I DOMICILIÀRIA (2001-2017)

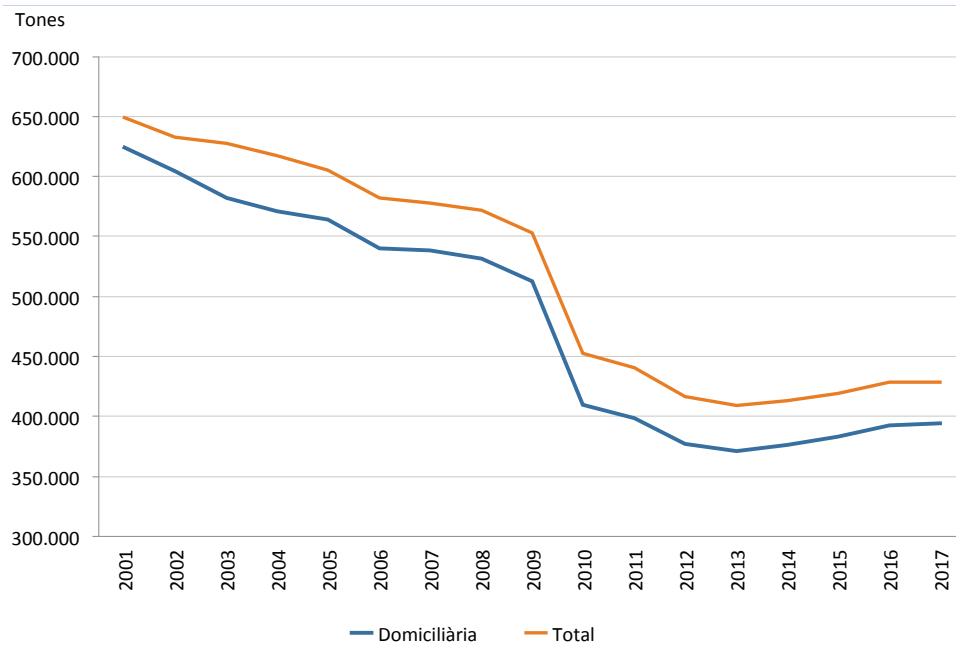
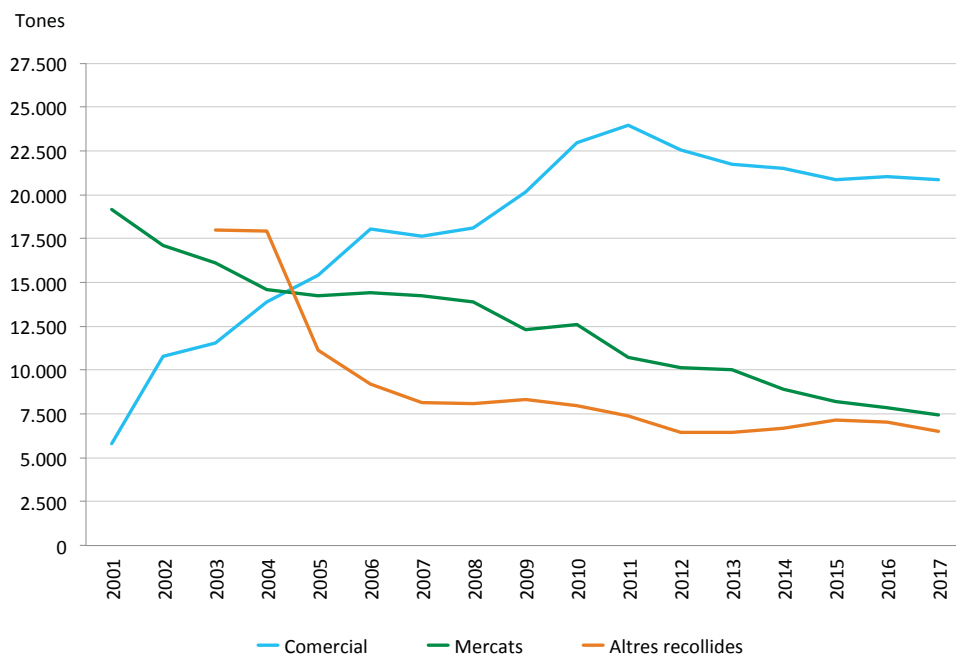


FIGURA 98.
EVOLUCIÓ DE LA GENERACIÓ DE RESTA, EN TONES – COMERCIAL, MERCATS I ALTRES (2001-2017)



→ FRACCIONS / LA RESTA

FIGURA 99.
EVOLUCIÓ DE LA GENERACIÓ DE RESTA PER HABITANT, EN KG/ANY (2001-2017)

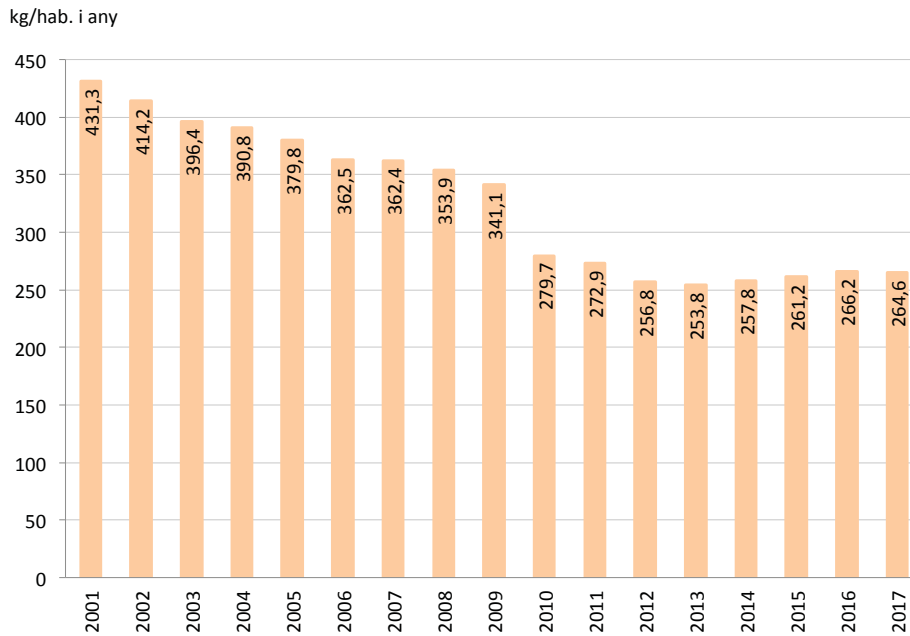
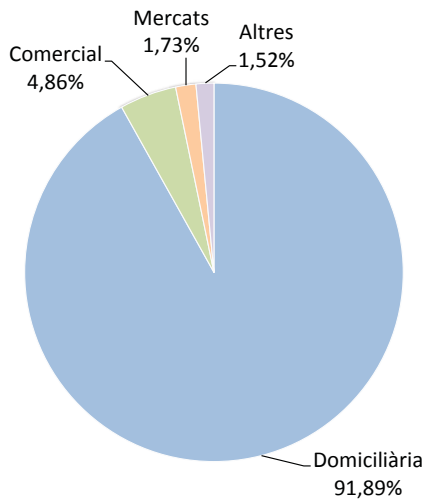


FIGURA 100.
REPARTIMENT DE LA RESTA PER ORÍGENS (2017)



5.2 - LA MATERIA ORGÀNICA

- **Recollida total 2017: 119.455,57 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 2.011,26 tones, un 1,71% (117.444,31 tones).
Variació respecte 2001: increment en 105.356,87 tones, un 747% (14.098,7 tones).
Pic de recuperació: any 2010, amb 140.427,3 tones.
Recollida 2001-2017: 1.618.840,65 tones.

- **Recollida per habitant 2017: 73,70 kg/hab** (0,202 kg/hab·dia).
Variació respecte 2016: reducció en 0,70 kg/hab. (73,70 kg/hab.).
Variació darrers anys: increment en 64,3 kg/hab. des de 2001 (9,4 kg/hab.).

- **Matèria orgànica domiciliària 2017: 72.775,42 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 453 tones, un 0,63% (72.399,24 tones).
Variació darrers anys: increment en 71.887,82 tones des de 2001 (887,6 tones).
Pic de generació: any 2010, amb 87.820,9 tones.
Percentatge sobre total: 60,693%.

- **Matèria orgànica comercial 2017: 23.763,11 tones.**
Variació respecte 2016: reducció en 141,630 tones, un 0,59% (23.904,74 tones).
Variació darrers anys: increment en 13.753,41 tones des de 2001, un 137,4% (10.009,7 tones).
Pic de generació: any 2008, amb 28.612,4 tones.
Percentatge sobre total: 20,35% (71,0% el 2001).

- **Matèria orgànica mercats 2017: 3.922,96 tones.**
Variació respecte 2016: reducció en 57,08 tones, un 0,18% (3.980,04 tones).
Variació darrers anys: increment en 948,66 tones des de 2001, un 31,91% (2.974,3 tones).
Pic de generació: any 2004, amb 7.817,0 tones.
Percentatge sobre total: 3,28% (21,1% el 2001).

- **Matèria orgànica Punts verds 2017: 656,32 tones.**
Variació respecte 2016: reducció en 1,17 tones, un 0,18% (657,49 tones).
Variació darrers anys: increment en 429,22 tones des de 2001, un 189% (227,1 tones).
Pic de generació: any 2016.
Percentatge sobre total: 0,55% (1,6% el 2001).

- **Matèria orgànica altres recollides 2017 (Parcs i Jardins, Mercabarna, recollides privades): 18.337,76 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 1.834,96 tones, un 11,12% (16.502,80 tones).
Variació darrers anys: reducció en 6.677,04 tones des de 2003, un 26,69% (25.014,8 tones).
Pic de generació: any 2004, amb 27.373,6 tones.
Percentatge sobre total: 15,35% (31,6% el 2004).

- **Impropis recollida domiciliària 2017: 21,88% (20,31% l'any 2010).**
Per districtes: Ciutat Vella, 22,83%; Sant Martí, 24,39%; Gràcia, 22,63%; Nou Barris, 20,57%; Sants-Montjuïc, 21,44%; Eixample, 23,81%; Sarrià-Sant Gervasi, 19,28%; Sant Andreu, 18,88%; Horta-Guinardó, 20,85%; Les Corts, 19,79%.
Per tipus d'impropis: plàstics, mixts i film, 7,13%; paper i cartró, 2,80%; tèxtil, 2,03%; vidre, 2,02%; bosses de plàstics, 1,88%.

→ FRACCIONS / MATÈRIA ORGÀNICA

- **Impropis recollida comercial 2017: 7,11%** (12,03% l'any 2010).
Per districtes: Sant Martí, 11,27%; Sants-Montjuïc, 8,70%; Sant Andreu, 10,29%; Les Corts, 8,50%; Nou Barris, 10,90%; Sarrià-Sant Gervasi, 6,86%; Horta-Guinardó, 10,52%; Eixample, 4,28%; Gràcia, 4,24%; Ciutat Vella, 4,17%.
Per tipus d'impropis: plàstics, mixts i film, 2,72%; bosses de plàstics, 2,03%; paper i cartró, 0,89%; vidre, 0,18%; tèxtil, 0,24%.

- **Malbaratament alimentari a la matèria orgànica 2017: 9,01%** (10,09% l'any 2013).
Per districtes: Horta-Guinardó, 13,75%; Nou Barris, 15,09%; Sant Andreu, 16,59%; Sant Martí, 11,66%; Sants-Montjuïc, 9,30%; Gràcia, 7,64%; Eixample, 5,54%; Sarrià-Sant Gervasi, 8,40%; Les Corts, 6,37%; Ciutat Vella, 4,53%.
Malbaratament domiciliari: 7,60%
Malbaratament comercial: 10,01%
Malbaratament mercats: 8,16%.

→ FRACCIONS / MATÈRIA ORGÀNICA

FIGURA 101.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA DE MATÈRIA ORGÀNICA, EN TONES ANUALS (2001-2017)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Domèstic | 887,6 | 4.799,6 | 22.629,7 | 30.825,4 | 31.164,9 | 33.091,3 |
| Comercial | 10.009,7 | 16.217,3 | 19.772,1 | 20.395,8 | 21.053,1 | 22.625,0 |
| Mercats | 2.974,3 | 6.346,7 | 6.959,6 | 7.817,0 | 7.539,3 | 7.554,4 |
| Punts Verds* | 227,1 | 278,0 | 308,7 | 309,7 | 156,3 | 154,7 |
| Altres | - | - | 25.014,8 | 27.373,6 | 26.381,9 | 22.782,3 |
| Total | 14.098,7 | 27.641,6 | 74.684,9 | 86.721,5 | 86.295,5 | 86.207,7 |
| Població | 1.505.325 | 1.527.190 | 1.582.738 | 1.578.546 | 1.593.075 | 1.605.602 |
| kg/hab-any | 9,4 | 18,1 | 47,2 | 54,9 | 54,2 | 53,8 |
| kg/hab-dia | 0,03 | 0,05 | 0,13 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| Domèstic | 31.699,9 | 30.171,8 | 30.930,1 | 87.820,9 | 81.357,0 | 75.300,82 |
| Comercial | 27.497,6 | 28.612,4 | 25.593,9 | 25.447,1 | 25.786,9 | 24.463,58 |
| Mercats | 7.299,8 | 6.691,8 | 6.409,8 | 5.985,7 | 5.705,8 | 4.889,41 |
| Punts Verds* | 227,5 | 256,4 | 333,1 | 442,8 | 356,6 | 356,67 |
| Altres | 20.188,8 | 19.586,8 | 21.285,1 | 20.730,8 | 20.137,5 | 17.526,24 |
| Total | 86.913,6 | 85.319,2 | 84.552,0 | 140.427,3 | 133.343,8 | 122.536,72 |
| Població | 1.595.110 | 1.615.908 | 1.621.537 | 1.619.337 | 1.615.448 | 1.620.943 |
| kg/hab-any | 54,5 | 52,8 | 52,1 | 86,7 | 82,5 | 75,5 |
| kg/hab-dia | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,24 | 0,23 | 0,21 |

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Σ 2001-2016 |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Domèstic | 72.374,76 | 72.265,78 | 71.946,73 | 72.399,24 | 72.775,42 | 822.440,95 |
| Comercial | 23.524,31 | 23.431,29 | 23.944,24 | 23.904,74 | 23.763,11 | 386.042,17 |
| Mercats | 4.595,82 | 4.119,04 | 4.066,26 | 3.980,04 | 3.922,96 | 96.857,73 |
| Punts Verds* | 452,18 | 499,57 | 539,04 | 657,49 | 656,32 | 6.212,17 |
| Altres | 16.530,41 | 17.144,15 | 17.764,67 | 16.502,80 | 18.337,76 | 307.287,63 |
| Total | 117.477,48 | 117.459,83 | 118.260,94 | 117.444,31 | 119.455,57 | 1.618.840,65 |
| Població | 1.611.822 | 1.602.386 | 1.604.555 | 1.608.746 | 1.620.809 | - |
| kg/hab-any | 72,88 | 73,30 | 73,70 | 73,00 | 73,70 | - |
| kg/hab-dia | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,202 | - |

* Fracció "restes de poda".

FIGURA 102.
PERCENTATGE DELS DIFERENTS ORIGENS SOBRE EL TOTAL (2001/2017)

| | 2001 | 2004 | 2007 | 2010 | 2013 | 2017 |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Domèstic | 6,3% | 35,5% | 36,5% | 62,5% | 61,6% | 60,93% |
| Comercial | 71,0% | 23,5% | 31,6% | 18,1% | 20,0% | 19,89% |
| Mercats | 21,1% | 9,0% | 8,4% | 4,3% | 3,9% | 3,28% |
| Punts Verds | 1,6% | 0,4% | 0,3% | 0,3% | 0,4% | 0,55% |
| Altres | - | 31,6% | 23,2% | 14,8% | 14,1% | 15,35% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

→ FRACCIONS / MATÈRIA ORGÀNICA

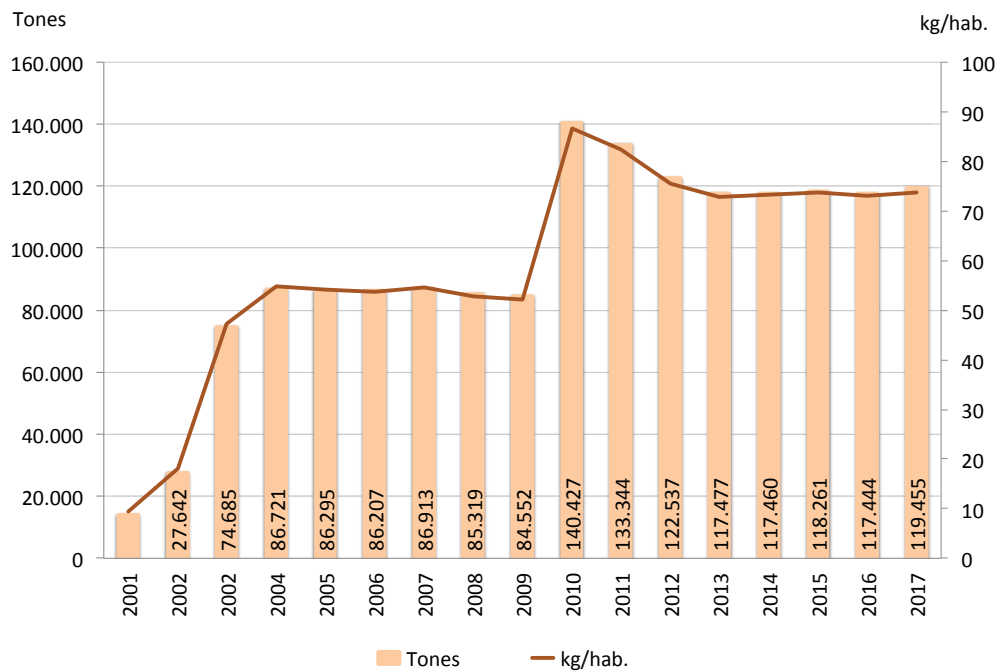
FIGURA 103.
EVOLUCIÓ DE L'INCREMENT DE LA RECOLLIDA DE MATÈRIA ORGÀNICA (2001-2017)

| | Δ 2001-02 | Δ 2002-03 | Δ 2003-04 | Δ 2004-05 | Δ 2005-06 | Δ 2006-07 |
|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Domiciliària | +440,7% | +371,5% | +36,2% | +1,1% | +6,2% | -4,2% |
| Comercial | +62,0% | +21,9% | +3,2% | +3,2% | +7,5% | +21,5% |
| Mercats | +113,4% | +9,6% | +12,3% | -3,6% | +0,2% | -3,4% |
| Punts Verds | +22,4% | +11,0% | 0,3% | -49,5% | - | +47,1% |
| Altres | - | - | +9,1% | -3,6% | -13,7% | -11,4% |
| Total | -96,1% | +77,4% | +16,0% | -0,5% | -0,1% | +0,8% |

| | Δ 2007-08 | Δ 2008-09 | Δ 2009-10 | Δ 2010-11 | Δ 2011-12 | Δ 2012-13 |
|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Domiciliària | -11,2% | +2,4% | +18,4% | -7,4% | -7,4% | -3,88% |
| Comercial | +4,0% | -10,6% | -0,6% | +1,3% | -5,2% | -3,84% |
| Mercats | -8,3% | -4,2% | -6,6% | -4,7% | -14,3% | -6,00% |
| Punts Verds | +12,7% | +29,9% | +32,9% | -19,5% | - | +26,78% |
| Altres | -3,0% | +8,7% | -2,6% | -2,9% | -13,0% | -5,68% |
| Total | -4,2% | -0,9% | +66,1% | -5,0% | -8,1% | -4,13% |

| | Δ 2013-14 | Δ 2014-15 | Δ 2015-16 | Δ 2016-17 | Δ 2001-17 |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| Domiciliària | -0,15% | -0,44% | +0,63% | +0,52% | +221,59% (2003) |
| Comercial | -0,39% | +2,19% | -0,17% | -0,59% | +137,40% |
| Mercats | -10,37% | -1,28% | -2,12% | -1,43% | +31,91% |
| Punts Verds | +10,48% | +7,90% | +22,98% | -0,18% | +189,00% |
| Altres | +3,71% | +3,62% | -7,10% | +11,12% | -26,69% (2003) |
| Total | -0,01% | +0,68% | -0,69% | +1,71% | +747,3% |

FIGURA 104.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA DE MATÈRIA ORGÀNICA TOTAL I PER HABITANT (2001-2017)



→ FRACCIONS / MATÈRIA ORGÀNICA

FIGURA 105.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA DE MATÈRIA ORGÀNICA SEGONS L'ORIGEN, EN TONES ANUALS (2001-2017)

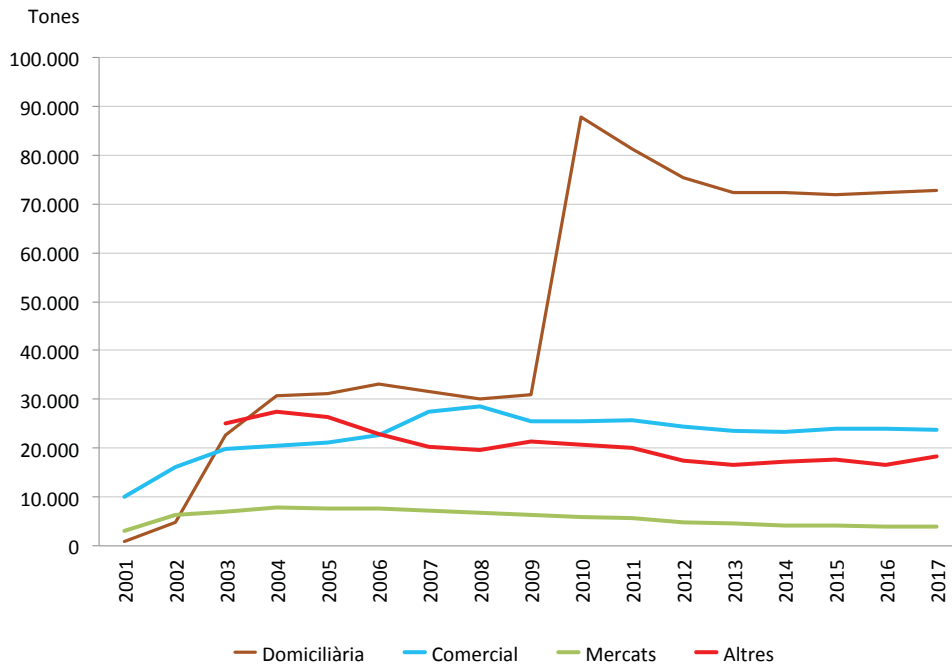
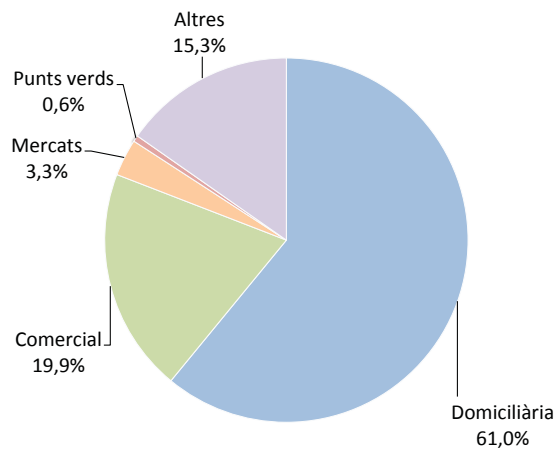


FIGURA 106.
REPARTIMENT DE LA MATÈRIA ORGÀNICA PER ORIGEN (2017)



→ FRACCIONS / MATÈRIA ORGÀNICA

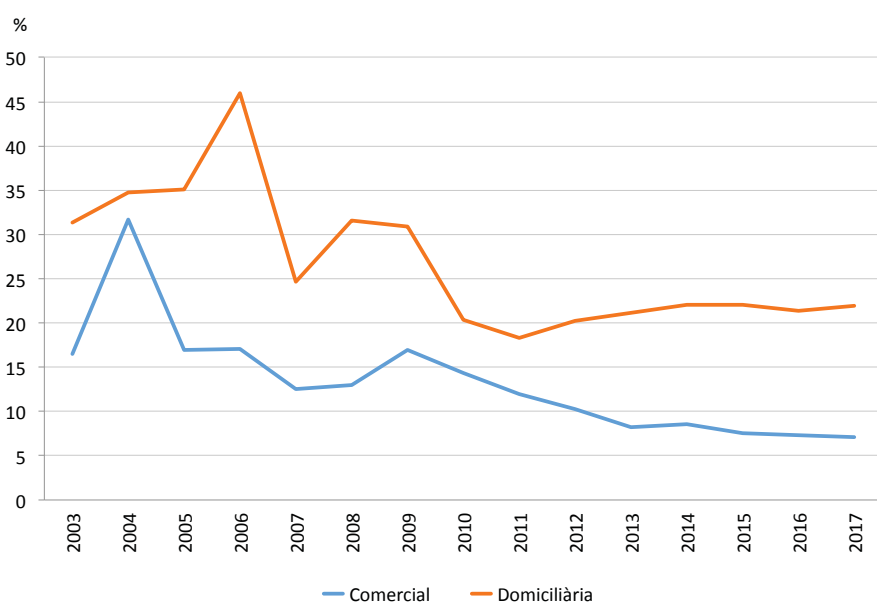
FIGURA 107.
IMPROPI DE LA MATÈRIA ORGÀNICA DOMICILIÀRIA, PER DISTRICTES (2010-2017)

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ciutat Vella | 29,27% | 25,37% | 23,15% | 25,46% | 26,21% | 29,62% | 27,45% | 22,83% |
| Eixample | 17,15% | 16,42% | 18,61% | 21,40% | 23,60% | 22,26% | 20,59% | 23,81% |
| Sants-Montjuïc | 27,16% | 20,72% | 21,82% | 21,92% | 22,17% | 20,99% | 20,91% | 21,44% |
| Les Corts | 22,01% | 14,99% | 18,05% | 14,55% | 13,37% | 14,70% | 16,62% | 19,79% |
| Sarrià – Sant Gervasi | 27,82% | 19,20% | 21,24% | 20,18% | 22,86% | 19,61% | 19,79% | 19,28% |
| Gràcia | 21,59% | 20,41% | 19,47% | 22,05% | 24,16% | 23,61% | 23,28% | 22,63% |
| Horta – Guinardó | 15,71% | 16,62% | 18,78% | 21,58% | 20,23% | 20,84% | 19,30% | 20,85% |
| Nou Barris | 14,36% | 16,46% | 20,69% | 21,10% | 19,93% | 21,65% | 22,13% | 20,57% |
| Sant Andreu | 15,52% | 16,92% | 20,03% | 17,62% | 21,73% | 20,03% | 19,48% | 18,88% |
| Sant Martí | 19,46% | 18,30% | 20,82% | 21,98% | 23,93% | 23,79% | 23,60% | 24,39% |
| Total | 20,31% | 18,26% | 20,18% | 21,10% | 22,41% | 22,04% | 21,43% | 21,88% |

FIGURA 108.
IMPROPI DE LA MATÈRIA ORGÀNICA COMERCIAL, PER DISTRICTES (2011-2017)

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ciutat Vella | 13,02% | 10,23% | 8,20% | 6,91% | 5,10% | 3,95% | 4,17% |
| Eixample | 16,08% | 10,86% | 7,54% | 7,48% | 5,61% | 4,42% | 4,28% |
| Sants-Montjuïc | 10,75% | 10,45% | 8,14% | 11,18% | 9,44% | 10,79% | 8,70% |
| Les Corts | 10,78% | 11,16% | 8,80% | 10,91% | 8,24% | 9,25% | 8,50% |
| Sarrià – Sant Gervasi | 10,42% | 8,69% | 8,64% | 10,07% | 8,16% | 8,77% | 6,86% |
| Gràcia | 12,10% | 8,99% | 7,66% | 6,61% | 5,28% | 4,16% | 4,24% |
| Horta – Guinardó | 9,96% | 9,76% | 9,20% | 9,48% | 9,94% | 8,69% | 10,52% |
| Nou Barris | 8,57% | 10,22% | 9,43% | 10,49% | 11,01% | 8,98% | 10,90% |
| Sant Andreu | 8,70% | 10,63% | 9,04% | 10,20% | 10,13% | 9,25% | 10,29% |
| Sant Martí | 6,43% | 11,05% | 10,96% | 11,07% | 11,49% | 12,18% | 11,27% |
| Total | 12,03% | 10,24% | 8,44% | 8,63% | 7,55% | 7,30% | 7,11% |

FIGURA 109.
EVOLUCIÓ DEL PERCENTATGE MITJÀ D'IMPROPI EN LA MATÈRIA ORGÀNICA RECOLLIDA SELECTIVAMENT (2003-2017)



→ FRACCIONS / MATÈRIA ORGÀNICA

FIGURA 110.
MITJANA D'IMPROPI EN LA MATÈRIA ORGÀNICA, PER BARRIS (2010-2017)

| Districte | Barri | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---------------------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Ciutat Vella | El Raval | 31,84% | 29,77% | 25,61% | 29,38% |
| | El Gòtic | 26,17% | 24,36% | 13,20% | 9,44% |
| | Sant Pere, Santa Caterina i La Ribera | 23,41% | 22,87% | 17,72% | 20,00% |
| | La Barceloneta | 30,81% | 20,56% | 27,59% | 26,63% |
| Eixample | El Fort Pienc | 18,08% | 16,74% | 19,21% | 20,58% |
| | La Sagrada Família | 19,00% | 16,01% | 18,91% | 20,20% |
| | La Dreta de l'Eixample | 17,12% | 16,62% | 18,96% | 20,78% |
| | L'Antiga Esquerra de l'Eixample | 15,79% | 16,61% | 18,75% | 21,95% |
| | La Nova Esquerra de l'Eixample | 17,09% | 16,21% | 18,20% | 22,05% |
| | Sant Antoni | 16,09% | 16,28% | 17,40% | 23,01% |
| Sants-Montjuïc | El Poble Sec | 28,50% | 21,60% | 19,11% | 20,87% |
| | La Marina del Prat Vermell | 23,99% | 17,37% | 22,07% | 18,98% |
| | La Marina del Port | 25,02% | 17,53% | 20,89% | 19,17% |
| | La Font de la Guatlà | 25,51% | 16,02% | 18,70% | 18,55% |
| | Hostafrancs | 29,94% | 22,01% | 22,09% | 22,64% |
| | La Bordeta | 27,53% | 19,24% | 22,98% | 21,57% |
| | Sants-Badal | 24,99% | 21,69% | 22,15% | 22,44% |
| | Sants | 27,83% | 22,24% | 24,34% | 24,64% |
| Les Corts | Les Corts | 21,99% | 15,87% | 18,96% | 14,65% |
| | La Maternitat i Sant Ramon | 22,60% | 14,75% | 18,24% | 16,27% |
| | Pedralbes | 21,44% | 13,41% | 15,16% | 12,70% |
| Sarrià-Sant Gervasi | Vallvidrera, el Tibidabo i Les Planes | 33,37% | 15,58% | 19,54% | 17,63% |
| | Sarrià | 27,14% | 19,23% | 23,66% | 18,34% |
| | Les Tres Torres | 22,02% | 17,85% | 19,77% | 19,70% |
| | Sant Gervasi – La Bonanova | 25,41% | 17,15% | 20,04% | 19,66% |
| | Sant Gervasi – Galvany | 28,02% | 19,12% | 19,52% | 19,99% |
| | El Putxet i el Farró | 32,34% | 23,05% | 24,73% | 23,47% |
| Gràcia | Vallcarca i Els Penitents | 18,97% | 20,40% | 19,68% | 20,16% |
| | El Coll | 23,51% | 23,39% | 21,54% | 19,80% |
| | La Salut | 16,39% | 19,30% | 17,20% | 21,07% |
| | Vila de Gràcia | 26,07% | 22,24% | 20,50% | 25,00% |
| | El Camp d'en Grassot i Gràcia Nova | 17,53% | 17,00% | 18,18% | 19,68% |
| Horta-Guinardó | El Baix Guinardó | 15,17% | 15,13% | 17,73% | 20,09% |
| | Can Baró | 18,92% | 20,44% | 18,55% | 20,41% |
| | El Guinardó | 15,68% | 16,31% | 18,64% | 19,74% |
| | La Font d'en Fargues | 14,42% | 16,22% | 20,77% | 22,42% |
| | El Carmel | 17,22% | 17,74% | 20,35% | 25,33% |
| | La Teixonera | 18,03% | 20,18% | 17,50% | 20,36% |
| | Sant Genís dels Agudells | 17,26% | 18,58% | 22,51% | 24,28% |
| | Montbau | 12,95% | 14,50% | 14,26% | 16,34% |
| | La Vall d'Hebron | 16,12% | 13,43% | 16,34% | 25,27% |
| | La Clota | 16,42% | 16,44% | 24,32% | 22,45% |
| | Horta | 14,15% | 15,58% | 18,77% | 21,43% |

→ FRACCIONS / MATÈRIA ORGÀNICA

| Districte | Barri | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Ciutat Vella | El Raval | 31,61% | 35,45% | 28,93% | 25,30% |
| | El Gòtic | 8,61% | 8,95% | 7,21% | 6,85% |
| | Sant Pere, Santa Caterina i La Ribera | 18,72% | 21,66% | 22,97% | 16,32% |
| | La Barceloneta | 29,70% | 32,03% | 37,02% | 26,40% |
| Eixample | El Fort Pienc | 24,74% | 22,02% | 21,87% | 22,67% |
| | La Sagrada Família | 24,53% | 21,54% | 21,25% | 23,72% |
| | La Dreta de l'Eixample | 24,05% | 22,06% | 21,12% | 22,21% |
| | L'Antiga Esquerra de l'Eixample | 21,86% | 22,05% | 19,53% | 23,85% |
| | La Nova Esquerra de l'Eixample | 22,29% | 22,35% | 19,84% | 25,07% |
| | Sant Antoni | 24,90% | 23,89% | 20,45% | 26,73% |
| Sants-Montjuïc | El Poble Sec | 21,27% | 18,68% | 20,31% | 18,55% |
| | La Marina del Prat Vermell | 21,23% | 20,94% | 18,02% | 16,32% |
| | La Marina del Port | 20,45% | 19,55% | 19,28% | 18,92% |
| | La Font de la Guatlla | 19,28% | 17,71% | 19,72% | 19,34% |
| | Hostafrancs | 22,60% | 21,07% | 22,64% | 20,51% |
| | La Bordeta | 23,15% | 22,35% | 21,75% | 23,63% |
| | Sants-Badal | 21,47% | 21,62% | 20,66% | 24,26% |
| | Sants | 24,30% | 23,75% | 21,96% | 24,75% |
| Les Corts | Les Corts | 12,82% | 17,04% | 21,93% | 26,47% |
| | La Maternitat i Sant Ramon | 16,29% | 15,62% | 16,54% | 16,28% |
| | Pedralbes | 11,72% | 10,50% | 8,88% | 11,12% |
| Sarrià-Sant Gervasi | Vallvidrera, el Tibidabo i Les Planes | 28,39% | 13,48% | 18,46% | 20,60% |
| | Sarrià | 24,76% | 16,01% | 18,91% | 17,01% |
| | Les Tres Torres | 20,41% | 16,55% | 17,30% | 17,53% |
| | Sant Gervasi – La Bonanova | 21,83% | 19,14% | 19,04% | 18,68% |
| | Sant Gervasi – Galvany | 21,12% | 20,66% | 19,33% | 18,81% |
| | El Putxet i el Farró | 24,25% | 24,85% | 25,36% | 23,18% |
| Gràcia | Vallcarca i Els Penitents | 24,02% | 23,93% | 22,52% | 21,90% |
| | El Coll | 29,80% | 28,19% | 26,39% | 26,90% |
| | La Salut | 20,26% | 20,99% | 20,01% | 21,26% |
| | Vila de Gràcia | 26,02% | 24,90% | 25,91% | 24,20% |
| | El Camp d'en Grassot i Gràcia Nova | 21,65% | 21,40% | 19,73% | 20,04% |
| Horta-Guinardó | El Baix Guinardó | 20,19% | 20,83% | 18,89% | 18,31% |
| | Can Baró | 21,93% | 19,99% | 16,41% | 20,76% |
| | El Guinardó | 19,81% | 20,40% | 18,91% | 18,58% |
| | La Font d'en Fargues | 15,02% | 17,06% | 16,75% | 15,05% |
| | El Carmel | 22,56% | 23,87% | 21,51% | 25,24% |
| | La Teixonera | 21,52% | 22,25% | 19,62% | 29,54% |
| | Sant Genís dels Agudells | 21,03% | 20,84% | 22,71% | 20,42% |
| | Montbau | 18,87% | 17,07% | 19,34% | 17,50% |
| | La Vall d'Hebron | 19,23% | 17,05% | 18,92% | 20,19% |
| | La Clota | 19,63% | 19,88% | 18,88% | 32,26% |
| | Horta | 20,29% | 22,27% | 18,55% | 23,18% |

→ FRACCIONS / MATÈRIA ORGÀNICA

| Districte | Barri | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nou Barris | Vilapiscina i la Torre Llobeta | 11,62% | 15,26% | 19,74% | 20,31% |
| | Porta | 12,85% | 16,60% | 20,04% | 20,20% |
| | El Turó de la Peira | 14,00% | 14,50% | 20,54% | 18,11% |
| | Can Peguera | 16,09% | 13,69% | 21,53% | 20,97% |
| | La Guineueta | 13,24% | 14,27% | 19,65% | 18,04% |
| | Canyelles | 15,26% | 17,73% | 21,28% | 24,21% |
| | Les Roquetes | 15,13% | 17,32% | 21,85% | 24,62% |
| | Verdun | 16,24% | 15,06% | 19,28% | 20,83% |
| | La Prosperitat | 15,00% | 17,69% | 19,62% | 19,88% |
| | La Trinitat Nova | 15,51% | 18,01% | 23,60% | 26,97% |
| | Torre Baró | 24,56% | 22,48% | 31,30% | 32,62% |
| | Ciutat Meridiana | 14,61% | 16,63% | 18,03% | 22,55% |
| Vallbona | 16,27% | 18,75% | 25,56% | 29,56% | |
| Sant Andreu | La Trinitat Vella | 14,27% | 16,03% | 24,35% | 18,11% |
| | Baró de Viver | 17,58% | 15,50% | 19,56% | 17,03% |
| | El Bon Pastor | 18,21% | 18,45% | 19,01% | 19,74% |
| | Sant Andreu | 16,12% | 17,33% | 20,38% | 17,96% |
| | La Sagrera | 15,71% | 16,64% | 19,20% | 17,35% |
| | El Congrés i Els Indians | 12,36% | 15,78% | 18,68% | 17,22% |
| | Navas | 15,65% | 17,24% | 20,08% | 15,81% |
| Sant Martí | El Camp de l'Arpa del Clot | 16,65% | 16,41% | 19,00% | 20,46% |
| | El Clot | 18,15% | 16,26% | 19,09% | 20,83% |
| | El Parc i la Llacuna del Poblenou | 16,04% | 16,93% | 19,30% | 21,42% |
| | La Vila Olímpica del Poblenou | 29,02% | 21,11% | 21,88% | 28,11% |
| | El Poblenou | 18,20% | 19,67% | 20,51% | 22,78% |
| | Diagonal Mar i Front Marítim Poblenou | 38,37% | 23,62% | 23,12% | 27,53% |
| | El Besòs i el Maresme | 16,53% | 20,02% | 25,42% | 28,76% |
| | Provençals del Poblenou | 23,70% | 22,74% | 24,29% | 27,05% |
| | Sant Martí de Provençals | 18,18% | 15,80% | 19,73% | 22,65% |
| La Verneda i la Pau | 15,19% | 17,19% | 21,02% | 23,42% | |
| TOTAL BARCELONA | | 20,31% | 18,26% | 20,18% | 21,43% |

→ FRACCIONS / MATÈRIA ORGÀNICA

| Districte | Barri | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nou Barris | Vilapiscina i la Torre Llobeta | 18,75% | 20,66% | 21,92% | 19,23% |
| | Porta | 18,24% | 20,60% | 22,49% | 19,68% |
| | El Turó de la Peira | 20,08% | 22,19% | 18,43% | 17,76% |
| | Can Peguera | 21,26% | 20,95% | 19,93% | 19,32% |
| | La Guineueta | 18,78% | 18,40% | 20,70% | 20,97% |
| | Canyelles | 19,69% | 19,54% | 23,19% | 20,15% |
| | Les Roquetes | 21,17% | 24,69% | 23,41% | 20,64% |
| | Verdun | 19,85% | 20,75% | 20,95% | 19,80% |
| | La Prosperitat | 20,20% | 22,68% | 20,58% | 19,65% |
| | La Trinitat Nova | 22,17% | 30,62% | 24,35% | 21,37% |
| | Torre Baró | 32,30% | 31,39% | 31,57% | 37,11% |
| | Ciutat Meridiana | 18,73% | 15,37% | 23,20% | 22,33% |
| Vallbona | 23,27% | 29,84% | 24,43% | 23,09% | |
| Sant Andreu | La Trinitat Vella | 18,89% | 22,18% | 23,91% | 15,80% |
| | Baró de Viver | 21,48% | 14,91% | 17,14% | 16,42% |
| | El Bon Pastor | 21,27% | 19,78% | 24,98% | 20,31% |
| | Sant Andreu | 22,47% | 19,74% | 17,78% | 16,92% |
| | La Sagrera | 21,87% | 19,73% | 17,78% | 19,51% |
| | El Congrés i Els Indians | 19,15% | 19,55% | 20,92% | 24,99% |
| | Navas | 23,99% | 22,27% | 19,70% | 18,52% |
| Sant Martí | El Camp de l'Arpa del Clot | 20,75% | 20,91% | 20,46% | 20,43% |
| | El Clot | 21,13% | 20,17% | 20,83% | 21,70% |
| | El Parc i la Llacuna del Poblenou | 20,53% | 23,23% | 21,42% | 27,58% |
| | La Vila Olímpica del Poblenou | 22,90% | 23,62% | 28,11% | 25,80% |
| | El Poblenou | 21,78% | 23,86% | 22,78% | 26,62% |
| | Diagonal Mar i Front Marítim Poblenou | 28,92% | 25,61% | 27,53% | 23,25% |
| | El Besòs i el Maresme | 29,31% | 31,48% | 28,76% | 26,21% |
| | Provençals del Poblenou | 27,51% | 30,10% | 27,05% | 25,72% |
| | Sant Martí de Provençals | 24,84% | 21,10% | 22,65% | 24,38% |
| La Verneda i la Pau | 25,94% | 22,96% | 23,42% | 24,17% | |
| TOTAL BARCELONA | | 22,41% | 22,04% | 21,43% | 21,88% |

→ FRACCIONS / MATÈRIA ORGÀNICA

FIGURA 111.
IMPROPIES DOMICILIARIS PER DISTRICTES (2017)

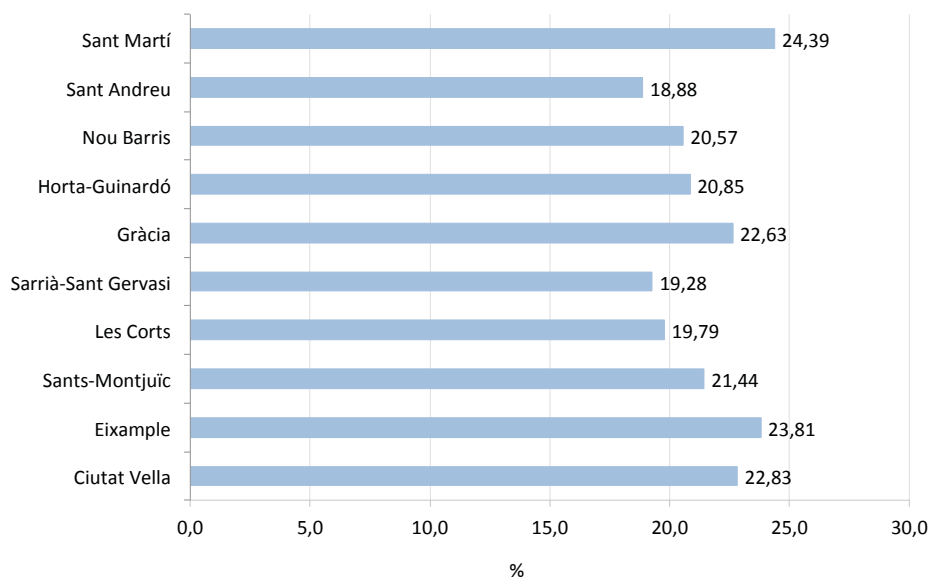
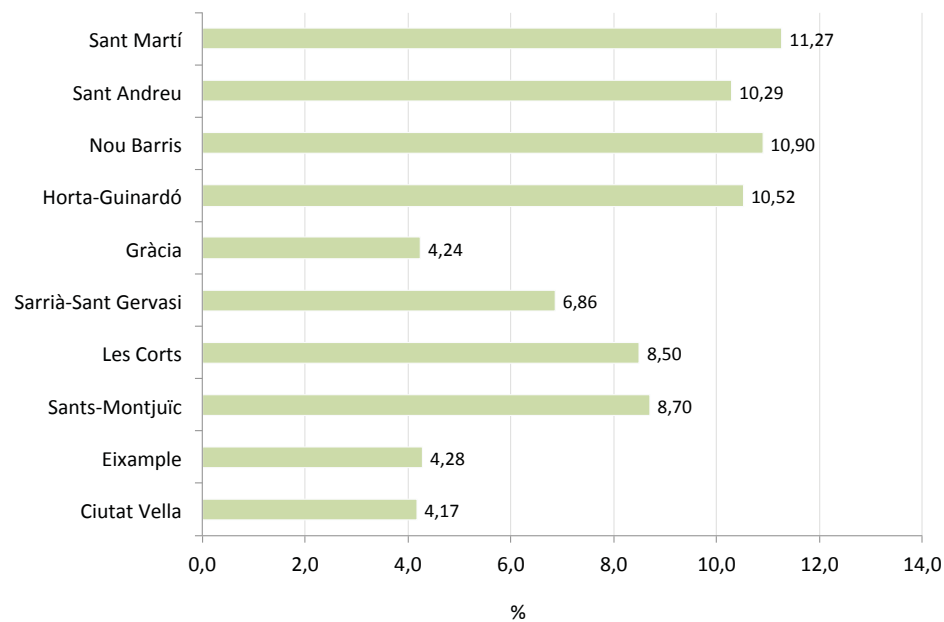


FIGURA 112.
IMPROPIES COMERCIALS PER DISTRICTES (2017)



→ FRACCIONS / MATÈRIA ORGÀNICA

FIGURA 113.
MITJANA D'IMPROPIOS DOMICILIARIS PER DISTRICTES (2017)

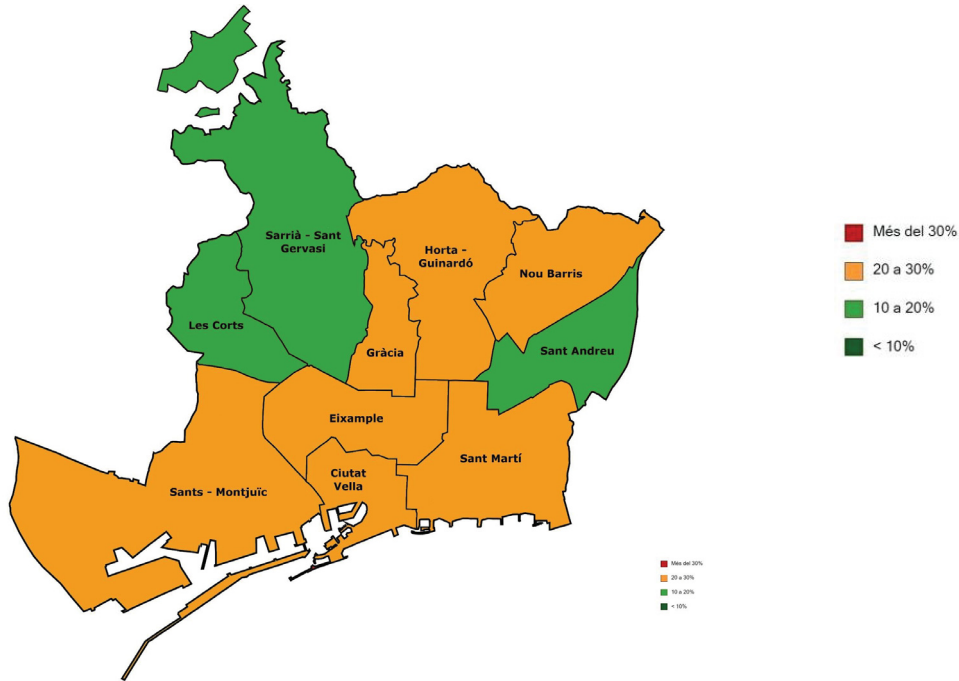
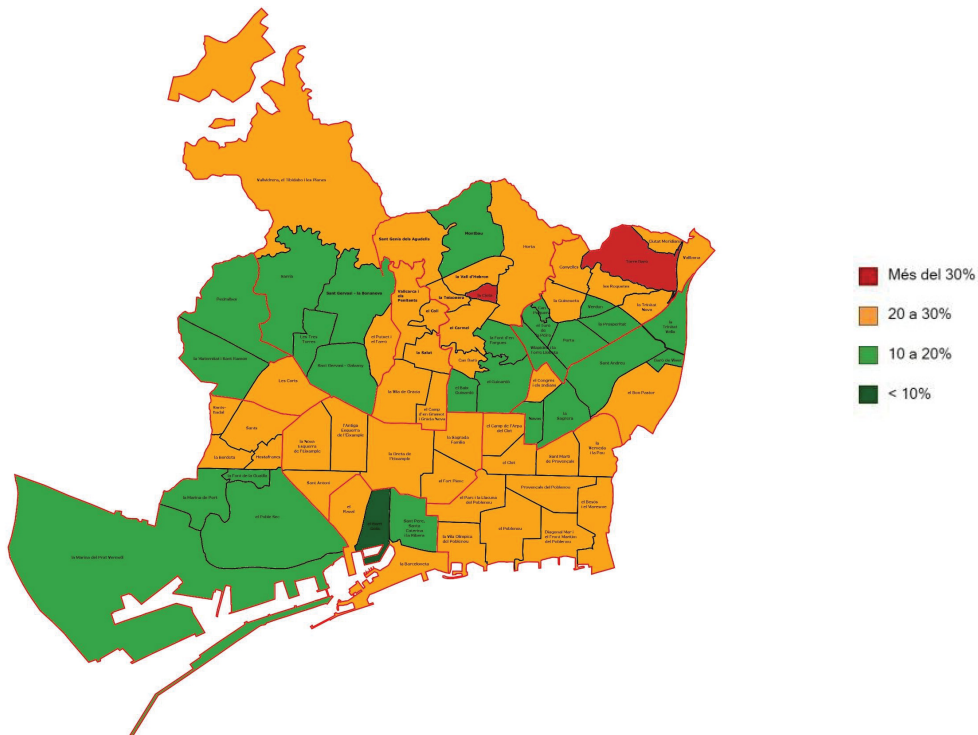


FIGURA 114.
MITJANA D'IMPROPIOS DOMICILIARIS PER BARRIS (2017)



→ FRACCIONS / MATÈRIA ORGÀNICA

FIGURA 115.
MITJANA D'IMPROPIOS COMERCIALS PER BARRIS, SENSE MERCATS (2017)

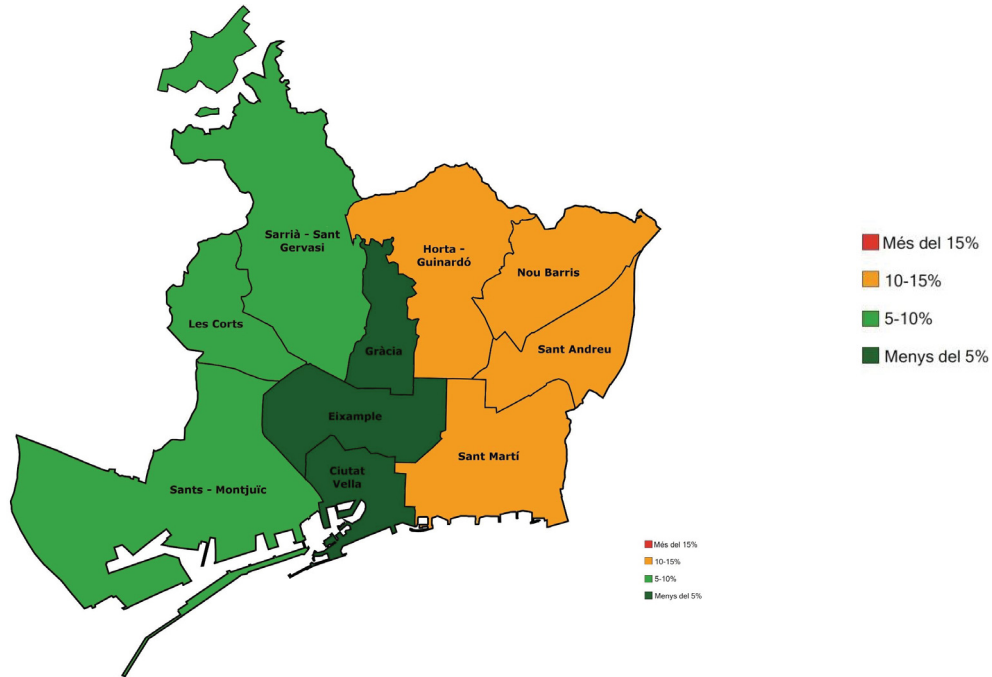
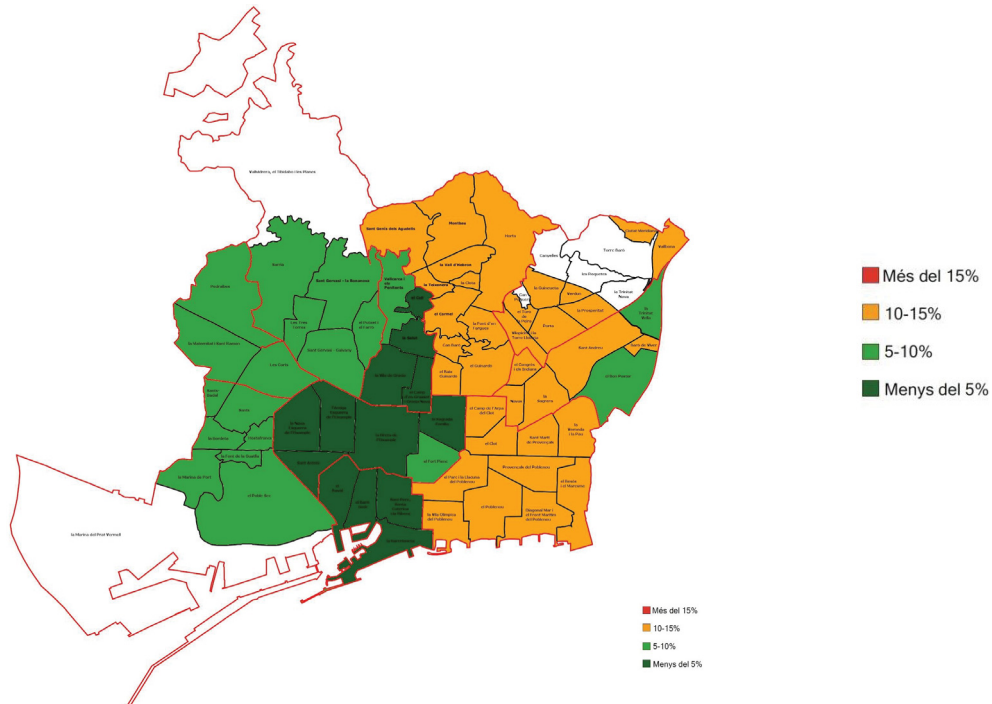


FIGURA 116.
MITJANA D'IMPROPIOS COMERCIALS PER BARRIS, SENSE MERCATS (2017)



→ FRACCIONS / MATÈRIA ORGÀNICA

FIGURA 117.

IMPROPIES DE LA MATÈRIA ORGÀNICA DOMICILIÀRIA PER FRACCIONS SELECTIVES (2010-2017)

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Vidre | 2,35% | 1,79% | 2,01% | 2,00% | 2,13% | 2,10% | 1,93% | 2,02% |
| Paper i cartró | 4,06% | 4,34% | 3,18% | 3,34% | 3,67% | 3,36% | 3,10% | 2,80% |
| Plàstics, mixts i film | 6,24% | 5,34% | 6,84% | 6,49% | 6,97% | 6,89% | 7,07% | 7,13% |
| Bosses de plàstic | 1,47% | 1,52% | 1,60% | 1,79% | 1,80% | 1,86% | 1,83% | 1,88% |
| Metalls fèrrics | 1,07% | 0,72% | 0,81% | 0,76% | 0,92% | 0,66% | 0,62% | 0,64% |
| Metalls no fèrrics | 0,38% | 0,30% | 0,35% | 0,38% | 0,39% | 0,40% | 0,41% | 0,45% |
| Tèxtil | 1,63% | 1,33% | 1,56% | 1,64% | 1,91% | 1,98% | 1,93% | 2,03% |
| Tèxtil sanitari | 1,41% | 1,32% | 1,68% | 1,92% | 2,01% | 1,98% | 1,79% | 1,98% |
| Residus especials | 0,23% | 0,14% | 0,16% | 0,17% | 0,16% | 0,14% | 0,15% | 0,16% |
| Residus voluminosos | 0,14% | 0,07% | 0,02% | 0,01% | 0,01% | 0,02% | 0,01% | 0,02% |
| Altres | 1,34% | 1,41% | 1,97% | 2,61% | 2,44% | 2,67% | 2,59% | 2,79% |
| Mitjana | 20,31% | 18,26% | 20,18% | 21,10% | 22,41% | 22,04% | 21,43% | 21,88% |

FIGURA 118.

IMPROPIES DE LA MATÈRIA ORGÀNICA COMERCIAL PER FRACCIONS SELECTIVES (2011-2017)

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Vidre | 0,63% | 0,50% | 0,37% | 0,39% | 0,29% | 0,41% | 0,18% |
| Paper i cartró | 2,39% | 1,66% | 1,32% | 1,45% | 1,16% | 0,99% | 0,89% |
| Plàstics, mixts i film | 4,46% | 3,94% | 3,12% | 3,17% | 2,96% | 3,09% | 2,72% |
| Bosses de plàstic | 1,66% | 1,76% | 1,75% | 1,88% | 1,65% | 1,67% | 2,03% |
| Metalls fèrrics | 0,73% | 0,48% | 0,38% | 0,35% | 0,23% | 0,24% | 0,22% |
| Metalls no fèrrics | 0,22% | 0,20% | 0,17% | 0,16% | 0,13% | 0,15% | 0,16% |
| Tèxtil | 0,48% | 0,46% | 0,35% | 0,40% | 0,32% | 0,33% | 0,24% |
| Tèxtil sanitari | 0,35% | 0,17% | 0,07% | 0,11% | 0,11% | 0,15% | 0,16% |
| Residus especials | 0,06% | 0,04% | 0,03% | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| Residus voluminosos | 0,07% | 0,03% | 0,02% | 0,02% | 0,03% | 0,03% | 0% |
| Altres | 0,99% | 1,00% | 0,86% | 0,72% | 0,75% | 0,64% | 0,51% |
| Mitjana | 12,03% | 10,24% | 8,44% | 8,68% | 7,65% | 7,73% | 7,11% |

→ FRACCIONS / MATÈRIA ORGÀNICA

FIGURA 119.
TIPOLOGIA DELS IMPROPIS DOMICILIARIS (2017)

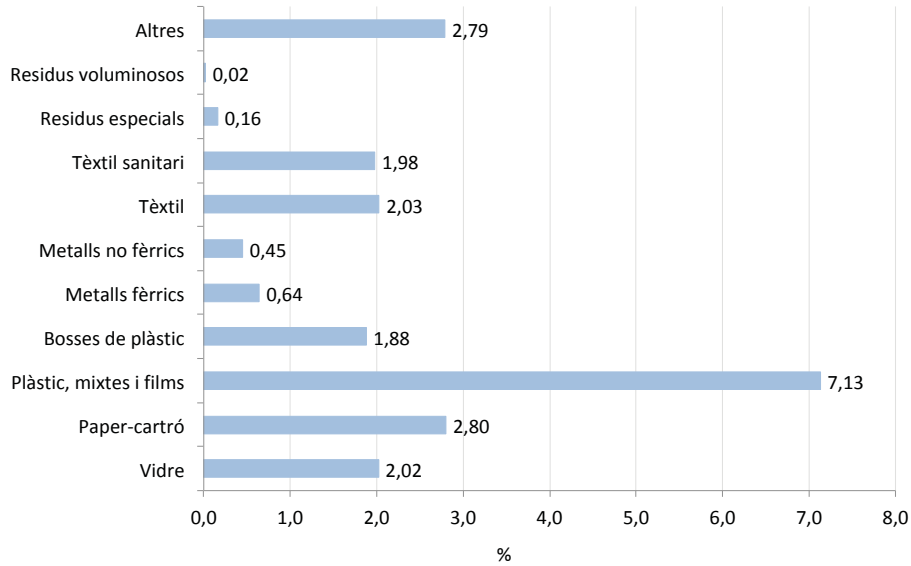
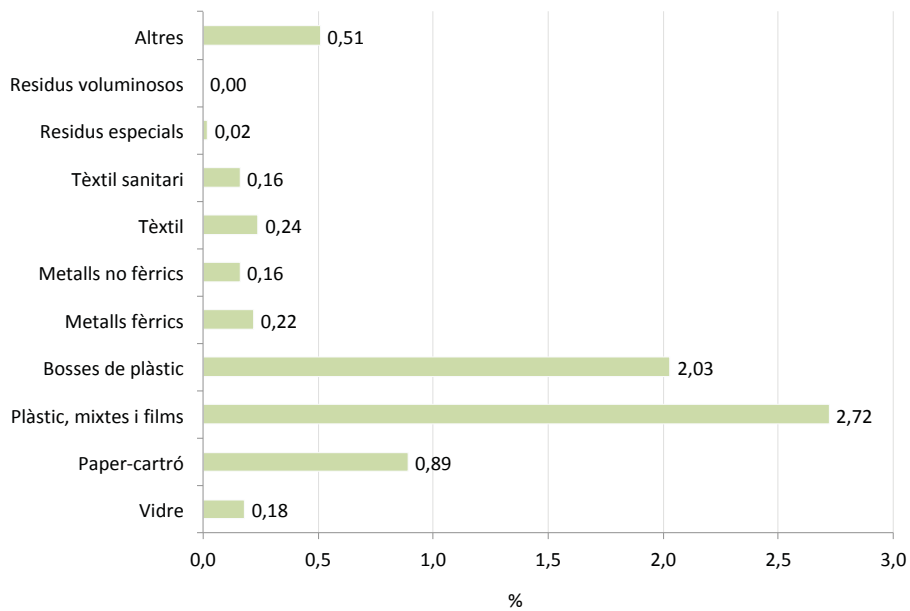


FIGURA 120.
TIPOLOGIA DELS IMPROPIS COMERCIALS (2017)



→ FRACCIONS / MATÈRIA ORGÀNICA

FIGURA 121.
MALBARATAMENT ALIMENTARI GLOBAL A LA FORM NETA (2013-2017)

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ciutat Vella | 6,81% | 5,79% | 5,84% | 4,47% | 4,53% |
| Eixample | 9,47% | 7,08% | 7,38% | 7,73% | 5,54% |
| Sants-Montjuïc | 10,99% | 10,96% | 11,62% | 10,33% | 9,30% |
| Les Corts | 9,70% | 7,62% | 6,43% | 6,43% | 6,37% |
| Sarrià – Sant Gervasi | 10,70% | 10,82% | 9,19% | 7,40% | 8,40% |
| Gràcia | 10,46% | 9,16% | 10,96% | 8,72% | 7,64% |
| Horta – Guinardó | 13,36% | 11,96% | 16,24% | 13,73% | 13,75% |
| Nou Barris | 12,27% | 11,98% | 16,82% | 13,65% | 15,09% |
| Sant Andreu | 13,86% | 11,59% | 16,16% | 12,46% | 16,59% |
| Sant Martí | 9,79% | 9,81% | 13,26% | 10,92% | 11,66% |
| Mitjana | 10,09% | 9,04% | 10,50% | 9,10% | 9,01% |

FIGURA 122.
MALBARATAMENT ALIMENTARI PER DISTRICTES I TIPOLOGIES DE RESIDUS (2014-2017)

| | Domiciliària | | | | Comercial | | | |
|-----------------------|--------------|--------|--------|-------|-----------|--------|--------|--------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Ciutat Vella | 6,48% | 8,20% | 5,65% | 6,21% | 5,48% | 4,64% | 3,92% | 3,58% |
| Eixample | 7,01% | 8,49% | 8,26% | 7,44% | 7,33% | 6,26% | 7,11% | 4,44% |
| Sants-Montjuïc | 9,26% | 11,82% | 11,38% | 9,15% | 15,83% | 13,66% | 11,81% | 11,36% |
| Les Corts | 5,94% | 6,19% | 5,52% | 7,54% | 8,57% | 6,62% | 7,20% | 6,19% |
| Sarrià – Sant Gervasi | 8,46% | 8,31% | 7,95% | 7,36% | 13,43% | 10,69% | 7,86% | 9,73% |
| Gràcia | 7,01% | 9,16% | 7,11% | 6,48% | 11,88% | 13,65% | 10,80% | 9,26% |
| Horta – Guinardó | 8,10% | 8,36% | 8,15% | 6,50% | 16,46% | 25,16% | 18,07% | 18,12% |
| Nou Barris | 8,22% | 9,70% | 9,44% | 9,21% | 18,82% | 28,49% | 17,60% | 19,89% |
| Sant Andreu | 8,75% | 10,09% | 7,44% | 7,35% | 14,65% | 23,54% | 17,15% | 22,81% |
| Sant Martí | 7,04% | 8,33% | 7,60% | 8,10% | 15,00% | 23,01% | 17,82% | 15,85% |
| Mitjana | 7,70% | 8,96% | 8,08% | 7,60% | 10,39% | 12,15% | 10,23% | 10,01% |

| | Mercats | | | |
|-----------------------|---------|--------|--------|--------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Ciutat Vella | 6,66% | 8,04% | 6,05% | 6,95% |
| Eixample | 5,31% | 9,46% | 8,33% | 6,32% |
| Sants-Montjuïc | 5,55% | 5,46% | 3,25% | 4,70% |
| Les Corts | 5,78% | 5,53% | 3,36% | 4,74% |
| Sarrià – Sant Gervasi | 5,79% | 5,51% | 3,26% | 4,78% |
| Gràcia | 5,42% | 9,63% | 8,27% | 6,34% |
| Horta – Guinardó | 9,72% | 15,39% | 16,88% | 15,36% |
| Nou Barris | 9,58% | 14,24% | 16,10% | 15,92% |
| Sant Andreu | 10,90% | 8,53% | 8,08% | 11,43% |
| Sant Martí | 10,59% | 9,51% | 7,57% | 12,68% |
| Mitjana | 7,32% | 8,97% | 7,81% | 8,16% |

→ FRACCIONS / MATÈRIA ORGÀNICA

FIGURA 123.
MALBARATAMENT ALIMENTARI A LA FORM NETA, PER DISTRICTES (2017)

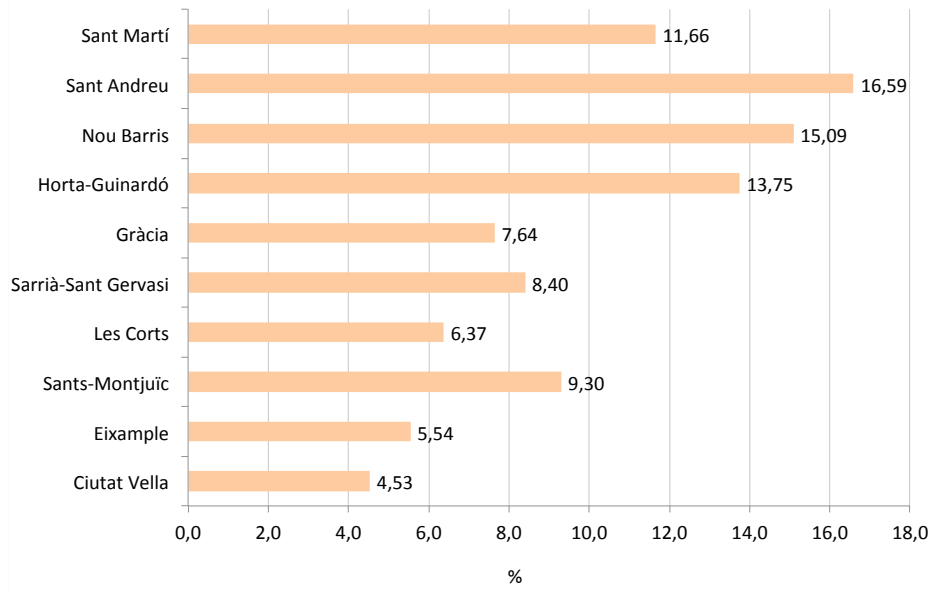
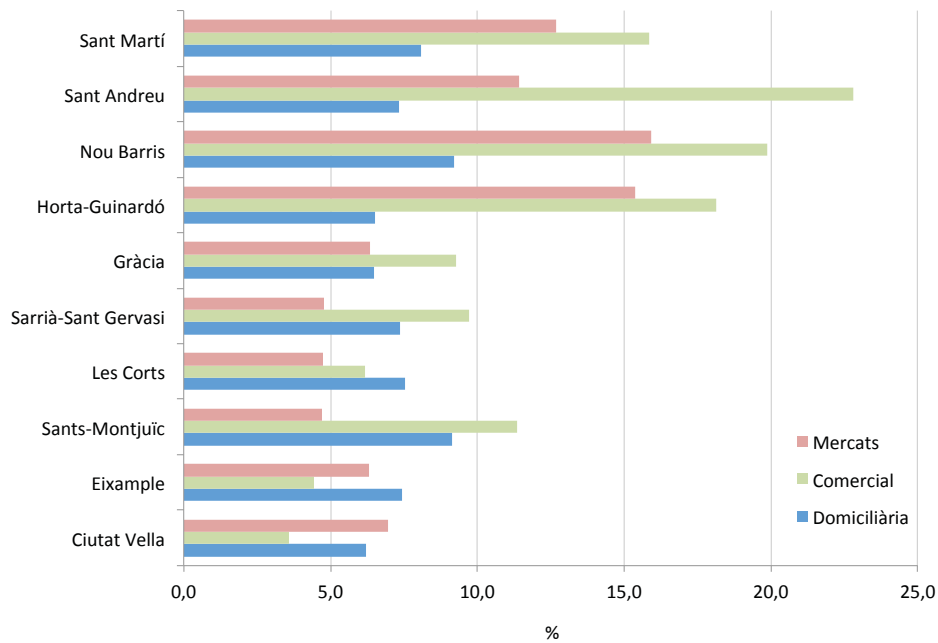


FIGURA 124.
MALBARATAMENT ALIMENTARI A LA FORM NETA, PER DISTRICTES I PER TIPOLOGIES DE RESIDUS (2017)



5.3 - EL PAPER I CARTRÓ

- **Recollida total 2017: 48.814,05 tones.**
Variació respecte 2016: reducció en 608,89 tones, un 1,23% (49.422,94 tones).
Variació respecte 2001: increment en 21.561,05 tones, un 79,11% (27.253,0 tones).
Pic de recuperació: any 2008, amb 97.801,9 tones.
Recollida 2001-2017: 1.083.835,19 tones.
Inclou les recollides realitzades per les empreses Logista, Papeles Allende i Femarec. També Mercabarna Municipal.
- **Recollida per habitant 2017: 30,12 kg/hab** (0,082 kg/hab·dia).
Variació respecte 2016: reducció en 0,60 kg/hab. (30,72 kg/hab.).
Variació darrers anys: increment en 12,02 kg/hab. des de 2001 (18,1 kg/hab.).
- **Paper-cartró domiciliari 2017: 26.806,96 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 2.014,40 tones, un 8,12% (24.792,56 tones).
Variació darrers anys: increment en 5.040,56 tones des de 2001, un 23,16% (21.766,4 tones).
Pic de generació: any 2007, amb 47.859,3 tones.
Percentatge sobre total: 54,53% (79,9% el 2001).
- **Paper-cartró comercial 2017: 4.563,69 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 693,42 tones, un 17,92% (3.870,27 tones).
Variació darrers anys: reducció en 464,31 tones des de 2001, un 9,23% (5.028,0 tones).
Pic de generació: any 2008, amb 11.282,1 tones.
Percentatge sobre total: 9,28% (18,4% el 2001).
- **Paper-cartró mercats 2017: 1.061,10 tones.**
Variació respecte 2016: reducció en 41,38 tones, un 3,75% (1.102,48 tones).
Variació darrers anys: increment en 1.015,2 tones des de 2002 (45,9 tones).
Pic de generació: any 2015, amb 1.156,92 tones.
Percentatge sobre total: 2,16% (1,0% el 2010).
- **Paper-cartró Punts verds 2017: 703,54 tones.**
Variació respecte 2016: reducció en 5,89 tones, un 0,83% (709,43 tones).
Variació darrers anys: increment en 244,94 tones des de 2001, un 53,41% (458,6 tones).
Pic de generació: any 2010, amb 992,4 tones.
Percentatge sobre total: 1,43% (1,7% el 2001).
- **Paper-cartró altres recollides 2017 (Mercabarna i recollides privades): 15.678,76 tones.**
Variació respecte 2016: reducció en 3.269,44 tones, un 20,50% (18.948,20 tones).
Variació darrers anys: reducció en 9.810,64 tones des de 2003, un 38,44% (25.489,4 tones).
Pic de generació: any 2008, amb 38.107,9 tones.
Percentatge sobre total: 32,60% (35,7% el 2004).

→ FRACCIONS / PAPER I CARTRÓ

FIGURA 125.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA DE PAPER I CARTRÓ, EN TONES ANUALS (2001-2017)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Domèstic | 21.766,4 | 21.500,6 | 23.767,7 | 32.753,1 | 37.224,3 | 41.805,7 |
| Comercial | 5.028,0 | 5.876,9 | 7.441,0 | 8.563,5 | 8.809,7 | 9.923,6 |
| Mercats | - | 45,9 | 88,1 | 32,3 | 31,2 | 23,4 |
| Punts Verds | 458,6 | 441,4 | 413,6 | 547,2 | 747,4 | 733,7 |
| Altres * | - | 40,2 | 25.489,4 | 23.266,7 | 32.455,8 | 33.458,0 |
| Total | 27.253,0 | 27.905,0 | 57.199,8 | 65.162,8 | 79.268,4 | 85.944,4 |
| Població | 1.505.325 | 1.527.190 | 1.582.738 | 1.578.546 | 1.593.075 | 1.605.602 |
| kg/hab-any | 18,1 | 18,3 | 36,1 | 41,3 | 49,8 | 54,2 |
| kg/hab-dia | 0,05 | 0,05 | 0,10 | 0,11 | 0,14 | 0,15 |

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Domèstic | 47.859,3 | 47.251,2 | 41.850,2 | 43.833,2 | 31.744,6 | 26.703,93 |
| Comercial | 11.088,9 | 11.282,1 | 10.193,0 | 7.609,1 | 4.797,0 | 4.514,25 |
| Mercats | 22,2 | 188,5 | 611,0 | 860,8 | 836,1 | 752,92 |
| Punts Verds | 916,4 | 972,2 | 963,5 | 992,4 | 806,6 | 819,64 |
| Altres * | 34.968,9 | 38.107,9 | 33.918,8 | 33.375,2 | 29.035,0 | 25.316,93 |
| Total | 94.855,7 | 97.801,9 | 87.536,5 | 86.670,7 | 67.219,3 | 58.107,67 |
| Població | 1.595.110 | 1.615.908 | 1.621.537 | 1.619.337 | 1.615.448 | 1.620.943 |
| kg/hab-any | 59,4 | 60,5 | 54,0 | 53,5 | 41,6 | 35,8 |
| kg/hab-dia | 0,16 | 0,17 | 0,15 | 0,15 | 0,11 | 0,10 |

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Σ 2001-2017 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|
| Domèstic | 24.209,33 | 25.649,65 | 25.775,74 | 24.792,56 | 26.806,96 | 545.294,47 |
| Comercial | 3.954,64 | 4.355,85 | 4.316,15 | 3.870,27 | 4.563,69 | 116.187,45 |
| Mercats | 717,37 | 813,52 | 1.156,92 | 1.102,48 | 1.061,10 | 8.343,81 |
| Punts Verds | 755,20 | 711,13 | 650,72 | 709,43 | 703,54 | 12.342,66 |
| Altres * | 19.002,79 | 18.639,64 | 19.965,08 | 18.948,20 | 15.678,76 | 401.666,80 |
| Total | 48.639,33 | 50.169,79 | 51.864,61 | 49.422,94 | 48.814,05 | 1.083.835,19 |
| Població | 1.611.822 | 1.602.386 | 1.604.555 | 1.608.746 | 1.620.809 | - |
| kg/hab-any | 30,18 | 31,31 | 32,32 | 30,72 | 30,12 | - |
| kg/hab-dia | 0,083 | 0,086 | 0,088 | 0,084 | 0,082 | - |

* Inclou empreses de recollida privada i Mercabarna.

→ FRACCIONS / PAPER I CARTRÓ

FIGURA 126.
EVOLUCIÓ DE L'INCREMENT DE LA RECOLLIDA DE PAPER I CARTRÓ (2001-2017)

| | Δ 2001-02 | Δ 2002-03 | Δ 2003-04 | Δ 2004-05 | Δ 2005-06 | Δ 2006-07 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | -1,2% | +10,5% | +37,8% | +13,6% | +12,3% | +14,5% |
| Comercial | +189,8% | +26,6% | +15,1% | +2,9% | +12,6% | +11,7% |
| Mercats | - | +91,9% | -63,3% | -3,4% | -25,4% | -5,1% |
| Punts Verds | -3,7% | -6,3% | +32,3% | +36,6% | -1,8% | +24,9% |
| Altres | - | - | -8,7% | +39,5% | +6,2% | +4,5% |
| Total | +2,2% | +105,3% | +13,9% | +21,6% | +9,7% | +10,4% |

| | Δ 2007-08 | Δ 2008-09 | Δ 2009-10 | Δ 2010-11 | Δ 2011-12 | Δ 2012-13 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | -1,3% | -11,4% | +4,7% | -27,6% | -15,9% | -9,34% |
| Comercial | +1,7% | -9,6% | -25,3% | -36,9% | -5,9% | -12,40% |
| Mercats | +749% | + 224,2% | +40,9% | -2,9% | -9,9% | -4,72% |
| Punts Verds | +6,1% | -0,9% | +3,0% | -18,6% | +1,6% | -7,86% |
| Altres | +9,0% | -11,0% | -1,6% | -13,0% | -12,8% | -24,92% |
| Total | +3,1% | -10,5% | -1,0% | -22,4% | -13,6% | -16,29% |

| | Δ 2013-14 | Δ 2014-15 | Δ 2015-16 | Δ 2016-17 | Δ 2001-17 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | +5,95% | +0,49% | -3,81% | +8,12% | +23,16% |
| Comercial | +10,14% | -0,91% | -10,33% | +17,92% | -9,23% |
| Mercats | +13,40% | +42,21% | -4,70% | -3,75% | +462,9% (2008) |
| Punts Verds | -5,83% | -8,49% | +9,02% | -0,83% | +53,41% |
| Altres | -1,91% | +7,11% | -5,09% | -20,50% | -37,12% (2003) |
| Total | +3,15% | +3,38% | -4,71% | -0,53% | +80,39% |

FIGURA 127.
PERCENTATGE DELS DIFERENTS ORIGENS SOBRE EL TOTAL (2001/2017)

| | 2001 | 2004 | 2007 | 2010 | 2013 | 2017 |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Domèstic | 79,9% | 50,3% | 50,5% | 50,6% | 49,78% | 54,92% |
| Comercial | 18,4% | 13,1% | 11,6% | 8,8% | 8,13% | 9,35% |
| Mercats | - | - | - | 1,0% | 1,47% | 2,17% |
| Punts Verds | 1,7% | 0,9% | 1,0% | 1,1% | 1,55% | 1,44% |
| Altres | - | 35,7% | 36,9% | 38,5% | 39,07% | 32,12% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

→ FRACCIONS / PAPER I CARTRÓ

FIGURA 128.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA TOTAL DE PAPER I CARTRÓ I PER HABITANT I ANY (2001-2017)

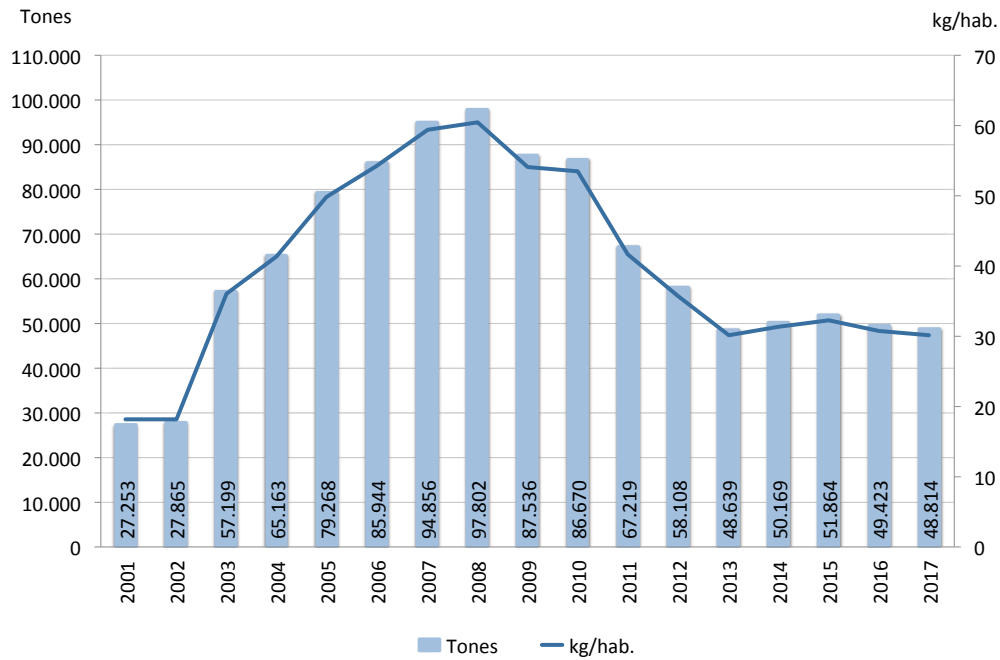
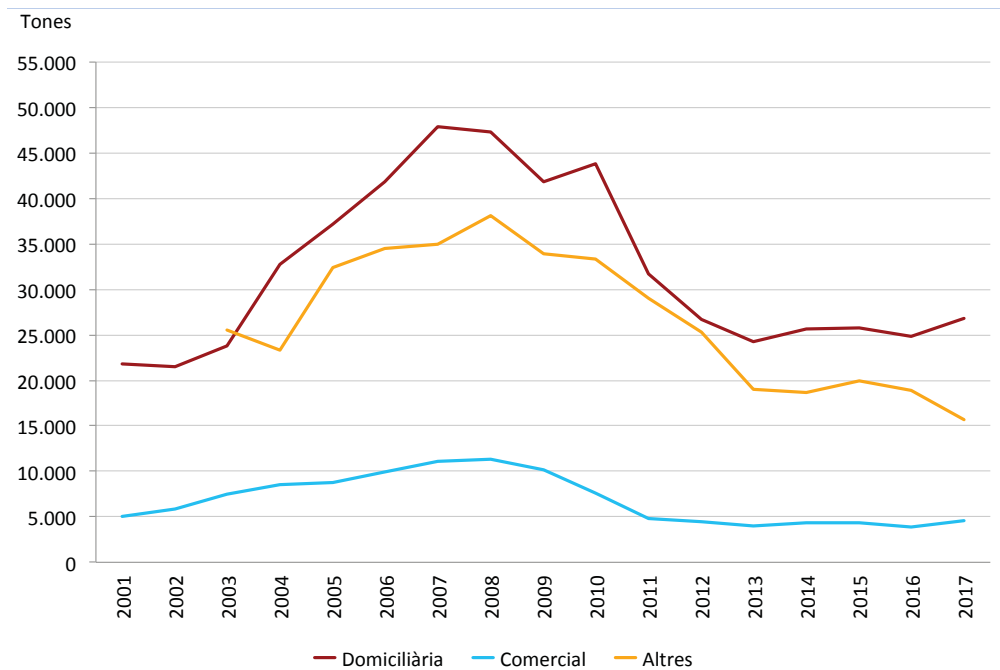
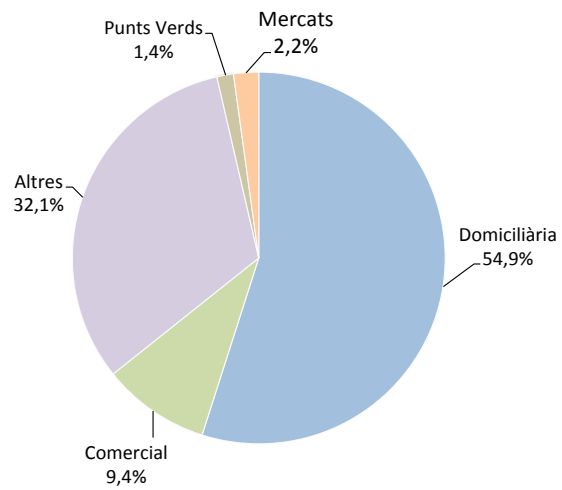


FIGURA 129.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA DE PAPER I CARTRÓ PER ORÍGENS, EN TONES ANUALS (2001-2017)



→ FRACCIONS / PAPER I CARTRÓ

FIGURA 130.
REPARTIMENT DEL PAPER I CARTRÓ PER ORIGEN (2017)



5.4 - EL VIDRE

- **Recollida total 2017: 36.328,02 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 1.453,84 tones, un 4,17% (34.874,18 tones).
Variació respecte 2001: increment en 19.553,92 tones, un 116,57% (16.774,1 tones).
Pic de recuperació: any 2017.
Recollida 2001-2017: 488.573,44 tones.

- **Recollida per habitant 2017: 22,41 kg/hab.** (0,061 kg/hab·dia).
Variació respecte 2016: increment en 0,73 kg/hab. (21,68 kg/hab.).
Variació darrers anys: increment en 11,27 kg/hab. des de 2001 (11,14 kg/hab.).

- **Vidre domiciliari 2017: 31.262,66 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 1.370,94 tones, un 4,62% (29.882,72 tones).
Variació darrers anys: increment en 14.674,36 tones des de 2001, un 88,47% (16.558,3 tones).
Pic de generació: any 2017.
Percentatge sobre total: 86,06% (98,9% el 2001).

- **Vidre comercial 2017: 4.174,30 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 10,68 tones, un 0,27% (4.163,62 tones).
Variació darrers anys: increment en 4.115,6 tones des de 2003, un 647% (558,7 tones).
Pic de generació: any 2017.
Percentatge sobre total: 11,49% (5,32% el 2004).

- **Vidre Punts verds 2017: 923,81 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 95,97 tones, un 11,59% (827,84 tones).
Variació darrers anys: increment en 738,01 tones des de 2001, un 379% (185,8 tones).
Pic de generació: any 2017.
Percentatge sobre total: 2,45% (1,1% el 2001).
L'any 2017, s'hi han inclòs també les ampolles de cava, ja que no han tingut un tractament diferenciat com els anys anteriors.

→ FRACCIONS / VIDRE

FIGURA 131.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA DE VIDRE, TONES ANUALS (2001-2017)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Domèstic | 16.588,3 | 18.142,9 | 19.394,1 | 20.289,9 | 21.651,3 |
| Comercial | - | - | 558,7 | 1.154,2 | 1.800,0 |
| Punts Verds | 185,8 | 113,1 | 100,0 | 231,0 | 408,1 |
| Total | 16.774,1 | 18.256,0 | 20.052,8 | 21.675,1 | 23.859,4 |
| Població | 1.505.325 | 1.527.190 | 1.582.738 | 1.578.546 | 1.593.075 |
| kg/hab·any | 11,14 | 11,95 | 12,67 | 13,73 | 14,97 |
| kg/hab·dia | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,04 |

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Domèstic | 23.134,5 | 26.535,5 | 27.658,1 | 27.803,4 | 29.084,7 |
| Comercial | 2.266,2 | 2.609,2 | 2.841,6 | 3.114,0 | 3.019,5 |
| Punts Verds | 500,4 | 689,4 | 785,6 | 757,6 | 740,4 |
| Total | 25.901,1 | 29.834,1 | 31.285,3 | 31.675,0 | 32.844,6 |
| Població | 1.605.602 | 1.595.110 | 1.615.908 | 1.621.537 | 1.619.337 |
| kg/hab·any | 16,16 | 18,70 | 19,36 | 19,53 | 20,28 |
| kg/hab·dia | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|--------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | 29.013,3 | 28.537,30 | 28.364,74 | 28.671,41 | 29.289,84 |
| Comercial | 3.182,5 | 3.304,12 | 3.480,39 | 3.756,15 | 4.046,79 |
| Punts Verds | 658,4 | 670,60 | 715,72 | 765,57 | 756,91 |
| Total | 32.854,2 | 32.512,02 | 32.560,85 | 33.193,13 | 34.093,54 |
| Població | 1.615.448 | 1.620.943 | 1.611.822 | 1.602.386 | 1.604.555 |
| kg/hab·any | 20,33 | 20,06 | 20,20 | 20,71 | 21,25 |
| kg/hab·dia | 0,06 | 0,05 | 0,055 | 0,057 | 0,058 |

| | 2016 | 2017 | Σ 2001-2017 |
|--------------|------------------|------------------|-------------------|
| Domèstic | 29.882,72 | 31.262,66 | 435.304,67 |
| Comercial | 4.163,62 | 4.174,30 | 43.471,27 |
| Punts Verds | 827,84 | 891,06 | 9.797,50 |
| Total | 34.874,18 | 36.328,02 | 488.573,44 |
| Població | 1.608.746 | 1.620.809 | - |
| kg/hab·any | 21,68 | 22,41 | - |
| kg/hab·dia | 0,059 | 0,061 | - |

→ FRACCIONS / VIDRE

FIGURA 132.
EVOLUCIÓ DE L'INCREMENT DE LA RECOLLIDA DE VIDRE (2001-2017)

| | Δ 2001-02 | Δ 2002-03 | Δ 2003-04 | Δ 2004-05 | Δ 2005-06 | Δ 2006-07 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | -9,4% | +6,9% | +4,6% | +6,7% | +6,8% | +14,7% |
| Comercial | - | - | +106,6% | +55,9% | +25,9% | +15,1% |
| Punts Verds | -39,1% | -11,6% | +131,1% | +76,7% | +22,6% | +36,2% |
| Total | +9,0% | 9,8% | +8,1% | +10,1% | +8,6% | +15,1% |

| | Δ 2007-08 | Δ 2008-09 | Δ 2009-10 | Δ 2010-11 | Δ 2011-12 | Δ 2012-13 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | +4,2% | +0,5% | +4,6% | -0,2% | -1,6% | -0,60% |
| Comercial | +8,9% | 9,6% | -3,0% | +5,4% | +3,8% | +5,33% |
| Punts Verds | -2,9% | -3,6% | -2,3% | -11,1% | +1,8% | +6,73% |
| Total | +4,5% | +6,5% | +3,7% | +0,3% | -1,0% | +0,15% |

| | Δ 2013-14 | Δ 2014-15 | Δ 2015-16 | Δ 2016-17 | Δ 2001-17 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | +1,08% | +2,16% | +2,02% | +4,62% | +88,47% |
| Comercial | +7,92% | +7,74% | +2,89% | +0,27% | +647,1% (2003) |
| Punts Verds | +6,96% | -1,13% | +9,37% | +7,75% | +379,58% |
| Total | +1,94% | +2,71% | +2,29% | +4,17% | +116,57% |

FIGURA 133.
PERCENTATGE DELS DIFERENTS ORIGENS SOBRE EL TOTAL (2001/2017)

| | 2001 | 2004 | 2007 | 2010 | 2013 | 2017 |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Domèstic | 98,9% | 93,61% | 88,94% | 88,56% | 87,11% | 86,06% |
| Comercial | - | 5,32% | 8,75% | 9,19% | 10,69% | 11,49% |
| Punts Verds | 1,1% | 1,07% | 2,31% | 2,25% | 2,20% | 2,45% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

→ FRACCIONS / VIDRE

FIGURA 134.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA TOTAL DE VIDRE I PER HABITANT (2001-2017)

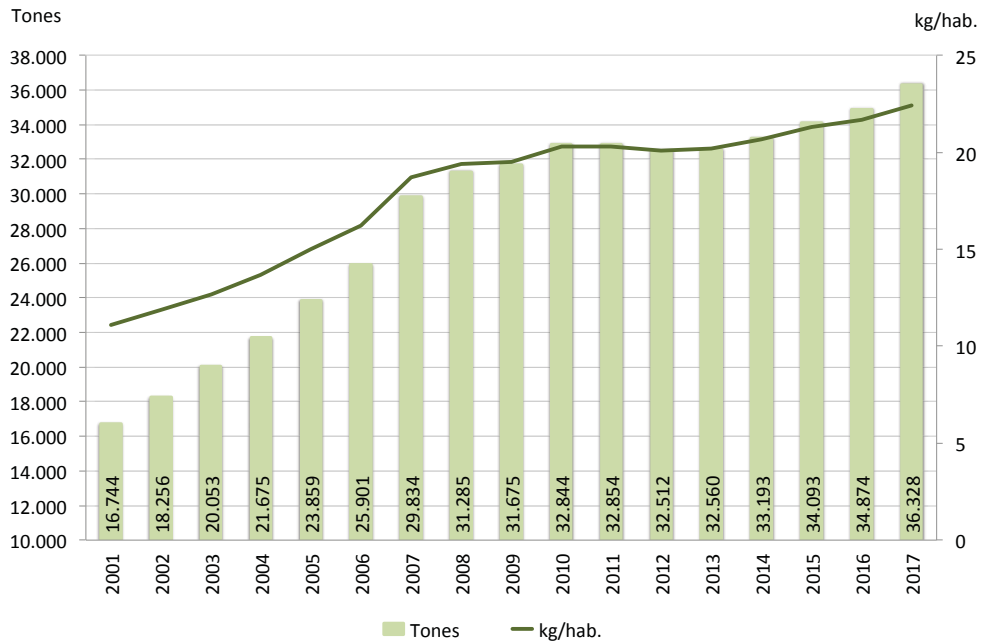
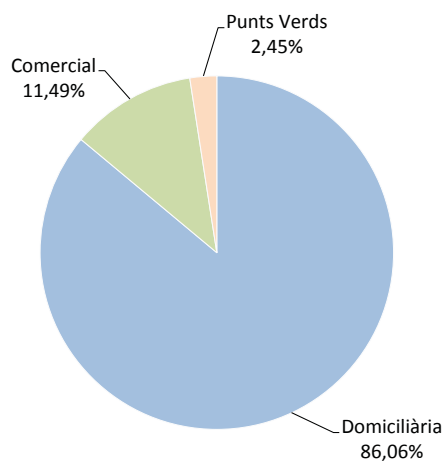


FIGURA 135.
REPARTIMENT DEL VIDRE PER ORÍGENS (2017)



5.5 - ELS ENVASOS

- **Recollida total 2017: 21.582,34 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 855,23 tones, un 4,13% (20.727,11 tones).
Variació respecte 2001: increment en 13.502,04 tones, un 167,1% (8.080,3 tones).
Pic de recuperació: any 2017.
Recollida 2001-2017: 282.211,40 tones.

- **Recollida per habitant 2017: 13,31 kg/hab.** (0,036 kg/hab·dia).
Variació respecte 2016: increment en 0,43 kg/hab. (12,88 kg/hab.).
Variació darrers anys: increment en 7,94 kg/hab. des de 2001 (5,37 kg/hab.).

- **Envasos domiciliaris 2017: 21.164,88 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 1.090,79 tones, un 5,43% (20.074,09 tones).
Variació darrers anys: increment en 13.099,28 tones des de 2001, un 162,4% (8.065,6 tones).
Pic de generació: any 2017.
Percentatge sobre total: 98,06%.

- **Envasos comercials 2017: 417,46 tones.**
Variació respecte 2016: reducció en 235,56 tones, un 36,07% (653,02 tones).
Variació darrers anys: increment en 261,36 tones des de 2010, un 167,4% (156,1 tones).
Pic de generació: any 2016.
Percentatge sobre total: 1,94%.

- **Impropis 2017: 26,88%**

→ FRACCIONS / ENVASOS

FIGURA 136.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA D'ENVASOS, TONES ANUALS (2001-2017)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|--------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Domèstic | 8.065,6 | 9.490,4 | 10.642,3 | 11.691,5 | 12.661,2 | 13.987,5 |
| Punts Verds | 14,7 | 13,4 | 2,1 | 4,6 | - | 98,5 |
| Comercial | - | - | - | - | - | - |
| Total | 8.080,3 | 9.503,8 | 10.644,4 | 11.696,1 | 12.661,2 | 14.086,0 |
| Població | 1.505.325 | 1.527.190 | 1.582.738 | 1.578.546 | 1.593.075 | 1.605.602 |
| kg/hab·any | 5,37 | 6,22 | 6,72 | 7,41 | 7,95 | 8,77 |
| kg/hab·dia | 0,015 | 0,017 | 0,018 | 0,020 | 0,021 | 0,024 |

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Domèstic | 17.051,5 | 18.461,1 | 18.741,2 | 20.649,4 | 20.370,7 | 19.436,01 |
| Punts Verds | 1,3 | 1,1 | 7,3 | - | - | 1,16 |
| Comercial | - | - | - | 156,1 | 189,1 | 299,4 |
| Total | 17.052,8 | 18.462,2 | 18.748,5 | 20.811,8 | 20.559,8 | 19.736,57 |
| Població | 1.595.110 | 1.615.908 | 1.621.537 | 1.619.337 | 1.615.448 | 1.620.943 |
| kg/hab·any | 10,69 | 11,42 | 11,56 | 12,85 | 12,72 | 12,18 |
| kg/hab·dia | 0,029 | 0,031 | 0,032 | 0,035 | 0,035 | 0,033 |

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Σ 2001-2017 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| Domèstic | 18.673,54 | 18.774,46 | 19.308,90 | 20.074,09 | 21.164,88 | 279.244,28 |
| Punts Verds | - | - | - | - | - | 144,16 |
| Comercial | 316,48 | 323,90 | 467,50 | 653,02 | 417,46 | 2.822,96 |
| Total | 18.990,02 | 19.098,36 | 19.776,40 | 20.727,11 | 21.582,34 | 282.211,40 |
| Població | 1.611.822 | 1.602.386 | 1.604.555 | 1.608.746 | 1.620.809 | - |
| kg/hab·any | 11,78 | 11,92 | 12,32 | 12,88 | 13,31 | - |
| kg/hab·dia | 0,032 | 0,033 | 0,034 | 0,035 | 0,036 | - |

→ FRACCIONS / ENVASOS

FIGURA 137.
INCREMENT DE LA RECOLLIDA D'ENVASOS (2001-2017)

| | Δ 2001-02 | Δ 2002-03 | Δ 2003-04 | Δ 2004-05 | Δ 2005-06 | Δ 2006-07 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | +17,7% | +12,1% | +9,8% | +8,3% | +10,5% | +22,7% |
| Punts Verds | -8,8% | -84,3% | +119% | - | - | -98,7% |
| Comercial | - | - | - | - | - | - |
| Total | +17,6% | +12,0% | +9,9% | +8,2% | +11,2% | +21,1% |

| | Δ 2007-08 | Δ 2008-09 | Δ 2009-10 | Δ 2010-11 | Δ 2011-12 | Δ 2012-13 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | +8,3% | +1,5% | +10,2% | -1,3% | -4,6% | -3,92% |
| Punts Verds | - | -- | - | - | - | - |
| Comercial | - | - | - | +21,1% | +58,3% | +5,70% |
| Total | +8,3% | +1,5% | +11,0% | -1,2% | -4,0% | -3,78% |

| | Δ 2013-14 | Δ 2014-15 | Δ 2015-16 | Δ 2016-17 | Δ 2001-17 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | +0,54% | +2,84% | +3,97% | +5,43% | +162,41% |
| Punts Verds | - | - | - | - | - |
| Comercial | +2,34% | +44,33% | +39,68% | -36,07% | +167,43% (2010) |
| Total | +0,57% | +3,55% | +4,81% | +4,13% | +167,10% |

FIGURA 138.
MITJANA D'IMPROPIES EN ELS CONTENIDORS DE RECOLLIDA D'ENVASOS (2010-2017)

| Any | Impropis envasos |
|------------|-------------------------|
| 2010 | 25,51% |
| 2011 | 26,65% |
| 2012 | 29,04% |
| 2013 | 25,57% |
| 2014 | 23,30% |
| 2015 | 29,51% |
| 2016 | 27,91% |
| 2017 | 26,88% |

→ FRACCIONS / ENVASOS

FIGURA 139.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA TOTAL D'ENVASOS I PER HABITANT (2001-2017)

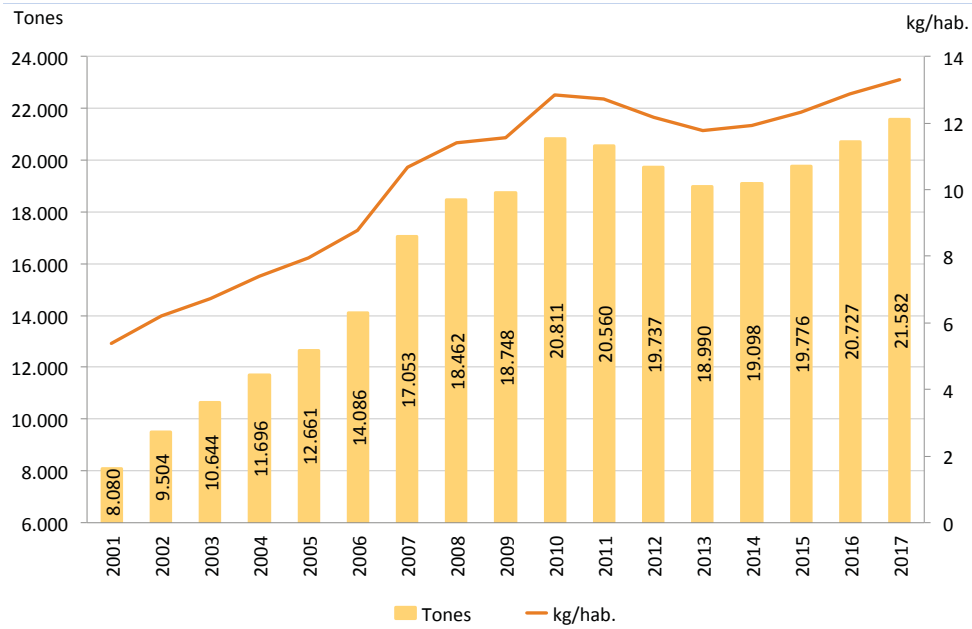
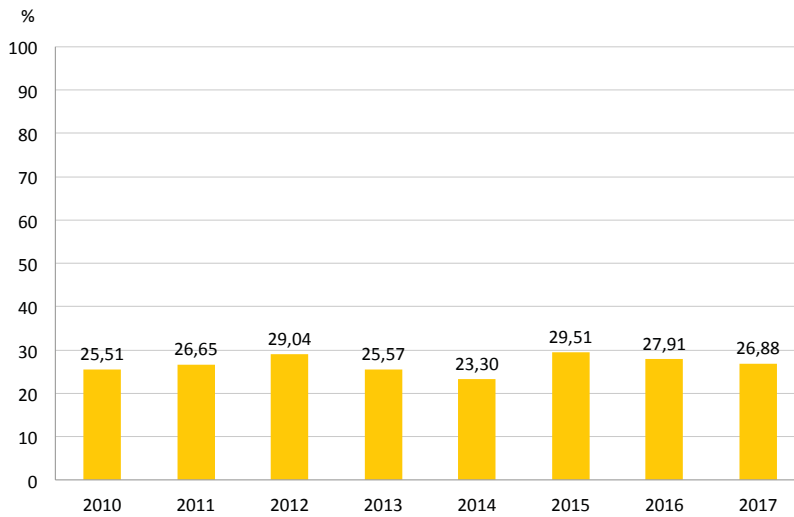


FIGURA 140.
EVOLUCIÓ DE LA MITJANA D'IMPROPIS EN ELS CONTENIDORS DE RECOLLIDA SELECTIVA D'ENVASOS (2001-2017)



5.6 - LA RECOLLIDA DE VOLUMINOSOS

- **Recollida total 2017: 34.905,73 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 2.811,56 tones, un 8,76% (32.094,73 tones).
Variació respecte 2001: increment en 12.137,93 tones, un 53,31% (22.767,8 tones).
Pic de recuperació: any 2017.
Recollida 2001-2017: 489.859,63 tones.
- **Recollida per habitant 2017: 21,54 kg/hab.**
Variació respecte 2016: increment en 1,59 kg/hab. (19,95 kg/hab.).
Variació darrers anys: increment en 6,42 kg/hab. des de 2001 (15,12 kg/hab.).

FIGURA 141.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA DE VOLUMINOSOS, EN TONES ANUALS (2001-2017)

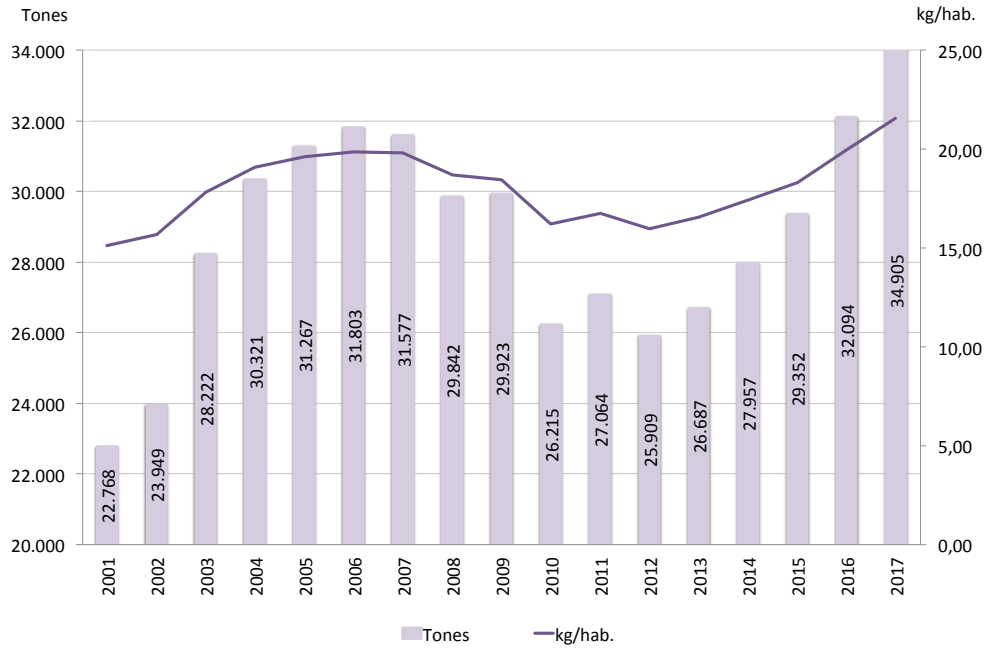
| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Total | 22.767,8 | 23.949,0 | 28.222,2 | 30.321,7 | 31.267,3 | 31.803,2 |
| Població | 1.505.325 | 1.527.190 | 1.582.738 | 1.578.546 | 1.593.075 | 1.605.602 |
| kg/hab·any | 15,12 | 15,68 | 17,83 | 19,09 | 19,63 | 19,84 |
| Δ interanual | | +5,2% | +17,8% | +7,4% | +3,1% | +1,7% |

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Total | 31.577,5 | 29.841,7 | 29.923,0 | 26.215,4 | 27.063,7 | 25.909,45 |
| Població | 1.595.110 | 1.615.908 | 1.621.537 | 1.619.337 | 1.615.448 | 1.620.943 |
| kg/hab·any | 19,80 | 18,71 | 18,45 | 16,20 | 16,75 | 15,98 |
| Δ interanual | -0,7% | -5,5% | +0,3% | -12,4% | +3,2% | -4,3% |

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | Σ 2001-2017 | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------|
| Total | 26.687,88 | 27.957,35 | 29.352,57 | 32.094,15 | 34.905,73 | 489.859,63 |
| Població | 1.611.822 | 1.602.386 | 1.604.555 | 1.608.746 | 1.620.809 | - |
| kg/hab·any | 16,56 | 17,45 | 18,29 | 19,95 | 21,54 | - |
| Δ interanual | +3,00% | +4,76% | +4,99% | +9,34% | +8,76% | - |

→ FRACCIONS / VOLUMINOSOS

FIGURA 142.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA TOTAL DE VOLUMINOSOS I PER HABITANTS (2001-2017)



5.7 - LA ROBA I EL TÈXTEL

- **Recollida total 2017: 2.104,13 tones.**
Variació respecte 2016: reducció en 348,08 tones, un 14,19% (2.452,21 tones).
Pic de recuperació: any 2009, amb 2.702,1 tones.
Recollida 2001-2017: 29.103,46 tones.
- **Recollida per habitant 2017: 1,298 kg/hab.**
Variació respecte 2016: reducció en 0,226 kg/hab. (1,524 kg/hab.).
- **Roba i tèxtil Punts verds 2017: 1.114,20 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 47,37 tones, un 4,44% (1.066,83 tones).
Percentatge sobre total: 52,95%.
- **Roba i tèxtil altres recollides 2017: 989,93 tones.**
Variació respecte 2016: reducció en 395,45 tones, un 28,54% (1.385,38 tones).
Percentatge sobre total: 47,05%.

FIGURA 143.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA DE ROBA I TÈXTEL, TONES ANUALS (2001-2017)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|-------------------|-------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| Punts Verds | 23,8 | 32,8 | 33,1 | 43,0 | 54,8 | 267,6 |
| Altres recollides | - | 84,6 | 464,4 | 1.445,8 | 1.611,1 | 1.198,9 |
| Total | 23,8 | 117,4 | 497,5 | 1.488,8 | 1.665,9 | 1.466,5 |
| Població | 1.505.325 | 1.527.190 | 1.582.738 | 1.578.546 | 1.593.075 | 1.605.602 |
| kg/hab-any | 0,02 | 0,08 | 0,31 | 0,94 | 1,04 | 0,91 |

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Punts Verds | 423,2 | 471,9 | 472,7 | 751,6* | 839,9* | 836,77* |
| Altres recollides | 1.438,0 | 1.945,2 | 2.229,4 | 1.673,3 | 864,8 | 992,63 |
| Total | 1.861,2 | 2.417,1 | 2.702,1 | 2.424,9 | 1.704,7 | 1.829,40 |
| Població | 1.595.110 | 1.615.908 | 1.621.537 | 1.619.337 | 1.615.448 | 1.620.943 |
| kg/hab-any | 1,17 | 1,49 | 1,67 | 1,50 | 1,05 | 1,13 |

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Σ 2001-2017 |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Punts Verds | 881,07* | 1.010,19* | 947,41* | 1.066,83 * | 1.114,20 | 9.270,87 |
| Altres recollides | 1.125,51 | 1.194,45 | 1.251,40 | 1.385,38 | 989,93 | 19.832,59 |
| Total | 2.006,58 | 2.204,64 | 2.198,81 | 2.452,21 | 2.104,13 | 29.103,46 |
| Població | 1.611.822 | 1.602.386 | 1.604.555 | 1.608.746 | 1.620.809 | - |
| kg/hab-any | 1,244 | 1,376 | 1,370 | 1,524 | 1,298 | - |

* Inclou les sabates

→ FRACCIONS / ROBA I TÈXTEL

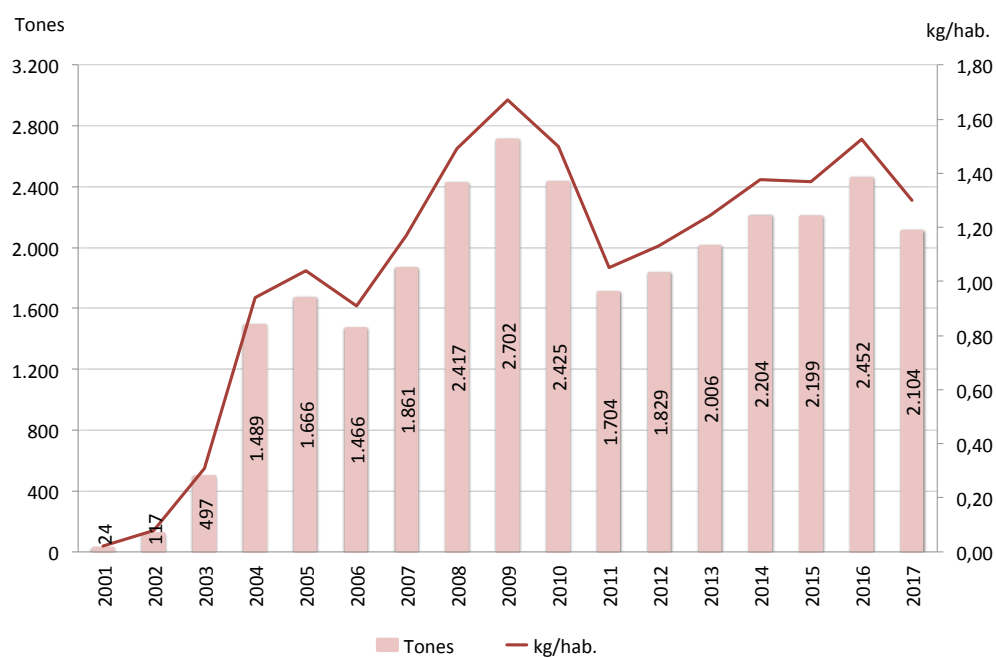
FIGURA 144.
INCREMENT DE LA ROBA I EL TÈXTEL (2001-2017)

| | Δ 2001-02 | Δ 2002-03 | Δ 2003-04 | Δ 2004-05 | Δ 2005-06 | Δ 2006-07 |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Punts verds | 37,8% | +0,9% | +29,9% | +27,4% | +388% | +58,1% |
| Altres recollides | - | +448,9% | +211,3% | +11,4% | -25,6% | +19,9% |
| Total | +393,3% | +323,8% | +199,2% | +11,9% | -12,0% | +26,9% |

| | Δ 2007-08 | Δ 2008-09 | Δ 2009-10 | Δ 2010-11 | Δ 2011-12 | Δ 2012-13 |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Punts verds | +11,5 | +0,2% | +42,7% | +11,7% | -0,4% | +5,29% |
| Altres recollides | +35,3 | +38,9% | -38,1% | -48,3% | +14,8% | +13,39% |
| Total | +29,8% | +31,3% | -26,0% | -29,7% | +7,3% | +9,68% |

| | Δ 2013-14 | Δ 2014-15 | Δ 2015-16 | Δ 2016-17 |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Punts verds | +14,65% | -6,21% | +12,60% | +4,44% |
| Altres recollides | +6,13% | +4,77% | +10,71% | -28,54% |
| Total | +9,87% | -0,26% | +11,52 | -14,19% |

FIGURA 145.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA TOTAL DE ROBA I TÈXTEL I PER HABITANT (2001-2017)



5.8 - ALTRES FRACCIONS SELECTIVES

- **Recollida total 2017: 17.431,77 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 626,45 tones, un 3,72% (16.805,32 tones).
Variació darrers anys: increment en 5.715,6 tones des de 2001 (11.716,1 tones).
Pic de recuperació: any 2007, amb 24.963,3 tones.
Recollida 2001-2017: 319.931,06 tones.
- **Altres fraccions Punts verds 2017: 13.431,77 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 486,83 tones (12.944,94 tones).
Variació darrers anys: increment en 1.715,67 tones des de 2001 (11.716,1 tones).
Percentatge sobre total: 77,05%.
- **Altres fraccions d'altres recollides 2017: 3.999,96 tones.**
Variació respecte 2016: increment en 139,58 tones (3.860,38 tones).
Variació darrers anys: increment en 3.135,16 tones des de 2003 (864,8 tones).
Percentatge sobre total: 22,95%.

FIGURA 146.
EVOLUCIÓ D'ALTRES RECOLLIDES SELECTIVES, TONES ANUALS (2001-2017)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Punts verds * | 11.716,1 | 13.508,2 | 13.910,4 | 14.194,6 | 14.232,3 | 15.637,2 |
| Altres recollides | - | - | 864,8 | 551,4 | 4.588,7 | 6.193,8 |
| Total | 11.716,1 | 13.508,2 | 14.775,2 | 14.746,0 | 18.821,0 | 21.831,0 |
| Δ any anterior | - | +15,3% | +9,4% | -0,2% | +27,6% | +15,0% |

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Punts verds * | 18.384,3 | 18.458,5 | 18.249,2 | 17.104,2 | 15.539,7 | 13.948,10 |
| Altres recollides | 6.579,0 | 6.186,9 | 6.289,0 | 7.214,1 | 6.464,1 | 5.151,07 |
| Total | 24.963,3 | 24.645,4 | 24.538,2 | 24.318,3 | 22.003,8 | 19.099,17 |
| Δ any anterior | +14,3% | -1,3% | -0,4% | -0,2% | -9,5% | -13,2% |

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Σ 2001-2017 |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Punts verds * | 13.016,47 | 12.620,69 | 12.054,08 | 12.944,94 | 13.431,77 | 248.950,75 |
| Altres recollides | 4.665,17 | 4.219,84 | 4.152,09 | 3.860,38 | 3.999,96 | 70.980,31 |
| Total | 17.681,64 | 16.840,53 | 16.206,17 | 16.805,32 | 17.431,73 | 319.931,06 |
| Δ any anterior | -7,42% | -4,75% | -3,76% | +3,70% | +3,72% | - |

* No inclou les fraccions següents: vidre, envasos, tèxtil (incloses les sabates), paper, cartró i restes de poda (matèria orgànica).

→ FRACCIONS / ALTRES FRACCIONS SELECTIVES

FIGURA 147.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA TOTAL D'ALTRES FRACCIONS SELECTIVES, EN TONES ANUALS (2001-2017)

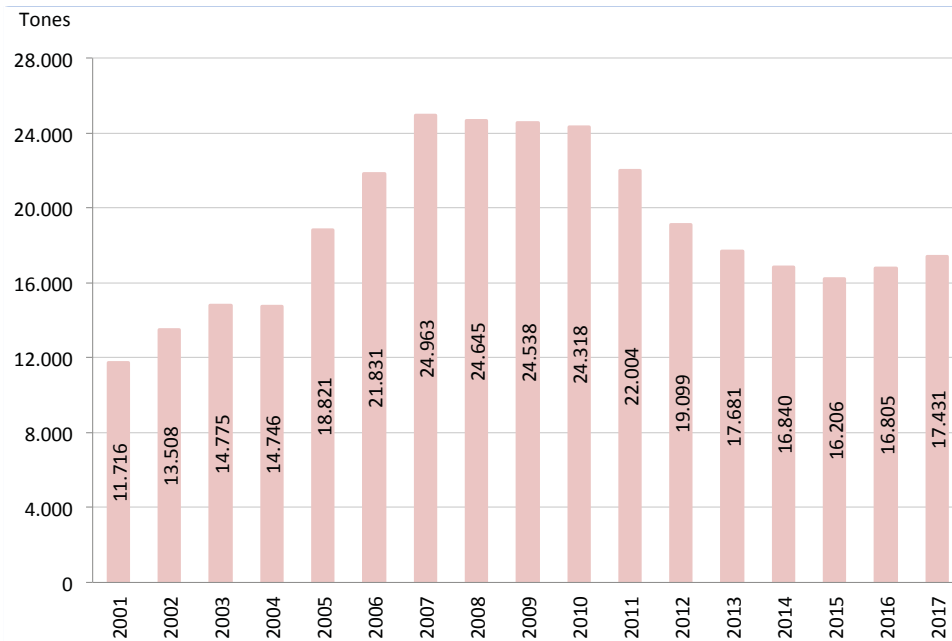


FIGURA 148.
EVOLUCIÓ DE LES RECOLLIDES D'ALTRES FRACCIONS SELECTIVES, EN TONES ANUALS (2001-2017)

