

ELS RESIDUS MUNICIPALS A BARCELONA

Balanç 2001-2018



Aquest document actualitza l'informe sobre l'evolució dels residus a Barcelona elaborats entre els anys 2005 i 2018. D'una banda, recull les xifres de generació de residus corresponents a l'any 2018 –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.

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.

Finalment, es fa el seguiment del malbaratament alimentari a la fracció orgànica i es comptabilitzen les tones de residus estalviats els darrers anys en accions de prevenció.

Desembre de 2019

CONTINGUTS

| | |
|---|------------|
| Apunt inicial | 3 |
| LA GENERACIÓ DE RESIDUS | 4 |
| 1. VALORACIÓ GLOBAL 2001-2018 | 5 |
| 1.1 Evolució dels residus municipals | 5 |
| 1.2 El compliment dels objectius de referència | 9 |
| 2. RESUM DELS PRINCIPALS INDICADORS 2018 | 13 |
| LES DADES DELS RESIDUS 2001-2018 | 17 |
| 3. LA GENERACIÓ I RECOLLIDA | 18 |
| 3.1 La generació total | 18 |
| 3.2 La generació per tipus de recollida | 22 |
| 3.3 La generació per fraccions selectives | 28 |
| 3.4 La recollida i destinació dels residus | 34 |
| 3.5 Generació comparada per àmbits territorials | 39 |
| 4. LES DADES PER TIPUS DE RECOLLIDA | 47 |
| 4.1 La recollida domiciliària | 47 |
| 4.2 La recollida comercial | 58 |
| 4.3 La recollida als mercats | 64 |
| 4.4 La recollida als Punts Verds | 68 |
| 4.5 Altres recollides | 79 |
| 4.6 Els voluminosos | 86 |
| 4.7 La neteja viària i les platges | 89 |
| 5. LES DADES PER FRACCIONS | 94 |
| 5.1 La resta | 94 |
| 5.2 La matèria orgànica | 100 |
| 5.3 El paper i el cartró | 117 |
| 5.4 El vidre | 123 |
| 5.5 Els envasos | 127 |
| 5.6 La roba i el tèxtil | 131 |
| 5.7 Altres fraccions selectives | 134 |
| ELS PROGRESSOS EN PREVENCIÓ 2014-2018 | 137 |
| 6. BALANÇ DELS PROJECTES IMPULSATS | 138 |
| 7. EL MALBARATAMENT ALIMENTARI | 142 |

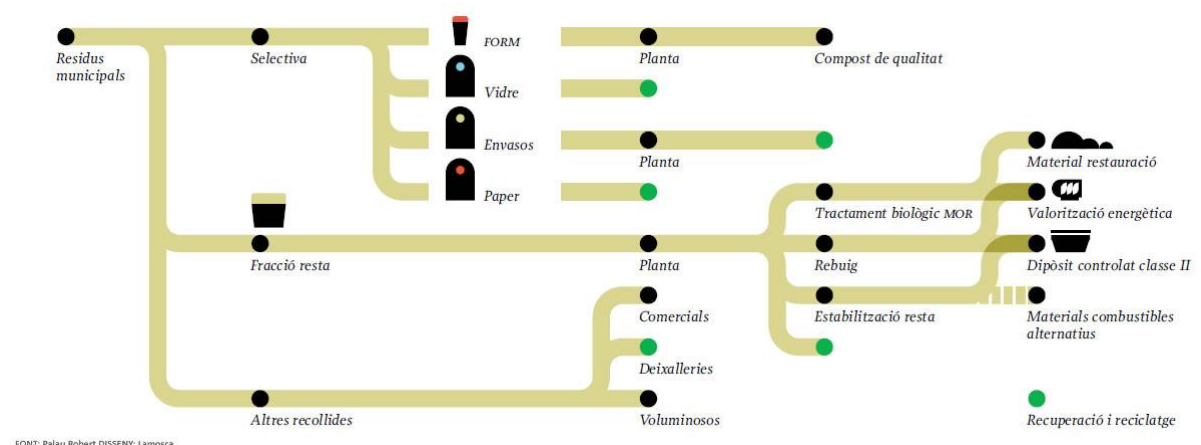
Apunt inicial: definicions

Per a la seva gestió i tractament, els residus es classifiquen segons la seva naturalesa i opció de tractament. La classificació més utilitzada, definida en el PROGREMIC (Programa de Gestió de Residus Municipals de Catalunya), és la següent:

- **Orgànica**, també anomenada Fracció Orgànica de Residus Municipals o FORM: substàncies susceptibles de degradar-se biològicament. Inclou restes vegetals (o fracció vegetal, FV) i restes de menjar (verdures, fruita, carn, peix, ous, farines, closques etc.), taps de suro, marró de cafè, paper absorbent de cuina, etc.
- **Paper i cartró**. Inclou diaris, paper blanc i imprès, de color, caps de cartró, embolcalls, etc.
- **Vidre**. Tot tipus d'envasos de vidre (ampolles, pots, etc.)
- **Envasos lleugers (ERE), envasos i residuos d'envasos**. Fracció dels envasos amb la característica comuna de tenir una baixa relació pes/volum. Aquesta fracció està constituïda fonamentalment per ampolles i pots de plàstic, plàstic film, llaunes i brics o cartró per begudes.
- **Altres**. Fracció de la recollida selectiva que engloba els materials no inclosos en les fraccions anteriors. Dins d'aquesta, els més significatius, per volum de generació i perillositat, són els voluminosos, els residus d'aparells elèctrics i electrònics, el tèxtil i la poda.
- **Resta**. Fracció residual dels residus municipals un cop efectuades les recollides selectives i que encara pot contenir materials valoritzables.

MODEL CATALÀ DE RESIDUS MUNICIPALS

AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA





LA GENERACIÓ DE RESIDUS

1 - VALORACIÓ GLOBAL 2001-2018

1.1 - L'evolució dels residus municipals

↳ El ritme de l'economia i del model de consum continua marcant la generació de residus municipals

Cicle econòmic, hàbits de consum i generació de residus municipals van de la mà i tenen un comportament directament proporcional. És a dir, quan el cicle és de creixement, el consum de recursos i productes per part de la ciutadania augmenta i, com a conseqüència, també la producció de residus, i a l'inrevés. No obstant, tot i els altibaixos vinculats a l'estat de l'economia, la tendència global de les darreres dècades ha estat a l'alça, atès que el model de producció i consum s'ha basat en la distribució de productes de vida curta, en l'ús de gran quantitat de materials superflus i en l'estratègia de l'usar i llançar.

Barcelona, com la majoria de grans ciutats del món, no ha estat aliena a aquest comportament del model econòmic. Així, l'any 2007 s'arriba a fregar el valor de les 900.000 tones de residus municipals, i tan sols en el període 2001-2007 l'increment de la generació és d'un 16% (125.000 tones en valors absoluts).

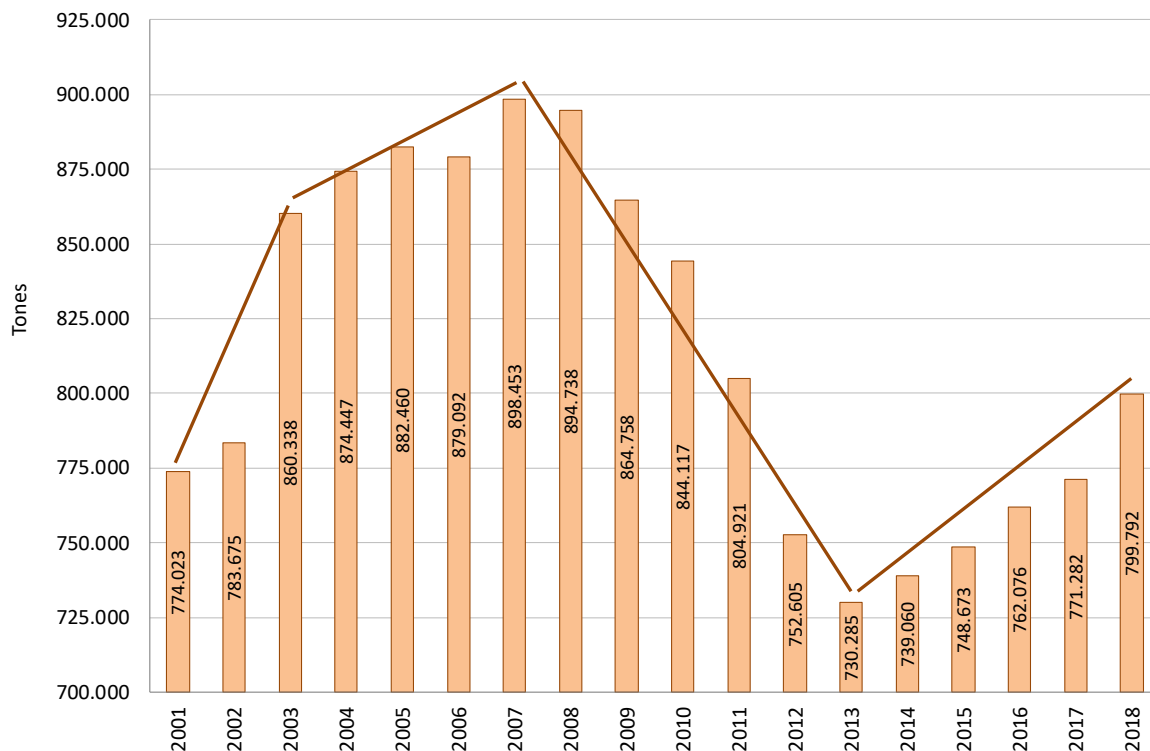
L'inici de la crisi econòmica l'any 2007 marca, certament, un punt d'inflexió en aquesta evolució, i els valors de generació s'acaben situant l'any 2013 per sota dels de 2001 (es passa de les 898.000 a 730.000 tones en només sis anys, un 19%), però en iniciar-se la recuperació econòmica la tendència canvia i la generació de residus torna a incrementar-se fins a les gairebé 800.000 tones actuals. (veure Figura 1); és a dir, en el període 2013-2018, l'augment ha estat d'unes 70.000 tones en valors absoluts.

Els canvis d'hàbits i la sensibilitat dels ciutadans es posa de manifest en l'augment signicatiu dels nivells de recollida selectiva, però les mesures de prevenció tenen encara un escàs ressò en la generació total.

El repunt a partir dels anys 2013-2014 es reflecteix també en els valors per càpita: dels 453 kg/hab. el 2013 fins als 493 kg/hab. el 2018; 40 kg/hab. més en el període 2013-2018. Aquest augment es fa encara més evident si es té en compte que la població ha experimentat un increment els darrers anys, d'unes 18.000 persones des de 2014 (veure Figura 2).

| 2001 | 2007 | 2013 | 2018 |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 774.023 tones 514,2 kg/hab. | 898.453 tones 563,2 kg/hab. | 730.285 tones 453,08 kg/hab. | 799.792 tones 493,59 kg/hab. |
| → +124.430 tones / +16,1% | | | |
| | | → -168.168 tones / -18,7% | |
| | | → +69.507 tones / +9,5% | |
| → +25.769 tones / +3,3% | | | |

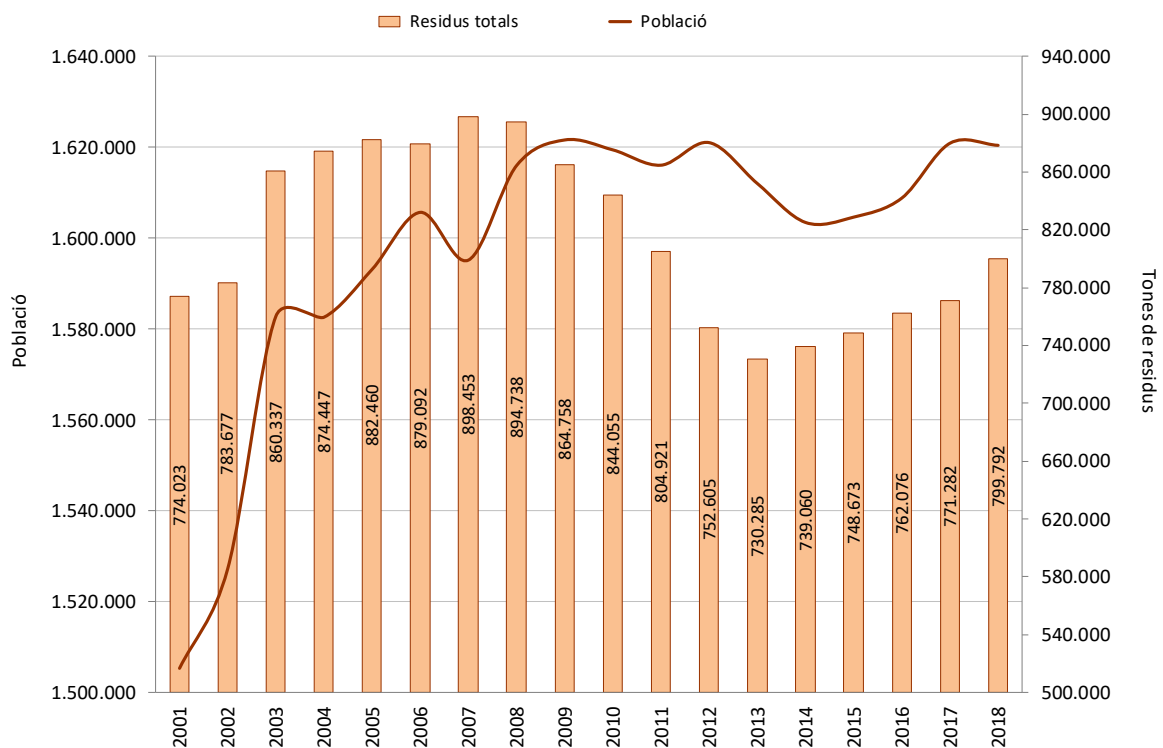
FIGURA 1.
ETAPES DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS A BARCELONA (2001-2018)



La generació de residus municipals a Barcelona durant el període 2001-2018 es pot dividir en **quatre etapes**:

1. entre els anys 2001 (i anteriors) i 2003, durant la qual es produeix un fort creixement de prop 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, al voltant de les 900.000 tones,
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,
4. a partir de l'any 2013, en el que torna a repuntar la generació de residus fins a fregar un altre cop les 800.000 tones l'any 2018, i apropar-se als nivells de 2011.

FIGURA 2.
POBLACIÓ I RESIDUS MUNICIPALS A BARCELONA (2001-2018)



↳ **La recollida selectiva continua augmentant, tant en termes absoluts com relatius, respecte la resta**

La generació de resta –incloent-hi la neteja viària, la recollida de platges, la resta dipositada en els punts verds i els animals morts– ha seguit en els darrers anys la mateixa progressió d'increment que el volum total de residus. En els darrers cinc anys l'augment ha estat de més de 32.000 tones; de 466.241 tones el 2013 a 498.597 el 2018.

No obstant, en termes relatius, aquesta pujada ha estat sensiblement inferior a la de la recollida selectiva, ja que mentre la selectiva ha augmentat en un 14,1%, la resta només ho ha fet en un 6,9%. Si aquesta evolució es mira en perspectiva des de 2001, encara es fa més evident la progressió a l'alça de la recollida selectiva (200%) enfront la clara tendència a la baixa de la resta (35,2%), malgrat el darrer repunt.

| | 2001 | 2007 | 2013 | 2018 * |
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Resta | 674.309 tones | 611.368 tones | 466.241 tones | 498.597 tones |
| Selectiva | 100.713 tones | 287.085 tones | 264.044 tones | 301.195 tones |

* A partir de l'any 2018, la fracció resta dels Punts verds s'inclou als registres totals de resta i no pas com a reciclables. Concretament, l'any 2018 es van registrar 1.114 tones.

Les millores introduïdes en els sistemes de recollida selectiva i la sensibilitat creixent dels ciutadans per separar les diferents fraccions i fer servir les deixalleries, ha contribuït a reduir la quantitat de manera molt significativa des de 2001, quan la resta representava el 87% dels residus totals. Actualment, el percentatge de recollida selectiva sota el total de residus generats s'ha situat al voltant del 37,8%, amb un repartiment interanual força homogeni de les diferents fraccions.

↳ **Altres apunts a esmentar**

- La recollida domiciliària s'ha reduït un 16% des de 2001, mentre que la comercial ha augmentat un 165%.
- La recollida selectiva dels mercats s'ha incrementat un 70% des de 2001, mentre la resta s'ha reduït en una proporció semblant.
- La recollida de matèria orgànica s'ha incrementat un 788% des de 2001, la de paper cartró un 113%, la de vidre un 125% i la d'envasos un 197%.
- La recollida de vidre i envasos ha assolit el 2018 el seu valor màxim en el període 2001-2018, amb gairebé 38.000 i més de 24.000 tones, respectivament.
- La recollida als punts verds continua augmentant i torna a nivells de 2006; ha augmentat un 40% des de 2001. El nombre de visites assoleix el valor màxim, amb gairebé 938.000.
- El volum de residus recollits en la neteja viària arriba al seu valor màxim des de 2001, amb més de 65.300 tones.
- La mitjana d'impropis a la matèria orgànica domiciliària s'ha reduït un 6,3% l'any 2018 i la comercial gairebé un 1%. En el període 2001-2008 un 4,7% i un 5,9%, respectivament.
- La mitjana d'impropis als envasos ha disminuït un 5,71% l'any 2018, fins al 21,2%.
- El malbaratament alimentari a la FORM ha estat del 6,3% l'any 2018, una reducció del 3,8% des de 2013.
- Els residus estalviats en accions de prevenció ha estat de 2,5 milions de tones l'any 2018, més de 14,2 milions des de 2013.

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: matèria 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 de Barcelona, 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 estratègics de residus, i se'n calcula el percentatge de compliment de l'objectiu.

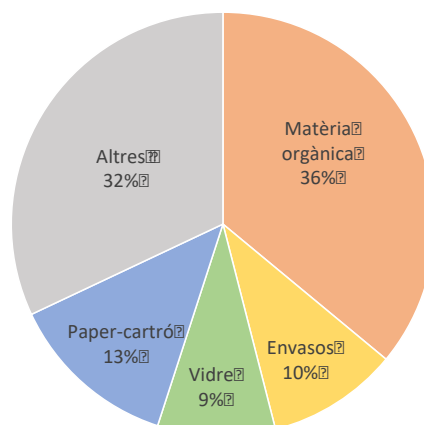
Posem per cas, per exemple, la matèria orgànica. L'any 2016, a Barcelona es van recollir 117.444 tones. D'acord amb la bossa tipus de residus municipals, on el percentatge de la matèria orgànica representa aproximadament el 36%, la quantitat que seria desitjable fos recollida seria de 274.348 tones (762.077 tones de residus totals x 0,36). Això vol dir que a Barcelona l'any 2016 es va recollir un 42,8% d'aquesta xifra, un 12% per sota de l'objectiu previst en els dos plans.

Fins l'any 2017, es va fer servir la **bossa-tipus 2006** per a realitzar aquests càlculs (*PROGREMIC. Estudi de composició dels residus*. Agència de Residus de Catalunya). Per tal de fer la comparativa respecte als objectius establerts, en el present document s'utilitzen la **bossa-tipus Barcelona 2013**, la **bossa tipus Catalunya 2013** (PRECAT 2020. Estudi de composició de la bossa-tipus de residus municipals a Catalunya. Agència de Residus de Catalunya), i la **bossa-tipus Àrea Metropolitana de Barcelona 2016** (caracteritzacions realitzades l'any 2016 per a aquest àmbit territorial).

FIGURA 3.
COMPOSICIÓ MITJANA DE LA BOSSA-TIPUS D'ESCOMBRARIES (AMB, CAT I BCN)

| | BOSSA BCN 2013 | BOSSA CAT 2013 | BOSSA AMB 2016 |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Matèria orgànica | 36% | 37% | 36% |
| Paper i cartró | 13% | 11% | 15% |
| Vidre | 9% | 8% | 8% |
| Envasos | 10% | 9% | 13% |
| Altres fraccions selectives | 32% | 34% | 28% |

Bossa tipus Barcelona 2013



■ TAULES I FIGURES

FIGURA 4.
COMPLIMENT DELS OBJECTIUS DE RECOLLIDA SELECTIVA RESPECTE A LA BOSSA TIPUS 2013 (2016-2018)

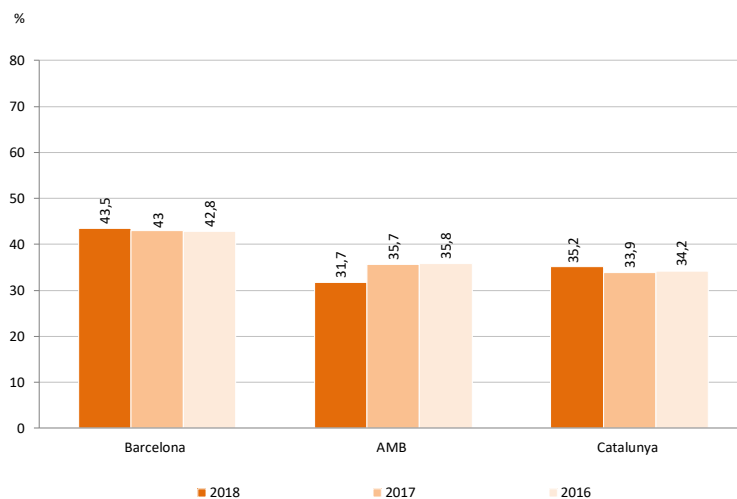
| 2018 | Objectiu | BCN 2013 | AMB 2016 | CAT 2013 |
|------------------|----------|----------|----------|----------|
| Matèria orgànica | 55% | 43,52% | 31,72% | 35,20% |
| Paper i cartró | 75% | 56,12% | 40,54% | 71,86% |
| Vidre | 75% | 52,48% | 51,19% | 60,36% |
| Envasos | 25% | 30,07% | 23,90% | 44,46% |

| 2017 | Objectiu | BCN 2013 | AMB 2016 | CAT 2013 |
|------------------|----------|----------|----------|----------|
| Matèria orgànica | 55% | 43,02% | 35,67% | 33,95% |
| Paper i cartró | 75% | 48,68% | 36,22% | 69,81% |
| Vidre | 75% | 52,38% | 52,08% | 58,75% |
| Envasos | 25% | 27,98% | 23,03% | 41,98% |

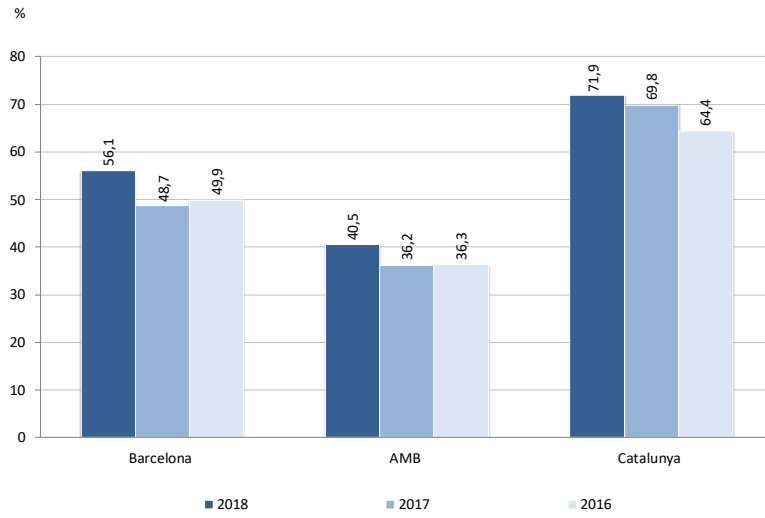
| 2016 | Objectiu | BCN 2013 | AMB 2016 | CAT 2013 |
|------------------|----------|----------|----------|----------|
| Matèria orgànica | 55% | 42,81% | 35,75% | 34,21% |
| Paper i cartró | 75% | 49,88% | 36,33% | 64,35% |
| Vidre | 75% | 50,85% | 50,89% | 55,73% |
| Envasos | 25% | 27,20% | 22,31% | 41,50% |

FIGURES 5-8.
COMPLIMENT DELS OBJECTIUS RESPECTE A LA BOSSA TIPUS DE CADA ÀMBIT TERRITORIAL (2016-2018)

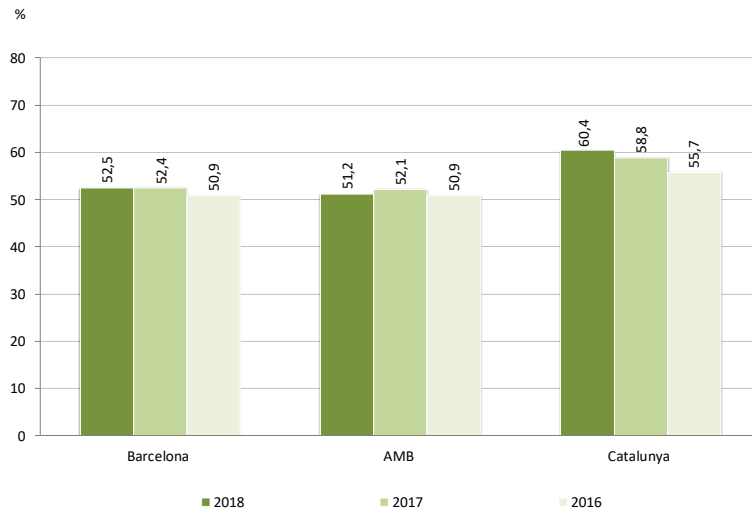
Matèria orgànica



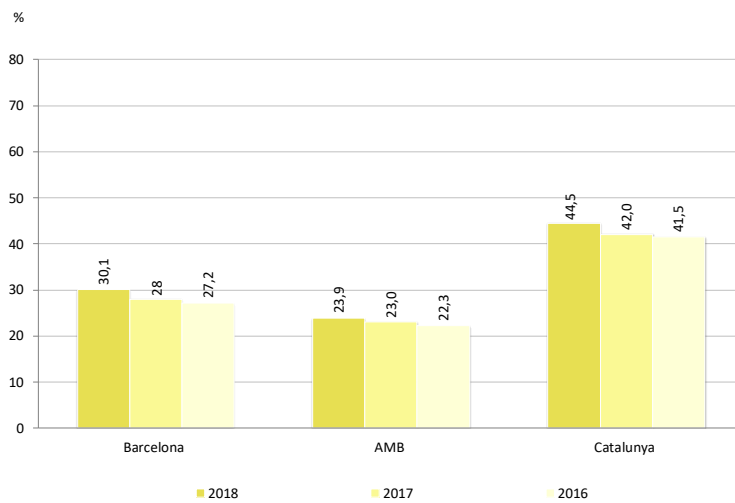
Paper-cartró



Vidre



Envasos



2 - RESUM PRINCIPALS INDICADORS 2018

Generació i recollida global

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Generació total (+ neteja viària) | 799.791,95 tones |
| Generació per habitant | 493,59 kg/hab. (1,352 kg/hab·dia) |
| Resta total (+ neteja viària) | 498.596,55 tones |
| Resta total per habitant | 307,71 kg/hab. |
| Selectiva total | 301.195,40 tones |
| Selectiva per habitant | 185,88 kg/hab. |

Generació comparada

Generació per habitant

| | |
|--------------------------|-----------------|
| - Barcelona | 1,35 kg/hab·dia |
| - Àrea metropolitana Bcn | 1,26 kg/hab·dia |
| - Catalunya | 1,43 kg/hab·dia |

Percentatge resta/selectiva

| | |
|--------------------------|-----------------|
| - Barcelona | 62,34% / 37,66% |
| - Àrea metropolitana Bcn | 64,09% / 35,91% |
| - Catalunya | 58,24% / 41,76% |

Recollida per tipus de recollida

Domiciliaris

| | |
|----------------|------------------|
| - Total | 562.274,01 tones |
| - Per habitant | 347,01 kg/hab. |
| - Resta | 396.777,26 tones |
| - Selectiva | 165.496,75 tones |

Comercial

| | |
|-------------|-----------------|
| - Total | 55.218,28 tones |
| - Resta | 21.190,69 tones |
| - Selectiva | 34.027,59 tones |

Mercats

| | |
|-------------|-----------------|
| - Total | 11.998,16 tones |
| - Resta | 6.953,58 tones |
| - Selectiva | 5.044,58 tones |

Punts verds

| | |
|----------------|-----------------|
| - Total | 17.651,42 tones |
| - Per habitant | 10,89 kg/hab. |
| - Visites | 937.737 |

Altres recollides

| | |
|-------------------|-----------------|
| - Total | 49.922,32 tones |
| - Parcs i Jardins | 8.048,92 tones |
| - Mercabarna | 26.972,72 tones |
| - Privades | 14.900,68 tones |

Recollida per fraccions
Resta

| | |
|--|--|
| - Resta total (recollides+neteja viària) | 498.596,55 tones (inclou també els animals morts). |
| - Total de les recollides * | 433.276,13 tones |
| - Resta per habitant | 267,40 kg/hab. |
| - Domiciliària | 396.777,26 tones |
| - Comercial | 21.190,69 tones |
| - Mercats | 6.953,58 tones |
| - Punts verds | 1.114,33 tones |
| - Altres recollides | 7.240,27 tones |

* Si s'exclou la resta de neteja viària i animals morts -és a dir, 65.320,42 tones-, s'obté la Resta de les recollides domiciliària, comercial, mercats, punts verds i altres.

Matèria orgànica

| | |
|-------------------------|------------------|
| - Total | 125.308,77 tones |
| - Per habitant | 77,33 kg/hab. |
| - Domiciliària | 75.637,41 tones |
| - Comercial | 23.758,07 tones |
| - Mercats | 3.857,26 tones |
| - Punts verds | 790,33 tones |
| - Altres recollides | 21.265,70 tones |
| - Impropis domiciliària | 15,61% |
| - Impropis comercial | 6,17% |

Paper-cartró

| | |
|---------------------|-----------------|
| - Total | 58.354,15 tones |
| - Per habitant | 36,01 kg/hab. |
| - Domiciliària | 34.045,14 tones |
| - Comercial | 5.655,0 tones |
| - Mercats | 1.187,32 tones |
| - Punts verds | 816,05 tones |
| - Altres recollides | 16.650,64 tones |

Vidre

| | |
|----------------|-----------------|
| - Total | 37.772,23 tones |
| - Per habitant | 23,31 kg/hab. |
| - Domiciliària | 32.519,44 tones |
| - Comercial | 4.220,70 tones |
| - Punts verds | 1.015,84 tones |

Envasos

| | |
|----------------|-----------------|
| - Total | 24.047,67 tones |
| - Per habitant | 14,84 kg/hab. |
| - Domiciliària | 23.294,76 tones |
| - Comercial | 393,82 tones |
| - Impropis | 21,17% |

Voluminosos

| | |
|----------------|-----------------|
| - Total | 37.424,94 tones |
| - Per habitant | 23,10 kg/hab. |

Roba i tèxtil

| | |
|---------------------|----------------|
| - Total | 2.146,61 tones |
| - Per habitant | 1,324 kg/hab. |
| - Punts verds | 1.111,84 tones |
| - Altres recollides | 1.034,77 tones |

Altres selectives

| | |
|------------------|-----------------|
| - Total | 16.141,03 tones |
| - Punts verds | 12.803,03 tones |
| - Altres (fusta) | 3.338,0 tones |

Neteja viària (inclou la recollida de platges)

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Recollida total | 65.302,82 tones |
| Papereres | 25.912 unitats |
| Superfície grafitis netejada | 334.338,45 m ² |
| Consum aigua freàtica | 324.803 m ³ |

Destinació final residus

| | |
|--|-------|
| Dipòsit controlat | 5,2% |
| Valorització energètica: incineració | 5,2% |
| Valorització energètica: biomassa poda | 1,0% |
| Valorització material | 36,7% |
| Tractament mecànic-biològic (resta) | 51,9% |

| Malbaratament alimentari FORM 2018 | 6,27% |
|---|---|
| Variació respecte 2017 | ↓ 2,74% (9,01%) |
| Variació des de 2013 | ↓ 3,82% (10,09%) |
| Districtes amb més impropis | Sant Andreu (11,84%) i Nou Barris (9,66%) |
| Districtes amb menys impropis | Ciutat-Vella (3,04%) i Sants-Montjuïc (4,65%) |
| Malbaratament domiciliari | 5,21% (7,70% el 2014) |
| Malbaratament comercial | 7,84% (10,39% el 2014) |
| Malbaratament mercats | 5,24% (7,32% el 2014) |

| Prevenió 2018 | 2.540.611 kg residus estalviats |
|----------------------|--|
| Estalvi 2014-2018 | 12.400.067 kg |
| Fraccions | Fraccions: voluminosos i "altres fraccions" (joguines i roba, principalment), 83,13%; paper i cartró, 12,09%; matèria orgànica, 2,69%; els agents específics, 1,84%; i els envasos, 0,24%. |



LES DADES DELS RESIDUS 2001-2018

3 - LA GENERACIÓ I DESTINACIÓ

3.1 - La generació total

■ DADES RESUM

| | |
|-----------------------------|---|
| Generació total 2018 | 799.791,95 tones (Recollida total + neteja viària) |
| Variació respecte 2017 | ↑ 28.510,02 tones, un 3,70% (771.281,93 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 25.769,25 tones, un 3,33% (774.022,7 tones) |
| Pic de generació | 2007, amb 898.452,9 tones |
| Σ 2001-2018 | 14.664.734,60 tones |

Inclou la neteja viària, la recollida de platges i les papereres.

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Generació per habitant 2018 | 493,59 kg/hab. |
| Variació respecte 2017 | ↑ 17,73 kg/hab. (475,86 kg/hab.) |
| Variació des de 2001 | ↓ 20,61 kg/hab. (514,2 kg/hab.) |
| Pic de generació | 2007, amb 898.452,9 tones |

| | |
|-------------------------|--|
| Resta total 2018 | 498.596,55 tones (inclou neteja viària) |
| Variació respecte 2017 | ↑ 7.968,98 tones (490.627,57 tones) |
| Variació des de 2001 | ↓ 174.712,35 tones (673.308,9 tones) |
| Pic de generació | 2001, amb 673.308,9 |
| Σ 2001-2018 | 10.050.550,03 tones |
| Resta per habitant | 307,71 kg/hab. |

Inclou la neteja viària, la recollida de platges i les papereres, i els animals morts. L'any 2018 també la resta procedent dels Punts verds.

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Selectiva total 2018 | 301.195,40 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 20.541,04 tones (280.654,36 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 200.482,10 tones (100.713,8 tones) |
| Pic de recollida | 2010, amb 333.712,9 tones |
| Σ 2001-2018 | 4.614.184.63 tones |
| Selectiva per habitant | 185,88 kg/hab. |

■ TAULES I FIGURES

FIGURA 9.
RESIDUS TOTALS GENERATS A BARCELONA (2001-2018)

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

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Resta total* | 611.819,3 | 611.367,8 | 604.964,6 | 584.610,3 | 510.341,6 |
| Selectiva total | 267.272,9 | 287.085,1 | 289.772,7 | 280.148,0 | 333.712,9 |
| Residus totals | 879.092,2 | 898.452,9 | 894.737,7 | 864.758,3 | 844.054,5 |
| Δ any anterior | -0,4% | +2,2% | -0,4% | -3,4% | -2,4% |
| Població | 1.605.602 | 1.595.110 | 1.615.908 | 1.621.537 | 1.619.337 |
| kg/hab·any | 547,5 | 563,2 | 553,7 | 533,3 | 521,3 |
| kg/hab·dia | 1,50 | 1,54 | 1,52 | 1,46 | 1,43 |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Resta total* | 500.171,3 | 472.874,67 | 466.241,32 | 472.137,22 | 476.919,53 |
| Selectiva total | 304.749,3 | 279.731,00 | 264.043,78 | 266.923,63 | 271.753,04 |
| Residus totals | 804.920,6 | 752.605,67 | 730.285,10 | 739.060,85 | 748.672,57 |
| Δ any anterior | -4,6% | -6,5% | -2,96% | +1,20% | +1,30% |
| Població | 1.615.448 | 1.620.943 | 1.611.822 | 1.602.386 | 1.604.555 |
| kg/hab·any | 498,3 | 464,3 | 453,08 | 461,22 | 466,59 |
| kg/hab·dia | 1,36 | 1,27 | 1,241 | 1,264 | 1,278 |

| | 2016 | 2017 | 2018 | Σ 2001-2018 |
|-----------------|------------|------------|------------|---------------|
| Resta total* | 488.256,68 | 490.627,57 | 498.596,55 | 10.050.550,03 |
| Selectiva total | 273.820,22 | 280.654,36 | 301.195,40 | 4.614.184,63 |
| Residus totals | 762.076,90 | 771.281,93 | 799.791,95 | 14.664.734,60 |
| Δ any anterior | +1,79% | +1,21% | +3,70% | |
| Població | 1.608.746 | 1.620.809 | 1.620.343 | |
| kg/hab·any | 473,71 | 475,86 | 493,59 | |
| kg/hab·dia | 1,298 | 1,304 | 1,352 | |

* Està inclosa la neteja viària, la neteja de les platges i les papereres, així com també els animals morts. L'any 2018 també la resta dels Punts verds.

FIGURA 10.
PERCENTATGES DE RESTA I RECOLLIDA SELECTIVA SOBRE EL TOTAL (2001-2018)

| | 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 | 2018 |
|-----------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Resta total* | 63,84% | 63,88 | 63,70% | 64,07% | 63,61% | 62,34% |
| Selectiva total | 36,16% | 36,12 | 36,30% | 35,93% | 36,39% | 37,66% |

* Està inclosa la neteja viària, la neteja de les platges i les papereres, així com també els animals morts. L'any 2018 també la resta dels Punts verds.

FIGURA 11.
GENERACIÓ TOTAL DE RESIDUS MUNICIPALS I PER HABITANT (2001-2018)

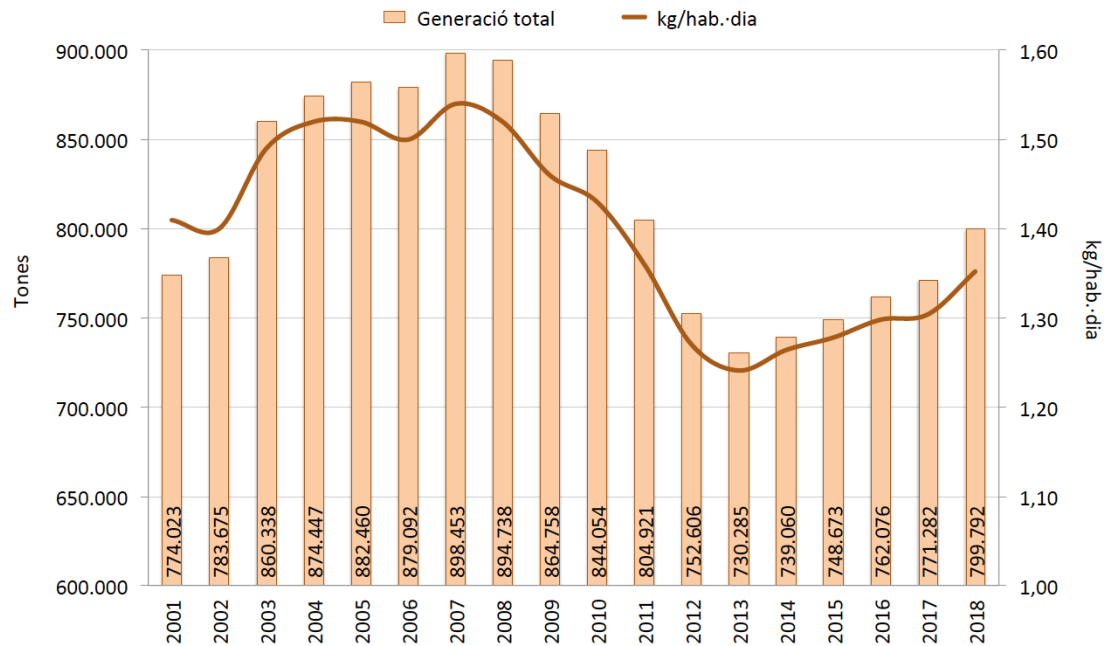
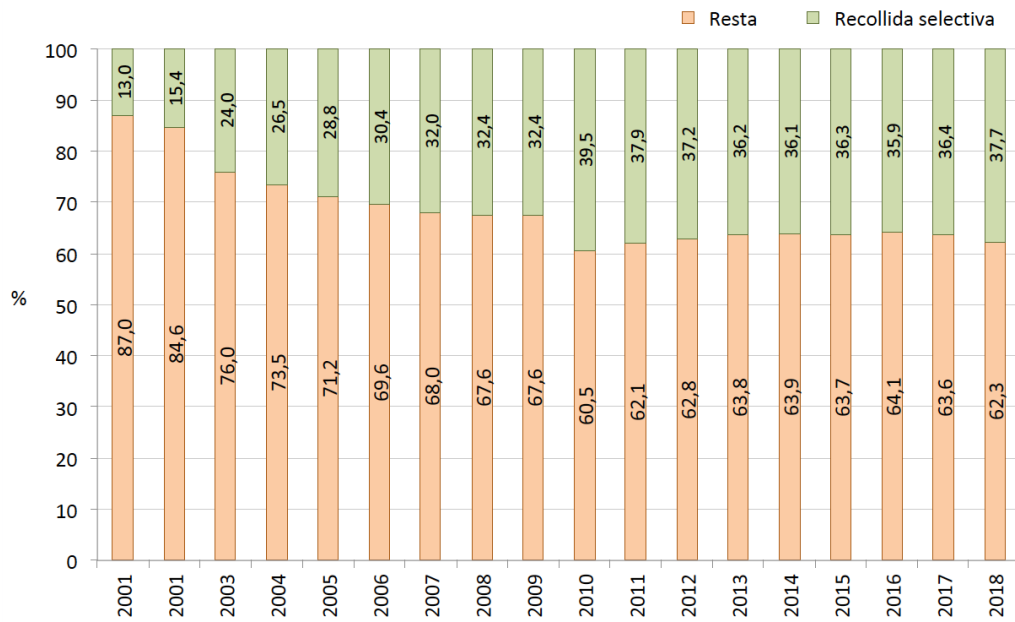


FIGURA 12.
PERCENTATGES DE RESTA I RECOLLIDA SELECTIVA SOBRE EL TOTAL (2001-2018)



3.2 - La generació per tipus de recollida

■ DADES RESUM

| | |
|-----------------------------|--|
| Generació total 2018 | 734.489,13 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 24.883,51 tones, un 3,51% (709.605,62 tones) |
| Variació des de 2001 | ↓ 15.468,37 tones, un 2,09% (749.947,5 tones) |
| Pic de generació | 2007, amb 865.121,6 tones |

No està inclosa la neteja viària, la recollida de platges i les papereres.

| | |
|-------------------------|---|
| Domèstica 2018 | 562.274,01 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 16.128,56 tones, un 2,95% (546.145,45 tones) |
| Variació des de 2001 | ↓ 109.341,79 tones, un 16,28% (671.615,8 tones) |
| Pic de generació | 2005, amb 666.957,6 tones |
| Percentatge sobre total | 76,55% |

| | |
|-------------------------|--|
| Comercial 2018 | 55.218,28 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 1.457,88 tones, un 2,71% (53.760,40 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 34.386,68 tones, un 165,07% (20.831,6 tones) |
| Pic de generació | 2008, amb 60.849,4 tones |
| Percentatge sobre total | 7,53% |

| | |
|-------------------------|---|
| Mercats 2018 | 11.998,16 tones |
| Variació respecte 2017 | ↓ 430,98 tones, un 3,47% (12.429,14 tones) |
| Variació des de 2001 | ↓ 10.108,04 tones, un 45,72% (22.106,2 tones) |
| Pic de generació | 2002, amb 23.506,5 tones |
| Percentatge sobre total | 1,63% |

| | |
|-------------------------|--|
| Punts verds 2018 | 17.651,42 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 821,78 tones, un 4,88% (16.829,64 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 5.025,32 tones, un 39,80% (12.626,1 tones) |
| Pic de generació | 2008, amb 20.495,7 tones |
| Percentatge sobre total | 2,40% |

| | |
|-------------------------|---|
| Voluminosos 2018 | 37.424,94 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 2.519,21 tones, un 7,22% (34.905,73 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 14.657,14 tones, un 64,37% (22.767,8 tones) |
| Pic de generació | 2018 |
| Percentatge sobre total | 5,09% |

S'hi han afegit les tones procedents de recollides privades. No s'hi inclou, per tant, a l'apartat "Altres recollides", a fi de no duplicar el valor en el comptatge total.

| | |
|-------------------------------|--|
| Altres recollides 2018 | 49.922,32 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 4.387,06 tones, un 9,19% (45.535,26 tones) |
| Variació des de 2003 | ↓ 20.058,68 tones (69.981 tones) |
| Pic de generació | 2005, amb 76.185,0 tones |
| Percentatge sobre total | 6,80% |

■ TAULES I FIGURES

FIGURA 13.
GENERACIÓ TOTAL DE RESIDUS PER ORIGEN, EN TONES ANUALS (2001-2018)

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

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | 652.416,3 | 661.146,1 | 655.397,9 | 631.698,4 | 590.757,4 |
| Comercial | 52.888,6 | 58.857,4 | 60.849,4 | 59.078,4 | 59.207,0 |
| Mercats | 21.979,1 | 21.575,8 | 20.749,5 | 19.349,2 | 19.466,7 |
| Punts Verds | 17.392,1 | 20.642,1 | 20.945,7 | 20.783,4 | 20.126,9 |
| Voluminosos | 31.803,2 | 31.577,5 | 29.841,7 | 29.923,0 | 26.215,4 |
| Altres recollides* | 72.885,1 | 71.322,7 | 73.938,6 | 72.502,1 | 70.988,7 |
| Total | 849.364,4 | 865.121,6 | 861.722,8 | 833.334,5 | 786.762,1 |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Domèstic | 561.322,2 | 527.149,30 | 514.576,57 | 521.337,23 | 529.223,15 |
| Comercial | 57.915,2 | 55.126,27 | 52.996,40 | 53.353,63 | 53.601,48 |
| Mercats | 17.278,6 | 15.767,35 | 15.334,41 | 13.865,34 | 13.459,80 |
| Punts Verds | 18.179,2 | 16.632,94 | 15.820,64 | 15.607,15 | 14.948,16 |
| Voluminosos | 27.063,7 | 25.909,45 | 26.687,88 | 27.957,35 | 29.352,57 |
| Altres recollides* | 63.895,2 | 55.453,52 | 47.773,75 | 47.911,29 | 50.280,49 |
| Total | 745.654,1 | 696.038,83 | 673.189,65 | 680.031,99 | 690.865,65 |

| | 2016 | 2017 | 2018 |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Domèstic | 539.363,71 | 546.145,45 | 562.274,01 |
| Comercial | 53.640,66 | 53.760,40 | 55.218,28 |
| Mercats | 12.963,36 | 12.429,14 | 11.998,16 |
| Punts Verds | 16.206,53 | 16.829,64 | 17.651,42 |
| Voluminosos * | 32.094,15 | 34.905,73 | 37.424,94 |
| Altres recollides** | 47.739,26 | 45.535,26 | 49.922,32 |
| Total | 702.007,67 | 709.605,62 | 734.489,13 |

* En aquest apartat s'hi han afegit 482,24 tones procedents de recollides privades. S'ha descomptat, per tant, de l'apartat "Altres recollides", a fi de no duplicar el valor en el comptatge total.

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

FIGURA 1.
REPARTIMENT DE LES DIFERENTS FRACCIONS PER TIPUS DE RECOLLIDA (2001-2018)

| | 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 2016-17 |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 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 2017-18 | Δ 2001-18 |
|-------------------|---------------|----------------|
| Domèstic | +2,95% | -16,28% |
| Comercial | +2,71% | +165,07% |
| Mercats | -3,47% | -45,72% |
| Punts Verds | +4,88% | +39,80% |
| Voluminosos | +7,22% | +64,37% |
| Altres recollides | +9,63% | -28,47% (2003) |
| Total | +3,51% | -2,06% |

FIGURA 15.
PERCENTATGES PER TIPUS DE RECOLLIDA SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS (2001/2018)

| | 2001 | 2005 | 2010 | 2015 | 2018 |
|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Domèstic | 89,6% | 77,65% | 75,09% | 76,60% | 76,55% |
| Comercial | 2,8% | 5,48% | 7,52% | 7,76% | 7,53% |
| Mercats | 2,9% | 2,54% | 2,47% | 1,95% | 1,63% |
| Punts Verds | 1,7% | 1,82% | 2,56% | 2,16% | 2,40% |
| Voluminosos | 3,0% | 3,64% | 3,34% | 4,25% | 5,09% |
| Altres recollides | - | 8,87% | 9,02% | 7,28% | 6,80% |

FIGURES 16-17.
GENERACIÓ TOTAL DE RESIDUS PER ORIGEN, EN TONES ANUALS (2001-2018)

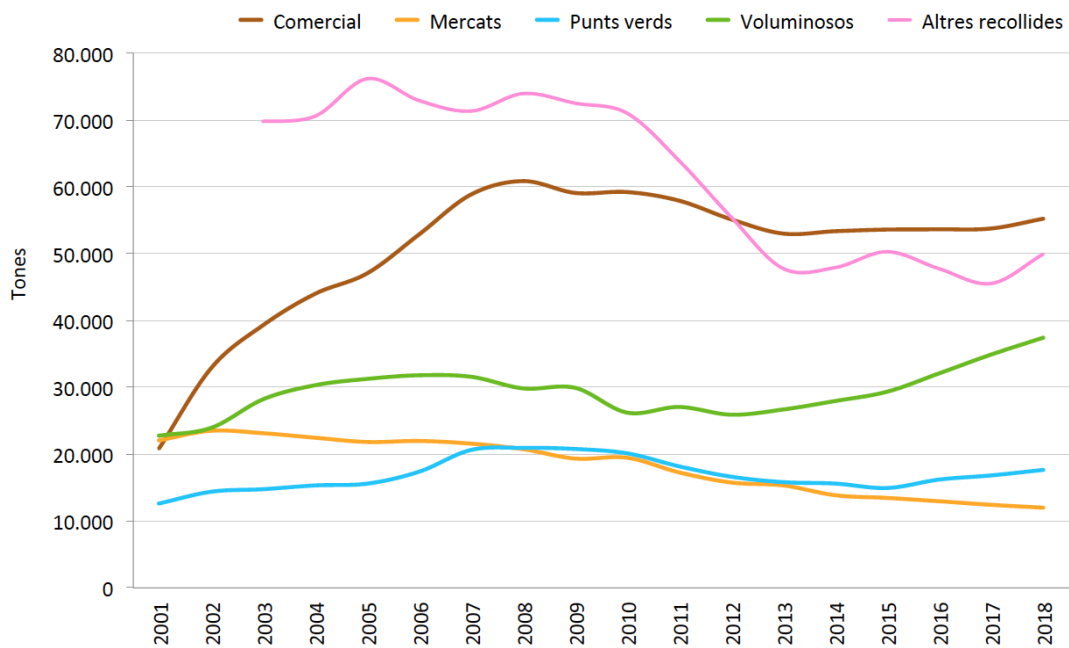
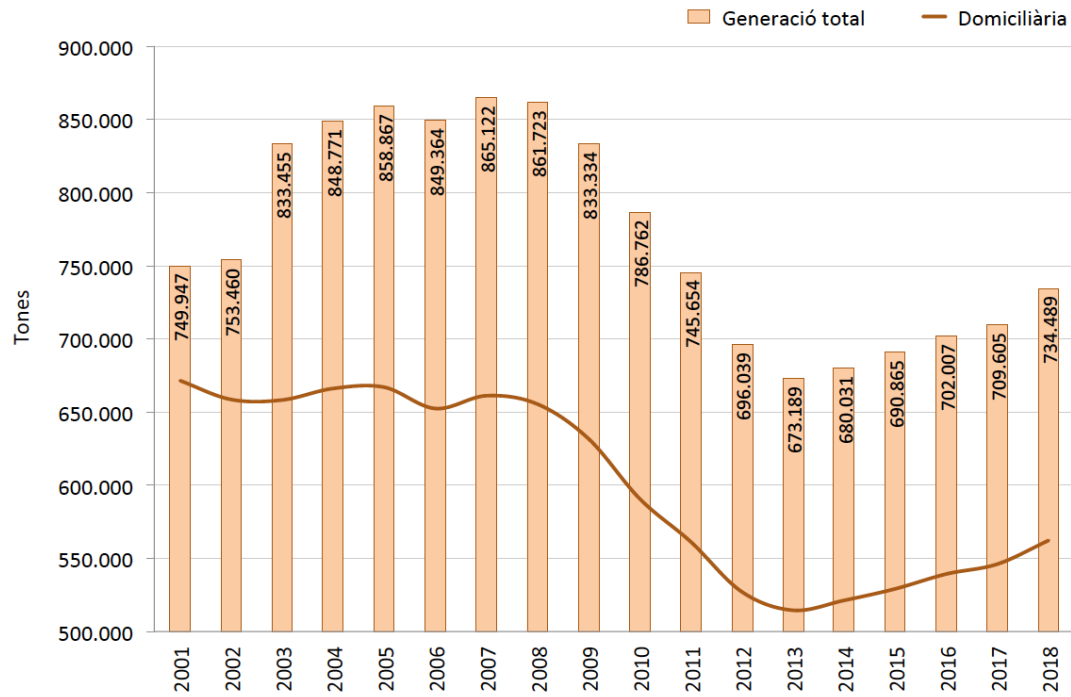
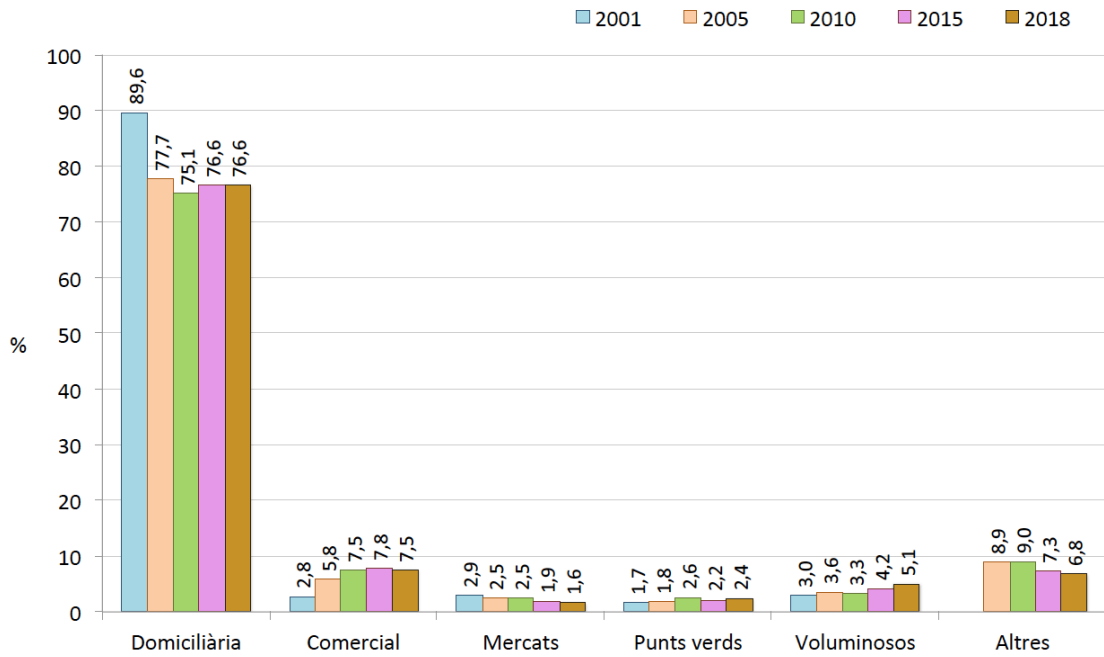


FIGURA 18.
PERCENTATGES PER TIPUS DE RECOLLIDA SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS (2001/2018)



3.3 - La generació per fraccions selectives

■ DADES RESUM

| | |
|-------------------------------|--|
| Selectiva total 2018 * | 301.195,40 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 20.541,04 tones, un 7,32% (280.654,36 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 200.482,10 tones, un 199,06% (100.713,3 tones) |
| Pic de generació | 2010, amb 333.712,9 tones |

* L'any 2018 s'ha descomptat la resta dels Punts verds.

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Selectiva per habitant 2018 | 185,88 kg/hab. |
| Variació respecte 2017 | ↑ 12,72 kg/hab. (173,16 kg/hab.) |
| Variació des de 2001 | ↑ 119,00 kg/hab. (66,88 kg/hab.) |
| Pic de generació | 2010, amb 206,08 kg/hab. |

| | |
|----------------------------|---|
| Orgànica total 2018 | 125.308,77 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 5.853,2 tones, un 4,90% (119.455,57 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 111.210,07 tones, un 788,80% (14.098,7 tones) |
| Pic de generació | 2010, amb 140.427,3 tones |
| Percentatge sobre total | 41,60% |

| | |
|--------------------------------|--|
| Paper-cartró total 2018 | 58.354,15 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 9.540,1 tones, un 19,54% (48.814,05 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 31.101,15 tones, un 114,12% (27.253 tones) |
| Pic de generació | 2008, amb 97.801,9 tones |
| Percentatge sobre total | 19,37% |

| | |
|-------------------------|--|
| Vidre total 2018 | 37.772,23 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 1.411,46 tones, un 3,88% (36.360,77 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 20.998,13 tones, un 125,18% (16.774,1 tones) |
| Pic de generació | 2018 |
| Percentatge sobre total | 12,54% |

| | |
|---------------------------|---|
| Envasos total 2018 | 24.047,67 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 2.465,33 tones, un 11,42% (21.582,34 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 15.967,37 tones, un 197,62% (8.080,3 tones) |
| Pic de generació | 2018 |
| Percentatge sobre total | 7,98% |

| | |
|---|---|
| Voluminosos total 2018 | 37.424,94 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 2.519,21 tones, un 7,22% (34.905,73 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 14.657,14 tones, un 64,38% (22.767,8 tones) |
| Pic de generació | 2018 |
| Percentatge sobre total | 12,43% |
| <hr/> | |
| Roba i tèxtil total 2018 | 2.146,61 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 42,48 tones, un 2,03% (2.104,13 tones) |
| Variació des de 2003 | ↑ 1.649,11 tones, un 331,48% (497,5 tones) |
| Pic de generació | 2009, amb 3.174,8 tones |
| Percentatge sobre total | 0,71% |
| <hr/> | |
| Altres fraccions selectives total 2018 | 16.141,03 tones |
| Variació respecte 2017 | ↓ 1.290,74 tones, un 7,40% (17.431,77 tones) |
| Variació des de 2003 | ↑ 4.424,93 tones, un 37,77% (11.716,1 tones) |
| Pic de generació | 2007, amb 24.963,3 tones |
| Percentatge sobre total | 5,36% |

* L'any 2018 s'ha descomptat la resta de Parcs i Jardins.

■ TAULES I FIGURES

FIGURA 19.
RECOLLIDA SELECTIVA PER FRACCIONS, EN TONES ANUALS (2001-2018)

| | 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 |
| Altres fraccions selectives | 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 |
| Altres fraccions selectives | 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 |
| Altres fraccions selectives | 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 | 2018 |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Matèria orgànica | 117.444,31 | 119.455,57 | 125.308,77 |
| Paper-cartró | 49.422,94 | 48.814,05 | 58.354,15 |
| Vidre | 34.874,18 | 36.360,77 | 37.772,23 |
| Envasos | 20.727,11 | 21.582,34 | 24.047,67 |
| Voluminosos | 32.094,15 | 34.905,73 | 37.424,94 |
| Roba i tèxtil | 2.452,21 | 2.104,13 | 2.146,61 |
| Altres fraccions selectives | 16.805,32 | 17.431,77 | 16.141,03 * |
| Total | 273.820,22 | 280.654,36 | 301.195,40 |
| Població | 1.608.746 | 1.620.809 | 1.620.343 |
| kg/hab·any | 170,21 | 173,16 | 185,88 |
| kg/hab·dia | 0,466 | 0,474 | 0,509 |

* L'any 2018 s'ha descomptat la resta de Punts verds.

FIGURA 20.
RECOLLIDA SELECTIVA TOTAL (2001-2018)

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

| | Δ 2006-07 | Δ 2007-08 | Δ 2008-09 | Δ 2009-10 | Δ 2010-11 |
|-----------------------------|-------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| Matèria orgànica | +0,8% | -1,8% | -0,9% | +66,1% | -5,0% |
| Paper i cartró | +10,4% | +3,1% | -10,4% | -1,0% | -22,4% |
| Vidre | +15,2% | +4,8% | +1,2% | +3,7% | - |
| Envasos | +21,1% | +8,3% | +1,6% | +11,0% | -1,2% |
| Voluminosos | -0,7% | -5,5% | +0,3% | -12,4% | +3,2% |
| Roba | +26,9% | +29,9% | +31,3% | -26,0% | -29,7% |
| Altres fraccions selectives | +14,3% | -4,0% | -0,4% | -0,2% | -8,8% |
| Total | 7,4% | +0,7% | -3,3% | +19,2% | -8,6% |

| | Δ 2011-12 | Δ 2012-13 | Δ 2013-14 | Δ 2014-15 | Δ 2015-16 |
|-----------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Matèria orgànica | -8,1% | -4,13% | -0,02% | +0,68% | -0,69% |
| Paper i cartró | -13,6% | -16,29% | +3,15% | +3,38% | -4,71% |
| Vidre | -1,0% | +0,15% | +1,94% | +2,71% | +2,29% |
| Envasos | -4,0% | -3,78% | +0,57% | +3,55% | +4,81% |
| Voluminosos | -4,3% | +3,00% | +4,76% | +4,99% | +9,34% |
| Roba | +7,3% | +9,68% | +9,87% | -0,23% | +11,56% |
| Altres fraccions selectives | -13,2% | -7,42% | -4,75% | -3,76% | +3,70% |
| Total | -8,2% | -5,61% | +1,09% | +1,81% | +0,76% |

| | Δ 2016-17 | Δ 2017-18 | Δ 2001-18 |
|-----------------------------|---------------|---------------|-----------------|
| Matèria orgànica | +1,71% | +4,90% | +788,80% |
| Paper i cartró | -1,23% | +19,54% | +114,12% |
| Vidre | +4,26% | +3,88% | +125,18% |
| Envasos | +4,13% | +11,42% | +197,62% |
| Voluminosos | +8,76% | +7,22% | +64,38% |
| Roba | -14,19% | +2,03% | +331,48% (2003) |
| Altres fraccions selectives | +3,72% | -7,40% | +37,77% |
| Total | +2,49% | +7,32% | +199,06% |

* L'any 2018 s'ha descomptat la resta de Parcs i Jardins.

FIGURA 21.
PERCENTATGE DE LES FRACCIONS DE RECOLLIDA SELECTIVA SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS (2001/2018)

| | 2001 | 2005 | 2010 | 2015 | 2018 |
|-----------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Matèria orgànica | 14,0% | 34,00% | 42,08% | 43,52% | 41,60% |
| Paper i cartró | 27,2% | 31,23% | 25,97% | 19,08% | 19,37% |
| Vidre | 16,6% | 9,40% | 9,84% | 12,55% | 12,54% |
| Envasos | 8,0% | 4,99% | 6,23% | 7,28% | 7,98% |
| Voluminosos | 22,6% | 12,32% | 7,86% | 10,80% | 12,43% |
| Roba | - | 0,66% | 0,73% | 0,81% | 0,71% |
| Altres fraccions selectives | 11,6% | 7,42% | 7,29% | 5,96% | 5,36% |

FIGURA 22.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA TOTAL, EN TONES (2001-2018)

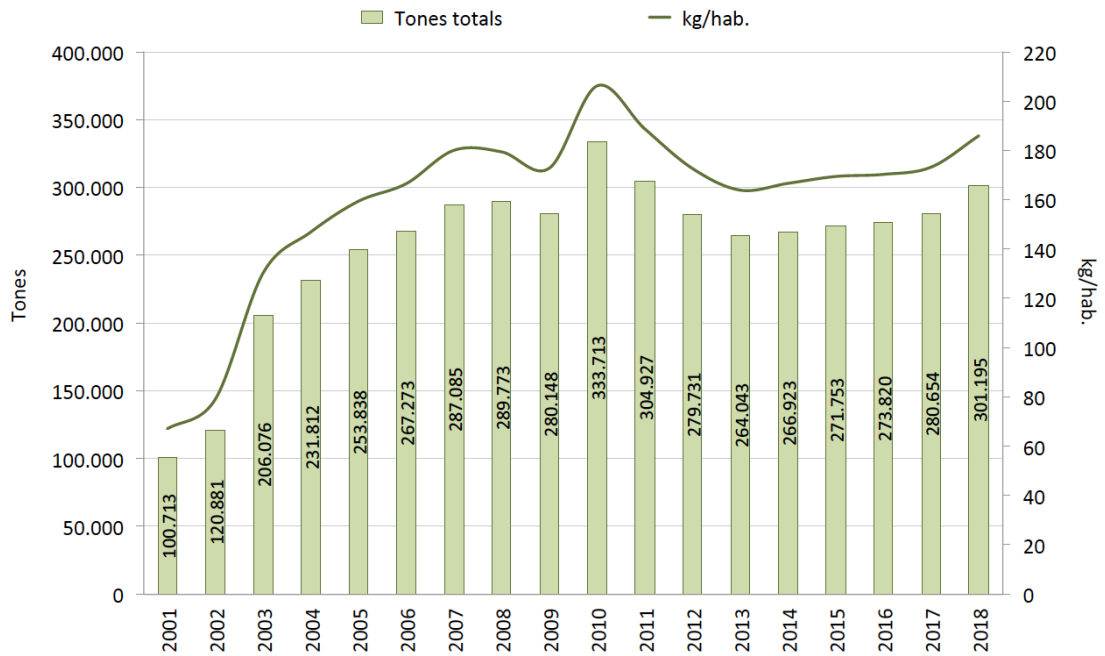


FIGURA 23.
RECOLLIDA SELECTIVA TOTAL PER FRACCIONS, EN TONES (2001-2018)

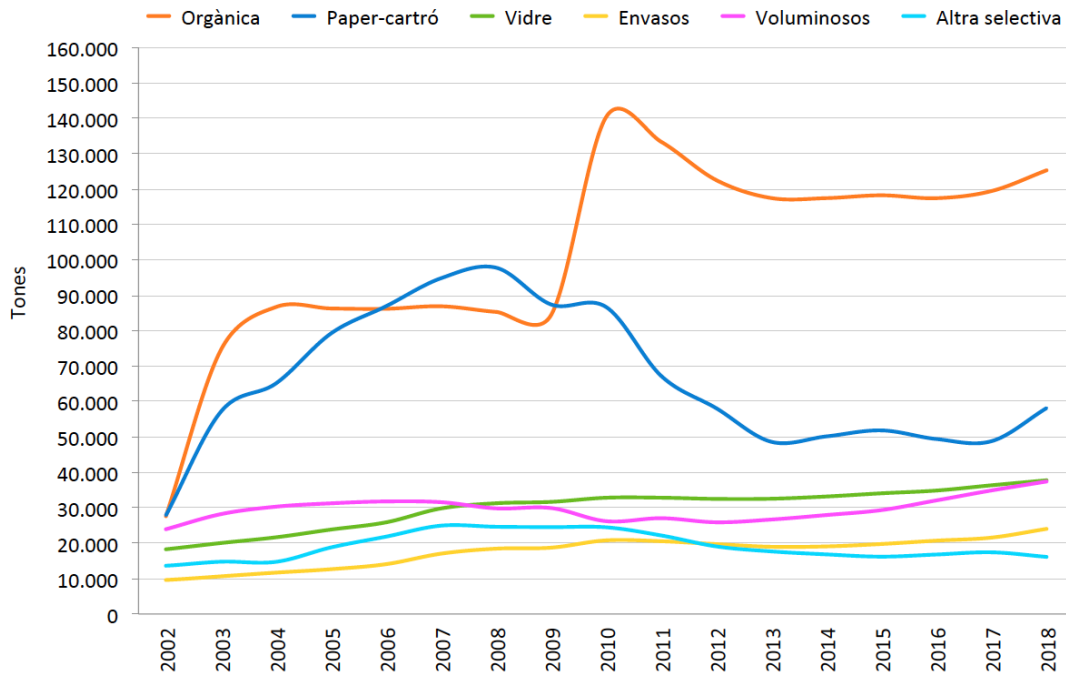
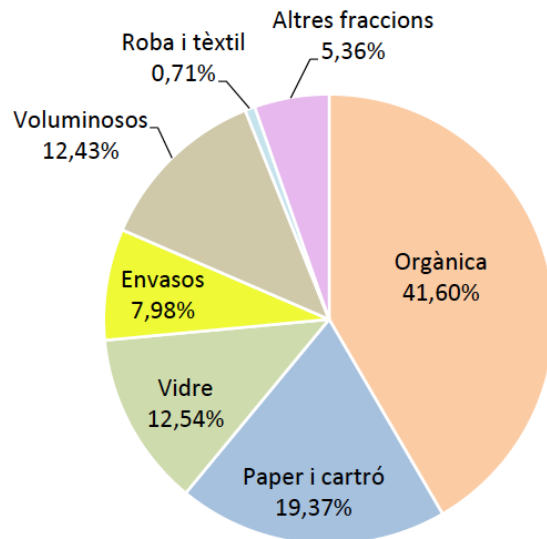


FIGURA 24.
PERCENTATGE DE LES DIFERENTS FRACCIONS SOBRE EL TOTAL DE RECOLLIDA SELECTIVA (2018)



3.4 - La recollida i destinació dels residus

■ DADES RESUM

| | |
|------------------------------------|--|
| Recollida domiciliària 2018 | 26.141 contenidors, bujols i bústies pneumàtiques |
| Per 1.000 habitants | 16,3 contenidors |
| Percentatges | Resta: 44,2% / Orgànica: 21,3% / Altra selectiva: 34,5% |

| | |
|---|---|
| Recollida comercial+mercats 2018 | 14.222 contenidors i bujols |
| Percentatges | Resta: 42,5% / Orgànica: 27,8% / Altra selectiva: 29,7% |

| | |
|--|-------|
| Destinació final residus 2018 | |
| Dipòsit controlat | 5,2% |
| Valorització energètica: incineració | 5,2% |
| Valorització energètica: biomassa poda | 1,0% |
| Valorització material | 36,7% |
| Tractament mecànic-biològic (resta) | 51,9% |

■ TAULES I FIGURES

FIGURA 25.
NOMBRE DE CONTENIDORS DE RESTA I RECOLLIDA SELECTIVA (2001-2018)

| | 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 |

| | 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 |

| 2018 | |
|------------------------|---------------|
| Recollida domiciliària | |
| Resta | 11.508 |
| Orgànica | 5.574 |
| Paper-cartró | 3.034 |
| Vidre | 2.985 |
| Envasos | 3.040 |
| Total | 26.141 |

| Comercial + mercats | |
|---------------------|---------------|
| Vidre | 1.374 |
| Paper-cartró | 2.646 |
| Envasos | 174 |
| Orgànica | 3.956 |
| Resta | 6.052 |
| Gel (mercats) | 20 |
| Total | 14.222 |

FIGURA 26.
NOMBRE DE CONTENIDORS I BUJOLS, INCLOSOS ELS DE RECOLLIDA SELECTIVA (2001-2018)

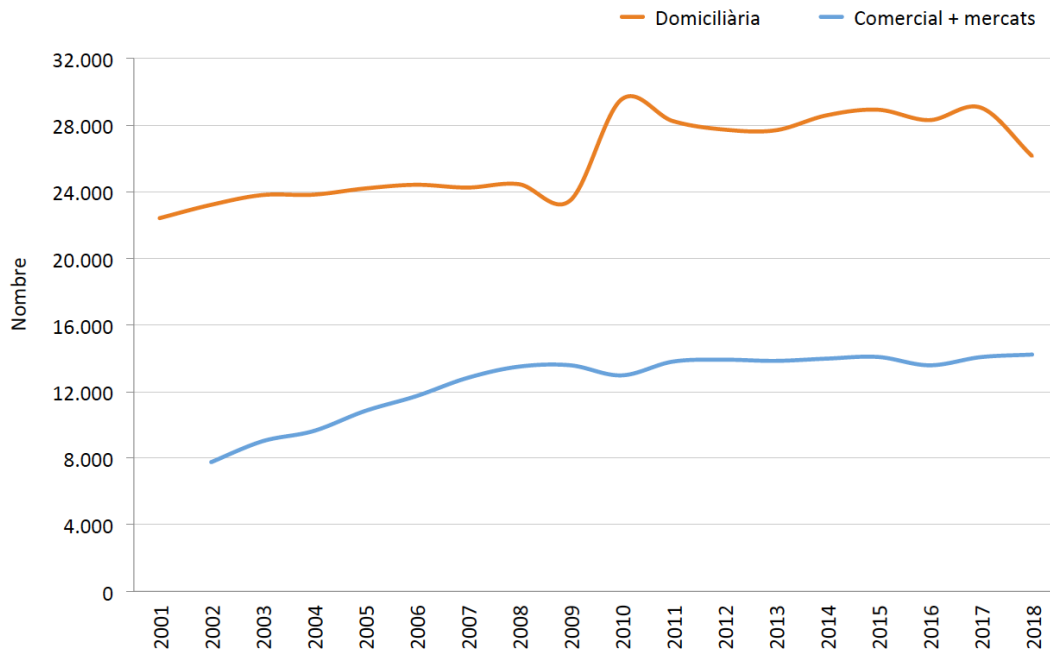


FIGURA 27.
NOMBRE DE CONTENIDORS DE RECOLLIDA SELECTIVA DOMICILIÀRIA (2001-2018)

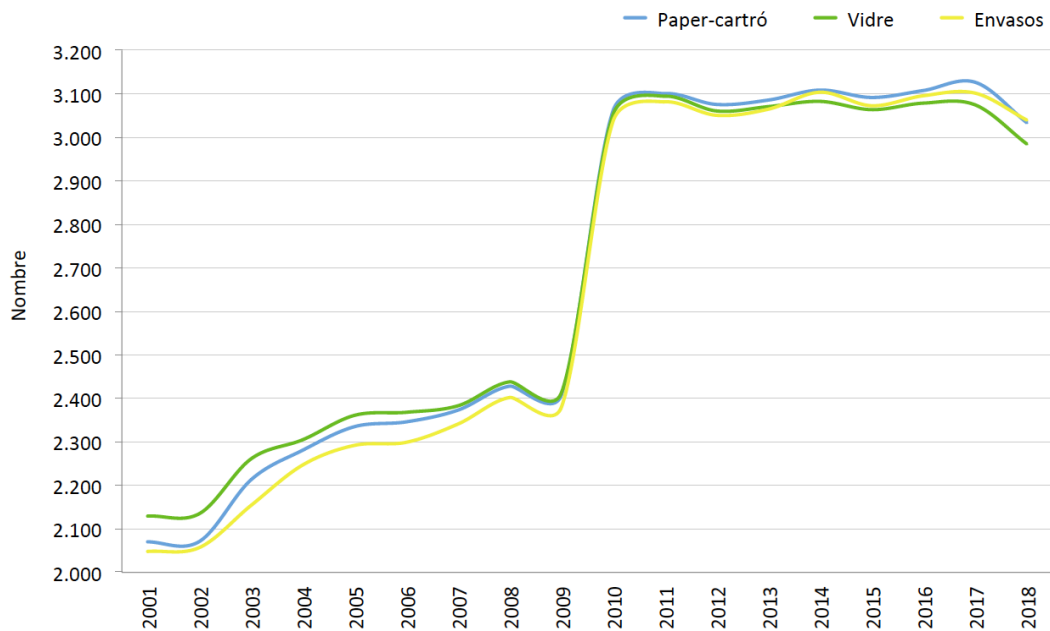
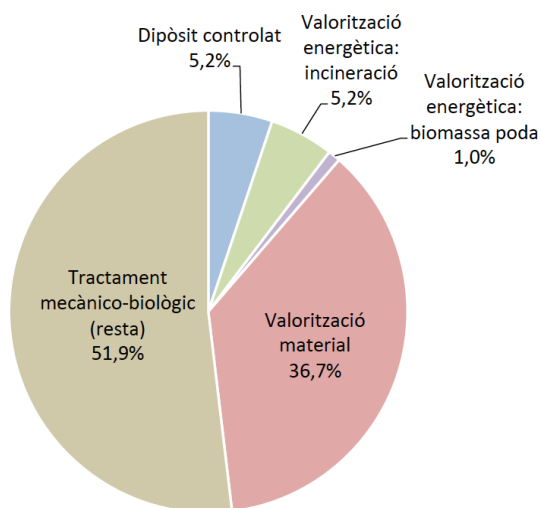


FIGURA 28.
DESTINACIÓ FINAL DELS RESIDUS MUNICIPALS DE BARCELONA, EN % (2013-2018)

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Dipòsit controlat | 4,0% | 3,2% | 2,6% | 2,7% | 4,2% | 5,2% |
| Valorització energètica: incineració | 5,0% | 6,2% | 5,5% | 3,3% | 3,8% | 5,2% |
| Valorització energètica: biomassa poda | - | 1,0% | 1,0% | 0,9% | 0,8% | 1,0% |
| Valorització material * | 35,5% | 35,1% | 35,3% | 35,1% | 35,5% | 36,7% |
| Tractament mecànic-biològic (resta) | 55,5% | 54,5% | 55,6% | 58,0% | 55,7% | 51,9% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

* Inclou compostatge, fracció orgànica de tractament mecànic-biològic, reciclatge d'envasos, vidre, voluminosos, paper i cartró, i altres.

FIGURA 29.
DESTINACIÓ FINAL DELS RESIDUS MUNICIPALS DE BARCELONA, EN % (2018)



3.5 - Generació comparada per àmbits territorials

■ DADES RESUM

Generació per habitant 2018

| | |
|------------------------|-----------------|
| Barcelona | 1,35 kg/hab·dia |
| Àrea metropolitana Bcn | 1,26 kg/hab·dia |
| Catalunya | 1,43 kg/hab·dia |

Resta/recollida 2018

| | |
|------------------------|-----------------|
| Barcelona | 62,34% / 37,66% |
| Àrea metropolitana Bcn | 64,09% / 35,91% |
| Catalunya | 58,24% / 41,76% |

■ TAULES I FIGURES

FIGURA 30.
GENERACIÓ DE RESIDUS PER ÀMBITS TERRITORIALS, EN TONES ANUALS (2005-2018)

| | 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 |
| 2018 | 799.791,9 | 301.195,4 | 1.556.908 | 559.097 | 3.977.571 | 1.661.077 |

FIGURA 31.
GENERACIÓ DE RESIDUS PER ÀMBITS TERRITORIALS, EN TONES ANUALS (2005-2018)

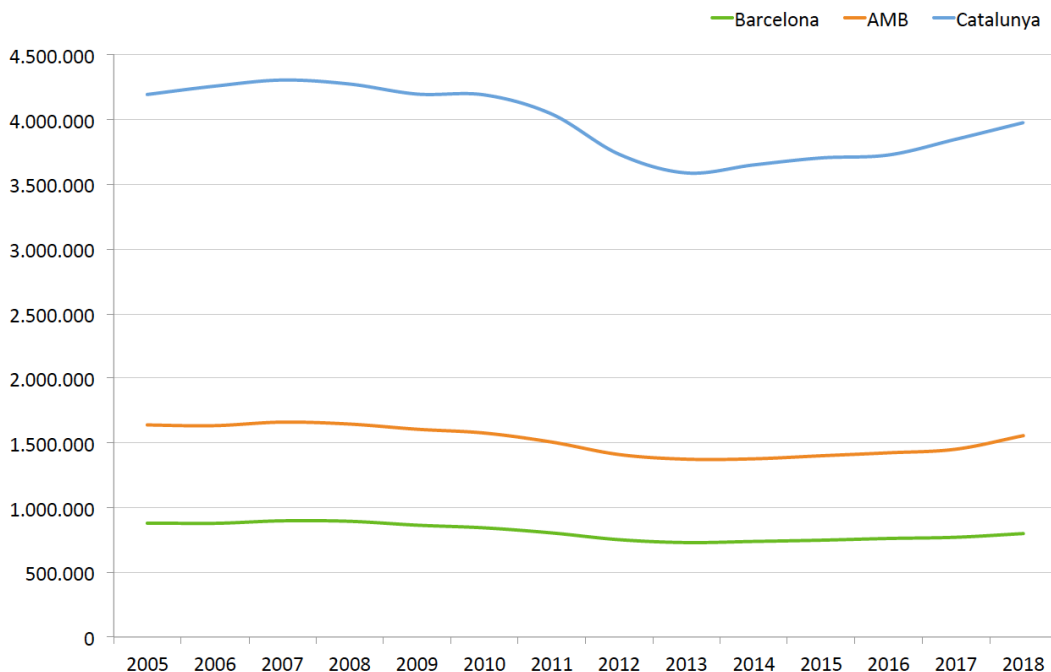


FIGURA 32.
**COMPARACIÓ DELS PERCENTATGES DE RESTA I RECOLLIDA SELECTIVA SOBRE EL TOTAL:
BARCELONA, ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA I CATALUNYA (2004-2018)**

| | | BARCELONA | | | | | |
|-----------|--|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| Resta | | 73,5% | 71,2% | 69,6% | 68,0% | 67,6% | 67,6% |
| Selectiva | | 26,5% | 28,8% | 30,4% | 32,0% | 32,4% | 32,4% |
| | | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Resta | | 60,5% | 62,1% | 62,8% | 63,84% | 63,88% | 63,70% |
| Selectiva | | 39,5% | 37,9% | 37,2% | 36,16% | 36,12% | 36,30% |
| | | 2016 | 2017 | 2018 | | | |
| Resta | | 64,07% | 63,61% | 62,34% | | | |
| Selectiva | | 35,93% | 36,39% | 37,66% | | | |

| | | ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA | | | | | |
|-----------|--|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| Resta | | 76,6% | 73,0% | 71,3% | 68,6% | 66,9% | 66,2% |
| Selectiva | | 23,4% | 27,0% | 28,7% | 31,4% | 33,1% | 33,8% |
| | | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Resta | | 62,8% | 63,7% | 65,0% | 65,96% | 67,30% | 66,27% |
| Selectiva | | 37,2% | 36,3% | 35,0% | 34,04% | 32,93% | 33,73% |
| | | 2016 | 2017 | 2018 | | | |
| Resta | | 66,22% | 65,89% | 64,09% | | | |
| Selectiva | | 33,78% | 34,11% | 35,91% | | | |

| | | CATALUNYA | | | | | |
|-----------|--|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| Resta | | 74,6% | 71,1% | 68,1% | 66,3% | 58,2% | 54,4% |
| Selectiva | | 25,4% | 28,9% | 31,9% | 33,7% | 41,8% | 45,6% |
| | | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Resta | | 59,4% | 59,4% | 60,9% | 62,05% | 61,65% | 61,05% |
| Selectiva | | 40,6% | 40,6% | 39,1% | 37,95% | 38,35% | 38,95% |
| | | 2016 | 2017 | 2018 | | | |
| Resta | | 61,47 | 60,07 | 58,24 | | | |
| Selectiva | | 38,53 | 39,93 | 41,76 | | | |

FIGURA 33.
COMPARACIÓ DELS PERCENTATGE DE LES FRACCIONS SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS RECOLLITS DE FORMA SELECTIVA:
BARCELONA, AMB I CATALUNYA (2004-2018)

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

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------------------|-------|-------|-------|---------|---------|--------|
| Matèria orgànica | 42,0% | 43,7% | 43,8% | 44,49%* | 44,49%* | 43,51* |
| Paper i cartró | 25,9% | 22,1% | 20,8% | 18,42% | 18,42% | 19,08% |
| Vidre | 9,8% | 10,8% | 11,6% | 12,33% | 12,33% | 12,56% |
| Envasos | 6,2% | 6,7% | 7,1% | 7,19% | 7,19% | 7,28% |
| Voluminosos | 7,8% | 8,9% | 9,3% | 10,11% | 10,11% | 10,80% |
| Roba i tèxtil | 0,9% | 0,6% | 0,6% | 0,76% | 0,76% | 0,81% |
| Altres fraccions sel. | 7,5% | 7,2% | 6,8% | 6,70% | 6,70% | 5,96% |

| | 2016 | 2017 | 2018 |
|-----------------------|---------|--------|---------|
| Matèria orgànica | 42,89%* | 42,57* | 41,60%* |
| Paper i cartró | 18,05% | 17,51% | 19,37% |
| Vidre | 12,74% | 12,94% | 12,54% |
| Envasos | 7,57% | 7,69% | 7,98% |
| Voluminosos | 11,72% | 12,44% | |
| Roba i tèxtil | 0,89% | 0,75% | 18,51% |
| Altres fraccions sel. | 6,14% | 6,10% | |

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

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------------------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|
| Matèria orgànica | 31,5% | 32,6% | 33,0% | 33,58%* | 35,27%* | 39,03%* |
| Paper i cartró | 21,5% | 18,5% | 17,7% | 16,88% | 13,07% | 16,72% |
| Vidre | 9,1% | 9,8% | 11,0% | 11,99% | 12,51% | 11,95% |
| Envasos | 6,6% | 7,2% | 7,8% | 7,97% | 8,31% | 8,25% |
| Voluminosos | 11,4% | 11,4% | 11,2% | 12,07% | 13,07% | 13,26% |
| Altres fraccions sel. | 19,9% | 20,5% | 19,3% | 17,51% | 17,77% | 10,79% |

| | 2016 | 2017 | 2018 |
|-----------------------|---------|---------|---------|
| Matèria orgànica | 38,10%* | 37,66%* | 36,36%* |
| Paper i cartró | 16,13% | 15,93% | 16,93% |
| Vidre | 12,05% | 12,22% | 11,40% |
| Envasos | 8,58% | 8,78% | 8,65% |
| Voluminosos | 14,49% | 14,43% | |
| Altres fraccions sel. | 10,65% | 10,98% | 27,29% |

* Inclou poda i autocompostatge

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

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------------------|-------|-------|-------|----------|---------|---------|
| Matèria orgànica | 24,1% | 25,1% | 33,5% | 35,38%* | 35,03%* | 33,34%* |
| Paper i cartró | 26,7% | 24,9% | 21,8% | 19,27% | 19,39% | 20,67% |
| Vidre | 11,0% | 11,0% | 11,6% | 11,62% | 11,60% | 11,02% |
| Envasos | 8,0% | 8,3% | 9,3% | 9,37% | 9,28% | 9,29% |
| Voluminosos | 11,7% | 11,3% | 11,2% | 11,86%** | 12,59% | 13,20% |
| Roba i tèxtil | 0,5% | 0,6% | 0,5% | 0,43% | 0,42% | 0,42% |
| Altres fraccions sel. | 18,0% | 18,8% | 12,1% | 12,07% | 11,69% | 12,06% |

| | 2016 | 2017 | 2018 |
|-----------------------|---------|---------|--------|
| Matèria orgànica | 32,85%* | 31,41%* | 31,18% |
| Paper i cartró | 18,37% | 19,26% | 18,93% |
| Vidre | 11,57% | 11,89% | 11,56% |
| Envasos | 9,69% | 9,48% | 9,58% |
| Voluminosos | 14,64% | 14,75% | |
| Roba i tèxtil | 0,55% | 0,63% | 28,74% |
| Altres fraccions sel. | 12,33% | 12,58% | |

* Inclou poda i autocompostatge

** Voluminosos + fusta

FIGURA 34.
COMPARACIÓ DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS PER HABITANT I DIA: BARCELONA, AMB I CATALUNYA (2004-2018)

| | BARCELONA | | | | | |
|-------------|-----------|------|------|------|------|------|
| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| kg/hab.·dia | 1,52 | 1,52 | 1,50 | 1,54 | 1,52 | 1,46 |

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------------|------|------|------|-------|-------|-------|
| kg/hab.·dia | 1,43 | 1,36 | 1,27 | 1,241 | 1,264 | 1,278 |

| | 2016 | 2017 | 2018 |
|-------------|-------|-------|-------|
| kg/hab.·dia | 1,298 | 1,304 | 1,352 |

| | ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA | | | | | |
|-------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|
| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| kg/hab.·dia | 1,48 | 1,44 | 1,43 | 1,46 | 1,42 | 1,38 |

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|
| kg/hab.·dia | 1,35 | 1,29 | 1,19 | 1,17 | 1,17 | 1,19 |

| | 2016 | 2017 | 2018 |
|-------------|------|------|------|
| kg/hab.·dia | 1,21 | 1,22 | 1,26 |

| CATALUNYA | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| kg/hab·dia | 1,66 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,59 | 1,54 |
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| kg/hab·dia | 1,53 | 1,47 | 1,35 | 1,30 | 1,33 | 1,35 |
| | 2016 | 2017 | 2018 | | | |
| kg/hab·dia | 1,36 | 1,40 | 1,43 | | | |

FIGURA 35.
GENERACIÓ DE RESIDUS PER HABITANT I DIA: BARCELONA, AMB I CATALUNYA (2004-2018)

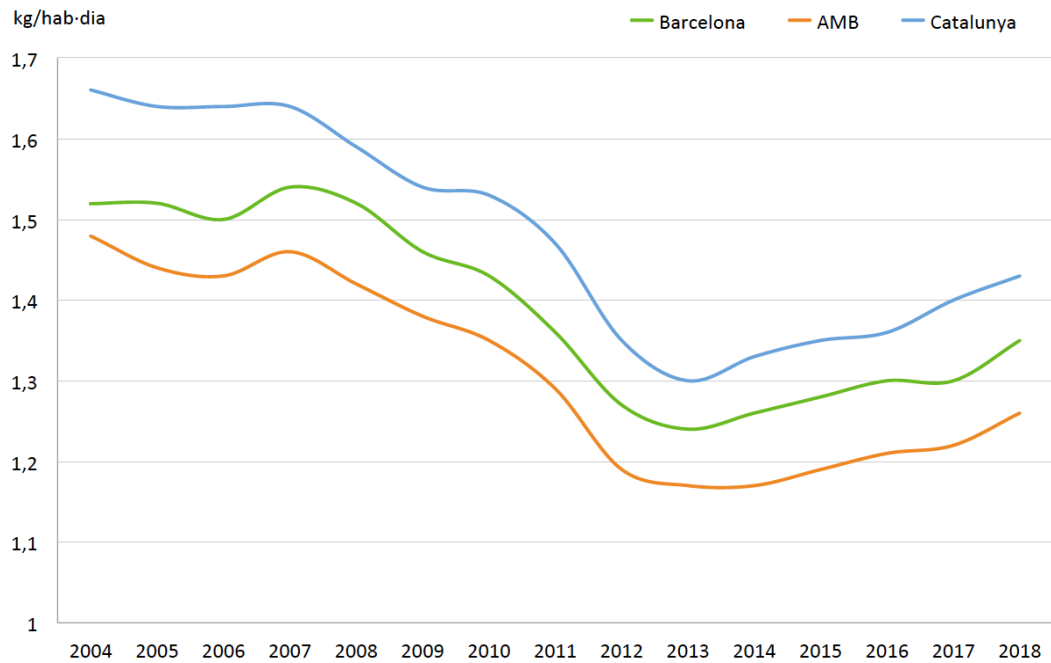


FIGURA 36.
PERCENTATGES DE RESTA SOBRE EL TOTAL: BARCELONA, ÀREA METROPOLITANA I CATALUNYA (2004-2018)

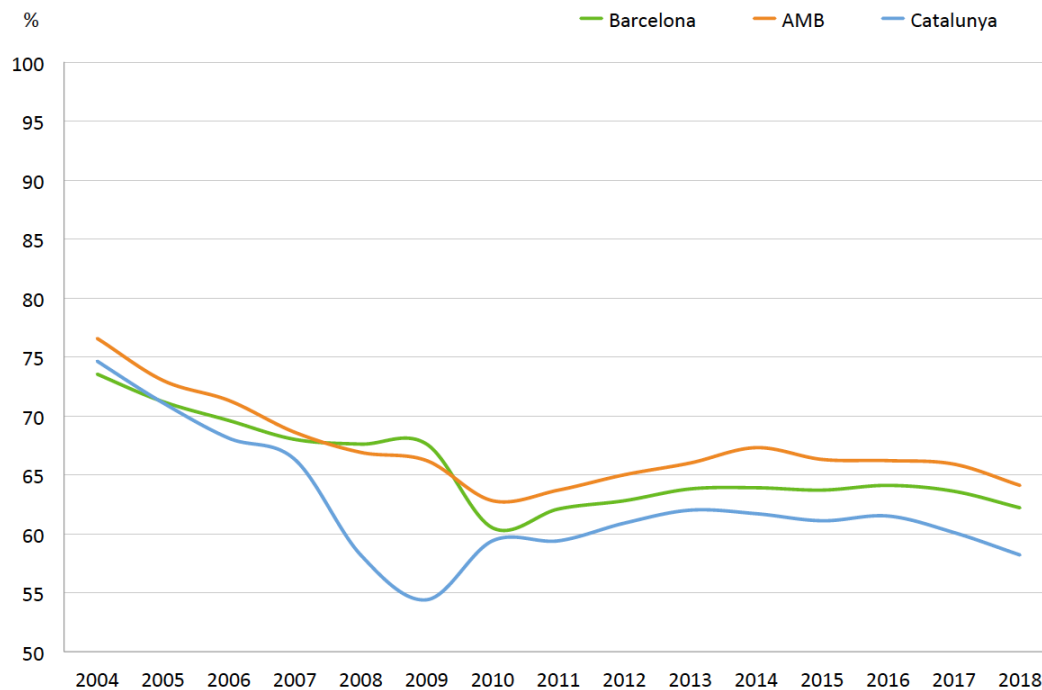
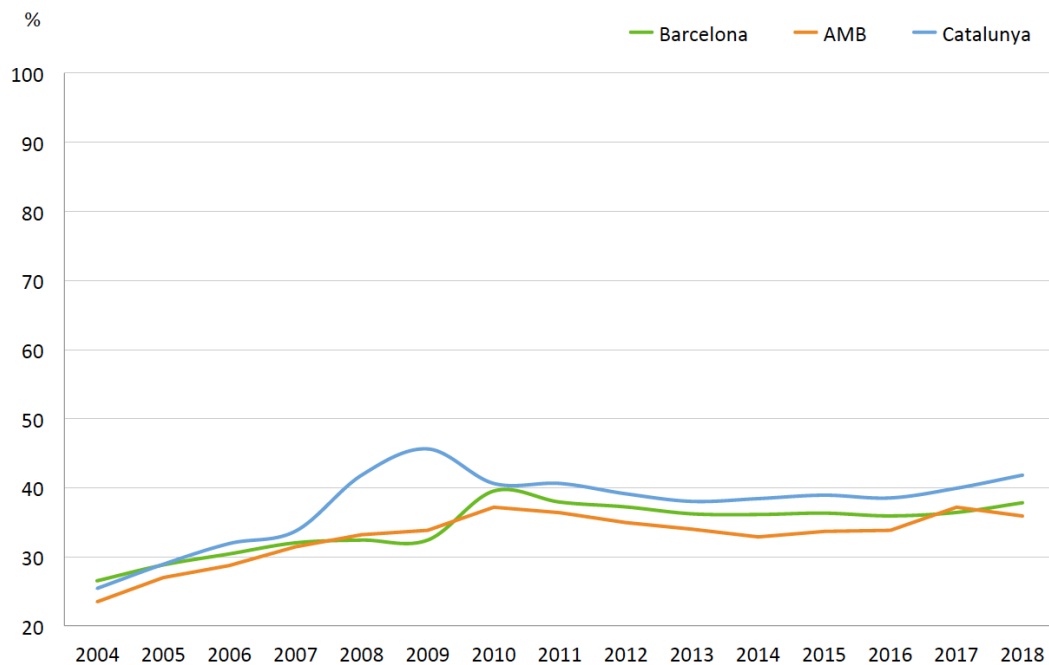


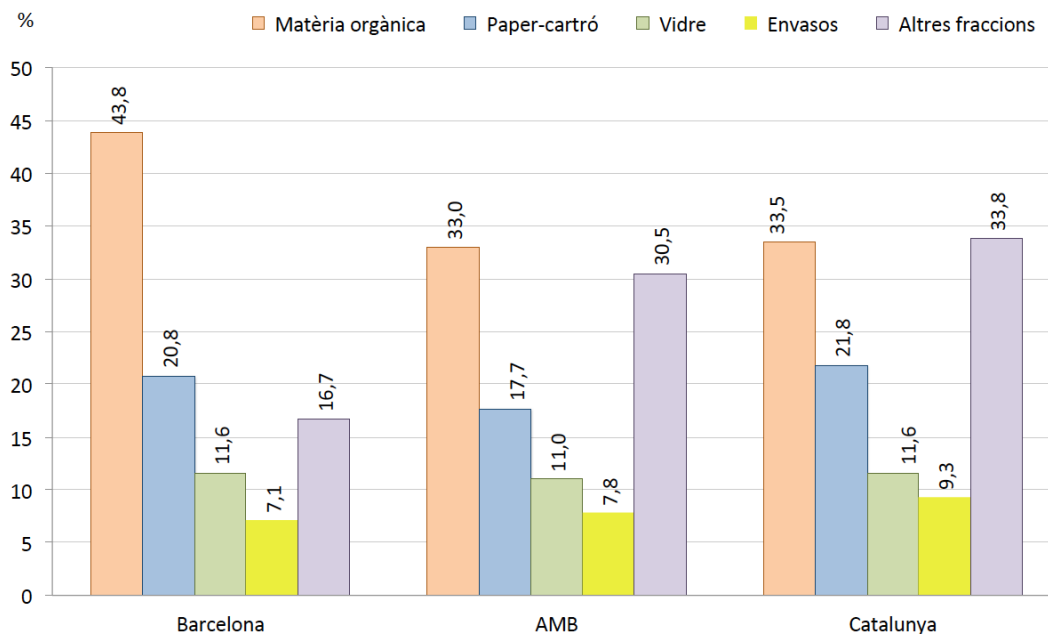
FIGURA 37.
PERCENTATGES DE RECOLLIDA SELECTIVA SOBRE EL TOTAL: BARCELONA, AMB I CATALUNYA (2004-2018)



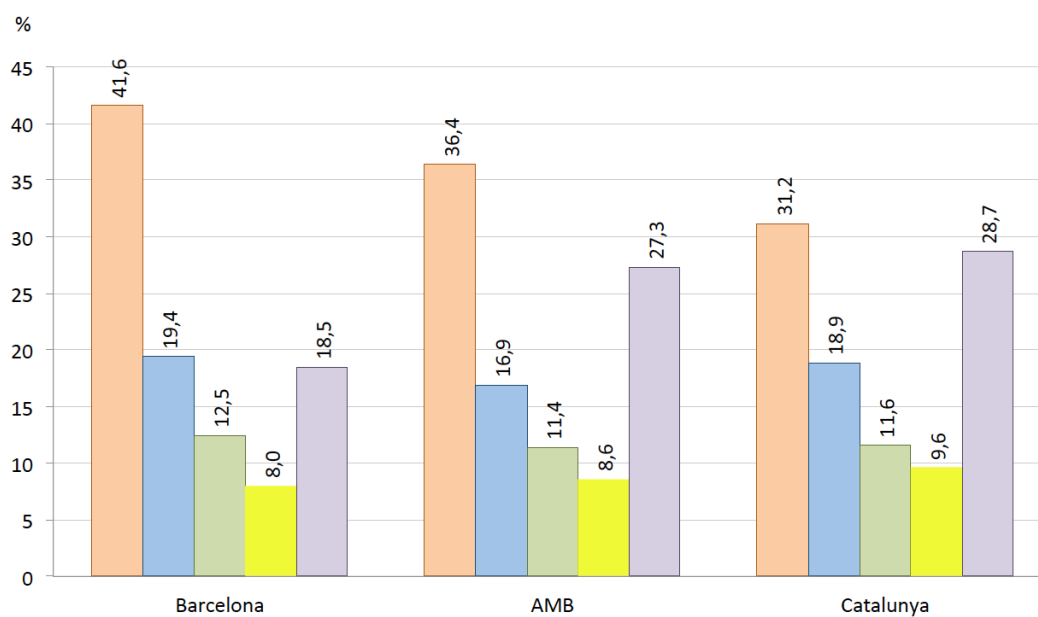
FIGURES 38-39.

PERCENTATGE DE LES FRACCIONS SELECTIVES SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS SEGREGATS: BARCELONA, AMB I CATALUNYA (2004/2018)

2004



2018



4 - LES DADES PER TIPUS DE RECOLLIDA

4.1 - La recollida domiciliària

■ DADES RESUM

| | |
|-----------------------------|---|
| Recollida total 2018 | 562.274,01 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 16.128,56 tones, un 2,95% (546.145,45 tones) |
| Variació des de 2001 | ↓ 109.341,79 tones, un 21,24% (671.615,8 tones) |
| Pic de generació | 2001, amb 671.615,8 tones |
| Σ 2001-2018 | 19.904.572,92 tones |

| | |
|------------------------------------|--|
| Recollida per habitant 2018 | 347,01 kg/hab. (0,95 kg/hab.·dia) |
| Variació respecte 2017 | ↑ 10,05 kg/hab. (336,96 kg/hab.) |
| Variació des de 2001 | ↓ 99,09 kg/hab. (446,1 kg/hab.) |
| Pic de recollida | 2001, amb 446,1 kg/hab. |

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Resta 2018 | 396.777,26 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 2.641,73 tones (394.135,53 tones) |
| Variació des de 2001 | ↓ 227.530,634 tones (624.307,9 tones) |
| Pic de generació | 2001, amb 624.307,9 tones |
| Percentatge sobre total | 70,57%, ↓ 22,33% des de 2001(92,9%) |
| Resta per habitant | 244,87 kg/hab. |
| Variació respecte 2017 | ↑ 1,7 kg/hab. (243,17 kg/hab.) |
| Variació respecte 2001 | ↓ 169,83 kg/hab. (414,7 kg/hab.) |

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Selectiva 2018 | 165.496,75 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 13.847,23 tones (152.009,92 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 118.188,85 tones (47.307,9 tones) |
| Pic de recollida | 2010, amb 181.388,2 tones |
| Percentatge sobre total | 29,43%, ↑ 22,33% des de 2001 (7,1%) |
| Recollida per habitant | 102,14 kg/hab. |
| Variació respecte 2017 | ↑ 8,35 kg/hab. (93,79 kg/hab.) |
| Variació respecte 2001 | ↑ 70,74 kg/hab. (31,4 kg/hab.) |

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Matèria orgànica 2018 | 75.637,41 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 2.861,99 tones (72.775,42 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 74.749,81 tones (887,6 tones) |
| Pic de recollida | 2010, amb 87.820,9 tones |
| Percentatge sobre total | 13,45%, ↑ 12,15% des de 2001 (1,3%) |
| Recollida per habitant | 46,68 kg/hab. |
| Variació respecte 2017 | ↑ 1,78 kg/hab. (44,90 kg/hab.) |
| Variació respecte 2001 | ↑ 46,08 kg/hab. (0,6 kg/hab.) |
| Paper-cartró 2018 | 34.045,14 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 7.238,18 tones (26.806,96 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 12.278,74 tones (21.766,4 tones) |
| Pic de recollida | 2007, amb 47.859,3 tones |
| Percentatge sobre total | 6,05%, ↑ 2,95% des de 2001 (3,1%) |
| Recollida per habitant | 21,02 kg/hab. |
| Variació respecte 2017 | ↑ 4,48 kg/hab. (16,54 kg/hab.) |
| Variació respecte 2001 | ↑ 6,62 kg/hab. (14,4 kg/hab.) |
| Vidre 2018 | 32.519,44 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 1.256,78 tones (31.262,66 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 15.931,14 tones (16.588,3 tones) |
| Pic de recollida | 2018 |
| Percentatge sobre total | 5,78%, ↑ 3,28% des de 2001 (2,5%) |
| Recollida per habitant | 20,07 kg/hab. |
| Variació respecte 2017 | ↑ 0,78 kg/hab. (19,29 kg/hab.) |
| Variació respecte 2001 | ↑ 9,07 kg/hab. (11,0 kg/hab.) |
| Envasos 2018 | 23.294,76 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 2.129,88 tones (21.164,88 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 15.229,16 tones (8.065,6 tones) |
| Pic de recollida | 2018 |
| Percentatge sobre total | 4,14%, ↑ 2,94% des de 2001 (1,2%) |
| Recollida per habitant | 14,37 kg/hab. |
| Variació respecte 2017 | ↑ 1,31 kg/hab. (13,06 kg/hab.) |
| Variació respecte 2001 | ↑ 8,97 kg/hab. (5,4 kg/hab.) |
| Recollida pneumàtica 2018 | 17.591,70 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 401,05 tones (17.190,65 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 14.480,2 tones (3.111,5 tones) |
| Pic de recollida | 2018 |
| Percentatge sobre total | 3,12% de la recollida domiciliària |
| Percentatge fix/mòbil | 97,07% / 2,93% |

■ TAULES I FIGURES

FIGURA 40.
RECOLLIDA DOMICILIÀRIA TOTAL, EN TONES ANUALS (2001-2018)

| | 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 | 2018 | Σ 2001-2018 |
|----------------|------------|------------|------------|---------------|
| Resta | 392.215,10 | 394.135,53 | 396.777,26 | 8.656.823,70 |
| Selectiva | 147.148,61 | 152.009,92 | 165.496,75 | 2.247.749,22 |
| - orgànica | 72.399,24 | 72.775,42 | 75.637,41 | 898.046,36 |
| - paper-cartró | 24.792,56 | 26.806,96 | 34.045,14 | 579.339,71 |
| - vidre | 29.882,72 | 31.262,66 | 32.519,44 | 467.824,11 |
| - envasos | 20.074,09 | 21.164,88 | 23.294,76 | 302.539,04 |
| Total | 539.363,71 | 546.145,45 | 562.274,01 | 10.904.572,92 |
| Δ any anterior | +1,91% | +1,26% | +2,95% | -16,28% |

FIGURA 41.
INCREMENT PERCENTUAL DE LES DIFERENTS FRACCIONS (2001-2018)

| | Δ 2017/2018 | Δ 2010*/2018 | Δ 2001/2018 |
|----------------|---------------|---------------|-----------------|
| Resta | +0,67% | -3,08% | -36,44% |
| Selectiva | +8,87% | -8,76% | +249,83% |
| - orgànica | +3,93% | -13,87% | +234,24% (2003) |
| - paper-cartró | +27,00% | -22,33% | +56,41% |
| - vidre | +4,02% | +11,81% | +96,04% |
| - envasos | +10,06% | +12,81% | +188,82% |
| Total | +2,95% | -4,82% | -16,28% |

* Any de màxima recollida selectiva

FIGURA 42.
RECOLLIDA DE RESIDUS DOMICILIARIS PER HABITANT I ANY, EN KG (2001-2018)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Resta | 414,7 | 397,2 | 367,6 | 361,4 | 354,2 | 336,6 | 337,3 |
| Selectiva | 31,4 | 35,3 | 48,3 | 60,5 | 64,5 | 69,8 | 77,2 |
| - orgànica | 0,6 | 3,1 | 14,3 | 19,5 | 19,6 | 20,6 | 19,9 |
| - paper-cartró | 14,4 | 14,1 | 15,0 | 20,7 | 23,4 | 26,0 | 30,0 |
| - vidre | 11,0 | 11,9 | 12,2 | 12,9 | 13,6 | 14,4 | 16,6 |
| - envasos | 5,4 | 6,2 | 6,7 | 7,4 | 7,9 | 8,7 | 10,7 |
| kg/hab-any total | 446,1 | 432,4 | 420,2 | 422,0 | 418,7 | 406,3 | 414,5 |
| kg/hab-dia total | 1,22 | 1,18 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,11 | 1,13 |

Dades de població 1 de gener de 2018 (Font: Estadística Ajuntament de Barcelona): 1.620.343

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Resta | 329,2 | 315,9 | 252,8 | 246,8 | 232,7 | 230,14 | 234,63 |
| Selectiva | 76,4 | 73,6 | 112,0 | 100,5 | 92,5 | 89,11 | 90,72 |
| - orgànica | 18,7 | 19,0 | 54,2 | 50,3 | 46,4 | 44,90 | 45,09 |
| - paper-cartró | 29,2 | 25,8 | 27,1 | 19,6 | 16,5 | 15,02 | 16,01 |
| - vidre | 17,1 | 17,1 | 18,0 | 17,9 | 17,6 | 17,60 | 17,89 |
| - envasos | 11,4 | 11,6 | 12,7 | 12,6 | 12,0 | 11,58 | 11,71 |
| kg/hab-any total | 405,6 | 389,5 | 364,8 | 347,4 | 325,2 | 319,25 | 325,35 |
| kg/hab-dia total | 1,11 | 1,06 | 1,00 | 0,95 | 0,89 | 0,87 | 0,89 |

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Δ 2001-2018 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|------------------|
| Resta | 238,63 | 243,80 | 243,17 | 244,87 | -40,95% |
| Selectiva | 91,19 | 91,47 | 93,79 | 102,14 | +225,29% |
| - orgànica | 44,84 | 45,00 | 44,90 | 46,68 | + 226,43% (2003) |
| - paper-cartró | 16,06 | 15,41 | 16,54 | 21,02 | +45,97% |
| - vidre | 18,25 | 18,57 | 19,29 | 20,07 | +82,45% |
| - envasos | 12,03 | 12,48 | 13,06 | 14,37 | +166,11% |
| kg/hab-any total | 329,82 | 335,27 | 336,96 | 347,01 | -22,21% |
| kg/hab-dia total | 0,90 | 0,92 | 0,92 | 0,95 | - |

FIGURA 43.
PERCENTATGE DE LES DIFERENTS FRACCIONS DOMICILIÀRIES SOBRE EL VOLUM TOTAL (2001/2018)

| | 2001 | 2004 | 2007 | 2010 | 2013 | 2016 | 2018 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Resta | 92,9% | 85,7% | 81,4% | 69,3% | 72,09% | 72,72% | 70,57% |
| Selectiva | 7,1% | 14,3% | 18,6% | 30,7% | 27,91% | 27,28% | 29,43% |
| - orgànica | 1,3% | 4,6% | 4,7% | 14,8% | 14,06% | 13,42% | 13,45% |
| - paper-cartró | 3,1% | 4,9% | 7,2% | 7,4% | 4,70% | 4,60% | 6,05% |
| - vidre | 2,5% | 3,0% | 4,0% | 4,9% | 5,51% | 5,54% | 5,78% |
| - envasos | 1,2% | 1,8% | 2,6% | 3,5% | 3,63% | 3,72% | 4,14% |

FIGURA 44.
RECOLLIDA DOMICILIÀRIA TOTAL, EN TONES ANUALS (2001-2018)

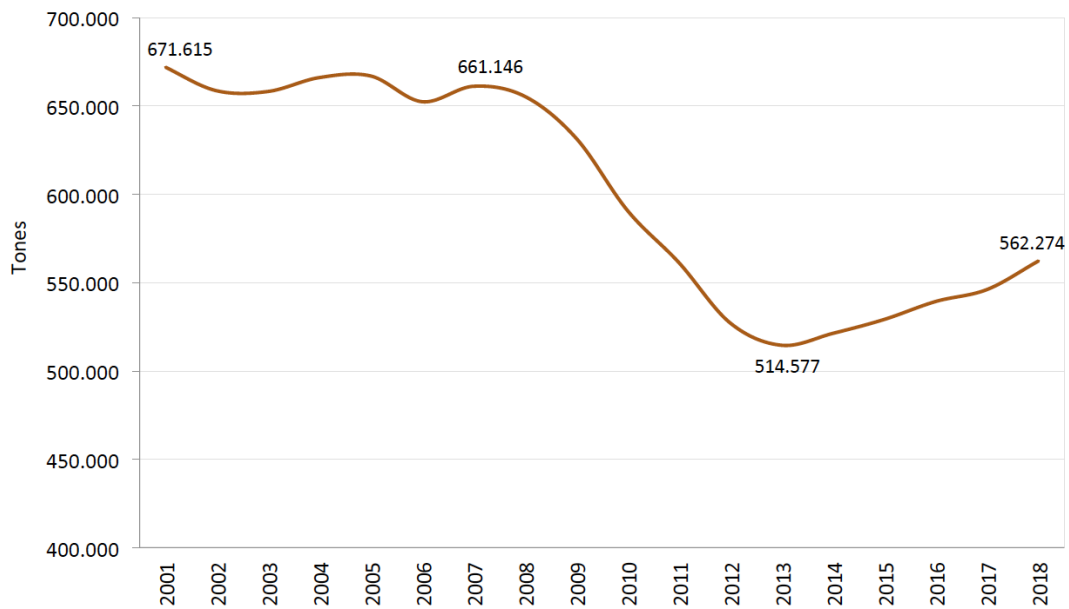


FIGURA 45.
RESTA I RECOLLIDA SELECTIVA DOMICILIÀRIA, EN TONES ANUALS (2001-2018)

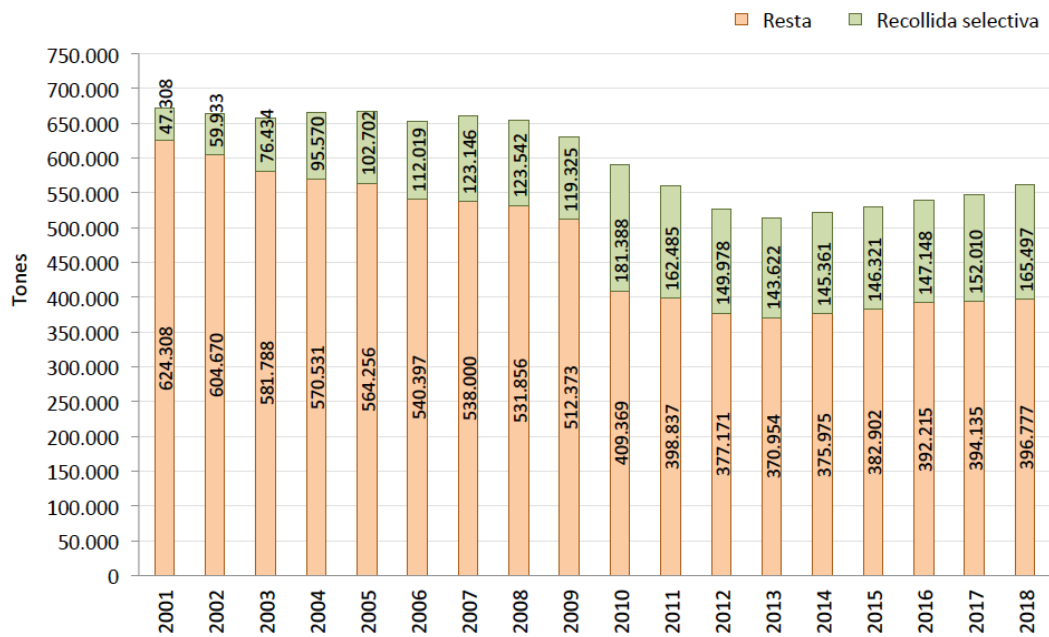


FIGURA 46.
RESIDUS DOMICILIARIS, PER HABITANT I ANY, EN KG (2001-2018)

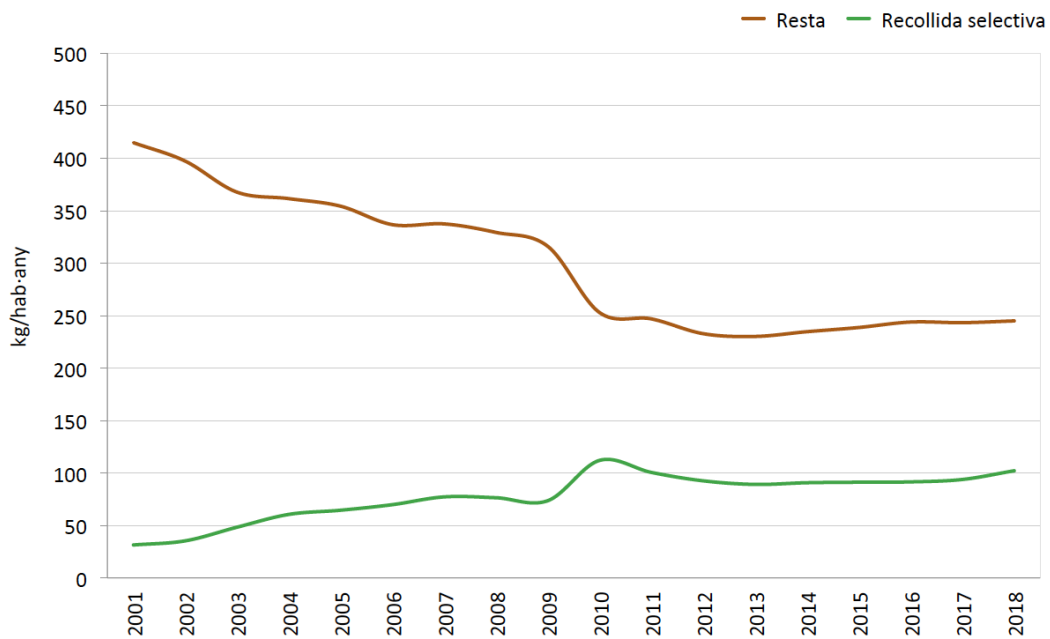


FIGURA 47.
RESTA I FRACCIÓ SELECTIVA SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS DOMICILIARIS, EN % (2001-2018)



FIGURA 48.
PERCENTATGES DE LES FRACCIÓNS SELECTIVES SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS DOMICILIARIS (2001-2018)

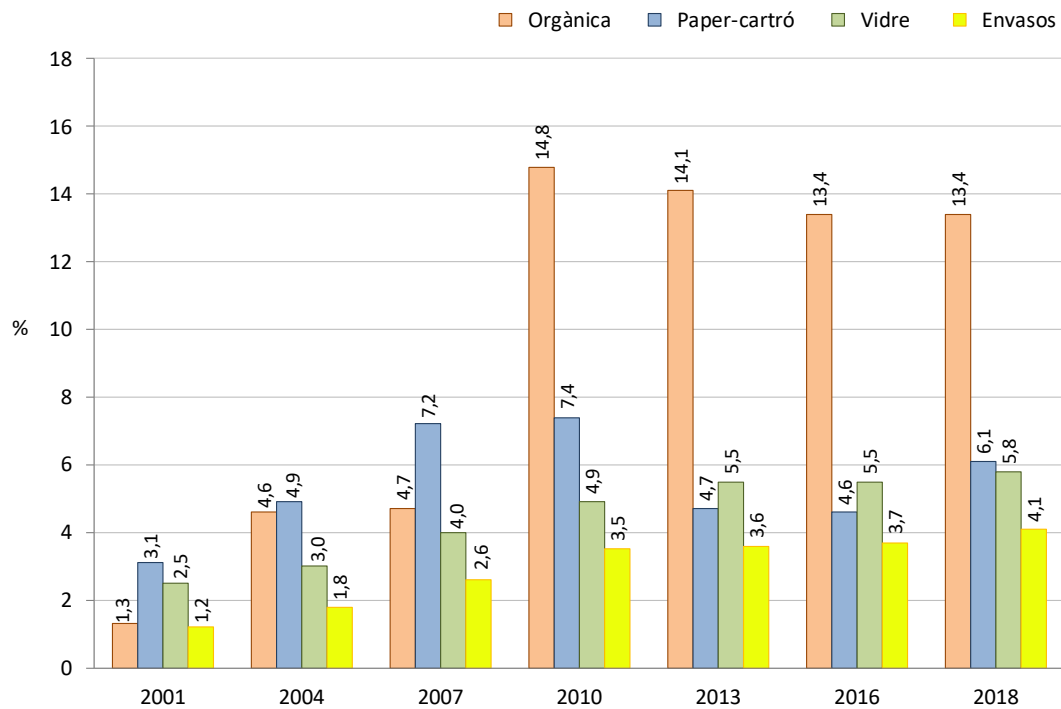


FIGURA 49.
RECOLLIDA PNEUMÀTICA, EN TONES ANUALS (2002-2018)

| | 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 | 2018 | Σ 2002-2018 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| Sistema fix | | | |
| - orgànica | 3.930,38 | 3.933,87 | 42.056,19 |
| - resta | 12.718,79 | 13.142,62 | 121.577,02 |
| Sistema mòbil | | | |
| - orgànica | 127,98 | 113,33 | 2.303,09 |
| - resta | 413,50 | 401,88 | 9.989,01 |
| Total pneumàtica | 17.190,65 | 17.591,70 | 175.925,31 |
| Δ any anterior | +2,31 | +2,33% | - |
| Total domiciliària | 546.145,45 | 562.274,01 | 10.904.572,92 |
| % pneum./domic. | 3,15% | 3,12% | 1,61% |

FIGURA 50.
PERCENTATGES DE RECOLLIDA AMB SISTEMES FIX I MÒBIL (2002-2018)

| | 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 | 2018 | |
| Sistema fix | 95,7% | 96,1% | 96,5% | 96,85% | 97,07% | |
| Sistema mòbil | 4,3% | 3,9% | 3,5% | 3,15% | 2,93% | |

FIGURA 51.
RECOLLIDA PNEUMÀTICA TOTAL I PERCENTATGE SOBRE EL TOTAL DE DOMICILIÀRIA (2002-2018)

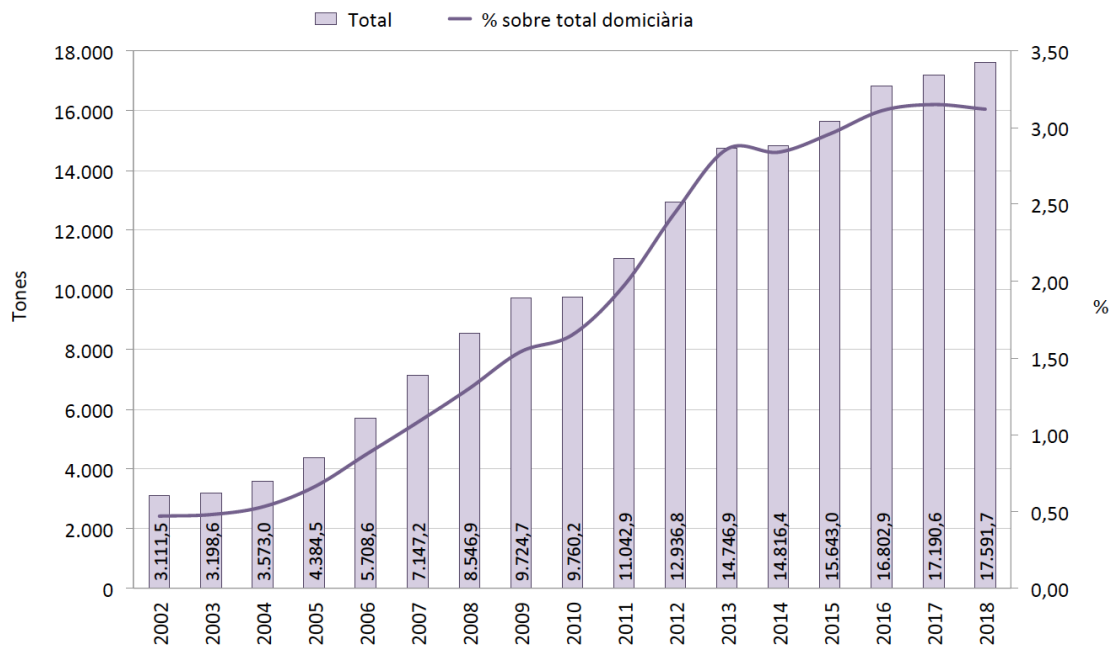
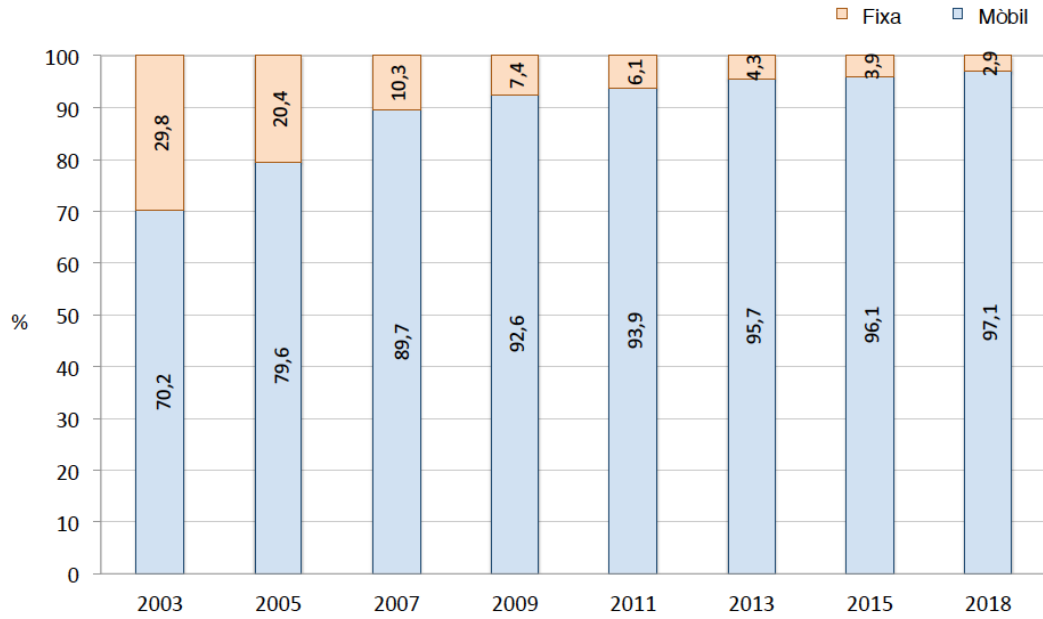


FIGURA 52.
PERCENTATGES DE RECOLLIDA PNEUMÀTICA AMB SISTEMES FIX I MÒBIL (2003-2018)



LA RECOLLIDA PORTA A PORTA A SARRIÀ

El 19 de febrer de 2018 es va impulsar al districte de Sarrià el sistema de recollida porta a porta com a experiència a estendre en el futur a la resta de la ciutat. A continuació es mostren els registres de les recollides selectives per a cadascuna de les fraccions:

FIGURES 53-54.

GENERACIÓ TOTAL, RESTA I RECOLLIDA SELECTIVA. RECOLLIDA SETMANAL, MITJANA EN kg (2018)

| GENERACIÓ | ABANS PORTA A PORTA | DESPRÉS PORTA A PORTA |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| Resta | 30.695 kg / 81,5% | 11.736 kg / 44,3% |
| Selectiva | 6.979 kg / 18,5% | 14.760 kg / 55,7% |
| TOTAL | 37.674 kg / 100% | 26.496 kg / 100% |

| RECOLLIDA SELECTIVA | ABANS PORTA A PORTA | DESPRÉS PORTA A PORTA |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| Orgànica | 700 kg / 6% | 6.418 kg / 43,5% |
| Paper-cartró | 2.415 kg / 34,6% | 2.534 kg / 17,2% |
| Fraccions reciclables | 1.932 kg / 27,7% | 3.401 kg / 23,0% |
| Vidre | 1.932 kg / 27,7% | 2.407 kg / 16,3% |
| TOTAL | 6.979 kg / 100% | 14.760 kg / 100% |

FIGURES 55-56.

PUNTS DE RECOLLIDA I MITJANA D'IMPROPI (2018)

| PUNTS DE RECOLLIDA | Nombre |
|------------------------|--------|
| Orgànica | 37.459 |
| Plàstics i metalls | 52.221 |
| Resta ben seleccionada | 23.430 |
| Punts d'emergència | 1.647 |

| PERCENTATGE D'IMPROPI | Mitjana |
|-----------------------|---------|
| A l'orgànica | 2,19% |
| Reciclables | 16,73% |

Al finalitzar l'any, la recollida selectiva havia passat del 19% al 55,7%, un 18% més que la mitjana de la ciutat. La fracció orgànica es va multiplicar gairebé per deu, passant dels 700 kg setmanals als 6.418 kg, mentre que la de la resta de fraccions (paper-cartró, vidre i altres) es va incrementar de 6.279 kg a 8.342 kg. La quantitat d'impropis a la recollida orgànica va ser només del 2,19%.

Aquest nou sistema respon a una demanda de l'Associació de Veïns de Sarrià que va plantejar la necessitat d'un canvi en el sistema de recollida de residus per al barri i va desenvolupar una proposta en el marc dels Projectes Clima. La iniciativa busca assolir els objectius de l'Estratègia Residu Zero, basada en la disminució de la generació dels residus, la reutilització dels productes i el reciclatge eficient dels residus, per garantir la millora de la qualitat del producte reciclat i, de manera específica, de la matèria orgànica. Es treballa per sortir de l'estancament del nivell de recollida selectiva de residus que s'ha produït al conjunt de la ciutat des de fa més de cinc anys, a l'entorn del 36%, i fer un salt per arribar a uns nivells de recollida selectiva propers al 60%, en la línia del que exigeix tant la Unió Europea com el Pla de Gestió de Residus de Catalunya.

4.2 - La recollida comercial

■ DADES RESUM

| Recollida total 2018 | 55.218,28 tones |
|-----------------------------|--|
| Variació respecte 2017 | ↑ 1.457,88 tones, un 2,71% (53.760,40 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 34.386,68 tones, un 165,07% (20.831,6 tones) |
| Pic de generació | 2008, amb 60.849,4 tones |
| Σ 2001-2018 | 932.076,24 tones |

| Resta 2018 | 21.190,69 tones |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Variació respecte 2017 | ↑ 348,85 tones (20.841,84 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 15.396,79 tones (5.793,9 tones) |
| Pic de generació | 2011, amb 23.959,7 tones |
| Percentatge sobre total | 38,88%, ↑ 11,08% des de 2001 (27,8%) |

| Selectiva 2018 | 34.027,59 tones |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Variació respecte 2017 | ↑ 1.109,03 tones (32.918,56 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 18.989,89 tones (15.037,7 tones) |
| Pic de recollida | 2008, amb 42.736,1 tones |
| Percentatge sobre total | 61,62%, ↓ 10,58% des de 2001 (72,2%) |

| Orgànica 2018 | 23.758,07 tones |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Variació respecte 2017 | ↓ 5,04 tones (23.763,11 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 13.748,37 tones (10.009,7 tones) |
| Pic de recollida | 2008, amb 28.612,4 tones |
| Percentatge sobre total * | 43,02%, ↓ 5,08% des de 2001 (48,1%) |

| Paper-cartró 2018 | 5.655,00 tones |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Variació respecte 2017 | ↑ 1.091,31 tones (4.563,69 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 627 tones (5.028 tones) |
| Pic de recollida | 2008, amb 11.282 tones |
| Percentatge sobre total * | 10,24%, ↓ 13,86% des de 2001 (24,1%) |

* Els percentatges d'orgànica i de paper-cartró de 2018 respecte 2001 han baixat sensiblement perquè l'any 2001 no hi havia recollida selectiva de vidre ni d'envasos.

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Vidre 2018 | 4.220,70 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 46,4 tones (4.563,69 tones) |
| Variació des de 2003 | ↑ 5.096,4 tones (558,6 tones) |
| Pic de recollida | 2018 |
| Percentatge sobre total | 7,65%, ↑ 5,95% des de 2001 (1,70%) |

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Envasos 2018 | 393,82 tones |
| Variació respecte 2017 | ↓ 23,64 tones (417,46 tones) |
| Variació des de 2010 | ↑ 237,72 tones (156,1 tones) |
| Pic de recollida | 2016, amb 653,02 tones |
| Percentatge sobre total | 0,71%, ↑ 0,41% des de 2010 (0,30%) |

■ TAULES I FIGURES

FIGURA 57.
RECOLLIDA COMERCIAL, EN TONES ANUALS (2001-2018)

| | 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 | 2018 | Σ 2001-2018 |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Resta | 21.049,01 | 20.841,84 | 21.190,69 | 349.524,70 |
| Selectiva | 32.591,65 | 32.918,56 | 34.027,59 | 582.551,54 |
| - orgànica | 23.904,74 | 23.763,11 | 23.758,07 | 409.800,24 |
| - paper-cartró | 3.870,27 | 4.563,69 | 5.655,00 | 121.842,65 |
| - vidre | 4.163,62 | 4.174,30 | 4.220,70 | 47.691,82 |
| - envasos | 653,02 | 417,46 | 393,82 | 3.216,83 |
| Total | 53.640,66 | 53.760,40 | 55.218,28 | 932.076,24 |
| Δ any anterior | +0,07% | +0,22 | +2,71 | - |

FIGURA 58.
PERCENTATGE DE LES DIFERENTS FRACCIONS COMERCIALS SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS GENERATS (2001/2018)

| | 2001 | 2004 | 2007 | 2010 | 2013 | 2016 | 2018 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Resta | 27,8% | 31,6% | 30,0% | 38,8% | 40,98% | 39,24% | 38,38% |
| Selectiva | 72,2% | 68,4% | 70,0% | 61,2% | 59,02% | 60,76% | 61,62% |
| - orgànica | 48,1% | 46,3% | 46,8% | 43,0% | 44,39% | 44,56% | 43,02% |
| - paper-cartró | 24,1% | 19,5% | 18,8% | 12,8% | 7,46% | 7,22% | 10,24% |
| - vidre | - | 2,6% | 4,4% | 5,1% | 6,56% | 7,76% | 7,65% |
| - envasos | - | - | - | 0,3% | 0,59% | 1,22% | 0,71% |

FIGURA 59.
INCREMENT PERCENTUAL DE LES DIFERENTS FRACCIONS COMERCIALS

| | Δ 2017-2018 | Δ 2008*-2018 | Δ 2001-2018 |
|---------------------|-------------|--------------|-----------------|
| Resta | +1,67% | +16,99% | +265,74% |
| Recollida selectiva | +3,36% | -20,38% | +126,28% |
| - orgànica | -0,02% | -16,96% | +137,35% |
| - paper-cartró | +23,91% | -49,87% | +12,47% |
| - vidre | +1,11% | +48,56% | +655,58% (2003) |
| - envasos | -5,66% | - | +152,29% (2010) |
| Residus totals | +2,71% | -9,25% | +165,07% |

*Any de màxima generació de residus

FIGURA 60.
GENERACIÓ DE RESIDUS COMERCIALS, EN TONES ANUALS (2001-2018)

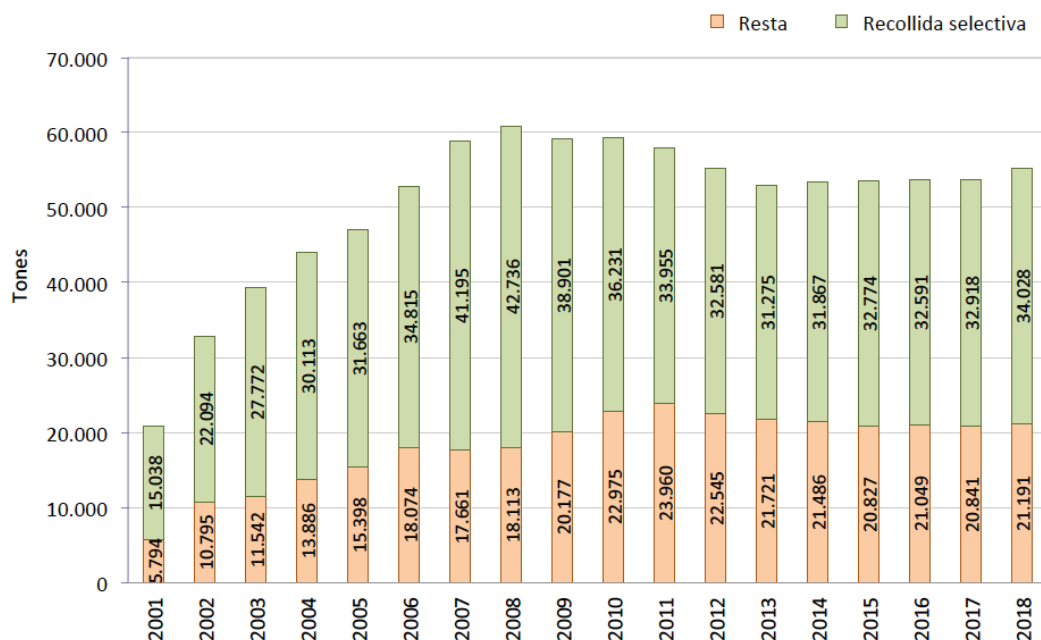


FIGURA 61.
RECOLLIDA SELECTIVA COMERCIAL, EN TONES ANUALS (2001-2018)

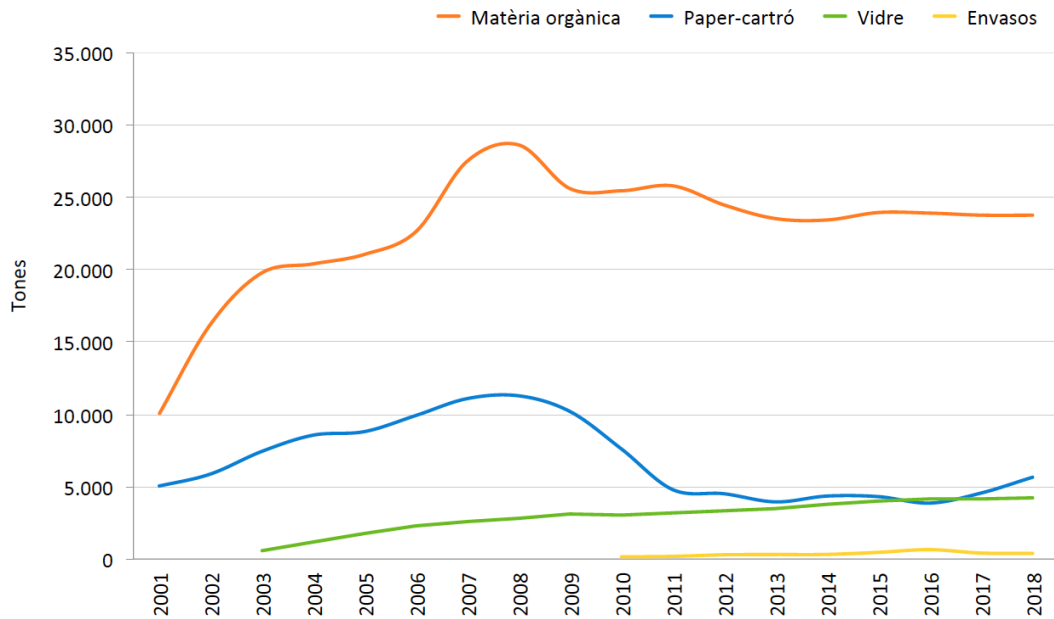


FIGURA 62.
PERCENTATGES DE RESTA I FRACCIÓ SELECTIVA SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS COMERCIALS (2001-2018)

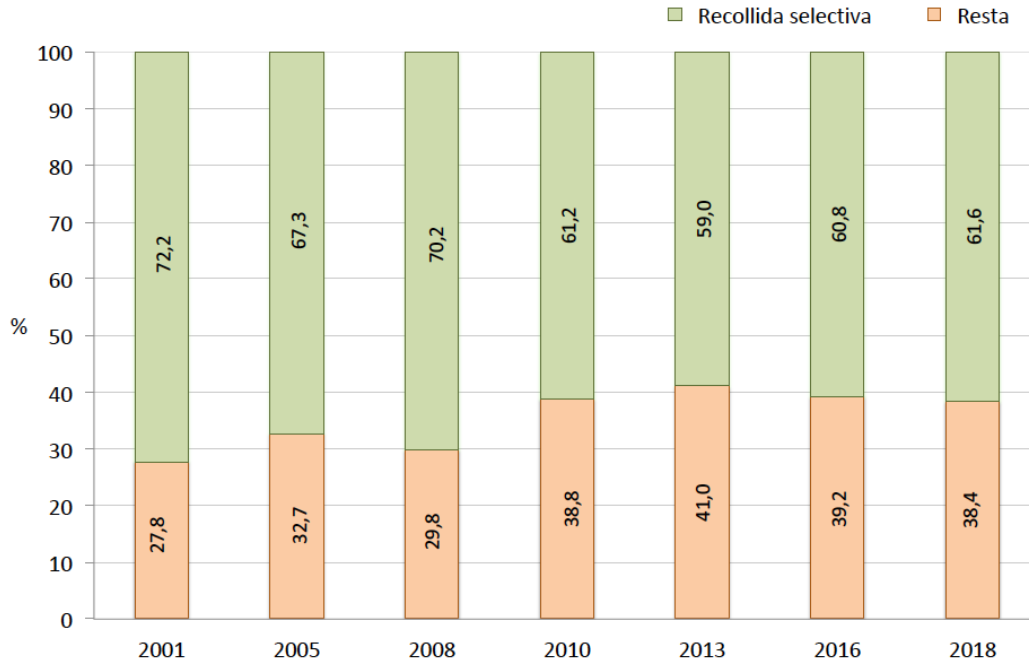
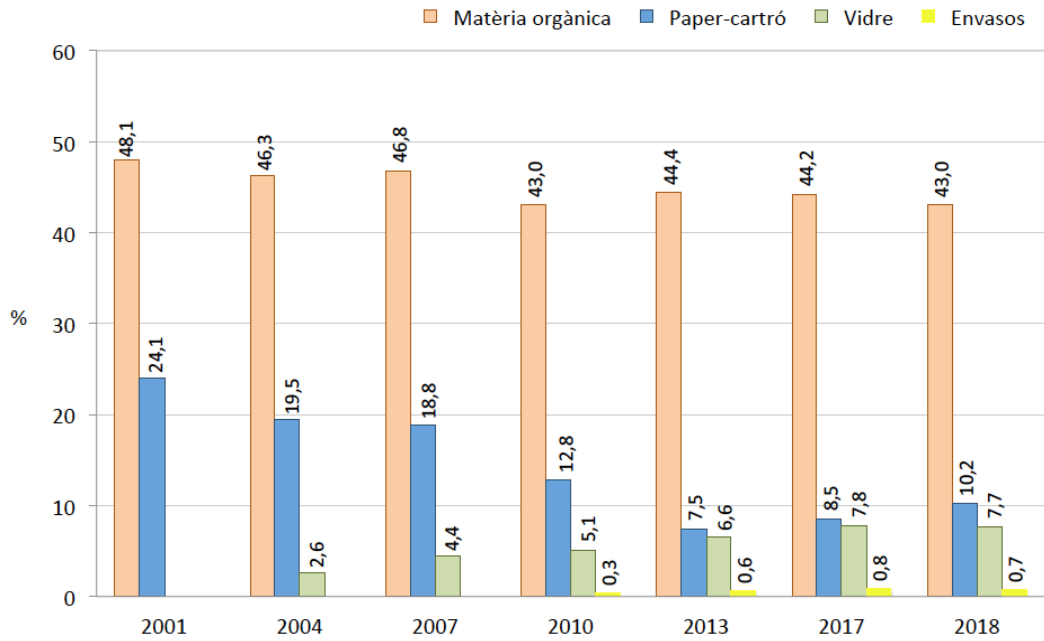


FIGURA 63.
PERCENTATGES DE LES FRACCIONS SELECTIVES SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS COMERCIALS (2001-2018)



4.3 - La recollida als mercats

■ DADES RESUM

| | |
|-----------------------------|---|
| Recollida total 2018 | 11.998,16 tones |
| Variació respecte 2017 | ↓ 431,01 tones, un 3,47% (12.429,14 tones) |
| Variació des de 2001 | ↓ 10.108,04 tones, un 45,72% (22.106,2 tones) |
| Pic de generació | 2002, amb 23.506,5 tones |
| Σ 2001-2018 | 329.264,26 tones |
| Resta 2018 | 6.953,58 tones |
| Variació respecte 2017 | ↓ 491,5 tones (7.445,08 tones) |
| Variació des de 2001 | ↓ 12.178,32 tones (19.131,9 tones) |
| Pic de generació | 2001, amb 19.131,9 tones |
| Percentatge sobre total | 57,95%, ↓ 28,55% des de 2001 (86,5%) |
| Selectiva 2018 | 5.044,58 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 60,52 tones (4.984,06 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 2.070,28 tones (2.974,3 tones) |
| Pic de recollida | 2004, amb 7.849,3 tones |
| Percentatge sobre total | 42,05%, ↑ 28,55% des de 2001 (13,5%) |
| Orgànica 2018 | 3.857,26 tones |
| Variació respecte 2017 | ↓ 65,7 tones (3.922,96 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 2.070,28 tones (2.974,3 tones) |
| Pic de recollida | 2004, amb 7.817 tones |
| Percentatge sobre total | 32,15%, ↑ 18,65% des de 2001 (13,5%) |
| Paper-cartró 2018 | 1.187,32 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 126,22 tones (1.061,10 tones) |
| Variació des de 2002 | ↑ 21.141,42 tones (45,9 tones) |
| Pic de recollida | 2018 |
| Percentatge sobre total | 9,90%, ↑ 9,88% des de 2002 (0,02%) |

■ TAULES I FIGURES

FIGURA 64.
RECOLLIDA ALS MERCATS, EN TONES ANUALS (2001-2018)

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

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Resta | 14.401,3 | 14.253,8 | 13.869,2 | 12.328,4 | 12.620,2 |
| Selectiva: | 7.577,8 | 7.322,0 | 6.880,3 | 7.020,8 | 6.846,5 |
| - orgànica | 7.554,4 | 7.299,8 | 6.691,8 | 6.409,8 | 5.985,7 |
| - paper-cartró | 23,4 | 22,2 | 188,5 | 611,0 | 860,8 |
| Total | 21.979,1 | 21.575,8 | 20.749,5 | 19.349,2 | 19.466,7 |
| Δ any anterior | +0,7% | -1,8% | -3,8% | -6,7% | +0,6% |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Resta | 10.736,7 | 10.125,02 | 10.021,22 | 8.932,78 | 8.236,62 |
| Selectiva: | 6.541,9 | 5.642,33 | 5.313,19 | 4.932,55 | 5.223,18 |
| - orgànica | 5.705,8 | 4.889,41 | 4.595,82 | 4.119,04 | 4.066,26 |
| - paper-cartró | 836,1 | 752,92 | 717,37 | 813,52 | 1.156,92 |
| Total | 17.278,6 | 15.767,35 | 15.334,41 | 13.865,34 | 13.459,80 |
| Δ any anterior | -11,2% | -8,7% | -2,74% | -9,58% | -2,92% |

| | 2016 | 2017 | 2018 | Σ 2001-2018 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Resta | 7.880,84 | 7.445,08 | 6.953,58 | 219.008,14 |
| Selectiva: | 5.082,52 | 4.984,06 | 5.044,58 | 110.256,12 |
| - orgànica | 3.980,04 | 3.922,96 | 3.857,26 | 100.714,99 |
| - paper-cartró | 1.102,48 | 1.061,10 | 1.187,32 | 9.541,13 |
| Total | 12.963,36 | 12.429,14 | 11.998,16 | 329.264,26 |
| Δ any anterior | -3,68% | -4,12 | -3,47% | - |

FIGURA 65.
INCREMENT PERCENTUAL DE LES DIFERENTS FRACCIONS

| | Δ 2017-2018 | Δ 2001-2018 |
|----------------|-------------|----------------|
| Resta | -6,60% | -63,65% |
| Selectiva: | +1,21% | +69,62% |
| - orgànica | -1,65% | +29,70% |
| - paper-cartró | +11,90% | +94,32% (2009) |
| Total | -3,47% | -45,72% |

FIGURA 66.
PERCENTATGE DE LES DIFERENTS FRACCIONS DELS MERCATS SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS GENERATS (2001/2018)

| | 2001 | 2004 | 2007 | 2010 | 2013 | 2016 | 2018 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Resta | 86,5% | 65,0% | 66,1% | 64,8% | 65,35% | 60,79% | 57,95% |
| Selectiva | 13,5% | 35,0% | 33,9% | 35,2% | 34,65% | 39,21% | 42,05% |
| - orgànica | 13,5% | 34,6% | 33,8% | 30,8% | 29,97% | 30,71% | 32,15% |
| - paper-cartró | - | 0,4% | 0,1% | 4,4% | 4,68% | 8,50% | 9,90% |

FIGURA 67.
GENERACIÓ DE RESIDUS DELS MERCATS, EN TONES ANUALS (2001-2018)

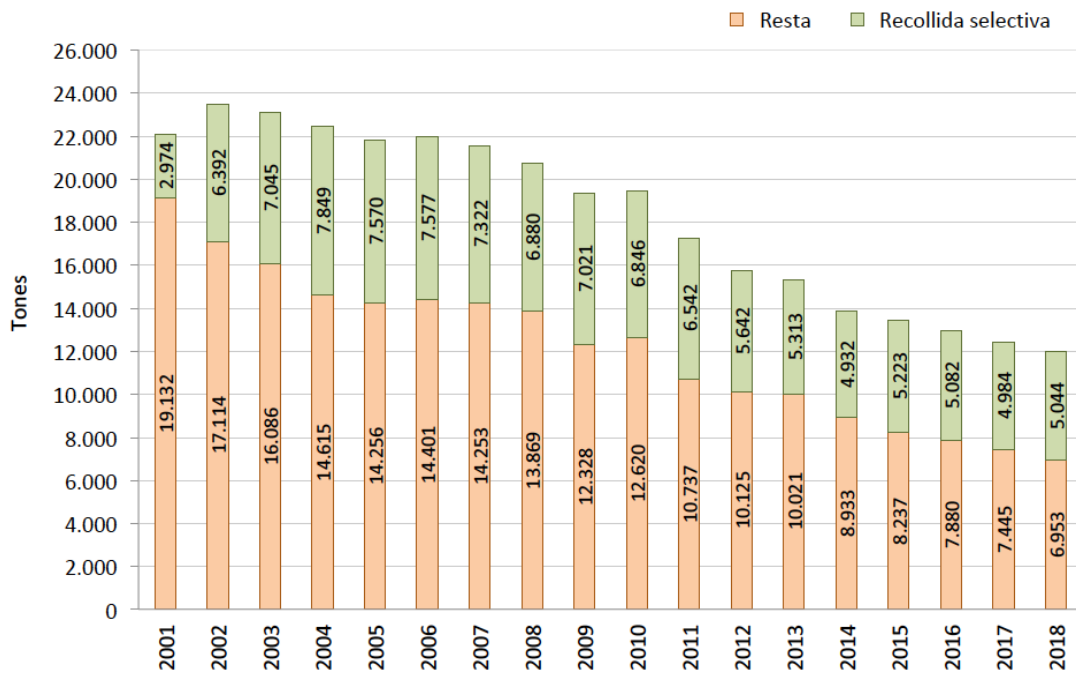
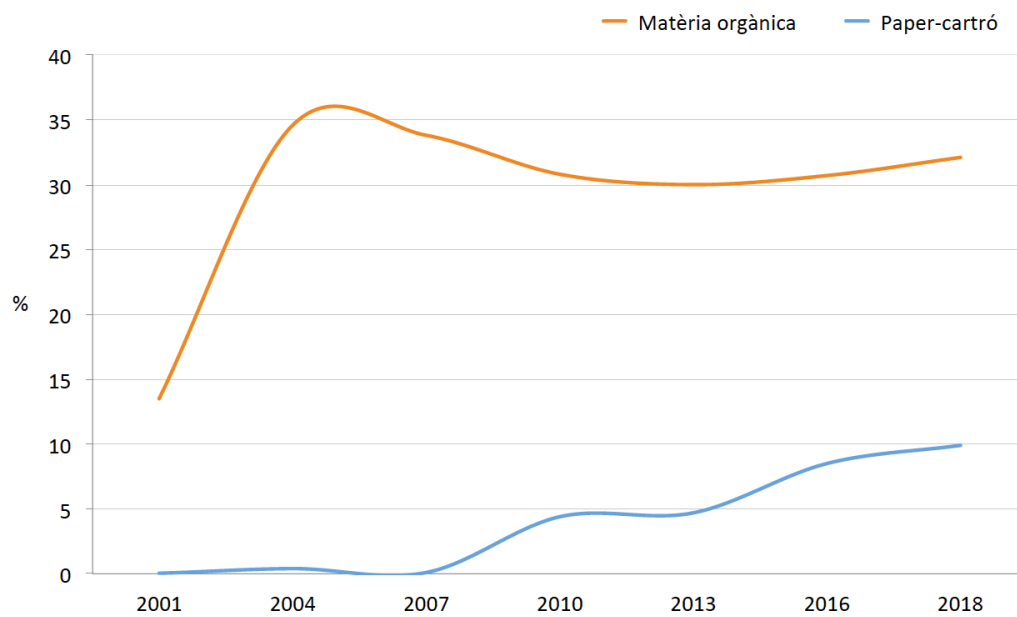


FIGURA 68.
PERCENTATGES DE LA RESTA I LA FRACCIÓ SELECTIVA SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS DELS MERCATS (2001-2018)



FIGURA 69.
PERCENTATGES DE LES FRACCIÓNS SELECTIVES SOBRE EL TOTAL DE RESIDUS DELS MERCATS (2001-2018)



4.4 - La recollida als punts verds

■ DADES RESUM

| | |
|-----------------------------|--|
| Recollida total 2018 | 17.651,42 tones |
| Resta | 1.114,33 tones |
| Fraccions selectives | 16.537,09 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 821,78 tones, un 4,88% (16.829,64 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 5.025,32 tones, un 39,80% (12.626,1 tones) |
| Pic de generació | 2008, amb 20.945,7 tones |

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Recollida per habitant 2018 | 10,89 kg/hab. |
| Variació respecte 2017 | ↑ 0,51 kg/hab. (10,38 kg/hab.) |
| Variació des de 2001 | ↑ 2,51 kg/hab. (8,30 kg/hab.) |
| Pic de recollida | 2018 |

| | |
|-----------------------------|---|
| Visites 2018 | 937.737 |
| Variació respecte 2017 | ↑ 43.903 visites, un 4,91% (893.834) |
| Variació des de 2000 | ↑ 900.852 visites (36.885) |
| Residus per visita | 18,82 kg/visita |
| Punts verds de zona | 93.423, ↑ 8,79% respecte 2017 (85.873) |
| Punts verds de barri | 577.476, ↑ 8,85% respecte 2017 (530.483) |
| Punts verds mòbils | 266.838, ↓ 1,91% respecte 2017 (272.055) |
| Punts de zona més visitats | Collserola (21.233 visites) i Vall d'Hebron (17.584 visites) |
| Punts de barri més visitats | Sagrada Família (58.800 visites) i Les Corts (47.609 visites) |

El nombre total de visites continua augmentant de manera molt significativa any rere any, 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.

■ TAULES I FIGURES

FIGURA 70.
RECOLLIDA ALS PUNTS VERDS, EN TONES ANUALS (2001-2018)

| | 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 2018 (Font: Estadística Ajuntament de Barcelona): 1.620.343

| | 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 | 2018 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Total | 15.820,64 | 15.607,15 | 14.948,16 | 16.206,53 | 16.829,64 | 17.651,42 |
| kg/hab | 9,81 | 9,74 | 9,32 | 10,07 | 10,38 | 10,89 |
| Δ any anterior | -3,31% | -1,35% | -4,22% | +8,41% | +3,84% | +4,88% |

FIGURA 71.
RECOLLIDA ALS PUNTS VERDS (2001-2018)

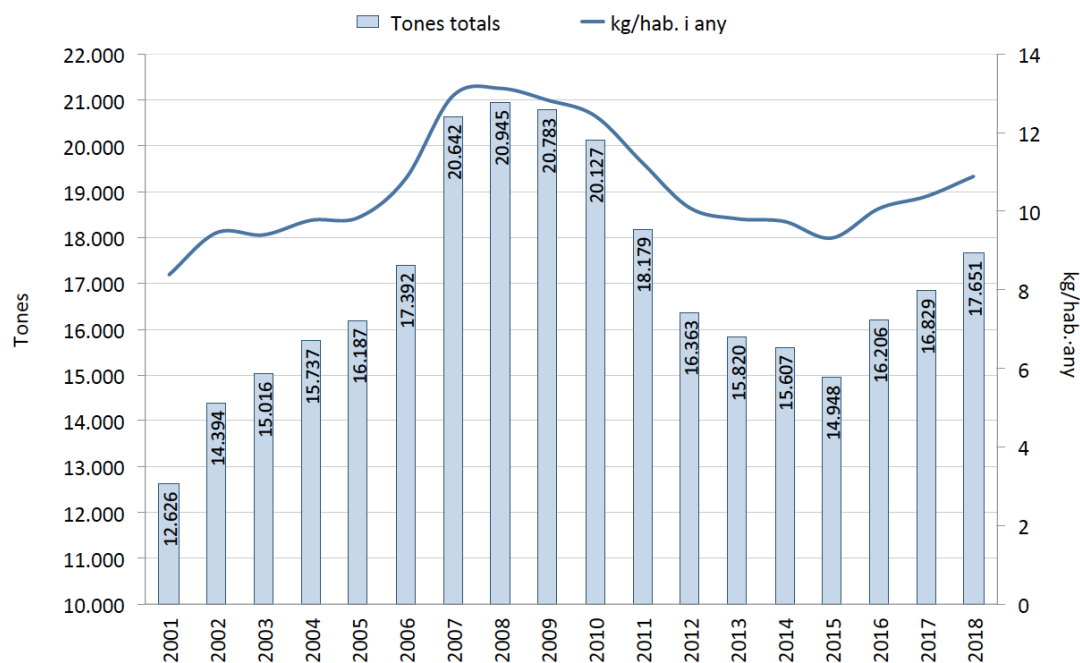


FIGURA 72.
VOLUM DE LES FRACCIONS RECOLLIDES ALS PUNTS VERDS, EN TONES (2006-2018)

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

| Fracció | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|----------|
| Absorbents | 2,96 | - | - | - | - |
| Àcids | 17,96 | 3,84 | 1,707 | 2,257 | 2,00 |
| Aerosols i esprais | 454,97 | 14,55 | 6,911 | 8,278 | 9,32 |
| Altres aparells elèctrics | 16,11 | 633,94 | 654,168 | 668,262 | 691,91 |
| Aparells intercanvi temperatura | 20,55 | | | | |
| Aparells informàtics i telecom. | 4,40 | | | | |
| Altres residus | 34,25 | 28,12 | - | - | - |
| Amiant | 18,13 | 22,78 | 20,950 | 26,050 | 17,96 |
| Bases | 6,26 | 3,95 | 3,143 | 3,975 | 3,98 |
| Bateries | - | 39,05 | 41,213 | 51,796 | 41,69 |
| Bombones de butà | 57,66 | 9,67 | 6,280 | 4,680 | 4,92 |
| Cables elèctrics | 6,20 | 11,99 | 12,824 | 8,807 | 10,08 |
| Càmping gas | 798,79 | - | 2,330 | 2,845 | 3,38 |
| Càpsules café alumini | 13,64 | 72,65 | 75,611 | 82,366 | 83,47 |
| Càpsules café plàstic | 3,24 | 14,51 | 18,674 | 24,347 | 29,03 |
| Cartró | 74,70 | 763,29 | 655,036 | 590,276 | 534,37 |
| CDS-DVD | - | 16,74 | 19,602 | 31,794 | 20,32 |
| Cintes de casset | - | 8,19 | 7,521 | 8,083 | 7,83 |
| Cintes de vídeo | 22,52 | 92,29 | 77,452 | 82,050 | 73,19 |
| Cosmètics | 149,84 | - | 7,329 | 8,092 | 7,78 |
| Decomís | 376,95 | - | - | - | - |
| Dissolvents líquids | 17,87 | 26,44 | 14,149 | 13,468 | 14,14 |
| Electrodom. línia blanca | - | 98,50 | 89,979 | 87,547 | 91,44 |
| Electrodom. línia marró | - | 265,48 | 208,836 | 197,877 | 198,43 |
| Envasos ampolla cava | - | 30,51 | 31,331 | 35,560 | 42,91 |
| Envasos bruts | - | 16,04 | 27,967 | 28,700 | 25,70 |
| Envasos oli | - | - | - | - | - |
| Ferralla | 460,30 | 335,19 | 304,480 | 256,209 | 266,82 |
| Filtres d'oli | - | 1,26 | 2,392 | 1,704 | 2,45 |
| Fitosanitaris (prod. jardineria) | 4,03 | 3,16 | 2,589 | 2,361 | 3,51 |
| Fluorescents i llums de mercuri | 33,79 | 36,08 | 40,627 | 33,492 | 28,13 |
| Fusta | 3.253,39 | 2.826,62 | 2.782,704 | 2.805,150 | 2.805,50 |
| Grans electrodomèstics | - | - | - | - | - |
| Iglú groc | - | 1,16 | - | - | - |
| Informàtica | 315,60 | 62,09 | - | - | - |
| Joguines | - | - | - | 60,421 | 74,26 |
| Làmpades | - | - | - | - | - |
| Matalassos | 61,88 | 69,44 | 51,015 | 67,376 | 75,66 |
| Medicaments i cosmètics | 16,46 | 6,93 | - | - | - |
| Mercuri | 50,35 | - | - | - | - |
| Metalls | 49,29 | 43,19 | 55,196 | 60,811 | 58,85 |
| Mobles | 39,47 | 60,05 | 51,756 | 56,288 | 57,36 |
| Monitors i pantalles | 20,32 | - | - | - | - |
| Neveres i aparells amb CFC | 1,20 | 25,50 | 24,300 | 31,410 | 35,08 |
| Olis motor | 288,18 | 24,31 | 17,848 | 17,038 | 13,93 |
| Olis usats no regenerables | - | 1,32 | 0,010 | 0,344 | 0,24 |
| Olis vegetals | 7,83 | 280,65 | 251,870 | 260,132 | 348,85 |
| Paper | - | 56,35 | 100,168 | 120,851 | 116,35 |
| Paper i cartró | 41,95 | - | - | - | - |
| Petits electrodomèstics | 4,12 | - | - | - | - |
| Piles alcalines i altres | - | 50,94 | 58,340 | 47,501 | 49,73 |
| Piles botó | 233,97 | 0,72 | - | 0,098 | - |
| Pintures i vernissos | 7,08 | - | - | - | - |
| Plàstic film LDPE | 4,35 | - | - | - | 9,95 |
| Plàstic rígid | 9,81 | 239,94 | 271,763 | 231,435 | 225,07 |
| Pneumàtics | 1,73 | 3,36 | 4,565 | 7,799 | 6,84 |
| Porexpan (eps) | - | 4,68 | 4,517 | 6,631 | 6,50 |
| Prod. particulars i no identificats | 12,73 | 4,87 | - | - | - |
| Productes comburents | - | 2,57 | 0,542 | 0,626 | 0,76 |
| Radiografies | 2.141,11 | 13,98 | 15,182 | 14,316 | 15,71 |
| Reactius de laboratori | - | 1,77 | 3,326 | 4,439 | 4,61 |
| Resta | 0,04 | 1.713,88 | 1.177,987 | 1.077,235 | 821,72 |
| Recipients a pressió | 356,58 | 3,73 | 8,050 | 6,745 | 9,79 |
| Residu especial | 77,91 | 0,02 | - | - | - |
| Restes vegetals | 133,19 | 356,67 | 452,180 | 499,568 | 539,04 |
| Roba i calçat | 6.987,97 | - | - | - | - |
| Sabates | 761,97 | 87,17 | 100,674 | 94,460 | 89,49 |
| Sòlids / pastosos | 47,13 | 110,98 | 99,292 | 112,258 | 134,52 |
| Terres i runes | - | 6.275,97 | 6.402,450 | 6.122,860 | 5.573,18 |
| Tèxtil | 559,18 | 749,60 | 780,397 | 821,271 | 857,92 |
| Tònors i cartutxos tinta | 99,26 | 64,59 | 57,692 | 53,642 | 45,56 |
| Vidre barrejat | - | 585,31 | 646,676 | 686,176 | 683,59 |
| Vidre pla | - | 85,29 | 69,040 | 79,390 | 73,32 |

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

| Fracció | 2016 | 2017 | 2018 |
|---------------------------------|----------|-----------|-----------|
| Absorbents | - | 1,035 | 1,585 |
| Àcids | 2,18 | 2,268 | 2,155 |
| Aerosols i esprais | 9,20 | 13,332 | 16,115 |
| Altres aparells elèctrics | 768,16 | - | - |
| Aparells intercanvi temperatura | - | 63,420 | 166,363 |
| Aparells informàtics i telecom. | - | 291,431 | 353,117 |
| Amiant | 15,93 | 9,420 | 34,340 |
| Bases | 4,32 | 5,422 | 5,906 |
| Bateries | 43,98 | 43,373 | 36,171 |
| Bombones de butà | 4,67 | 14,964 | 16,270 |
| Cables elèctrics | 17,00 | 14,781 | 14,162 |
| Càmping gas | 2,94 | - | - |
| Càpsules café alumini | 86,33 | 107,573 | 131,183 |
| Càpsules café plàstic | 40,56 | 38,685 | 45,119 |
| Cartró | 681,32 | - | - |
| CDS-DVD | 30,19 | 34,611 | 37,102 |
| Cintes de casset | 29,81 | - | - |
| Cintes de vídeo | 37,31 | 104,037 | 71,681 |
| Cosmètics | 7,79 | 8,892 | 8,701 |
| Dissolvents líquids | 16,34 | 15,537 | 17,544 |
| Electrodom. línia blanca | 103,95 | - | - |
| Electrodom. línia marró | 183,58 | - | - |
| Envasos ampolla cava | 35,80 | 32,753** | 0,773 |
| Envasos bruts | 22,96 | - | - |
| Envasos oli | - | 30,211 | 36,929 |
| Ferralla | 340,51 | 344,279 | 383,034 |
| Filtres d'oli | 2,77 | 2,543 | 3,444 |
| Herbicides i plaguicides | 2,71 | 3,108 | 3,084 |
| Fluorescents i llums de mercuri | 28,84 | - | - |
| Fusta | 3.258,42 | 3.715,529 | 3.938,110 |
| Grans electrodomèstics | - | 96,690 | 86,190 |
| Joguines | 87,21 | 99,870 | 102,360 |
| Làmpades | - | 33,465 | 33,519 |
| Matalassos | 96,91 | 115,376 | 133,010 |
| Mercuri | - | 0,187 | 0,244 |
| Metalls | 78,18 | 91,827 | 78,209 |
| Mobles | 30,87 | 29,564 | 14,410 |
| Monitors i pantalles | - | 181,520 | 188,478 |
| Neveres i aparells amb CFC | 44,57 | - | - |
| Olis motor | 14,46 | 14,616 | 15,425 |
| Olis usats no regenerables | 0,58 | 0,594 | 0,353 |
| Olis vegetals | 394,03 | 411,216 | 408,831 |
| Paper | 28,11 | - | - |
| Paper i cartró | - | 703,542 | 816,054 |
| Petits electrodomèstics | - | 516,453 | 570,697 |
| Piles alcalines i altres | 52,99 | - | - |
| Piles botó | - | 53,084 | 54,875 |
| Pintures i vernissos | - | 149,427 | 165,880 |
| Plàstic film LDPE | 11,12 | 20,545 | 20,710 |
| Plàstic rígid | 242,42 | 284,254 | 344,603 |
| Pneumàtics | 19,21 | 14,342 | 13,424 |
| Porexpan (eps) | 6,85 | 11,439 | 7,401 |
| Productes comburents | 0,67 | 0,614 | 0,878 |
| Radiografies | 16,33 | 13,085 | 10,044 |
| Reactius de laboratori | 3,52 | 5,130 | 5,049 |
| Resta | 863,65 | 952,036 | 1.114,326 |
| Recipients a pressió | 10,58 | 16,071 | 16,812 |
| Restes vegetals | 657,49 | 656,320 | 790,329 |
| Roba i calçat | - | 1.114,198 | 1.111,842 |
| Sabates | 22,87 | - | - |
| Sòlids / pastosos | 145,27 | - | - |
| Terres i runes | 5.681,63 | 5.417,240 | 5.173,465 |
| Tèxtil | 1.043,96 | - | - |
| Toners i cartutxos tinta | 47,63 | 38,671 | - |
| Vidre barrejat | 767,06 | 823,625 | 974,199 |
| Vidre pla | 60,78 | 67,440 | 41,640 |

FIGURA 73.
REPARTIMENT PER FRACCIONS DELS RESIDUS RECOLLITS ALS PUNTS VERDS (2018)

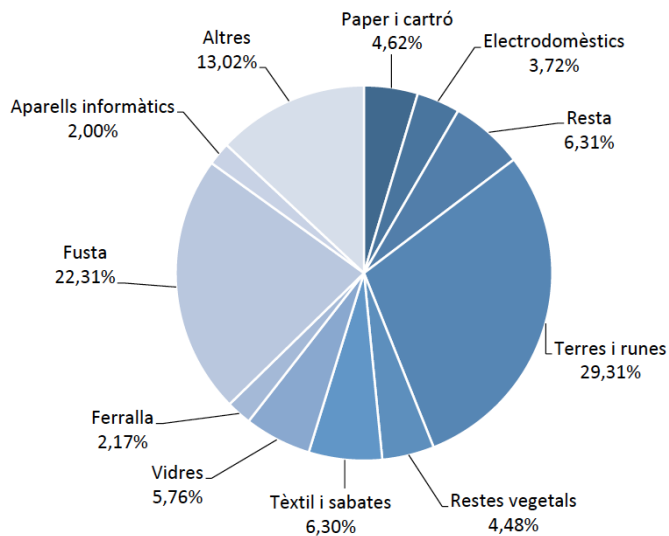


FIGURA 74.
NOMBRE DE VISITES TOTALS ALS PUNTS VERDS (2001-2018)

| | 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 | 2018 | Σ 2000-2018 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|
| Visites | 758.326 | 794.540 | 871.362 | 893.834 | 937.737 | 9.130.056 |
| Δ any anterior | +2,32% | +4,77% | +9,67% | +2,58% | +4,91% | - |

FIGURA 75.
QUANTITAT MITJANA DE RESIDUS PER VISITA, EN KG (2001-2018)

| | 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 | 2018 |
|-----------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| kg/visita | 36,3 | 27,4 | 23,9 | 21,35 | 20,58 | 18,81 | 18,60 | 18,83 | 18,82 |

FIGURA 76.
DESGLOSSAMENT DEL NOMBRE DE VISITES PER TIPUS DE PUNTS VERDS: PV DE ZONA (2005-2018)

| 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% | |

| Punts verds de zona | 2017 | | 2018 | |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | Nombre | Nombre | Nombre | % |
| Collserola | 20.959 | 24,41 | 21.233 | 22,73 |
| Montjuïc | 13.918 | 16,21 | 13.848 | 14,82 |
| Vall d'Hebron | 13.640 | 15,88 | 17.584 | 18,82 |
| Sant Andreu | 14.469 | 16,85 | 16.407 | 17,56 |
| Les Corts-Pedralbes | 13.739 | 16,00 | 14.683 | 15,72 |
| Vallbona | 2.792 | 3,25 | 2.897 | 3,10 |
| Fòrum | 6.356 | 7,40 | 6.771 | 7,25 |
| Total | 85.873 | 100% | 93.423 | 100% |
| Δ any anterior | | +0,18% | | +8,79% |

FIGURA 77.
DESGLOSSAMENT DEL NOMBRE DE VISITES PER TIPUS DE PUNTS VERDS: PV DE BARRI (2002-2018)

| 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 Placídia | - | 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

| 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 Placídia | 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 | 2018 |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Clot | 28.607 | 29.673 | 28.399 | 30.542 | 29.177 |
| Vallvidrera | 4.207 | 4.314 | 4.554 | 4.532 | 5.191 |
| Sant Andreu | 26.295 | 28.680 | 30.610 | 33.723 | 38.421 |
| Horta-Guinardó | 7.741 | 8.324 | 8.731 | 8.343 | 8.421 |
| Sagrada Família | 59.903 | 56.100 | 60.807 | 60.893 | 58.800 |
| Poble Sec | 11.435 | 11.383 | 11.052 | 10.330 | 11.160 |
| Gal·la Placídia | 22.542 | 30.645 | 29.097 | 30.578 | 36.193 |
| Folch i Torres | 9.192 | 18.884 | 9.959 | 8.015 | 9.963 |
| Sant Martí de Provençals | 24.707 | 24.887 | 23.620 | 26.925 | 27.630 |
| Fort Pienc | 29.272 | 30.067 | 30.217 | 32.619 | 28.551 |
| Turó de la Peira | 19.283 | 19.759 | 20.709 | 21.609 | 23.235 |
| Barcardí | 30.185 | 31.396 | 31.689 | 31.815 | 31.200 |
| Horta-Carmel | 21.328 | 22.501 | 22.178 | 26.198 | 28.226 |
| Nova Esquerra Eixample | 30.023 | 29.501 | 30.135 | 26.843 | 28.760 |
| Sant Andreu Nord | 19.369 | 18.930 | 22.807 | 29.121 | 30.666 |
| Roquetes | 9.167 | 10.367 | 13.210 | 13.335 | 13.951 |
| Ciutat Meridiana | 10.619 | 10.660 | 10.264 | 9.686 | 10.037 |
| Can Basilio | 8.829 | 1.340 | 2.972 | - | - |
| Tabuenca | 20.862 | 19.464 | 25.317 | 26.370 | 26.742 |
| Bordeta | 18.094 | 19.651 | 20.592 | 20.984 | 21.762 |
| Poblenou | 9.503 | 10.255 | 11.007 | 11.106 | 11.687 |
| Les Corts | 38.979 | 39.445 | 44.169 | 43.522 | 47.609 |
| Barceloneta | - | 5.840 | 5.916 | 6.169 | 7.136 |
| Ninot | - | - | 17.479 | 17.225 | 31.060 |
| Mercat Sant Antoni | - | - | - | - | 11.898 |
| Total | 464.711 | 473.616 | 515.490 | 530.483 | 577.476 |
| Δ any anterior | +2,94% | 1,92% | +8,84% | +2,91% | +8,86% |

FIGURA 78.

DESGLOSSAMENT DEL NOMBRE DE VISITES PER TIPUS DE PUNTS VERDS: PV MÒBILS (2001-2018)

| 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 | 2018 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Total | 211.844 | 213.927 | 239.972 | 270.152 | 272.055 | 266.838 |
| Δ any anterior | +9,24% | +0,98% | +12,17% | +12,57% | +0,70% | -1,92% |

FIGURA 79.

NOMBRE DE VISITES TOTAIS ALS PUNTS VERDS (2001-2018)

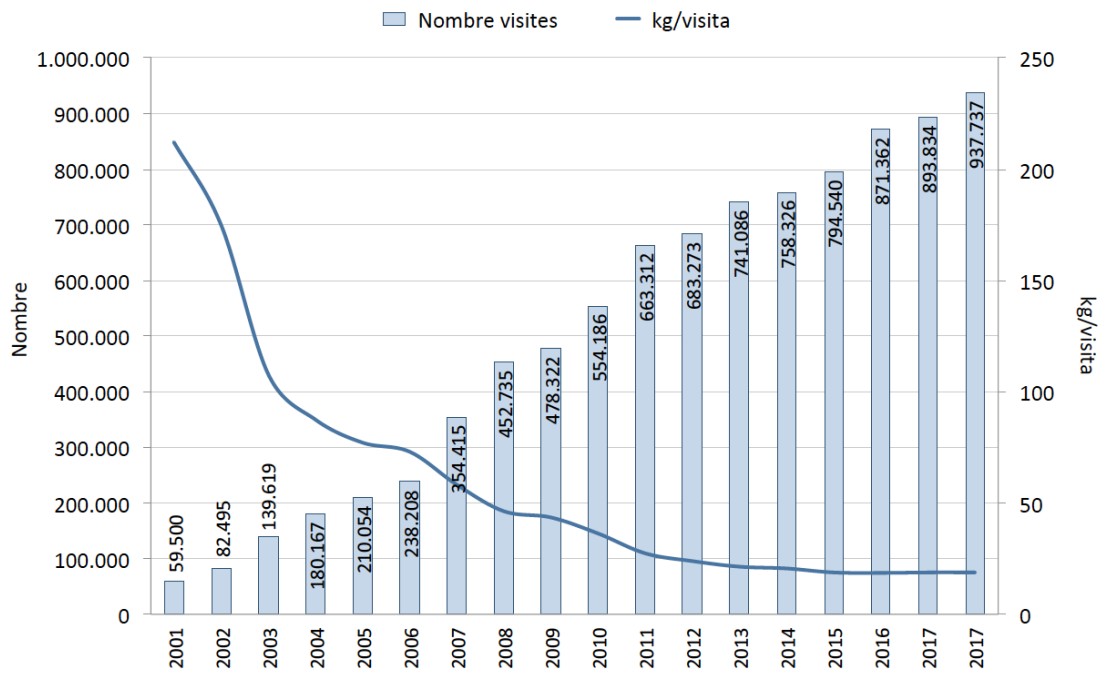


FIGURA 80.
NOMBRE DE VISITES PER TIPUS DE PUNT VERD (2001-2018)

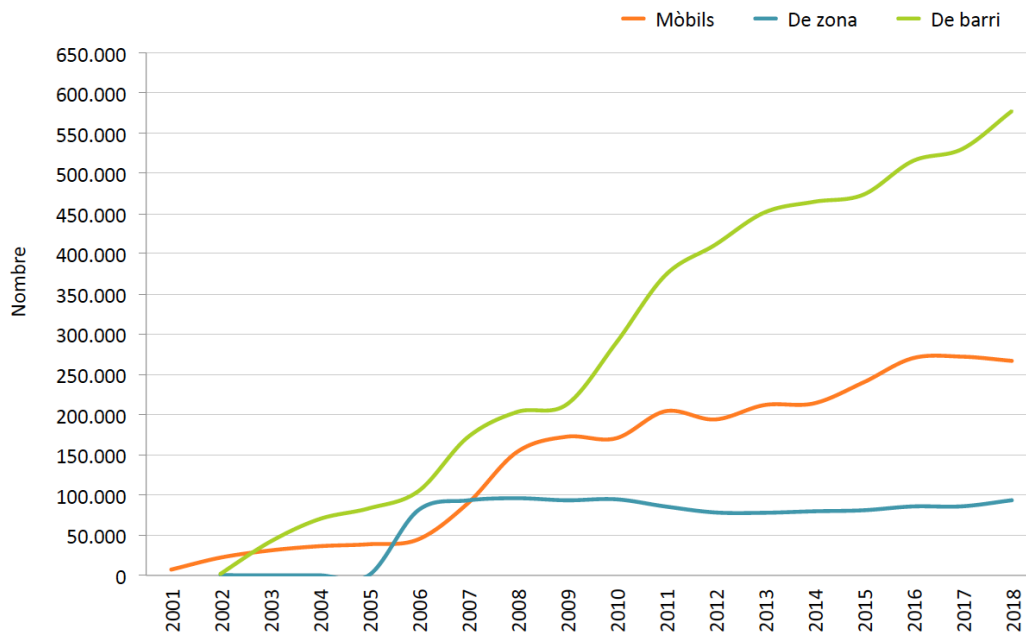
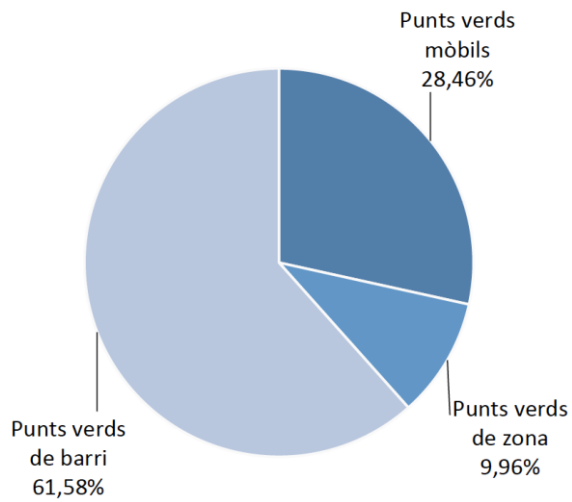


FIGURA 81.
REPARTIMENT DE LES VISITES PER TIPOLOGIA DE PUNT VERD, EN % (2018)



4.5 - Altres recollides

■ DADES RESUM

Parcs i Jardins, Mercabarna i recollides privades

| | |
|-----------------------------|--|
| Recollida total 2018 | 49.922,32 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 4.387,06 tones, un 9,19% (45.535,26 tones) |
| Variació des de 2003 | ↓ 20.058,68 tones (69.981 tones) |
| Pic de recollida | 2005, amb 76.185 tones |
| Σ 2001-2018 | 986.565,66 tones |

| | |
|------------------------|--|
| Parcs i Jardins | 8.048,92 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 739,58 tones, un 10,14% (7.308,62 tones) |
| Variació des de 2003 | ↓ 6.755,88 tones (14.804,8 tones) |
| Pic de recollida | 2005, amb 15.039,9 tones |

| | |
|------------------------|--|
| Mercabarna | 26.972,72 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 2.838 tones, un 11,76% (24.134,72 tones) |
| Variació des de 2003 | ↓ 2.062,58 tones (29.035,3 tones) |
| Pic de recollida | 2006, amb 30.472,9 tones |

L'any 2018 s'hi han afegit el vidre, el tèxtil i els envasos.

| | |
|--------------------------|--|
| Recollida privada | 14.900,68 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 809,48 tones, un 5,74% (14.091,92 tones) |
| Variació des de 2003 | ↓ 11.240,22 tones (26.140,9 tones) |
| Pic de recollida | 2008, amb 35.682,8 tones |

En aquest apartat s'hi han descomptat 482,24 tones corresponents a voluminosos, ja que s'hi han afegit en l'apartat corresponent. Això evita duplicar el valor en el comptatge total.

■ TAULES I FIGURES

FIGURA 82.

ALTRES RECOLLIDES SEGONS L'ORIGEN, EN TONES ANUALS (2002-2018)

| | 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 | 2018 | Σ 2002-2018 |
|-----------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Parcs i Jardins | 7.308,62 | 8.048,92 | 161.137,16 |
| Mercabarna | 24.134,72 | 26.972,72 | 428.479,07 |
| Recollida privada * | 14.091,92 | 14.900,68** | 396.949,43 |
| Total | 45.535,26 | 49.922,32 | 986.565,66 |
| Δ any anterior | -4,62% | +9,63% | - |

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

** En aquest apartat s'hi han descomptat 482,24 tones corresponents a voluminosos –que es contempla en aquest informe com un tipus de recollida més i no com una fracció–, ja que s'hi han afegit en l'apartat corresponent. Això evita duplicar el valor en el comptatge total.

FIGURA 83.
ALTRES RECOLLIDES DESGLOSSES PER FRACCIONS, EN TONES ANUALS (2002-2018)

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

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Resta | 8.120,6 | 8.088,8 | 8.281,4 | 7.968,7 | 7.371,8 |
| Paper-cartró | 34.968,9 | 38.107,9 | 33.918,8 | 33.375,2 | 29.035,0 |
| Roba | 1.438,0 | 1.945,2 | 2.702,1 | 1.673,3 | 864,8 |
| Animals morts | 26,9 | 23,0 | 25,7 | 26,6 | 22,0 |
| Orgànica | 20.188,8 | 19.586,8 | 21.285,1 | 20.730,8 | 20.137,5 |
| Altra selectiva | 6.579,5 | 6.186,9 | 6.289,0 | 7.214,1 | 6.464,1 |
| Total | 71.322,7 | 73.938,6 | 72.502,1 | 70.988,7 | 63.895,2 |

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Resta | 6.441,41 | 6.428,85 | 6.696,55 | 7.127,04 | 7.024,54 |
| Paper-cartró | 25.316,93 | 19.002,79 | 18.639,64 | 19.965,06 | 18.948,20 |
| Roba i tèxtil | 992,63 | 1.125,51 | 1.194,45 | 1.251,40 | 1.385,38 |
| Animals morts | 25,24 | 21,02 | 16,66 | 20,23 | 17,96 |
| Orgànica | 17.526,24 | 16.530,41 | 17.144,15 | 17.764,67 | 16.502,80 |
| Altra selectiva | 5.151,07 | 4.665,17 | 4.219,84 | 4.152,09 | 3.860,38 |
| Total | 55.453,52 | 47.773,75 | 47.911,29 | 50.280,49 | 47.739,26 |

| | 2017 | 2018 |
|-----------------|------------------|------------------|
| Resta | 6.511,21 | 7.240,27 |
| Paper-cartró | 15.678,76 | 16.650,64 |
| Roba i tèxtil | 989,93 | 1.034,77 |
| Animals morts | 17,64 | 17,60 |
| Orgànica | 18.337,76 | 21.265,70 |
| Altra selectiva | 3.999,96 | 3.338,00 |
| Envasos | - | 359,09 |
| Voluminosos | - | 482,24 * |
| Vidre | - | 16,25 |
| Total | 45.535,26 | 50.201,66 |

* Aquesta quantitat se suma a l'apartat de voluminosos i es descompte d'"altres recollides", malgrat que s'hi reflecteixi en aquesta taula, atès que si no es fa així s'estaria duplicant el valor en el comptatge total per tipus de recollida.

FIGURA 84.
RECOLLIDA PRIVADA, EN TONES ANUALS (2002-2018)

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

| Recollida privada | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Paper-cartró | 30.840,6 | 33.714,6 | 29.744,7 | 29.202,8 | 25.328,4 |
| Roba | 1.438,0 | 1.945,2 | 2.702,1 | 1.673,3 | 864,8 |
| Animals morts | 26,9 | 23,0 | 25,7 | 26,6 | 22,0 |
| - | - | - | - | - | - |
| Total | 32.305,5 | 35.682,8 | 32.472,5 | 30.902,7 | 26.215,2 |
| Δ any anterior | +5,8% | +10,4% | -9,0% | -4,8% | -15,2% |

| Recollida privada | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Paper-cartró | 22.303,64 | 16.344,81 | 16.121,71 | 17.391,99 | 16.447,03 |
| Roba | 992,63 | 1.125,51 | 1.194,45 | 1.251,40 | 1.385,38 |
| Animals morts | 25,24 | 21,02 | 16,66 | 20,23 | 17,96 |
| Voluminosos | - | - | - | - | - |
| Total | 23.321,51 | 17.491,34 | 17.332,82 | 18.663,62 | 17.850,37 |
| Δ any anterior | -11,0% | -25% | -0,91% | +7,68% | -4,36% |

| Recollida privada | 2017 | 2018 |
|-----------------------|------------------|------------------|
| Paper-cartró | 13.084,35 | 13.850,62 |
| Roba | 989,93 | 1.032,46 |
| Animals morts | 17,64 | 17,60 |
| Voluminosos | - | 482,24 |
| Total | 14.091,92 | 15.382,92 |
| Δ any anterior | -21,06% | +9,16% |

FIGURA 85.
RECOLLIDA DE PARCS I JARDINS, EN TONES ANUALS (2003-2018)

| 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% |

| Parcs i Jardins | 2018 |
|-----------------------|-----------------|
| Resta | 886,10 |
| Orgànica | 7.162,82 |
| Altra selectiva | -* |
| Total | 8.048,92 |
| Δ any anterior | +10,14% |

* Des de 2018 es consideren rebuig ja que els inerts definits com a selectiva eren assimilables a rebuig.

FIGURA 86.
RECOLLIDA DE MERCABARNA, EN TONES ANUALS (2003-2018)

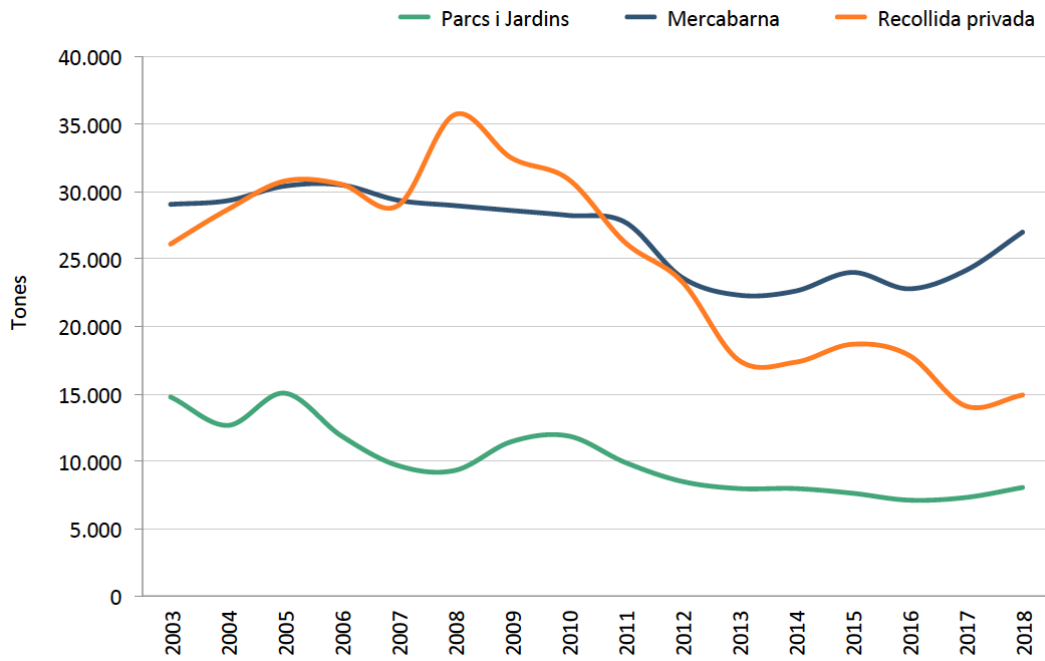
| Mercabarna | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Resta | 16.779,9 | 16.545,2 | 9.889,7 | 7.848,5 | 7.625,0 |
| Orgànica | 12.255,4 | 12.760,9 | 13.080,4 | 12.851,9 | 11.600,3 |
| Altra 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% |

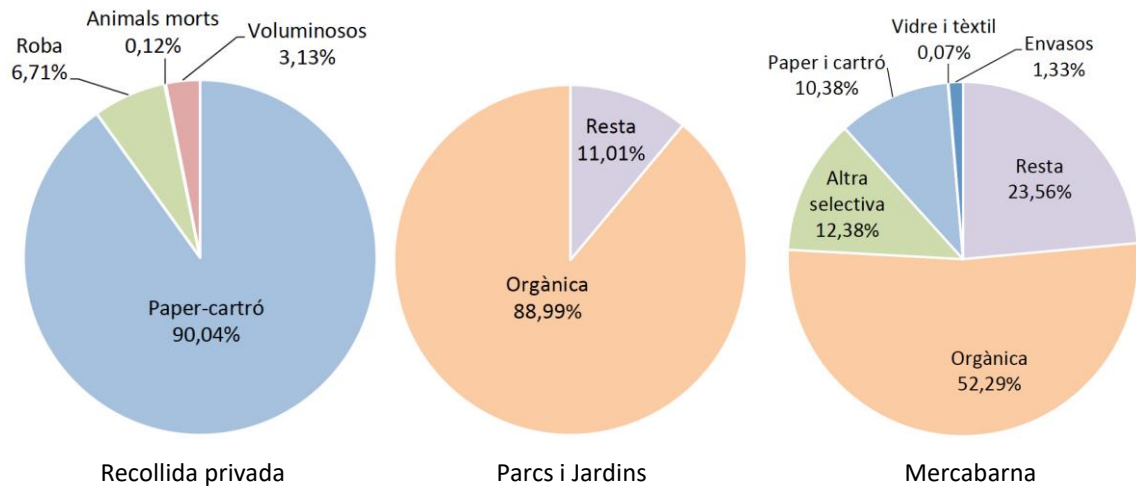
| Mercabarna | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Resta | 6.035,89 | 6.306,29 | 6.718,26 | 6.216,84 | 5.960,65 |
| Orgànica | 9.393,51 | 10.038,27 | 11.209,34 | 10.692,21 | 12.275,40 |
| 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% |

| Mercabarna | 2018 |
|-----------------------|------------------|
| Resta | 6.354,17 |
| Orgànica | 14.102,88 |
| Altra selectiva | 3.338,00 |
| Paper i cartró | 2.800,02 |
| Vidre | 16,25 |
| Tèxtil | 2,31 |
| Envasos | 359,09 |
| Total | 26.972,72 |
| Δ any anterior | +11,76% |

FIGURA 87.
ALTRES RECOLLIDES SEGONS L'ORIGEN, EN TONES ANUALS (2003-2018)



FIGURES 88-90.
DESGLOSSAMENT DE LES ALTRES RECOLLIDES, PER FRACCIONS (2018)



4.6 - Els voluminosos

■ DADES RESUM

| | |
|-----------------------------|--|
| Recollida total 2018 | 37.424,94 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 2.519,21 tones, un 7,21% (34.905,73 tones) |
| Variació des de 2001 | ↓ 14.657,14 tones (22.767,8 tones) |
| Pic de recollida | 2005, amb 76.185 tones |
| Σ 2001-2018 | 527.284,57 tones |

L'any 2018 s'hi han sumat els voluminosos corresponents a les recollides privades.

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Recollida per habitant 2018 | 23,10 kg/hab. |
| Variació respecte 2017 | ↑ 1,56 kg/hab. (21,54 kg/hab.) |
| Variació des de 2001 | ↑ 7,98 kg/hab. (15,12 kg/hab.) |
| Pic de recollida | 2018 amb 37.424,94 tones |

■ TAULES I FIGURES

FIGURA 91.
RECOLLIDA SELECTIVA DE VOLUMINOSOS, EN TONES ANUALS (2001-2018)

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

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Servei municipal | 31.803,2 | 31.577,5 | 29.841,7 | 29.923,0 | 26.215,4 |
| kg/hab·any | 19,84 | 19,80 | 18,71 | 18,45 | 16,20 |
| Població | 1.605.602 | 1.595.110 | 1.615.908 | 1.621.537 | 1.619.337 |
| Δ interanual | +1,7% | -0,7% | -5,5% | +0,3% | -12,4% |

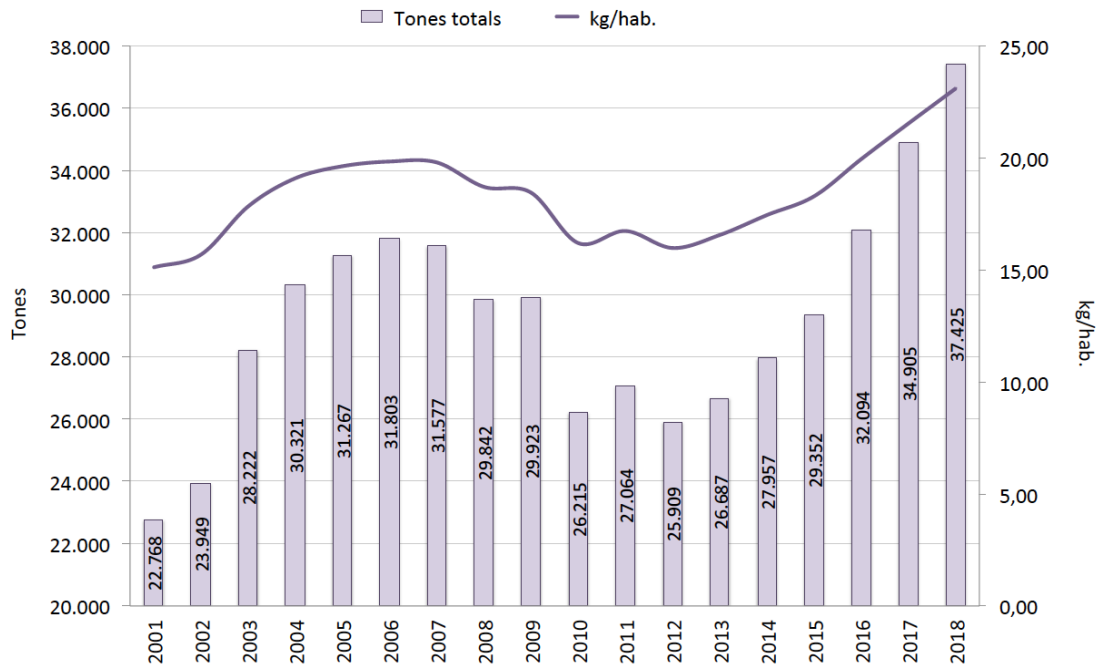
| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Servei municipal | 27.063,7 | 25.909,45 | 26.687,88 | 27.957,35 | 29.352,57 |
| kg/hab·any | 16,75 | 15,98 | 16,56 | 17,45 | 18,29 |
| Població | 1.615.448 | 1.620.943 | 1.611.822 | 1.602.386 | 1.604.555 |
| Δ interanual | +3,2% | -4,3% | +3,00% | +4,76% | +4,99% |

| | 2016 | 2017 | 2018 | Σ 2001-2018 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Servei municipal | 32.094,15 | 34.905,73 | 36.942,70 | 526.802,33 |
| Altres recollides ** | - | - | 482,24 * | 482,24 |
| Total | 32.094,15 | 34.905,73 | 37.424,94 | 527.284,57 |
| kg/hab·any | 19,95 | 21,54 | 23,10 | - |
| Població | 1.608.746 | 1.620.809 | 1.620.343 | - |
| Δ interanual | +9,34% | +8,76% | +7,21% | - |

* Des de 2018 s'hi afegeixen les tones corresponents a la recollida privada de voluminosos. S'han tingut en compte només en aquest apartat i s'han descomptat d'"Altres recollides" a fi de no duplicar el comptatge total.

** Recollida privada

FIGURA 92.
RECOLLIDA TOTAL DE VOLUMINOSOS I PER HABITANTS (2001-2018)



4.7 - La neteja viària i de les platges

■ DADES RESUM

| | |
|-----------------------------------|---|
| Recollida total 2018 | 65.302,82 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 3.626,55 tones, un 7,21% (61.676,27 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 41.227,62 tones (24.075,2 tones) |
| Pic de generació | 2018 |
| Σ 2001-2018 | 792.160,53 tones |
| Papereres 2018 | 25.912 |
| Habitants per paperera | 62,5 |
| Neteja de grafitis 2018 | 170.115,00 actuacions |
| Variació respecte 2017 | ↓ 14.308 (184.423) |
| Variació des de 2001 | ↑ 142.581 (27.534) |
| Superfície netejada | 334.338,45 m ² |
| Σ 2001-2018 | 6.700.869,5 m ² |
| Consum aigua freàtica 2018 | 324.803 m³ |
| Variació respecte 2017 | ↓ 5.609 m ³ (330.412,63 m ³) |
| Variació des de 2002 | ↑ 249.000 m ³ (75.803 m ³) |
| Σ 2002-2018 | 3.872.593 m ³ |

■ TAULES I FIGURES

FIGURA 93.

RESTA DE LA NETEJA VIÀRIA, LA NETEJA DE LES PLATGES I LES PAPERERES, EN TONES (2001-2018)

| | 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 | 2018 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Total | 57.095,45 | 59.028,86 | 57.806,90 | 60.069,23 | 61.676,27 | 65.302,82 |
| Δ any anterior | +0,93% | +3,38% | -2,07 | +3,91% | +2,67% | +5,88% |

| Σ 2001-2018 | |
|----------------|------------|
| Total | 792.160,53 |
| Δ any anterior | - |

FIGURA 94.

RESTA DE LA NETEJA VIÀRIA (VIÀRIA + PLATGES), EN TONES ANUALS (2001-2018)

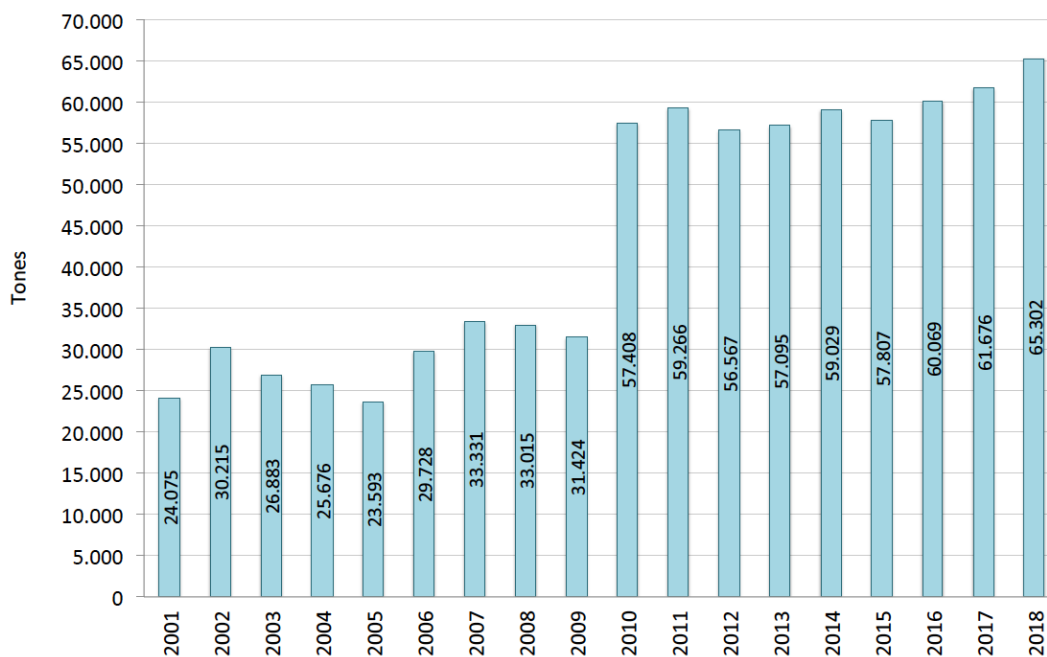


FIGURA 95.
NOMBRE DE PAPERERES (2002-2018)

| | 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 | 2018 |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Total | 25.143 | 25.840 | 25.955 | 26.054 | 25.912 |
| Habitants/paperera | 63,7 | 62,1 | 62,0 | 62,2 | 62,5 |

Dades de població 1 de gener de 2017 (Font: Estadística Ajuntament de Barcelona): 1.620.343

FIGURA 96.
REPARTIMENT DE LES PAPERERES PER DISTRICTES (2018)

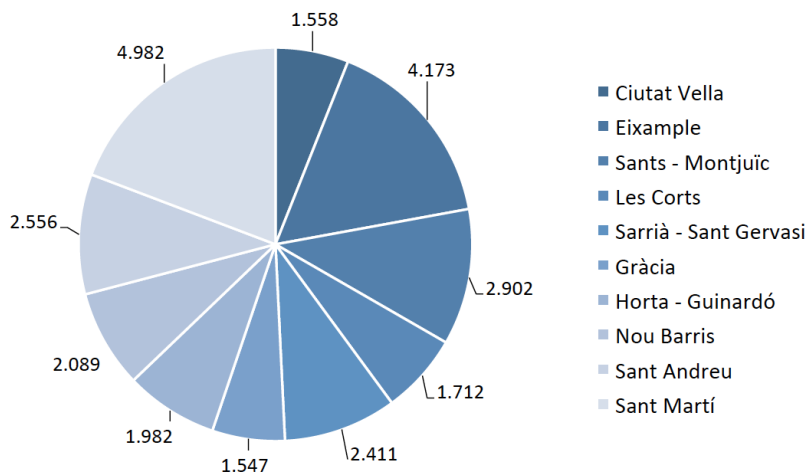


FIGURA 97.
ACTUACIONS DE NETEJA DE GRAFITIS (2002-2018)

| | 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 | 2018 |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Actuacions | 227.234 | 248.439 | 156.723 | 184.423 | 170.115,00 |
| Superfície netejada (m ²) | 512.509,68 | 494.270,85 | 393.144,10 | 407.611,06 | 334.338,45 |

FIGURA 98.
CONSUM D'AIGUA FREÀTICA (2002-2018)

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|
| Consum (m ³) | 75.803 | 79.711 | 77.798 | 146.983 | 139.247 | 192.583 |
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Consum (m ³) | 306.319 | 265.198 | 286.191 | 400.470 | 285.583 | 275.431 |
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | |
| Consum (m ³) | 306.539,17 | 327.334,16 | 349.557,08 | 330.412,63 | 324.803,00 | |

FIGURA 99.
NOMBRE DE PAPERERES (2002-2018)

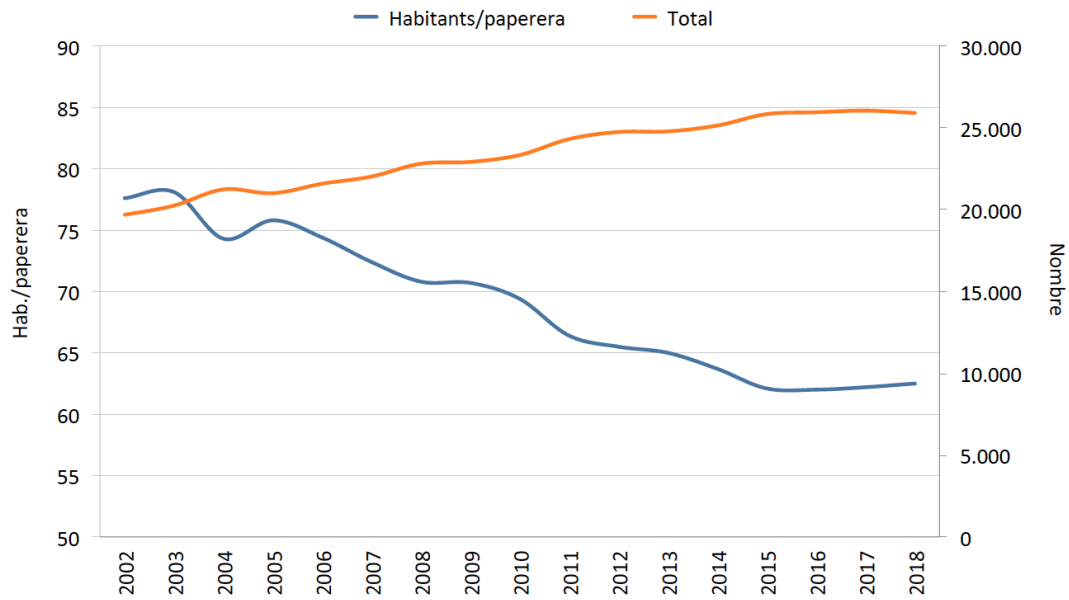
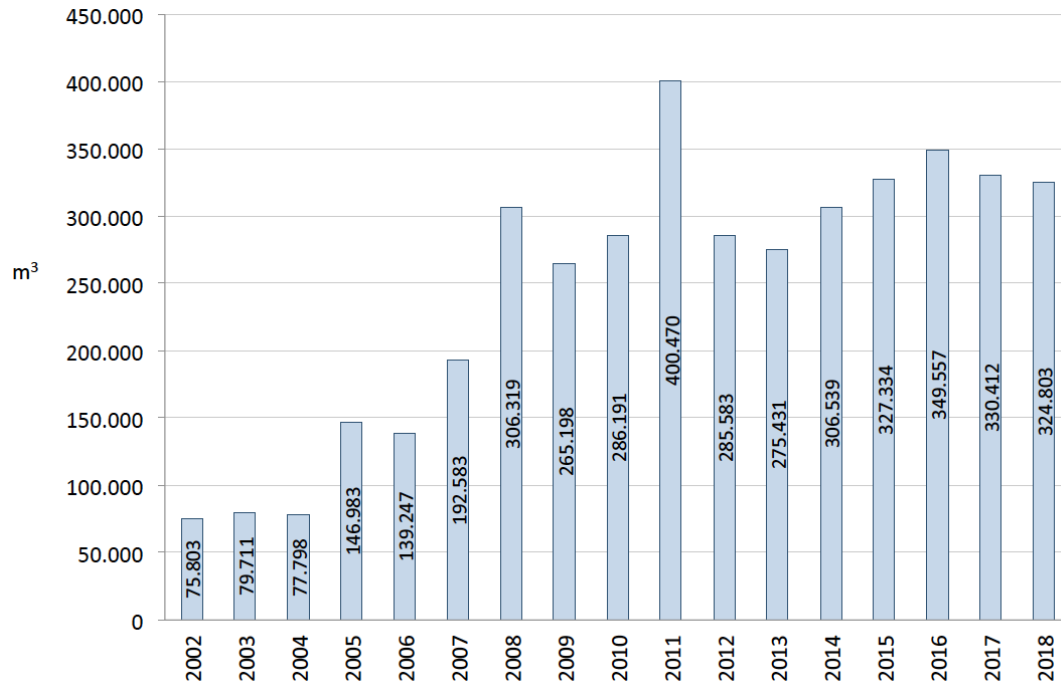


FIGURA 100.

CONSUM D'AIGUA FREÀTICA EN LA NETEJA VIÀRIA, EN m³ ANUALS (2002-2018)



5 - LES DADES PER FRACCIONS

5.1 - La resta

■ DADES RESUM

| | |
|------------------------------------|---|
| Recollida total 2018 | 433.276,13 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 4.342,47 tones, un 1,01% (428.933,66 tones) |
| Variació des de 2001 | ↓ 215.957,57 tones (649.233,70 tones) |
| Pic de generació | 2001, amb 649,233,7 tones |
| Σ 2001-2018 | 9.258.251,45 tones |
| Recollida per habitant 2018 | 267,40 kg/hab. (0,733 kg/hab.-dia) |
| Variació respecte 2017 | ↑ 2,76 kg/hab. (264,64 kg/hab.) |
| Variació des de 2001 | ↓ 163,90 kg/hab. (431,3 kg/hab.) |
| Pic de generació | 2001, amb 431,3 kg/hab. |
| Domiciliària 2018 | 396.777,26 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 2.641,73 tones (394.135,53 tones) |
| Variació des de 2001 | ↓ 227.530,64 tones (624.307,9 tones) |
| Pic de generació | 2001, amb 624.307,9 tones |
| Percentatge sobre total | 91,58% |
| Comercial 2018 | 21.190,69 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 348,85 tones (20.841 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 15.369,79 tones (5.793,9 tones) |
| Pic de generació | 2011, amb 23.959,7 tones |
| Percentatge sobre total | 4,89% |
| Mercats 2018 | 6.953,58 tones |
| Variació respecte 2017 | ↓ 491,5 tones (7.445,08 tones) |
| Variació des de 2001 | ↓ 12.1768,32 tones (19.131,9 tones) |
| Pic de generació | 2001, amb 19.131,9 tones |
| Percentatge sobre total | 1,67% |

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Altres recollides 2018 | 7.240,27 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 729,06 tones (6.511,21 tones) |
| Variació des de 2003 | ↓ 10.720,23 tones (17.960,5 tones) |
| Pic de generació | 2003, amb 17.960,5 tones |
| Percentatge sobre total | 1,67% |
| <hr/> | |
| Punts verds 2018 | 1.114,33 tones |
| Percentatge sobre total | 0,26% |

■ TAULES I FIGURES

FIGURA 101.
RECOLLIDA DE RESTA, EN TONES ANUALS (2001-2018)

| | 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 recollides | - | - | 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 recollides | 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 recollides | 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 | 2018 | Σ 2001-2018 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Domèstic | 392.215,10 | 394.135,53 | 396.777,26 | 8.566.516,49 |
| Comercial | 21.049,01 | 20.841,84 | 21.190,69 | 328.038,12 |
| Mercats | 7.880,84 | 7.445,08 | 6.953,58 | 219.007,34 |
| Altres recollides | 7.024,54 | 6.511,21 | 7.240,27 | 143.575,17 |
| Punts verds | | | 1.114,33 | 1.114,33 |
| Total | 428.169,49 | 428.933,66 | 433.276,13 | 9.258.251,45 |
| Població | 1.608.746 | 1.620.809 | 1.620.303 | - |
| kg/hab-any | 266,15 | 264,64 | 267,40 | - |
| kg/hab-dia | 0,73 | 0,725 | 0,733 | - |

FIGURA 102.
INCREMENT DE LA RESTA (2001-2018)

| | 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 2017-18 | Δ 2001-18 |
|--------------|---------------|---------------|----------------|
| Domèstic | +0,49% | +0,67% | -36,44% |
| Comercial | -0,98% | +1,67% | +265,74% |
| Mercats | -5,52% | -6,60% | -63,65% |
| Altres | -7,31% | +11,19% | -59,69% (2003) |
| Punts verds | - | - | - |
| Total | +0,18% | +0,75% | -33,43% |

FIGURA 103.
PERCENTATGE DELS DIFERENTS ORIGENS SOBRE EL TOTAL (2001/2018)

| | 2001 | 2004 | 2007 | 2010 | 2013 | 2016 | 2018 |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Domèstic | 96,2% | 92,47% | 93,07% | 90,43% | 90,67% | 91,60% | 91,58% |
| Comercial | 0,9% | 2,25% | 3,06% | 5,09% | 5,31% | 4,92% | 4,89% |
| Mercats | 2,9% | 2,38% | 2,46% | 2,82% | 2,45% | 1,84% | 1,60% |
| Altres | - | 2,90% | 1,41% | 1,66% | 1,57% | 1,64% | 1,67% |
| Punts verds | - | - | - | - | - | - | 0,26% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

FIGURA 104.
GENERACIÓ DE RESTA, EN TONES - TOTAL I DOMICILIÀRIA (2001-2018)

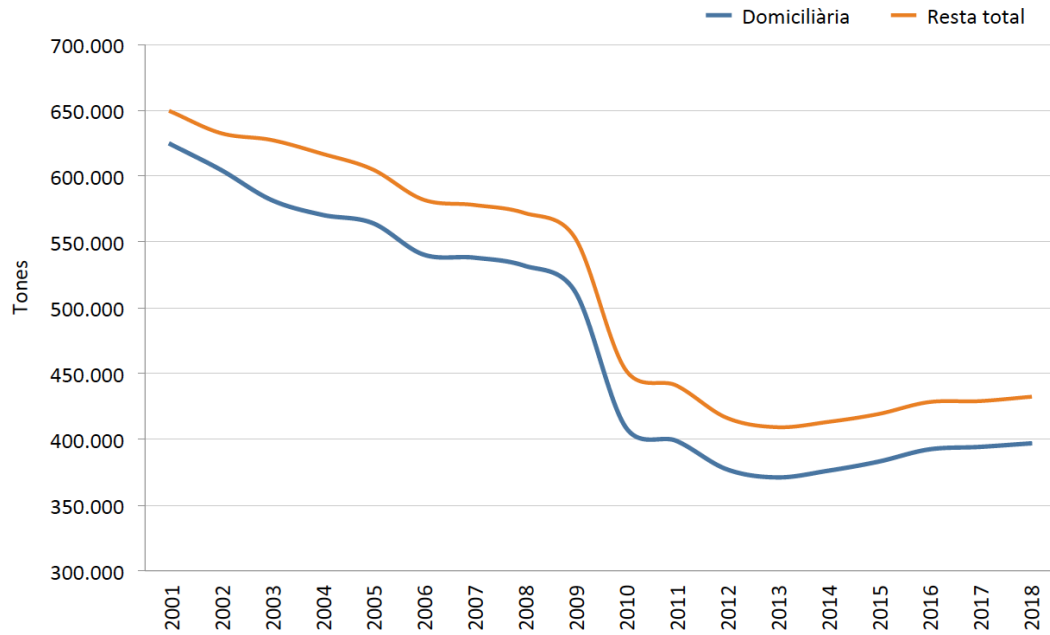


FIGURA 105.
GENERACIÓ DE RESTA, EN TONES – COMERCIAL, MERCATS I ALTRES (2001-2018)

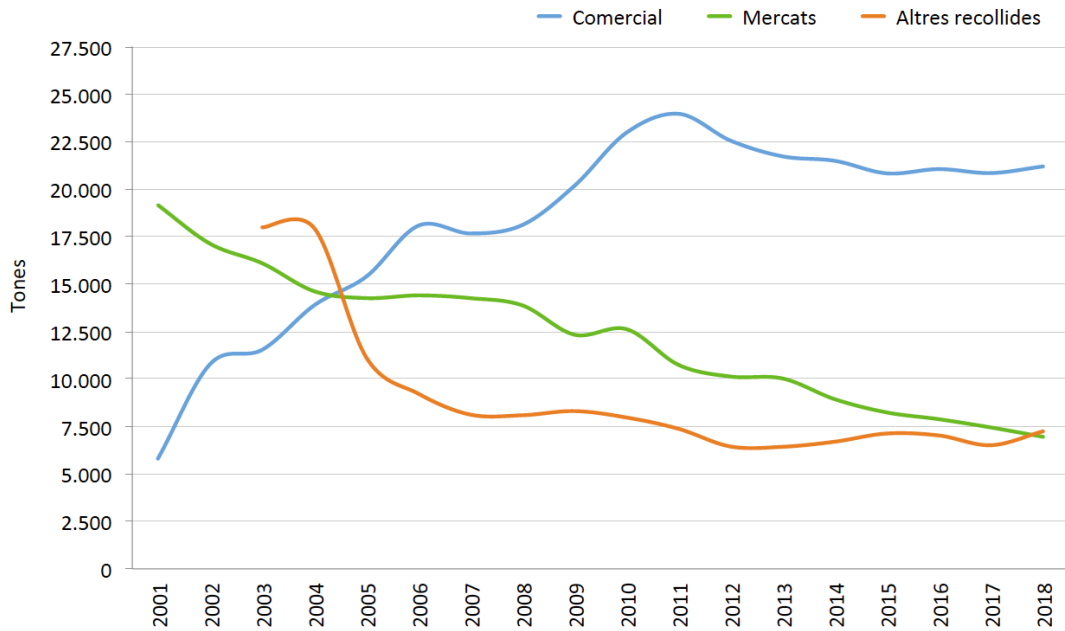


FIGURA 106.
GENERACIÓ DE RESTA PER HABITANT, EN KG/ANY (2001-2018)

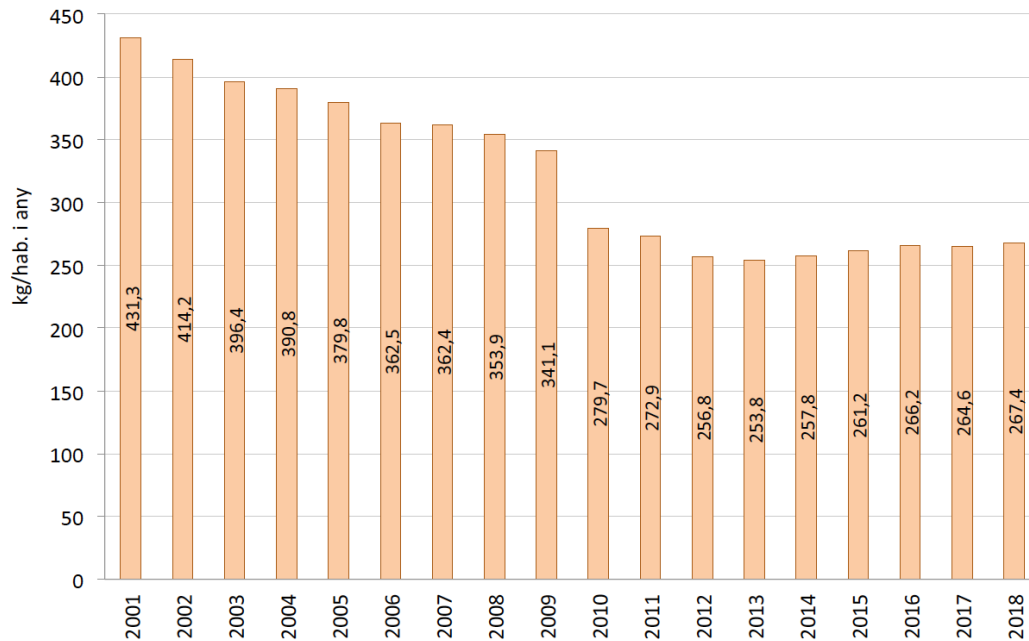
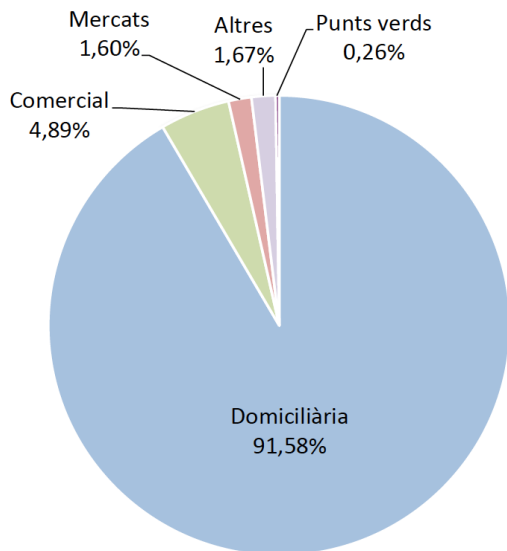


FIGURA 107.
REPARTIMENT DE LA RESTA PER ORÍGENS (2018)



5.2 - La matèria orgànica

■ DADES RESUM

| | |
|------------------------------------|--|
| Recollida total 2018 | 125.308,77 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 5.853,2 tones, un 4,90% (119.455,57 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 111.210,07 tones (14.098,7 tones) |
| Pic de recollida | 2010, amb 140.427,3 tones |
| Σ 2001-2018 | 1.744.149,42 tones |
| Recollida per habitant 2018 | 77,33 kg/hab. (0,212 kg/hab.·dia) |
| Variació respecte 2017 | ↑ 3,63 kg/hab. (73,70 kg/hab.) |
| Variació des de 2001 | ↑ 67,93 kg/hab. (9,4 kg/hab.) |
| Pic de recollida | 2010, amb 86,7 kg/hab. |
| Domèstica 2018 | 75.637,41 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 2.861,99 tones (72.775,42 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 74.749,81 tones (887,6 tones) |
| Pic de recollida | 2010, amb 87.820,9 tones |
| Percentatge sobre total | 60,36% |
| Comercial 2018 | 23.758,07 tones |
| Variació respecte 2017 | ↓ 5,04 tones (23.763,11 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 13.748,37 tones (10.009,7 tones) |
| Pic de recollida | 2008, amb 28.612,4 tones |
| Percentatge sobre total | 18,96% |
| Mercats 2018 | 3.857,26 tones |
| Variació respecte 2017 | ↓ 65,7 tones (3.922,96 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 882,96 tones (2.974,3 tones) |
| Pic de recollida | 2004, amb 7.817,0 tones |
| Percentatge sobre total | 3,08% |
| Punts verds 2018 | 790,33 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 134,01 tones (656,32 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 563,23 tones (227,1 tones) |
| Pic de recollida | 2018, amb 790,33 tones |
| Percentatge sobre total | 0,63% |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Altres recollides 2018 | 21.265,70 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 2.927,94 tones (18.337,76 tones) |
| Variació des de 2003 | ↓ 3.749,1 tones (25.014,8 tones) |
| Pic de recollida | 2004, amb 27.373,6 tones |
| Percentatge sobre total | 16,97% |
| Impropis domiciliària 2018 | 15,61% |
| Variació respecte 2017 | ↓ 6,27% (21,88%) |
| Variació des de 2010 | ↓ 4,70% (20,31%) |
| Districtes amb més impropis | Gràcia (20,13%), Sant Martí (18,48%) i Nou Barris (18,09%) |
| Districtes amb menys impropis | Les Corts (7,78%) i Sarrià-Sant Gervasi (10,14%) |
| Tipus d'impropis | Plàstics, mixts i film (4,87%), Paper i cartró (1,99%) |
| Impropis comercial 2018 | 6,17% |
| Variació respecte 2017 | ↓ 0,94% (7,11%) |
| Variació des de 2011 | ↓ 5,86% (12,03%) |
| Districtes amb més impropis | Sant Andreu (9,39%) i Sant Martí (9,37%) |
| Districtes amb menys impropis | Eixample (3,94%) i Ciutat-Vella (3,83%) |
| Tipus d'impropis | Plàstics, mixts i film (2,55%), Bosses de plàstic (1,66%) |

■ TAULES I FIGURES

FIGURA 108.
RECOLLIDA SELECTIVA DE MATÈRIA ORGÀNICA, EN TONES ANUALS (2001-2018)

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

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Domèstic | 33.091,3 | 31.699,9 | 30.171,8 | 30.930,1 | 87.820,9 |
| Comercial | 22.625,0 | 27.497,6 | 28.612,4 | 25.593,9 | 25.447,1 |
| Mercats | 7.554,4 | 7.299,8 | 6.691,8 | 6.409,8 | 5.985,7 |
| Punts Verds* | 154,7 | 227,5 | 256,4 | 333,1 | 442,8 |
| Altres | 22.782,3 | 20.188,8 | 19.586,8 | 21.285,1 | 20.730,8 |
| Total | 86.207,7 | 86.913,6 | 85.319,2 | 84.552,0 | 140.427,3 |
| Població | 1.605.602 | 1.595.110 | 1.615.908 | 1.621.537 | 1.619.337 |
| kg/hab-any | 53,8 | 54,5 | 52,8 | 52,1 | 86,7 |
| kg/hab-dia | 0,15 | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,24 |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|--------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Domèstic | 81.357,0 | 75.300,82 | 72.374,76 | 72.265,78 | 71.946,73 |
| Comercial | 25.786,9 | 24.463,58 | 23.524,31 | 23.431,29 | 23.944,24 |
| Mercats | 5.705,8 | 4.889,41 | 4.595,82 | 4.119,04 | 4.066,26 |
| Punts Verds* | 356,6 | 356,67 | 452,18 | 499,57 | 539,04 |
| Altres | 20.137,5 | 17.526,24 | 16.530,41 | 17.144,15 | 17.764,67 |
| Total | 133.343,8 | 122.536,72 | 117.477,48 | 117.459,83 | 118.260,94 |
| Població | 1.615.448 | 1.620.943 | 1.611.822 | 1.602.386 | 1.604.555 |
| kg/hab-any | 82,5 | 75,5 | 72,88 | 73,30 | 73,70 |
| kg/hab-dia | 0,23 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |

| | 2016 | 2017 | 2018 | Σ 2001-2018 |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Domèstic | 72.399,24 | 72.775,42 | 75.637,41 | 898.078,36 |
| Comercial | 23.904,74 | 23.763,11 | 23.758,07 | 409.800,24 |
| Mercats | 3.980,04 | 3.922,96 | 3.857,26 | 100.714,99 |
| Punts Verds* | 657,49 | 656,32 | 790,33 | 7.002,50 |
| Altres | 16.502,80 | 18.337,76 | 21.265,70 | 328.553,33 |
| Total | 117.444,31 | 119.455,57 | 125.308,77 | 1.744.149,42 |
| Població | 1.608.746 | 1.620.809 | 1.620.343 | - |
| kg/hab-any | 73,00 | 73,70 | 77,33 | - |
| kg/hab-dia | 0,20 | 0,202 | 0,212 | - |

* Fracció "restes de poda".

FIGURA 109.
PERCENTATGE DELS DIFERENTS ORIGENS SOBRE EL TOTAL (2001/2018)

| | 2001 | 2004 | 2007 | 2010 | 2013 | 2016 | 2018 |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Domèstic | 6,3% | 35,5% | 36,5% | 62,5% | 61,6% | 61,65% | 60,36% |
| Comercial | 71,0% | 23,5% | 31,6% | 18,1% | 20,0% | 20,35% | 18,96% |
| Mercats | 21,1% | 9,0% | 8,4% | 4,3% | 3,9% | 3,39% | 3,08% |
| Punts Verds | 1,6% | 0,4% | 0,3% | 0,3% | 0,4% | 0,56% | 0,63% |
| Altres | - | 31,6% | 23,2% | 14,8% | 14,1% | 14,05% | 16,97% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

FIGURA 110.
INCREMENT DE LA RECOLLIDA DE MATÈRIA ORGÀNICA (2001-2018)

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

| | Δ 2006-07 | Δ 2007-08 | Δ 2008-09 | Δ 2009-10 | Δ 2010-11 |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| Domèstic | -4,2% | -11,2% | +2,4% | +184% | -7,4% |
| Comercial | +21,5% | +4,0% | -10,6% | -0,6% | +1,3% |
| Mercats | -3,4% | -8,3% | -4,2% | -6,6% | -4,7% |
| Punts Verds | +47,1% | +12,7% | +29,9% | +32,9% | -19,5% |
| Altres | -11,4% | -3,0% | +8,7% | -2,6% | -2,9% |
| Total | +0,8% | -4,2% | -0,9% | +66,1% | -5,0% |

| | Δ 2011-12 | Δ 2012-13 | Δ 2013-14 | Δ 2014-15 | Δ 2015-16 |
|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Domèstic | -7,4% | -3,88% | -0,15% | -0,44% | +0,63% |
| Comercial | -5,2% | -3,84% | -0,39% | +2,19% | -0,17% |
| Mercats | -14,3% | -6,00% | -10,37% | -1,28% | -2,12% |
| Punts Verds | - | +26,78% | +10,48% | +7,90% | +22,98% |
| Altres | -13,0% | -5,68% | +3,71% | +3,62% | -7,10% |
| Total | -8,1% | -4,13% | -0,01% | +0,68% | -0,69% |

| | Δ 2016-17 | Δ 2017-18 | Δ 2001-18 |
|--------------|---------------|---------------|-----------------|
| Domèstic | +0,52% | +3,93% | +234,24% (2003) |
| Comercial | -0,59% | -0,02% | +137,35% |
| Mercats | -1,43% | -1,67% | +29,69% |
| Punts Verds | -0,18% | +20,42% | +248,01% |
| Altres | +11,12% | +15,97% | -14,99% (2003) |
| Total | +1,71% | +4,90% | +788,8% |

FIGURA 111.
RECOLLIDA DE MATÈRIA ORGÀNICA TOTAL I PER HABITANT (2001-2018)

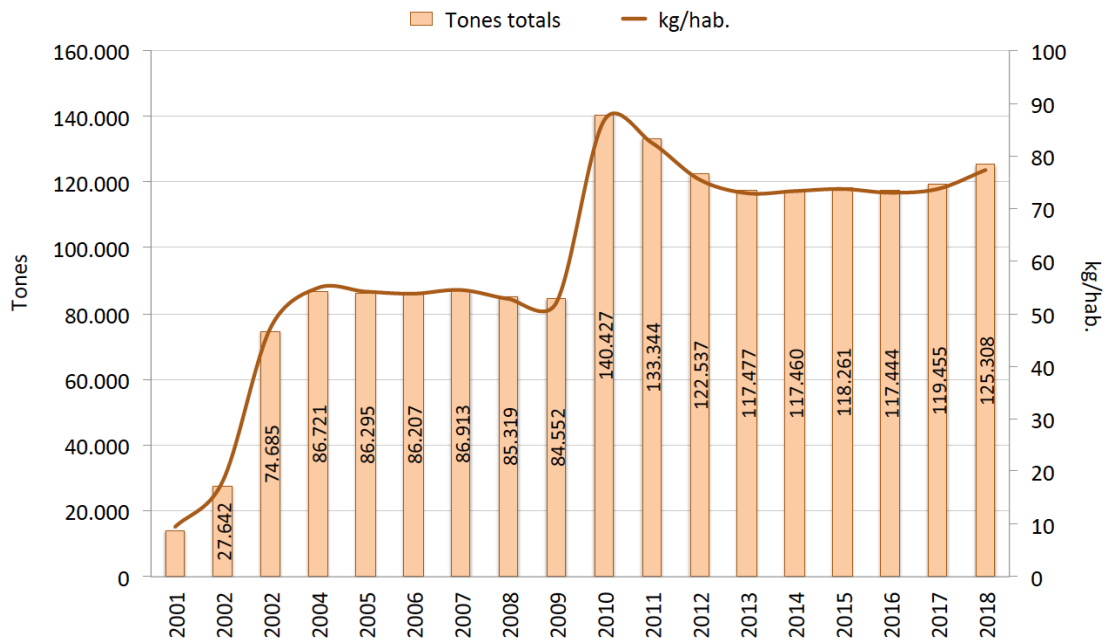


FIGURA 112.
RECOLLIDA DE MATÈRIA ORGÀNICA SEGONS L'ORIGEN, EN TONES ANUALS (2001-2018)

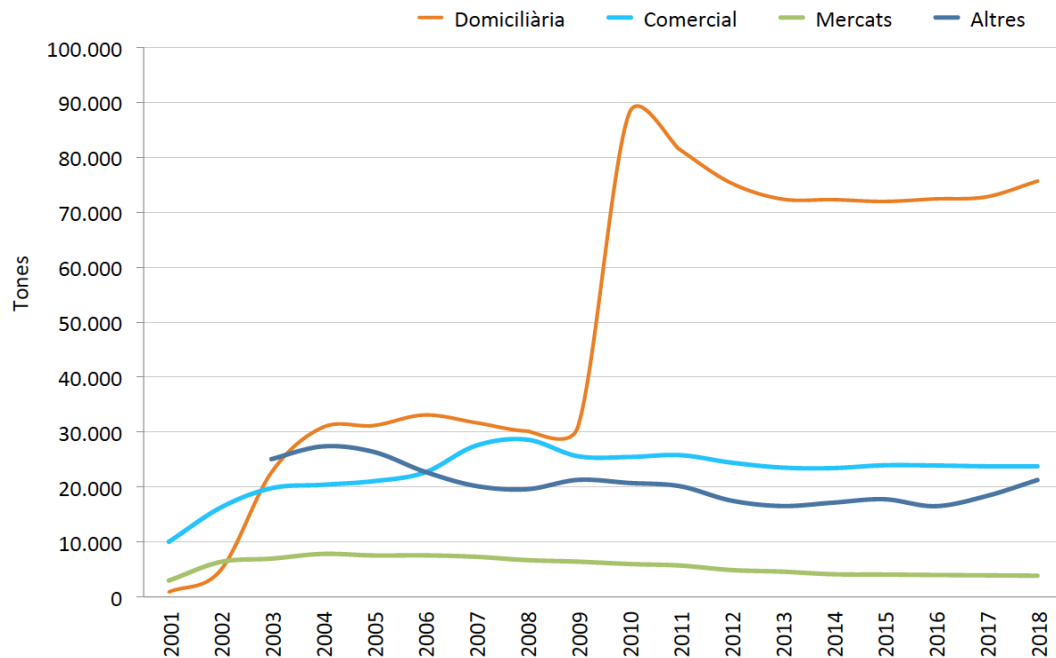


FIGURA 113.
REPARTIMENT DE LA MATÈRIA ORGÀNICA PER ORIGEN (2018)

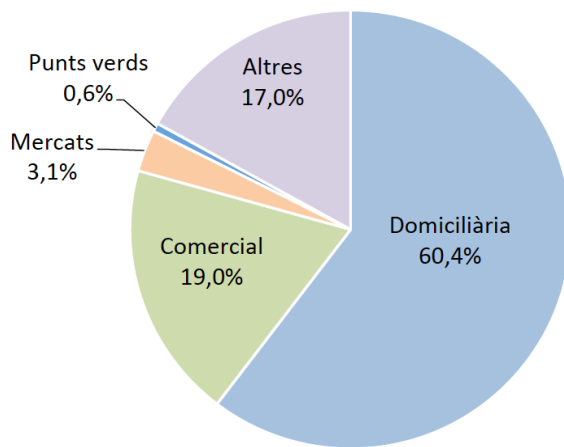


FIGURA 114.
IMPROPI DE LA MATÈRIA ORGÀNICA DOMICILIÀRIA, PER DISTRICTES (2010-2018)

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Ciutat Vella | 29,27% | 25,37% | 23,15% | 25,46% | 26,21% |
| Eixample | 17,15% | 16,42% | 18,61% | 21,40% | 23,60% |
| Sants-Montjuïc | 27,16% | 20,72% | 21,82% | 21,92% | 22,17% |
| Les Corts | 22,01% | 14,99% | 18,05% | 14,55% | 13,37% |
| Sarrià – Sant Gervasi | 27,82% | 19,20% | 21,24% | 20,18% | 22,86% |
| Gràcia | 21,59% | 20,41% | 19,47% | 22,05% | 24,16% |
| Horta – Guinardó | 15,71% | 16,62% | 18,78% | 21,58% | 20,23% |
| Nou Barris | 14,36% | 16,46% | 20,69% | 21,10% | 19,93% |
| Sant Andreu | 15,52% | 16,92% | 20,03% | 17,62% | 21,73% |
| Sant Martí | 19,46% | 18,30% | 20,82% | 21,98% | 23,93% |
| Total | 20,31% | 18,26% | 20,18% | 21,10% | 22,41% |

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Δ 01-18 |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Ciutat Vella | 29,62% | 27,45% | 22,83% | 16,75% | -12,52% |
| Eixample | 22,26% | 20,59% | 23,81% | 17,47% | +0,32% |
| Sants-Montjuïc | 20,99% | 20,91% | 21,44% | 10,72% | -16,44% |
| Les Corts | 14,70% | 16,62% | 19,79% | 7,78% | -14,23% |
| Sarrià – Sant Gervasi | 19,61% | 19,79% | 19,28% | 10,14% | -17,68% |
| Gràcia | 23,61% | 23,28% | 22,63% | 20,13% | -1,46% |
| Horta – Guinardó | 20,84% | 19,30% | 20,85% | 16,55% | +0,84% |
| Nou Barris | 21,65% | 22,13% | 20,57% | 18,09% | +3,73% |
| Sant Andreu | 20,03% | 19,48% | 18,88% | 15,01% | -0,51% |
| Sant Martí | 23,79% | 23,60% | 24,39% | 18,48% | +0,98% |
| Total | 22,04% | 21,43% | 21,88% | 15,61% | -4,70% |

FIGURA 115.
IMPROPIES DE LA MATÈRIA ORGÀNICA COMERCIAL, PER DISTRICTES (2011-2018)

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

| | 2016 | 2017 | 2018 | Δ 10-18 |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Ciutat Vella | 3,95% | 4,17% | 3,83% | -9,19% |
| Eixample | 4,42% | 4,28% | 3,94% | -12,14% |
| Sants-Montjuïc | 10,79% | 8,70% | 8,32% | -2,43% |
| Les Corts | 9,25% | 8,50% | 6,56% | -4,22% |
| Sarrià – Sant Gervasi | 8,77% | 6,86% | 6,90% | -3,52% |
| Gràcia | 4,16% | 4,24% | 4,10% | -8,00% |
| Horta – Guinardó | 8,69% | 10,52% | 7,35% | -2,61% |
| Nou Barris | 8,98% | 10,90% | 6,96% | -1,61% |
| Sant Andreu | 9,25% | 10,29% | 9,39% | +0,69% |
| Sant Martí | 12,18% | 11,27% | 9,37% | +2,94% |
| Total | 7,30% | 7,11% | 6,17% | -5,86% |

FIGURA 116.
PERCENTATGE MITJÀ D'IMPROPIES EN LA MATÈRIA ORGÀNICA RECOLLIDA SELECTIVAMENT (2003-2018)

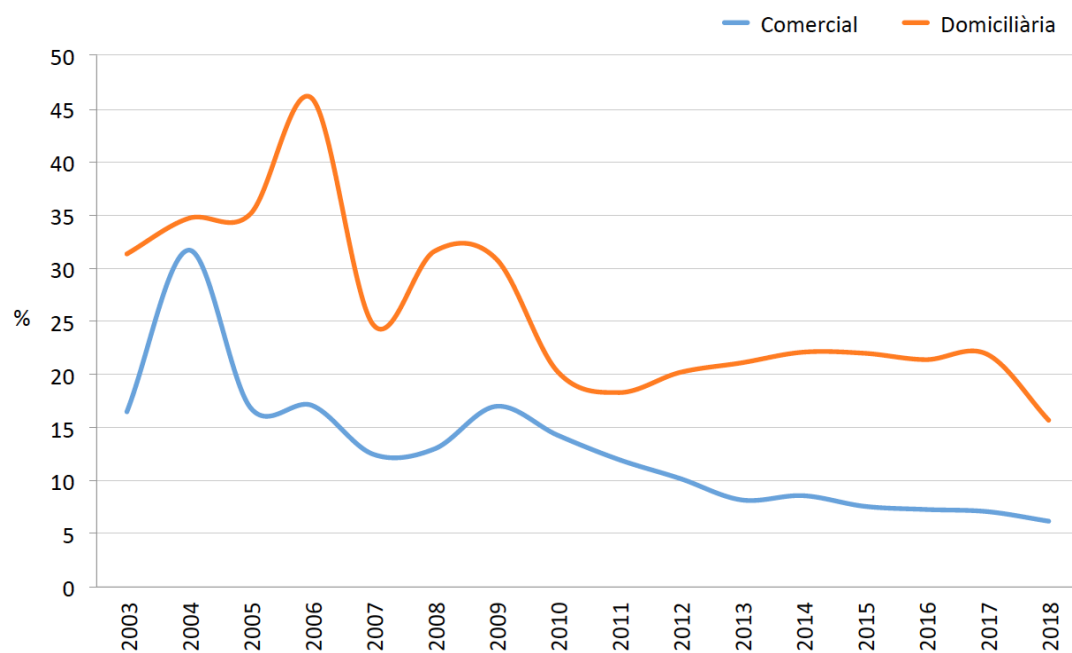


FIGURA 117.
MITJANA D'IMPROPI EN LA MATÈRIA ORGÀNICA DOMICILIÀRIA, PER BARRIS (2010-2018)

| 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 Guatlla | 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% | |

| 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% |

| Districte | Barri | 2018 | Δ 10-18 |
|---------------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ciutat Vella | El Raval | 16,24% | -15,60% |
| | El Gòtic | 4,37% | -21,80% |
| | Sant Pere, Santa Caterina i La Ribera | 12,12% | -11,29% |
| | La Barceloneta | 24,24% | -6,57% |
| Eixample | El Fort Pienc | 17,14% | -0,94% |
| | La Sagrada Família | 19,63% | +0,63% |
| | La Dreta de l'Eixample | 16,58% | -0,54% |
| | L'Antiga Esquerra de l'Eixample | 15,81% | +0,02% |
| | La Nova Esquerra de l'Eixample | 17,83% | +0,74% |
| | Sant Antoni | 18,36% | +2,27% |
| Sants-Montjuïc | El Poble Sec | 8,41% | -20,09% |
| | La Marina del Prat Vermell | 9,85% | -14,14% |
| | La Marina del Port | 10,69% | -14,33% |
| | La Font de la Guatlla | 9,31% | -16,20% |
| | Hostafrancs | 9,65% | -20,29% |
| | La Bordeta | 10,77% | -16,76% |
| | Sants-Badal | 11,39% | -13,60% |
| | Sants | 13,29% | -14,54% |
| Les Corts | Les Corts | 8,44% | -13,55% |
| | La Maternitat i Sant Ramon | 8,28% | -14,32% |
| | Pedralbes | 6,10% | -15,34% |
| Sarrià-Sant Gervasi | Vallvidrera, el Tibidabo i Les Planes | 16,41% | -16,96% |
| | Sarrià | 7,04% | -20,10% |
| | Les Tres Torres | 11,10% | -10,92% |
| | Sant Gervasi – La Bonanova | 9,81% | -15,60% |
| | Sant Gervasi – Galvany | 9,78% | -18,24% |
| | El Putxet i el Farró | 11,99% | -20,35% |
| Gràcia | Vallcarca i Els Penitents | 18,91% | -0,06% |
| | El Coll | 22,53% | -0,98% |
| | La Salut | 19,52% | +3,13% |
| | Vila de Gràcia | 22,66% | -3,41% |
| | El Camp d'en Grassot i Gràcia Nova | 17,41% | -0,12% |
| Horta-Guinardó | El Baix Guinardó | 15,86% | +0,69% |
| | Can Baró | 12,18% | -6,74% |
| | El Guinardó | 17,29% | +1,61% |
| | La Font d'en Fargues | 16,59% | +2,17% |
| | El Carmel | 17,95% | +0,73% |
| | La Teixonera | 16,51% | -1,52% |
| | Sant Genís dels Agudells | 18,63% | +1,37% |
| | Montbau | 15,21% | +2,26% |
| | La Vall d'Hebron | 12,37% | -3,75% |
| | La Clota | 17,54% | +1,12% |
| Horta | 16,83% | +2,68% | |

| 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% |

| 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% |

| Districte | Barri | 2018 | Δ 10-18 |
|------------------------|---------------------------------------|---------|---------|
| Nou Barris | Vilapiscina i la Torre Llobeta | 16,54% | +4,92% |
| | Porta | 18,04% | +5,19% |
| | El Turó de la Peira | 14,97% | +0,97% |
| | Can Peguera | 18,84% | +2,75% |
| | La Guineueta | 16,62% | +3,38% |
| | Canyelles | 16,81% | +1,55% |
| | Les Roquetes | 19,21% | +4,08% |
| | Verdun | 18,61% | +2,37% |
| | La Prosperitat | 17,29% | +2,29% |
| | La Trinitat Nova | 19,89% | +4,38% |
| | Torre Baró | 25,91% | +1,35% |
| Ciutat Meridiana | 24,82% | +10,21% | |
| Vallbona | 21,06% | +4,79% | |
| Sant Andreu | La Trinitat Vella | 15,09% | +0,82% |
| | Baró de Viver | 16,90% | -0,68% |
| | El Bon Pastor | 19,32% | +1,11% |
| | Sant Andreu | 14,34% | -1,78% |
| | La Sagrera | 14,33% | -1,38% |
| | El Congrés i Els Indians | 14,53% | +2,17% |
| Navas | 15,34% | -0,31% | |
| Sant Martí | El Camp de l'Arpa del Clot | 17,38% | +0,73% |
| | El Clot | 16,78% | -1,37% |
| | El Parc i la Llacuna del Poblenou | 18,22% | +2,18% |
| | La Vila Olímpica del Poblenou | 18,23% | -10,79% |
| | El Poblenou | 19,10% | +0,90% |
| | Diagonal Mar i Front Marítim Poblenou | 24,23% | -14,14% |
| | El Besòs i el Maresme | 20,98% | +4,45% |
| | Provençals del Poblenou | 19,75% | -3,95% |
| | Sant Martí de Provençals | 17,15% | -1,03% |
| La Verneda i la Pau | 16,34% | +1,15% | |
| Total Barcelona | | 15,61% | -4,70% |

FIGURA 118.
IMPROPIES DOMICILIARIS PER DISTRICTES (2018)

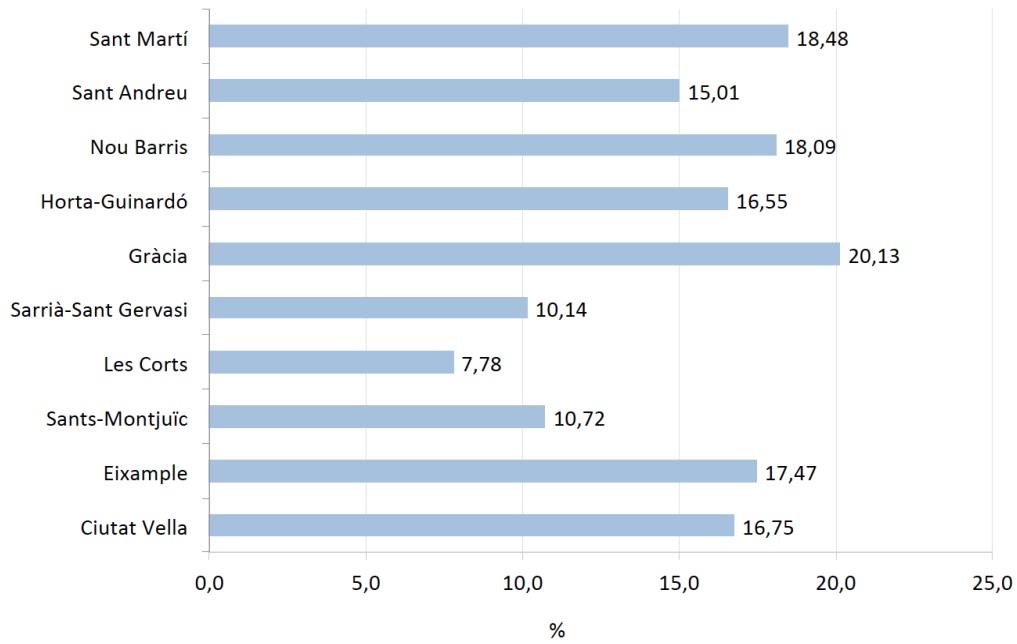


FIGURA 119.
IMPROPIES COMERCIALS PER DISTRICTES (2018)

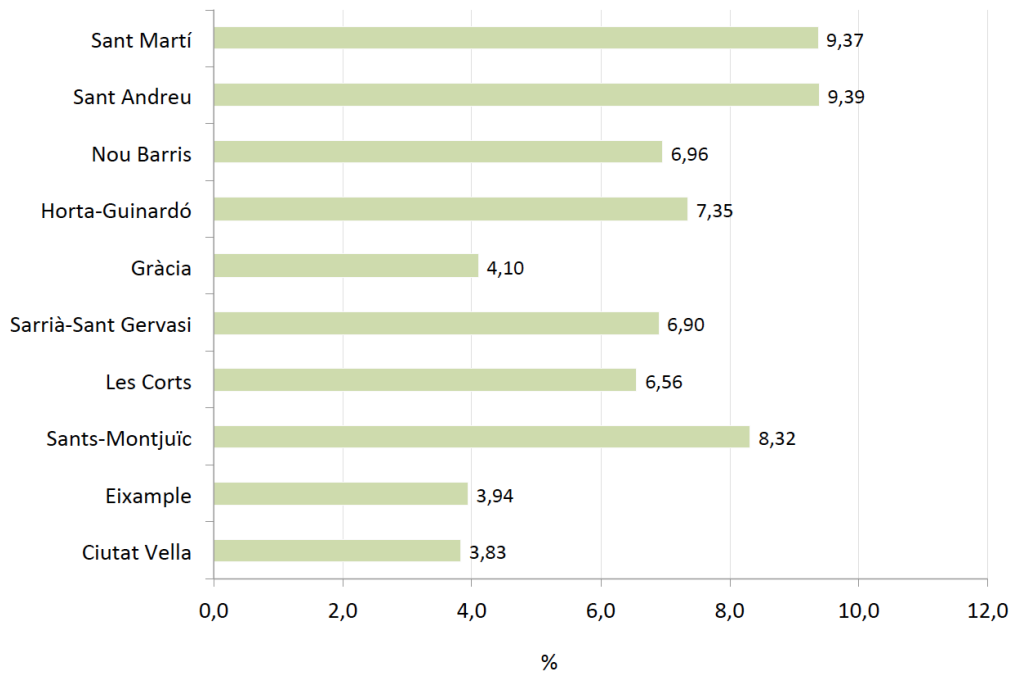


FIGURA 120.
MITJANA D'IMPROPIES DOMICILIARIS PER DISTRICTES (2018)

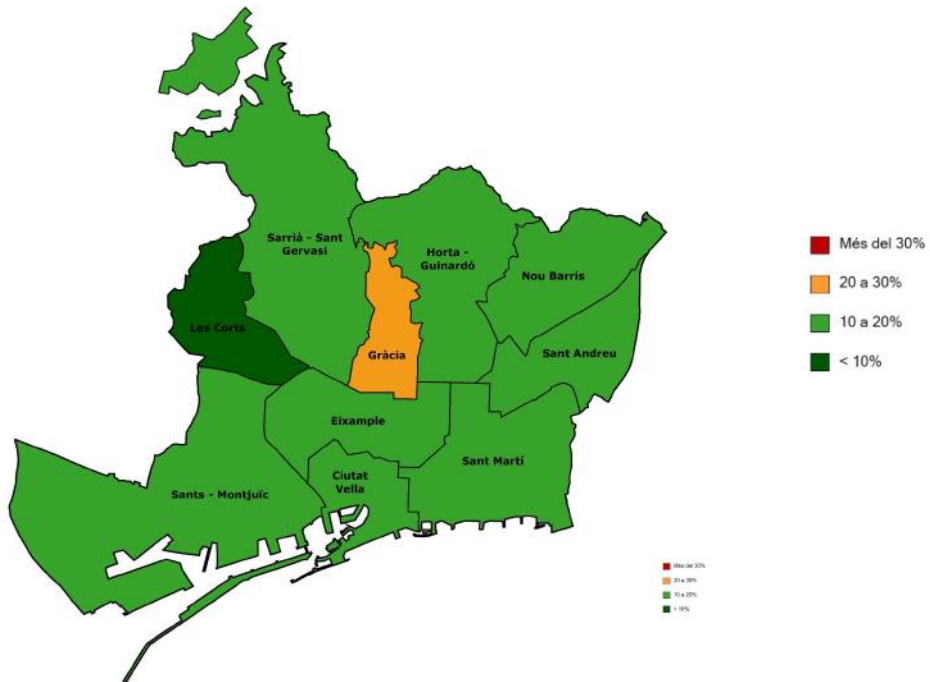


FIGURA 121.
MITJANA D'IMPROPIES DOMICILIARIS PER BARRIS (2018)

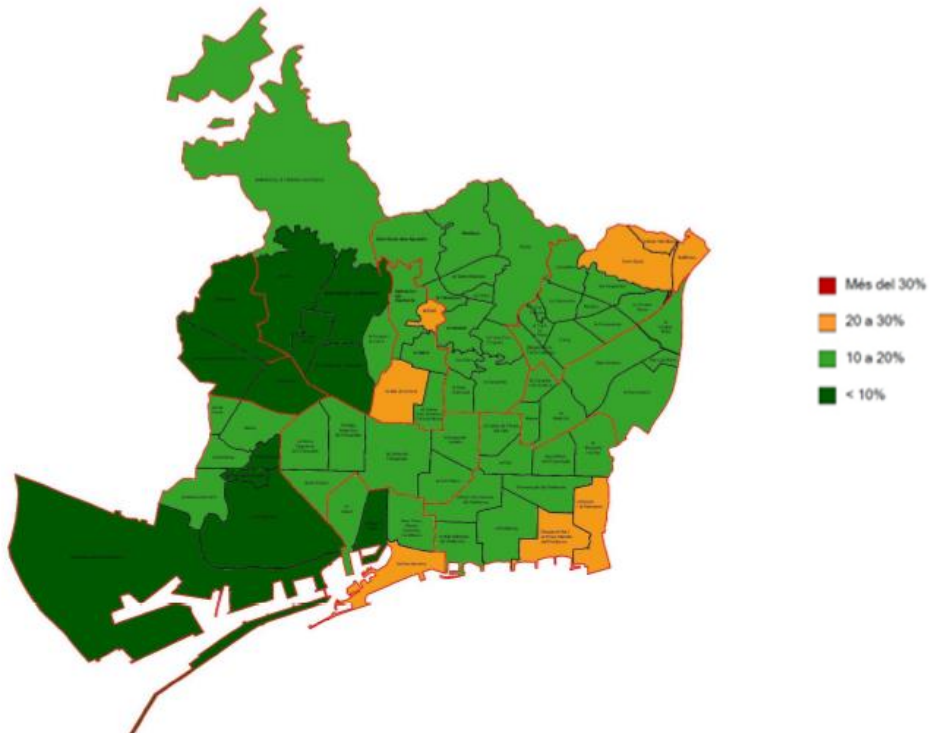


FIGURA 122.
IMPROPIS DE LA MATÈRIA ORGÀNICA DOMICILIÀRIA PER FRACCIONS SELECTIVES (2010-2018)

| | 2010 | 2012 | 2014 | 2016 | 2018 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Vidre | 2,35% | 2,01% | 2,13% | 1,93% | 1,53% |
| Paper i cartró | 4,06% | 3,18% | 3,67% | 3,10% | 1,99% |
| Plàstics, mixts i film | 6,24% | 6,84% | 6,97% | 7,07% | 4,87% |
| Bosses de plàstic | 1,47% | 1,60% | 1,80% | 1,83% | 1,20% |
| Metalls fèrrics | 1,07% | 0,81% | 0,92% | 0,62% | 0,44% |
| Metalls no fèrrics | 0,38% | 0,35% | 0,39% | 0,41% | 0,27% |
| Tèxtil | 1,63% | 1,56% | 1,91% | 1,93% | 1,71% |
| Tèxtil sanitari | 1,41% | 1,68% | 2,01% | 1,79% | 1,60% |
| Residus especials | 0,23% | 0,16% | 0,16% | 0,15% | 0,11% |
| Residus voluminosos | 0,14% | 0,02% | 0,01% | 0,01% | 0,02% |
| Altres | 1,34% | 1,97% | 2,44% | 2,59% | 1,87% |
| Mitjana | 20,31% | 20,18% | 22,41% | 21,43% | 15,61% |

FIGURA 123.
IMPROPIS DE LA MATÈRIA ORGÀNICA COMERCIAL PER FRACCIONS SELECTIVES (2011-2018)

| | 2011 | 2012 | 2014 | 2016 | 2018 |
|------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Vidre | 0,63% | 0,50% | 0,39% | 0,41% | 0,30% |
| Paper i cartró | 2,39% | 1,66% | 1,45% | 0,99% | 0,88% |
| Plàstics, mixts i film | 4,46% | 3,94% | 3,17% | 3,09% | 2,55% |
| Bosses de plàstic | 1,66% | 1,76% | 1,88% | 1,67% | 1,66% |
| Metalls fèrrics | 0,73% | 0,48% | 0,35% | 0,24% | 0,14% |
| Metalls no fèrrics | 0,22% | 0,20% | 0,16% | 0,15% | 0,10% |
| Tèxtil | 0,48% | 0,46% | 0,40% | 0,33% | 0,26% |
| Tèxtil sanitari | 0,35% | 0,17% | 0,11% | 0,15% | 0,12% |
| Residus especials | 0,06% | 0,04% | 0,03% | 0,03% | 0,02% |
| Residus voluminosos | 0,07% | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,06% |
| Altres | 0,99% | 1,00% | 0,72% | 0,64% | 0,80% |
| Mitjana | 12,03% | 10,24% | 8,68% | 7,73% | 6,17% |

FIGURA 124.
TIPOLOGIA DELS IMPROPIS DOMICILIARIS (2018)

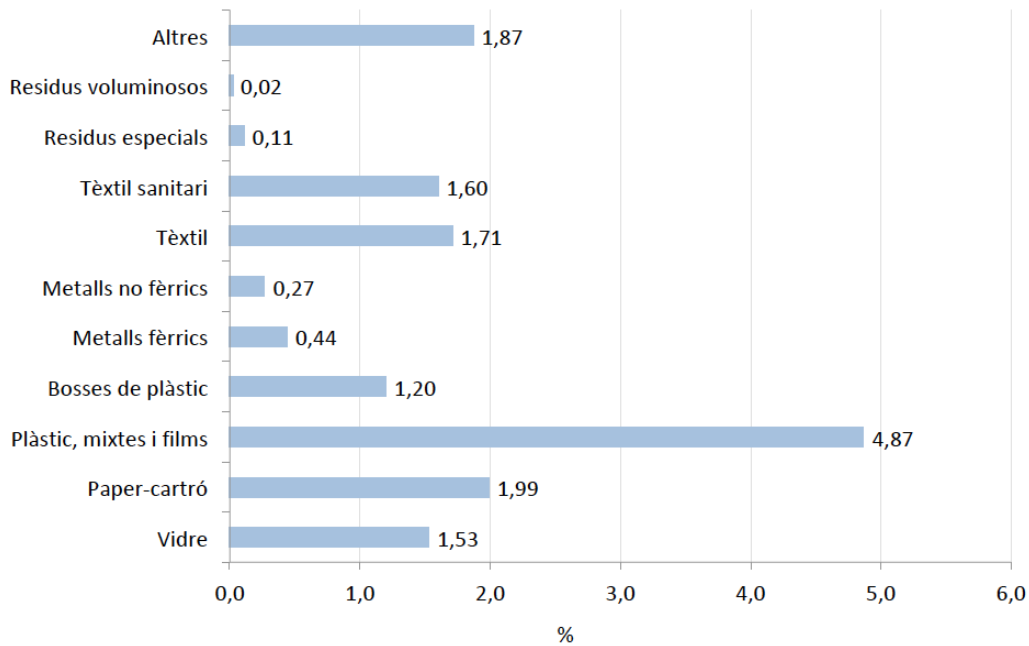
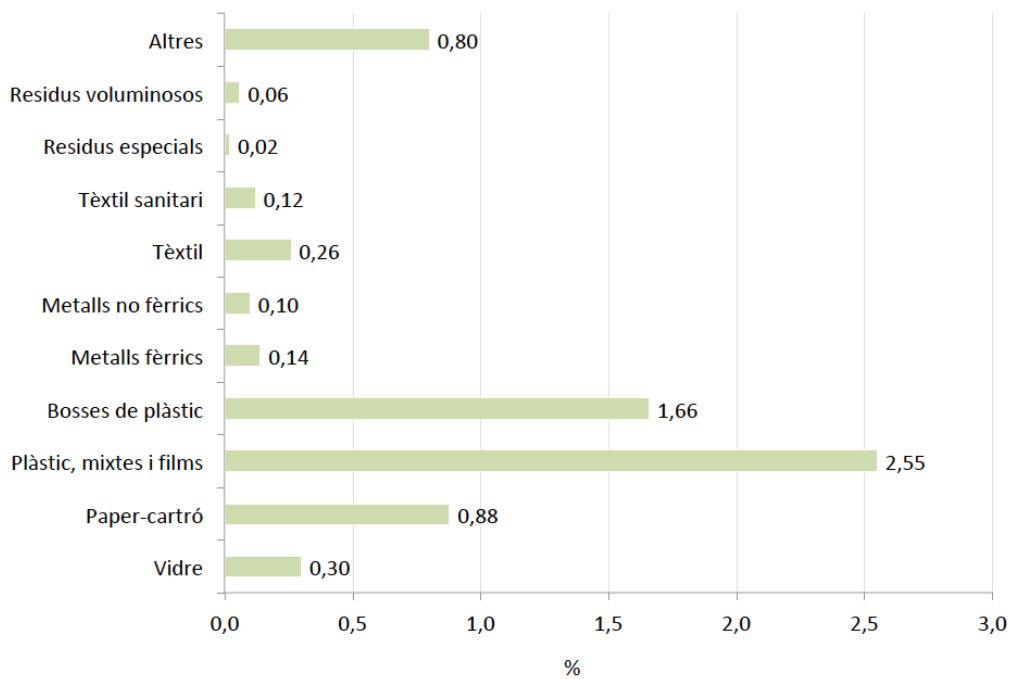


FIGURA 125.
TIPOLOGIA DELS IMPROPIS COMERCIALS (2018)



5.3 - El paper i cartró

■ DADES RESUM

| | |
|------------------------------------|--|
| Recollida total 2018 | 58.354,15 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 9.540,1 tones, un 19,54% (48.814,05 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 31.101,15 tones (27.253 tones) |
| Pic de recollida | 2008, amb 97.801,9 tones |
| Σ 2001-2018 | 1.142.189,34 tones |
| Recollida per habitant 2018 | 36,01 kg/hab. (0,098 kg/hab.·dia) |
| Variació respecte 2017 | ↑ 5,89 kg/hab. (30,12 kg/hab.) |
| Variació des de 2001 | ↑ 17,91 kg/hab. (18,1 kg/hab.) |
| Pic de recollida | 2008, amb 60,5 kg/hab. |
| Recollida domiciliària 2018 | 34.045,14 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 7.238,18 tones (26.806,96 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 12.278,74 tones (21.766,4 tones) |
| Pic de recollida | 2007, amb 47.859,3 tones |
| Percentatge sobre total | 58,34% |
| Comercial 2018 | 5.655,00 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 1.091,31 tones (4.563,69 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 627 tones (5.028 tones) |
| Pic de recollida | 2008, amb 11.282,1 tones |
| Percentatge sobre total | 9,69% |
| Mercats 2018 | 1.187,32 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 126,22 tones (1.061,10 tones) |
| Variació des de 2002 | ↑ 1.141,42 tones (45,9 tones) |
| Pic de recollida | 2018 |
| Percentatge sobre total | 2,03% |
| Punts verds 2018 | 816,05 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 112,51 tones (703,54 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 357,45 tones (458,6 tones) |
| Pic de recollida | 2010, amb 992,4 tones |
| Percentatge sobre total | 1,40% |

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Altres recollides 2018 | 16.650,64 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 971,88 tones (15.678,76 tones) |
| Variació des de 2003 | ↓ 8.838,76 tones (25.489,4 tones) |
| Pic de recollida | 2008, amb 38.107,9 tones |
| Percentatge sobre total | 28,54% |

■ TAULES I FIGURES

FIGURA 126.
RECOLLIDA SELECTIVA DE PAPER I CARTRÓ, EN TONES ANUALS (2001-2018)

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

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Domèstic | 41.805,7 | 47.859,3 | 47.251,2 | 41.850,2 | 43.833,2 |
| Comercial | 9.923,6 | 11.088,9 | 11.282,1 | 10.193,0 | 7.609,1 |
| Mercats | 23,4 | 22,2 | 188,5 | 611,0 | 860,8 |
| Punts Verds | 733,7 | 916,4 | 972,2 | 963,5 | 992,4 |
| Altres recollides * | 33.458,0 | 34.968,9 | 38.107,9 | 33.918,8 | 33.375,2 |
| Total | 85.944,4 | 94.855,7 | 97.801,9 | 87.536,5 | 86.670,7 |
| Població | 1.605.602 | 1.595.110 | 1.615.908 | 1.621.537 | 1.619.337 |
| kg/hab-any | 54,2 | 59,4 | 60,5 | 54,0 | 53,5 |
| kg/hab-dia | 0,15 | 0,16 | 0,17 | 0,15 | 0,15 |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | 31.744,6 | 26.703,93 | 24.209,33 | 25.649,65 | 25.775,74 |
| Comercial | 4.797,0 | 4.514,25 | 3.954,64 | 4.355,85 | 4.316,15 |
| Mercats | 836,1 | 752,92 | 717,37 | 813,52 | 1.156,92 |
| Punts Verds | 806,6 | 819,64 | 755,20 | 711,13 | 650,72 |
| Altres recollides * | 29.035,0 | 25.316,93 | 19.002,79 | 18.639,64 | 19.965,08 |
| Total | 67.219,3 | 58.107,67 | 48.639,33 | 50.169,79 | 51.864,61 |
| Població | 1.615.448 | 1.620.943 | 1.611.822 | 1.602.386 | 1.604.555 |
| kg/hab-any | 41,6 | 35,8 | 30,18 | 31,31 | 32,32 |
| kg/hab-dia | 0,11 | 0,10 | 0,083 | 0,086 | 0,088 |

| | 2016 | 2017 | 2018 | Σ 2001-2018 |
|---------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|
| Domèstic | 24.792,56 | 26.806,96 | 34.045,14 | 579.339,61 |
| Comercial | 3.870,27 | 4.563,69 | 5.655,00 | 121.842,45 |
| Mercats | 1.102,48 | 1.061,10 | 1.187,32 | 9.531,13 |
| Punts Verds | 709,43 | 703,54 | 816,05 | 13.158,71 |
| Altres recollides * | 18.948,20 | 15.678,76 | 16.650,64 | 418.317,44 |
| Total | 49.422,94 | 48.814,05 | 58.354,15 | 1.142.189,34 |
| Població | 1.608.746 | 1.620.809 | 1.620.343 | - |
| kg/hab-any | 30,72 | 30,12 | 36,01 | - |
| kg/hab-dia | 0,084 | 0,082 | 0,098 | - |

* Inclou empreses de recollida privada i Mercabarna.

FIGURA 127.
INCREMENT DE LA RECOLLIDA DE PAPER I CARTRÓ (2001-2018)

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

| | Δ 2006-07 | Δ 2007-08 | Δ 2008-09 | Δ 2009-10 | Δ 2010-11 |
|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| Domèstic | +14,5% | -1,3% | -11,4% | +4,7% | -27,6% |
| Comercial | +11,7% | +1,7% | -9,6% | -25,3% | -36,9% |
| Mercats | -5,1% | +749% | + 224,2% | +40,9% | -2,9% |
| Punts Verds | +24,9% | +6,1% | -0,9% | +3,0% | -18,6% |
| Altres | +4,5% | +9,0% | -11,0% | -1,6% | -13,0% |
| Total | +10,4% | +3,1% | -10,5% | -1,0% | -22,4% |

| | Δ 2011-12 | Δ 2012-13 | Δ 2013-14 | Δ 2014-15 | Δ 2015-16 |
|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| Domèstic | -15,9% | -9,34% | +5,95% | +0,49% | -3,81% |
| Comercial | -5,9% | -12,40% | +10,14% | -0,91% | -10,33% |
| Mercats | -9,9% | -4,72% | +13,40% | +42,21% | -4,70% |
| Punts Verds | +1,6% | -7,86% | -5,83% | -8,49% | +9,02% |
| Altres | -12,8% | -24,92% | -1,91% | +7,11% | -5,09% |
| Total | -13,6% | -16,29% | +3,15% | +3,38% | -4,71% |

| | Δ 2016-17 | Δ 2017-18 | Δ 2001-18 |
|--------------|---------------|----------------|-----------------|
| Domèstic | +8,12% | +27,00% | +56,41% |
| Comercial | +17,92% | +23,91% | +12,47% |
| Mercats | -3,75% | +11,89% | +529,88% (2008) |
| Punts Verds | -0,83% | +15,99% | +77,94% |
| Altres | -20,50% | +6,20% | -35,47% (2003) |
| Total | -0,53% | +19,54% | +113,37% |

FIGURA 128.
PERCENTATGE DELS DIFERENTS ORIGENS SOBRE EL TOTAL (2001/2018)

| | 2001 | 2004 | 2007 | 2010 | 2013 | 2016 | 2018 |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Domèstic | 79,9% | 50,3% | 50,5% | 50,6% | 49,78% | 50,17% | 58,34% |
| Comercial | 18,4% | 13,1% | 11,6% | 8,8% | 8,13% | 7,83% | 9,69% |
| Mercats | - | - | - | 1,0% | 1,47% | 2,23% | 2,03% |
| Punts Verds | 1,7% | 0,9% | 1,0% | 1,1% | 1,55% | 1,43% | 1,40% |
| Altres | - | 35,7% | 36,9% | 38,5% | 39,07% | 38,34% | 28,54% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

FIGURA 129.
RECOLLIDA TOTAL DE PAPER I CARTRÓ I PER HABITANT I ANY (2001-2018)

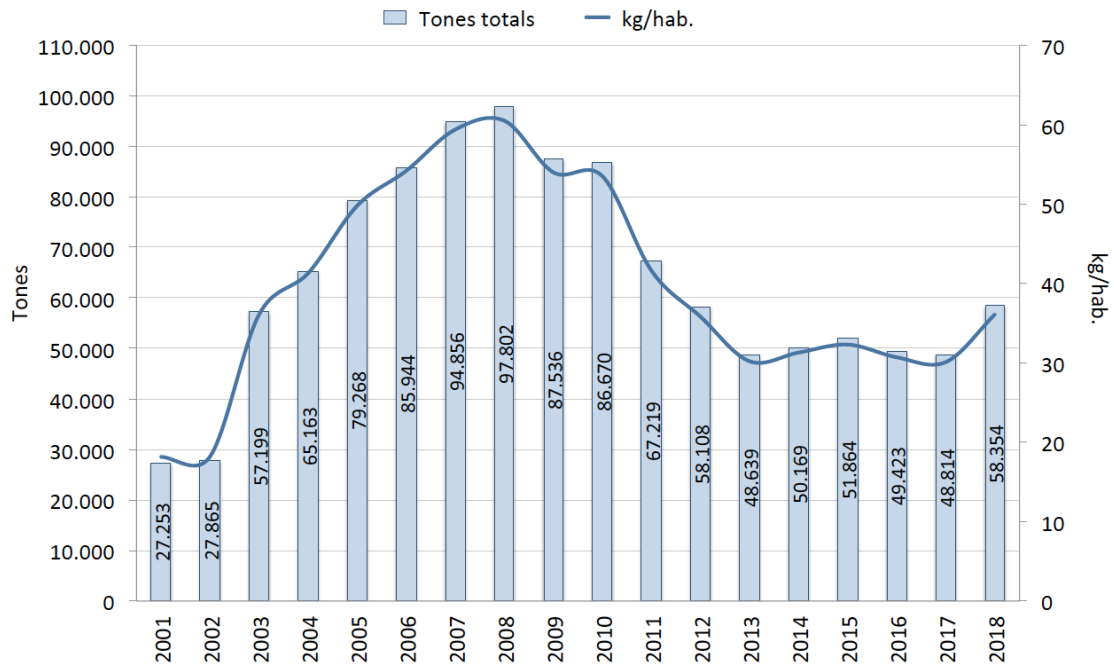


FIGURA 130.
RECOLLIDA DE PAPER I CARTRÓ PER ORÍGENS, EN TONES ANUALS (2001-2018)

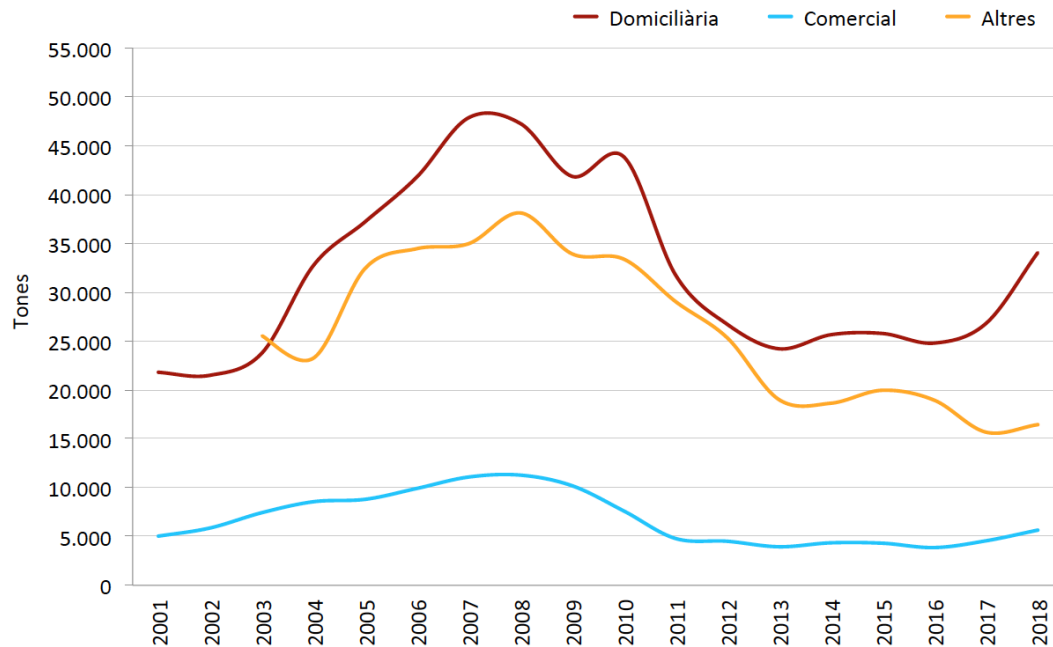
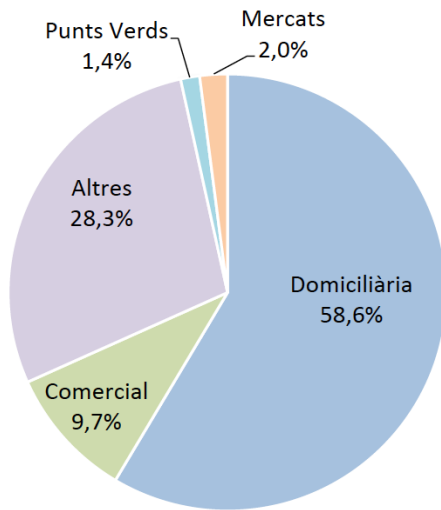


FIGURA 131.
REPARTIMENT DEL PAPER I CARTRÓ PER ORIGEN (2018)



5.4 - El vidre

■ DADES RESUM

| | |
|------------------------------------|--|
| Recollida total 2018 | 37.772,23 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 1.444,21 tones, un 3,97% (36.328,02 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 20.998,13 tones (16.774,13 tones) |
| Pic de recollida | 2018 |
| Σ 2001-2018 | 526.345,67 tones |
| Recollida per habitant 2018 | 23,31 kg/hab. (0,064 kg/hab.·dia) |
| Variació respecte 2017 | ↑ 0,9 kg/hab. (22,41 kg/hab.) |
| Variació des de 2001 | ↑ 12,17 kg/hab. (11,14 kg/hab.) |
| Pic de recollida | 2018 |
| Domèstic 2018 | 32.519,44 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 1.256,78 tones (31.262,66 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 21.183,93 tones (16.588,3 tones) |
| Pic de recollida | 2018 |
| Percentatge sobre total | 86,09% |
| Comercial 2018 | 4.220,70 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 46,4 tones (4.174,30 tones) |
| Variació des de 2003 | ↑ 3.662 tones (558,7 tones) |
| Pic de recollida | 2018 |
| Percentatge sobre total | 11,18% |
| Punts verds 2018 | 1.015,84 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 124,78 tones (891,06 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 830,04 tones (185,8 tones) |
| Pic de recollida | 2018 |
| Percentatge sobre total | 2,69% |
| Altres recollides 2018 | 16,25 tones |
| Percentatge sobre total | 0,04% |

L'any 2018 ha estat el primer any de la sèrie.

■ TAULES I FIGURES

FIGURA 132.
RECOLLIDA SELECTIVA DE VIDRE, TONES ANUALS (2001-2018)

| | 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 | 2018 | Σ 2001-2018 |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Domèstic | 29.882,72 | 31.262,66 | 32.519,44 | 467.824,11 |
| Comercial | 4.163,62 | 4.174,30 | 4.220,70 | 47.691,97 |
| Punts Verds | 827,84 | 891,06* | 1.015,84 | 10.813,34 |
| Altres recollides | - | - | 16,25 | 16,25 |
| Total | 34.874,18 | 36.328,02 | 37.772,23 | 526.345,67 |
| Població | 1.608.746 | 1.620.809 | 1.620.343 | - |
| kg/hab-any | 21,68 | 22,41 | 23,31 | - |
| kg/hab-dia | 0,059 | 0,061 | 0,064 | - |

* L'any 2017, s'hi van incloure també les ampelles de cava, ja que no van tenir un tractament diferenciat com els anys anteriors.

FIGURA 133.
INCREMENT DE LA RECOLLIDA DE VIDRE (2001-2018)

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

| | Δ 2006-07 | Δ 2007-08 | Δ 2008-09 | Δ 2009-10 | Δ 2010-11 |
|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Domèstic | +14,7% | +4,2% | +0,5% | +4,6% | -0,2% |
| Comercial | +15,1% | +8,9% | 9,6% | -3,0% | +5,4% |
| Punts Verds | +36,2% | -2,9% | -3,6% | -2,3% | -11,1% |
| Total | +15,1% | +4,5% | +6,5% | +3,7% | +0,3% |

| | Δ 2011-12 | Δ 2012-13 | Δ 2013-14 | Δ 2014-15 | Δ 2015-16 |
|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Domèstic | -1,6% | -0,60% | +1,08% | +2,16% | +2,02% |
| Comercial | +3,8% | +5,33% | +7,92% | +7,74% | +2,89% |
| Punts Verds | +1,8% | +6,73% | +6,96% | -1,13% | +9,37% |
| Total | -1,0% | +0,15% | +1,94% | +2,71% | +2,29% |

| | Δ 2016-17 | Δ 2017-18 | Δ 2001-18 |
|--------------|---------------|---------------|-----------------|
| Domèstic | +4,62% | +4,02% | +96,04% |
| Comercial | +0,27% | +1,11% | +655,45% (2003) |
| Punts Verds | +7,75% | +14,01% | +446,74% |
| Total | +4,17% | +3,97% | +116,57% |

FIGURA 134.
PERCENTATGE DELS DIFERENTS ORIGENS SOBRE EL TOTAL (2001/2018)

| | 2001 | 2004 | 2007 | 2010 | 2013 | 2016 | 2018 |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Domèstic | 98,9% | 93,61% | 88,94% | 88,56% | 87,11% | 85,69% | 86,09% |
| Comercial | - | 5,32% | 8,75% | 9,19% | 10,69% | 11,94% | 11,18% |
| Punts Verds | 1,1% | 1,07% | 2,31% | 2,25% | 2,20% | 2,37% | 2,69% |
| Altres recollides | - | - | - | - | - | - | 0,04% |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

FIGURA 135.
RECOLLIDA TOTAL DE VIDRE I PER HABITANT (2001-2018)

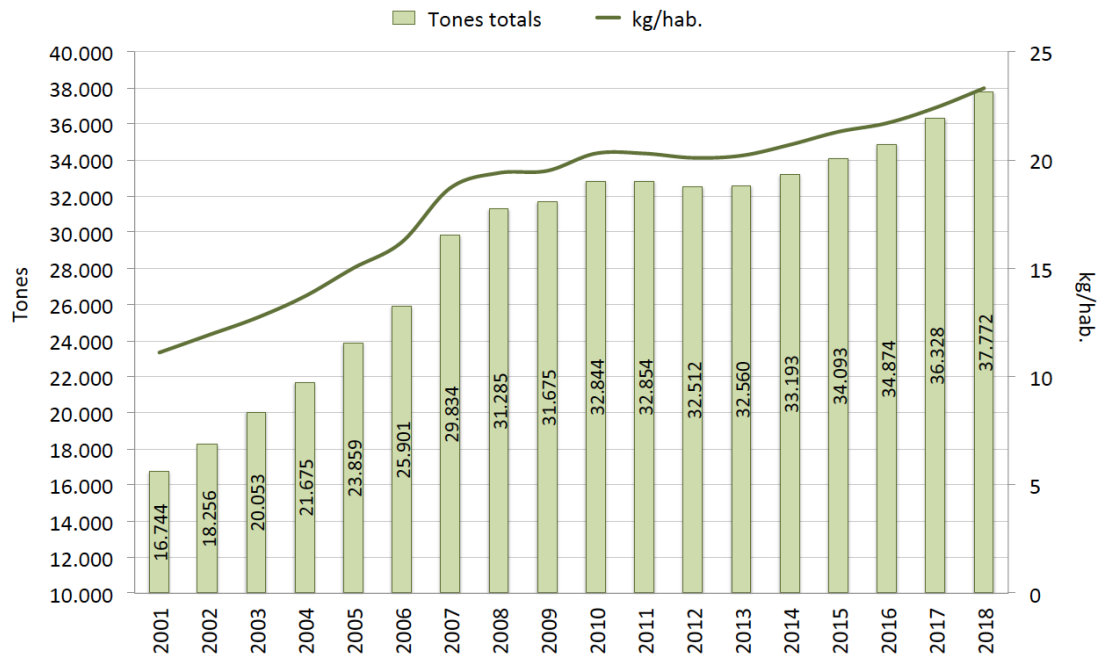
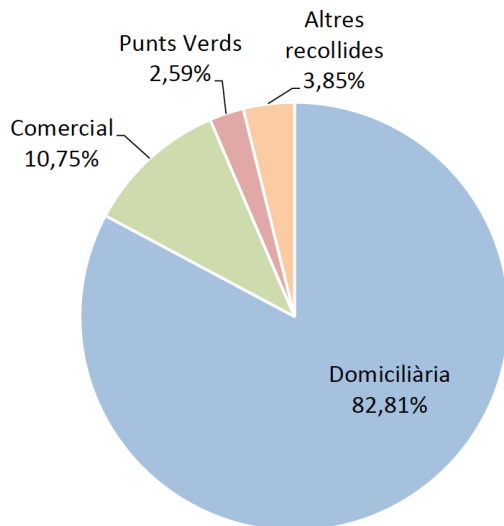


FIGURA 136.
REPARTIMENT DEL VIDRE PER ORÍGENS (2018)



5.5 - Els envasos

■ DADES RESUM

| | |
|-----------------------------|---|
| Recollida total 2018 | 24.047,67 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 2.465,33 tones, un 11,42% (21.582,34 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 15.967,37 tones (8.080,3 tones) |
| Pic de recollida | 2018 |
| Σ 2001-2018 | 306.259,07 tones |

| | |
|------------------------------------|--|
| Recollida per habitant 2018 | 14,84 kg/hab. (0,041 kg/hab.·dia) |
| Variació respecte 2017 | ↑ 1,53 kg/hab. (13,31 kg/hab.) |
| Variació des de 2001 | ↑ 9,47 kg/hab. (5,37 kg/hab.) |
| Pic de recollida | 2018 |

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Domèstic 2018 | 23.294,76 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 2.129,88 tones (21.164,88 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 15.229,16 tones (8.065,6 tones) |
| Pic de recollida | 2018 |
| Percentatge sobre total | 96,87% |

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Comercial 2018 | 393,82 tones |
| Variació respecte 2017 | ↓ 23,64 tones (417,46 tones) |
| Variació des de 2010 | ↑ 237,72 tones (156,1 tones) |
| Pic de recollida | 2018 |
| Percentatge sobre total | 1,64% |

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Altres recollides 2018 | 359,09 tones |
| Percentatge sobre total | 1,49% |

L'any 2018 ha estat el primer any de la sèrie.

| | |
|------------------------|------------------|
| Impropis | 21,17% |
| Variació respecte 2017 | ↓ 2,47% (26,88%) |

■ TAULES I FIGURES

FIGURA 137.
RECOLLIDA SELECTIVA D'ENVASOS, TONES ANUALS (2001-2018)

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

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Domèstic | 13.987,5 | 17.051,5 | 18.461,1 | 18.741,2 | 20.649,4 |
| Punts Verds | 98,5 | 1,3 | 1,1 | 7,3 | - |
| Comercial | - | - | - | - | 156,1 |
| Total | 14.086,0 | 17.052,8 | 18.462,2 | 18.748,5 | 20.811,8 |
| Població | 1.605.602 | 1.595.110 | 1.615.908 | 1.621.537 | 1.619.337 |
| kg/hab·any | 8,77 | 10,69 | 11,42 | 11,56 | 12,85 |
| kg/hab·dia | 0,024 | 0,029 | 0,031 | 0,032 | 0,035 |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|--------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Domèstic | 20.370,7 | 19.436,01 | 18.673,54 | 18.774,46 | 19.308,90 |
| Punts Verds | - | 1,16 | - | - | - |
| Comercial | 189,1 | 299,4 | 316,48 | 323,90 | 467,50 |
| Total | 20.559,8 | 19.736,57 | 18.990,02 | 19.098,36 | 19.776,40 |
| Població | 1.615.448 | 1.620.943 | 1.611.822 | 1.602.386 | 1.604.555 |
| kg/hab·any | 12,72 | 12,18 | 11,78 | 11,92 | 12,32 |
| kg/hab·dia | 0,035 | 0,033 | 0,032 | 0,033 | 0,034 |

| | 2016 | 2017 | 2018 | Σ 2001-2018 |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Domèstic | 20.074,09 | 21.164,88 | 23.294,76 | 302.539,04 |
| Punts Verds | - | - | - | 144,16 |
| Comercial | 653,02 | 417,46 | 393,82 | 3.216,78 |
| Altres recollides | - | - | 359,09 | 359,09 |
| Total | 20.727,11 | 21.582,34 | 24.047,67 | 306.259,07 |
| Població | 1.608.746 | 1.620.809 | 1.620.343 | - |
| kg/hab·any | 12,88 | 13,31 | 14,84 | - |
| kg/hab·dia | 0,035 | 0,036 | 0,041 | - |

FIGURA 138.
INCREMENT DE LA RECOLLIDA D'ENVASOS (2001-2018)

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

| | Δ 2006-07 | Δ 2007-08 | Δ 2008-09 | Δ 2009-10 | Δ 2010-11 |
|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| Domèstic | +22,7% | +8,3% | +1,5% | +10,2% | -1,3% |
| Punts Verds | -98,7% | - | -- | - | - |
| Comercial | - | - | - | - | +21,1% |
| Total | +21,1% | +8,3% | +1,5% | +11,0% | -1,2% |

| | Δ 2011-12 | Δ 2012-13 | Δ 2013-14 | Δ 2014-15 | Δ 2015-16 |
|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Domèstic | -4,6% | -3,92% | +0,54% | +2,84% | +3,97% |
| Punts Verds | - | - | - | - | - |
| Comercial | +58,3% | +5,70% | +2,34% | +44,33% | +39,68% |
| Total | -4,0% | -3,78% | +0,57% | +3,55% | +4,81% |

| | Δ 2016-17 | Δ 2017-18 | Δ 2001-18 |
|-------------------|---------------|----------------|-----------------|
| Domèstic | +5,43% | +10,06% | +188,82% |
| Punts Verds | - | - | - |
| Comercial | -36,07% | -5,66% | +152,29% (2010) |
| Altres recollides | - | - | - |
| Total | +4,13% | +11,42% | +197,62% |

FIGURA 139.
MITJANA D'IMPROPI EN ELS CONTENIDORS DE RECOLLIDA D'ENVASOS (2010-2018)

| 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% |
| 2018 | 21,17% |

FIGURA 140.
RECOLLIDA TOTAL D'ENVASOS I PER HABITANT (2001-2018)

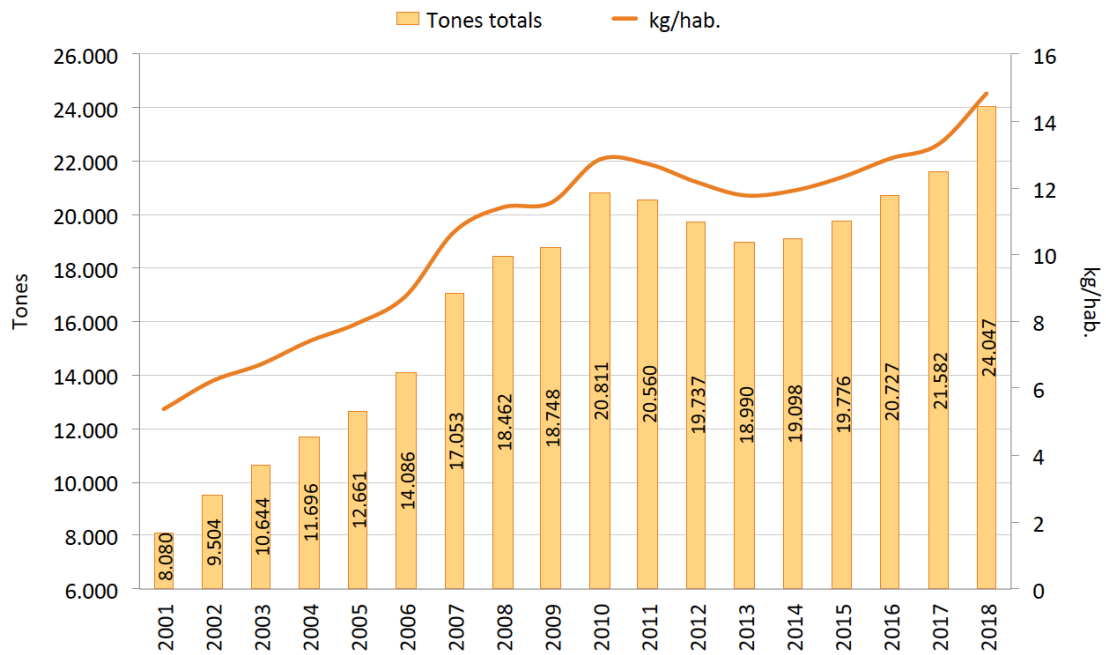
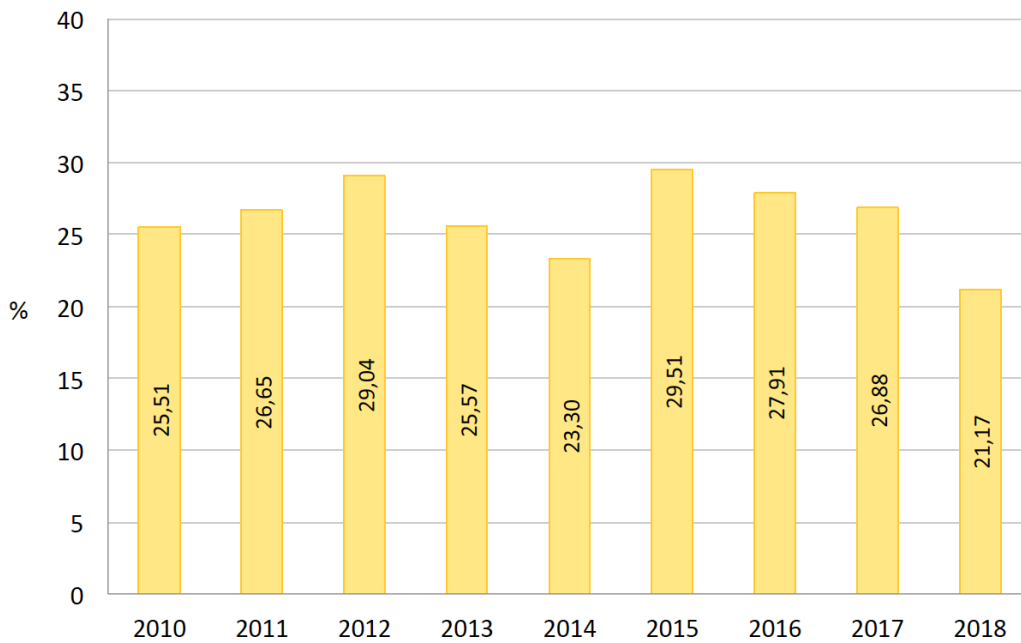


FIGURA 141.
EVOLUCIÓ DE LA MITJANA D'IMPROVIS EN ELS CONTENIDORS DE RECOLLIDA SELECTIVA D'ENVASOS (2001-2018)



5.6 - La roba i el tèxtil

■ DADES RESUM

| | |
|------------------------------------|--|
| Recollida total 2018 | 2.146,61 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 42,48 tones, un 2,02% (2.104,13 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 2.122,81 tones (23,8 tones) |
| Pic de recollida | 2016, amb 2.452,21 tones |
| Σ 2001-2018 | 31.250,07 tones |
| Recollida per habitant 2018 | 1,324 kg/hab. |
| Variació respecte 2017 | ↑ 0,026 kg/hab. (1,298 kg/hab.) |
| Variació des de 2001 | ↑ 1,304 kg/hab. (0,02 kg/hab.) |
| Pic de recollida | 2016 |
| Punts verds 2018 | 1.111,84 tones |
| Variació respecte 2017 | ↓ 2,36 tones (1.114,20 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 15.229,16 tones (8.065,6 tones) |
| Pic de recollida | 2017, amb 1.114,20 tones |
| Percentatge sobre total | 51,79% |
| Altres recollides 2018 | 1.034,77 tones |
| Variació respecte 2017 | ↑ 44,84 tones (989,93 tones) |
| Variació des de 2002 | ↑ 950,17 tones (84,6 tones) |
| Pic de recollida | 2009, amb 2.229,4 |
| Percentatge sobre total | 48,21% |

■ TAULES I FIGURES

FIGURA 142.
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA DE ROBA I TÈXTIL, TONES ANUALS (2001-2018)

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

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Punts Verds | 267,6 | 423,2 | 471,9 | 472,7 | 751,6* |
| Altres recollides | 1.198,9 | 1.438,0 | 1.945,2 | 2.229,4 | 1.673,3 |
| Total | 1.466,5 | 1.861,2 | 2.417,1 | 2.702,1 | 2.424,9 |
| Població | 1.605.602 | 1.595.110 | 1.615.908 | 1.621.537 | 1.619.337 |
| kg/hab·any | 0,91 | 1,17 | 1,49 | 1,67 | 1,50 |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Punts Verds | 839,9* | 836,77* | 881,07* | 1.010,19* | 947,41* |
| Altres recollides | 864,8 | 992,63 | 1.125,51 | 1.194,45 | 1.251,40 |
| Total | 1.704,7 | 1.829,40 | 2.006,58 | 2.204,64 | 2.198,81 |
| Població | 1.615.448 | 1.620.943 | 1.611.822 | 1.602.386 | 1.604.555 |
| kg/hab·any | 1,05 | 1,13 | 1,244 | 1,376 | 1,370 |

| | 2016 | 2017 | 2018 | Σ 2001-2018 |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Punts Verds | 1.066,83 * | 1.114,20 | 1.111,84 | 10.382,71 |
| Altres recollides | 1.385,38 | 989,93 | 1.034,77 | 20.867,36 |
| Total | 2.452,21 | 2.104,13 | 2.146,61 | 31.250,07 |
| Població | 1.608.746 | 1.620.809 | 1.620.343 | - |
| kg/hab·any | 1,524 | 1,298 | 1,324 | - |

* Inclou les sabates

FIGURA 143.
INCREMENT DE LA ROBA I EL TÈXTEL (2001-2018)

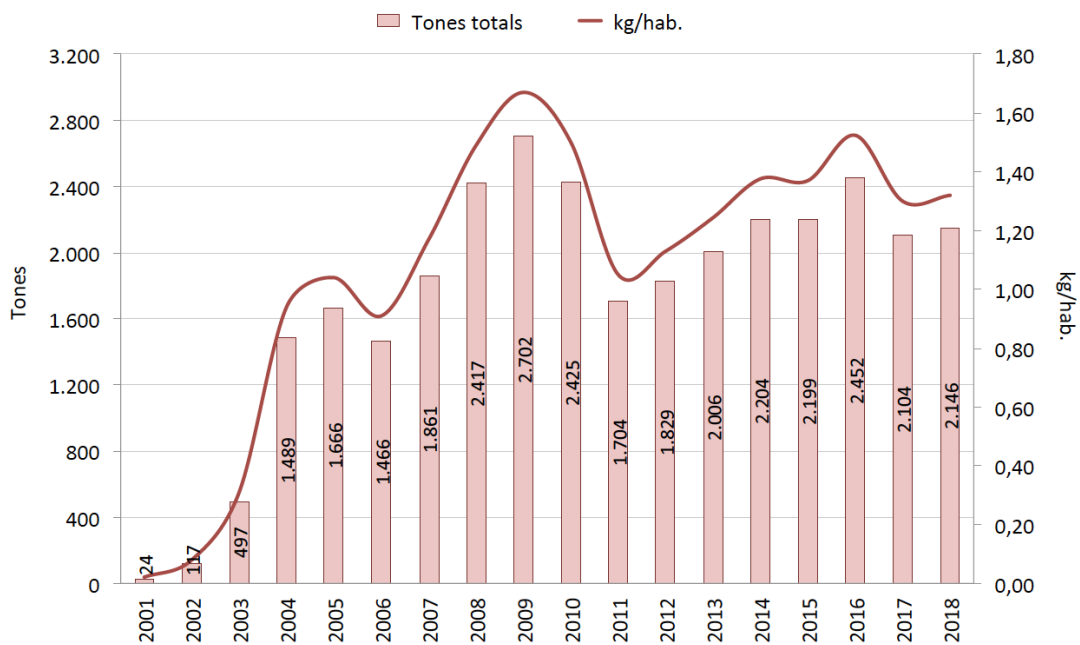
| | Δ 2001-02 | Δ 2002-03 | Δ 2003-04 | Δ 2004-05 | Δ 2005-06 |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| Punts verds | 37,8% | +0,9% | +29,9% | +27,4% | +388% |
| Altres recollides | - | +448,9% | +211,3% | +11,4% | -25,6% |
| Total |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

| | Δ 2006-07 | Δ 2007-08 | Δ 2008-09 | Δ 2009-10 | Δ 2010-11 |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Punts verds | +58,1% | +11,5 | +0,2% | +42,7% | +11,7% |
| Altres recollides | +19,9% | +35,3 | +38,9% | -38,1% | -48,3% |
| Total | +26,9% | +29,8% | +31,3% | -26,0% | -29,7% |

| | Δ 2011-12 | Δ 2012-13 | Δ 2013-14 | Δ 2014-15 | Δ 2015-16 |
|-------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Punts verds | -0,4% | +5,29% | +14,65% | -6,21% | +12,60% |
| Altres recollides | +14,8% | +13,39% | +6,13% | +4,77% | +10,71% |
| Total | +7,3% | +9,68% | +9,87% | -0,26% | +11,52 |

| | Δ 2016-17 | Δ 2017-18 |
|-------------------|----------------|---------------|
| Punts verds | +4,44% | -0,21% |
| Altres recollides | -28,54% | +4,53% |
| Total | -14,19% | +2,02% |

FIGURA 144.
RECOLLIDA TOTAL DE ROBA I TÈXTEL I PER HABITANT (2001-2018)



5.7 - Altres fraccions selectives

■ DADES RESUM

| | |
|-----------------------------|--|
| Recollida total 2018 | 16.141,03 tones * |
| Variació respecte 2017 | ↓ 1.290,70 tones, un 1,01% (17.431,73 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 4.424,93 tones (11.716,1 tones) |
| Pic de recollida | 2007, amb 24.963,3 tones |
| Σ 2001-2018 | 336.072,09 tones |

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Punts verds 2018 | 12.803,03 tones * |
| Variació respecte 2017 | ↓ 628,74 tones (13.431,77 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 1.086,93 tones (11.716,1 tones) |
| Pic de recollida | 2008, amb 18.458,5 tones |
| Percentatge sobre total | 79,32% |

* L'any 2018, en l'apartat dels Punts verds s'ha descomptat la resta, a més de les fraccions vidre, paper-cartró, envasos, roba i tèxtil, i restes de poda.

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Altres recollides 2018 | 3.338,00 tones |
| Variació respecte 2017 | ↓ 661,96 tones (3.999,96 tones) |
| Variació des de 2001 | ↑ 2.473,2 tones (864,8 tones) |
| Pic de recollida | 2010, amb 7.214,1 |
| Percentatge sobre total | 20,68% |

■ TAULES I FIGURES

FIGURA 145.

ALTRES RECOLLIDES SELECTIVES, TONES ANUALS (2001-2018)

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

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Punts verds * | 15.637,2 | 18.384,3 | 18.458,5 | 18.249,2 | 17.104,2 |
| Altres recollides | 6.193,8 | 6.579,0 | 6.186,9 | 6.289,0 | 7.214,1 |
| Total | 21.831,0 | 24.963,3 | 24.645,4 | 24.538,2 | 24.318,3 |
| Δ any anterior | +15,0% | +14,3% | -1,3% | -0,4% | -0,2% |

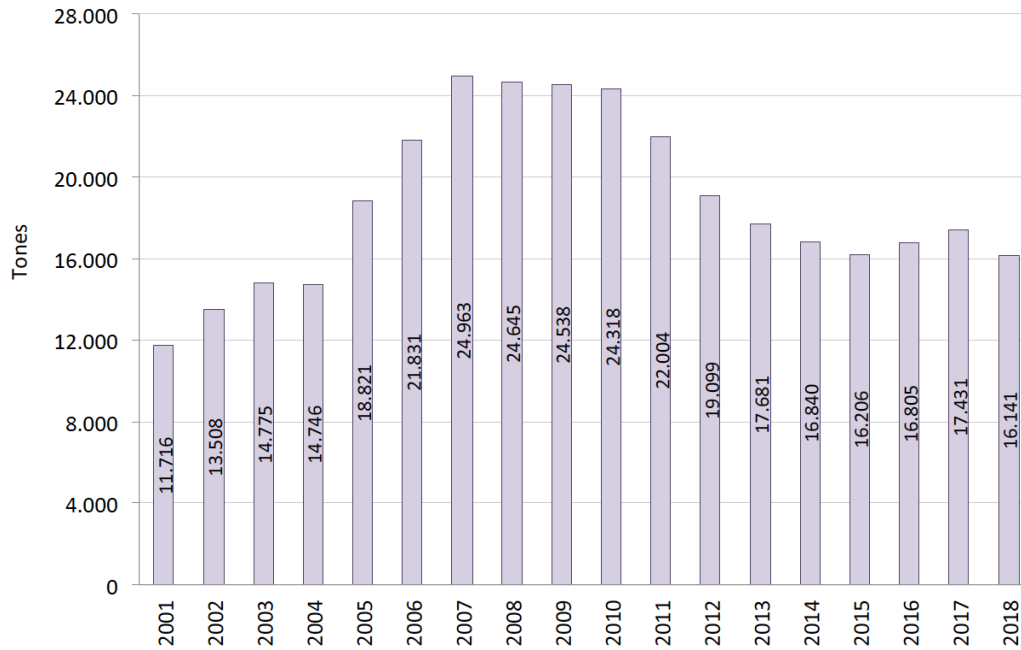
| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Punts verds * | 15.539,7 | 13.948,10 | 13.016,47 | 12.620,69 | 12.054,08 |
| Altres recollides | 6.464,1 | 5.151,07 | 4.665,17 | 4.219,84 | 4.152,09 |
| Total | 22.003,8 | 19.099,17 | 17.681,64 | 16.840,53 | 16.206,17 |
| Δ any anterior | -9,5% | -13,2% | -7,42% | -4,75% | -3,76% |

| | 2016 | 2017 | 2018 | Σ 2001-2018 |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Punts verds * | 12.944,94 | 13.431,77 | 12.803,03** | 261.753,78 |
| Altres recollides | 3.860,38 | 3.999,96 | 3.338,00 | 74.318,31 |
| Total | 16.805,32 | 17.431,73 | 16.141,03 | 336.072,09 |
| Δ any anterior | +3,70% | +3,72% | -7,40% ** | - |

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

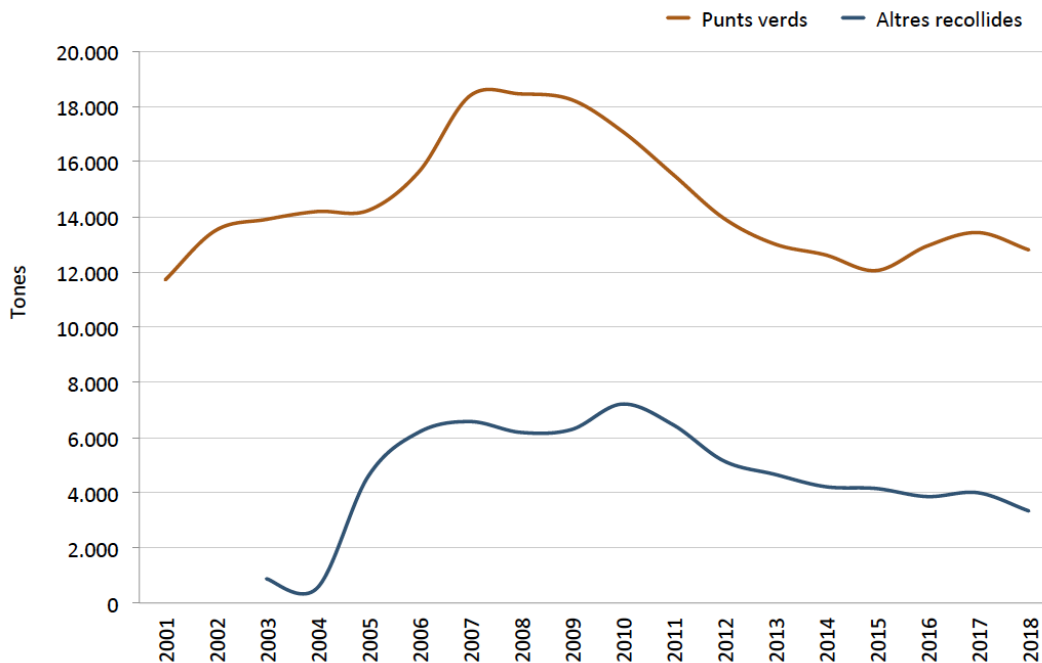
** L'any 2018 s'ha descomptat també la resta.

FIGURA 146.
RECOLLIDA TOTAL D'ALTRES FRACCIONS SELECTIVES, EN TONES ANUALS (2001-2018)



L'any 2018 s'ha descomptat la resta a Parcs i Jardins.

FIGURA 147.
RECOLLIDES D'ALTRES FRACCIONS SELECTIVES, EN TONES ANUALS (2001-2018)



L'any 2018 s'ha descomptat la resta a Parcs i Jardins.



ELS PROGRESSOS EN PREVENCIÓ 2014-2018

6 - BALANÇ DELS PROJECTES IMPULSATS

El Pla de Prevenció de Residus de Barcelona 2012- 2020 és el full de ruta i l'eina clau per tal de treballar vers la reducció en la generació de residus i l'ús eficient dels recursos, prenent com a principi bàsic el principi de prevenció que esdevé el primer esglaó en la jerarquia de la gestió de residus impulsada des de la comunitat europea.

Durant els darrers anys, s'han plantejat diferents actuacions per tal d'assolir aquests objectius principals. L'any 2018 s'han dut a terme accions que donaven continuïtat a les actuacions ja iniciades en anys anteriors, amb l'objectiu de consolidar-les i integrar el concepte de prevenció de residus en els diferents públics als quals s'adrecen les actuacions desenvolupades. Així mateix les accions realitzades anteriorment han tingut la fita de maximitzar els resultats precedents aconseguits anteriorment millorant l'acció i fent que arribi amb un major nombre d'agents per a la seva implicació.

Participació directa en actuacions de prevenció: com a mínim **33.385 agents**, entre alumnes, empreses, associacions, participants particulars, etc. A més, cal tenir en compte els participants indirectes com els usuaris dels punts verds que han col·laborat en programes com la recollida de roba o de joguines o els participants en accions de comunicació i difusió com la visita a l'exposició, etc.

Projectes impulsats el 2018

| | |
|---------------------------|--|
| Matèria orgànica | 1.1 - Àpat d'aprofitament alimentari 1.2 - Menjadors escolars "Ens ho mengem tot" 1.3 - Compostatge comunitari |
| Envasos lleugers | 2.1 - Embolcalls més sostenibles, esmorzars més saludables 2.2 - Gots reutilitzables |
| Paper i cartró | 3.1 - El racó dels llibres als punts verds |
| Voluminosos-RAEE | 4.1 - Reutilització i preparació per a la reutilització als punts verds 4.2 - Tallers de reparació trimestrals 4.3 - Tallers de reparació puntuals |
| Altres fraccions | 5.1 - Renova la teva roba 5.2 - Renova la teva roba jove 5.3 - Renova les teves joguines 5.4 - Joguina amiga 5.5 - Recollida de roba als punts verds |
| Agents i llocs específics | 6.1 - Pla de prevenció de residus al sector fires 6.2 - Pla de prevenció de residus en centres educatius 6.3 - Exposició On van els meus residus? 6.4 - Visites als punts verds 6.5 - Potencial de reutilització de joguines als punts verds 6.6 - Setmana de prevenció de residus 6.7 - Donation Room |

Els anys anteriors hi havia el projecte de recollida d'ampolles de cava, que el 2018 s'ha eliminat atès que aquesta recollida es contempla ja en la d'envasos de vidre.

■ DADES RESUM

| | |
|--------------------------------|--|
| Residus estalviats 2018 | 2.540.611 kg |
| Estalvi 2014-2018 | 12.400.067 kg |
| Fraccions | Fraccions: voluminosos i "altres fraccions" (joguines i roba, principalment), 83,13%; paper i cartró, 12,09%; matèria orgànica, 2,69%; els agents específics, 1,84%; i els envasos, 0,24%. |

■ TAULES I FIGURES

FIGURA 148.

RESIDUS REDUÏTS AMB MESURES DE PREVENCIÓ: ACCIÓ MUNICIPAL, EN KG (2014-18)

| Fracció | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Matèria orgànica | 39.689 | 49.239 | 51.049 |
| Envasos lleugers | 4.525 | 1.781 | 1.511 |
| Paper i cartró | 115.968 | 220.854 | 220.854 |
| Vidre | 29.250 | 42.911 | 35.800 |
| Voluminosos-RAEE / Altres fraccions | 2.049.176 | 2.162.619 | 2.386.116 |
| Agents específics | - | 1.486 | 3.097 |
| Total | 2.235.608 | 2.441.090 | 2.654.443 |

| Fracció | 2017 | 2018 | Δ 2014-2018 |
|-------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Matèria orgànica | 51.069 | 68.463 | 259.509 |
| Envasos lleugers | 5.096 | 6.063 | 18.976 |
| Paper i cartró | 278.469 | 307.275 | 1.143.420 |
| Vidre | 32.753 | - | 140.714 |
| Voluminosos-RAEE / Altres fraccions | 2.123.111 | 2.112.000 | 10.833.022 |
| Agents específics | 37.818 | 46.810 | 89.211 |
| Total | 2.528.315 | 2.540.611 | 12.400.067 |

FIGURA 149.
ESTALVI DE RESIDUS AMB MESURES DE PREVENCIÓ (2014-2018)

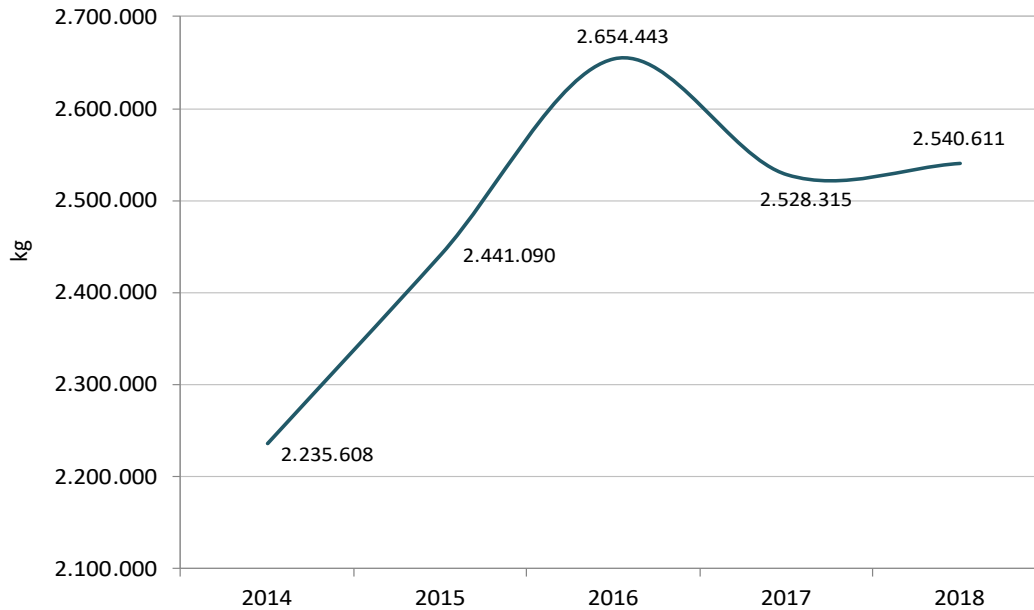


FIGURA 150.
RESIDUS REDUÏTS AMB MESURES DE PREVENCIÓ, PER ÀMBITS, EN KG (2018)

| Fracció | Projecte | kg |
|---------------------------|--|------------------|
| Matèria orgànica | Àpat d'aprofitament alimentari | 2.372 |
| | Menjadors escolars "Ens ho mengem tot" | No quantificable |
| | Compostatge comunitari i domèstic + gestió compostadors | 66.091 |
| Envasos lleugers | Embolcalls més sostenibles, esmorzars més saludables | 2.783 |
| | Gots reutilitzables | 3.280 |
| Paper i cartró | El racó dels llibres als punts verds | 307.275 |
| Voluminosos-RAEE | Reutilització i preparació per a la reutilització als punts verds | 64.490 |
| | Tallers de reparació trimestrals | 70,7 |
| | Tallers de reparació puntuals | 6,3 |
| | Renova la teva roba | 5.304 |
| Altres fraccions | Renova la teva roba jove | 892 |
| | Renova les teves joguines | 6.667 |
| | Joguina amiga | 61.802 |
| | Recollida domiciliària de roba i als punts verds per a reutilització | 1.972.768 |
| Agents i llocs específics | Pla de prevenció de residus al sector fires | 15.310 |
| | Pla de prevenció de residus en centres educatius | No quantificable |
| | Exposició On van els meus residus? | No quantificable |
| | Visites als punts verds | No quantificable |
| | Potencial de reutilització de joguines als punts verds | No quantificable |
| | 7Setmana de prevenció de residus | No quantificable |
| | Donation Room | 31.500 |
| Total | | 2.540.611 |

FIGURA 151.
ESTALVI DE RESIDUS AMB MESURES DE PREVENCIÓ: ACCIÓ MUNICIPAL (2018)

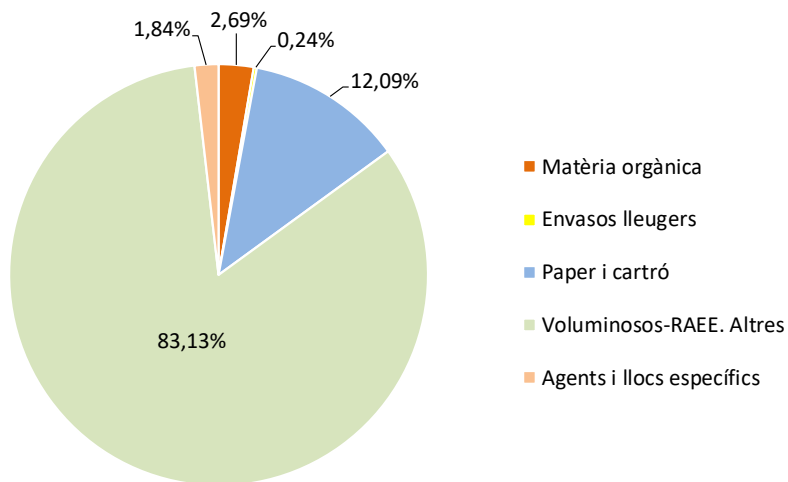
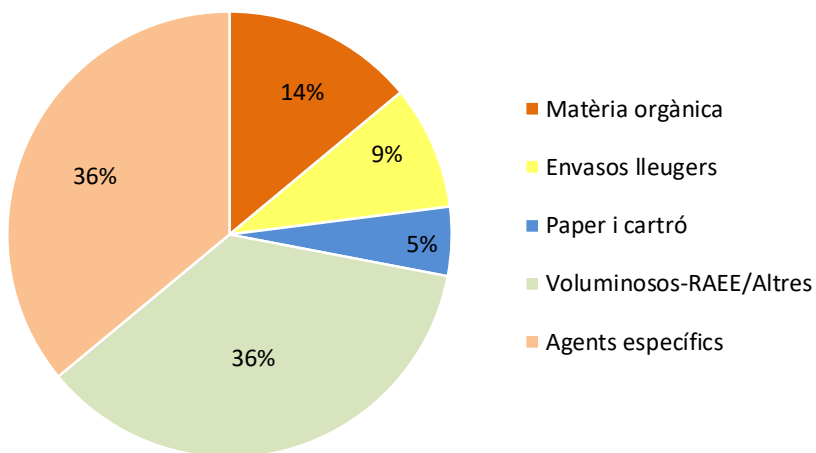


FIGURA 152.
NOMBRE D'ACCIONS DE PREVENCIÓ, PER FRACCIONS, EN % (2018)



7 - EL MALBARATAMENT ALIMENTARI

Reduir el malbaratament alimentari i aprofitar els excedents és un dels objectius prioritaris en matèria de prevenció de residus a Barcelona –com així queda reflectit en el Pla de prevenció de residus 2012-2020, també. Per això, l’any 2010 es va iniciar un programa de seguiment de la qualitat de la Fracció orgànica de residu municipal (FORM) domiciliària de Barcelona mitjançant caracteritzacions, i l’any 2011 s’hi va afegir la recollida comercial. Es fa servir el mateix procediment que aplica l’Agència de Residus de Catalunya, basat en el *Protocol de caracterització de la FORM procedent de la recollida selectiva dels residus municipals*. Els resultats obtinguts es refereixen a dades qualitatives (en % sobre el pes de cada mostra).

L’any 2012 s’hi va afegir la caracterització específica del malbaratament alimentari. És a dir, un cop se separa la fracció orgànica dels impropis, aquesta fracció orgànica neta es classifica en tres subgrups: malbaratament alimentari, fracció vegetal de mida petita (fulles, gespa) i la part restant de la fracció orgànica. Cal dir, no obstant, que aquestes dades sobre el malbaratament a la matèria orgànica representen només una part de tot el que es produeix a la cadena de consum de productes alimentaris.

■ DADES RESUM

| | |
|---|---|
| Malbaratament alimentari FORM 2018 | 6,27% |
| Variació respecte 2017 | ↓ 2,74% (9,01%) |
| Variació des de 2013 | ↓ 3,82% (10,09%) |
| Districtes amb més impropis | Sant Andreu (11,84%) i Nou Barris (9,66%) |
| Districtes amb menys impropis | Ciutat-Vella (3,04%) i Sants-Montjuïc (4,65%) |
| Malbaratament domiciliari | 5,21% (7,70% el 2014) |
| Malbaratament comercial | 7,84% (10,39% el 2014) |
| Malbaratament mercats | 5,24% (7,32% el 2014) |

■ TAULES I FIGURES

FIGURA 153.

MALBARATAMENT ALIMENTARI A LA FORM NETA, PER DISTRICTES (2013-2018)

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ciutat Vella | 6,81% | 5,79% | 5,84% | 4,47% | 4,53% | 3,04% |
| Eixample | 9,47% | 7,08% | 7,38% | 7,73% | 5,54% | 4,89% |
| Sants-Montjuïc | 10,99% | 10,96% | 11,62% | 10,33% | 9,30% | 4,65% |
| Les Corts | 9,70% | 7,62% | 6,43% | 6,43% | 6,37% | 7,52% |
| Sarrià – Sant Gervasi | 10,70% | 10,82% | 9,19% | 7,40% | 8,40% | 4,70% |
| Gràcia | 10,46% | 9,16% | 10,96% | 8,72% | 7,64% | 4,75% |
| Horta – Guinardó | 13,36% | 11,96% | 16,24% | 13,73% | 13,75% | 9,57% |
| Nou Barris | 12,27% | 11,98% | 16,82% | 13,65% | 15,09% | 9,66% |
| Sant Andreu | 13,86% | 11,59% | 16,16% | 12,46% | 16,59% | 11,84% |
| Sant Martí | 9,79% | 9,81% | 13,26% | 10,92% | 11,66% | 6,38% |
| Mitjana | 10,09% | 9,04% | 10,50% | 9,10% | 9,01% | 6,27% |

FIGURA 154.

MALBARATAMENT ALIMENTARI A LA FORM NETA, PER DISTRICTES (2018)

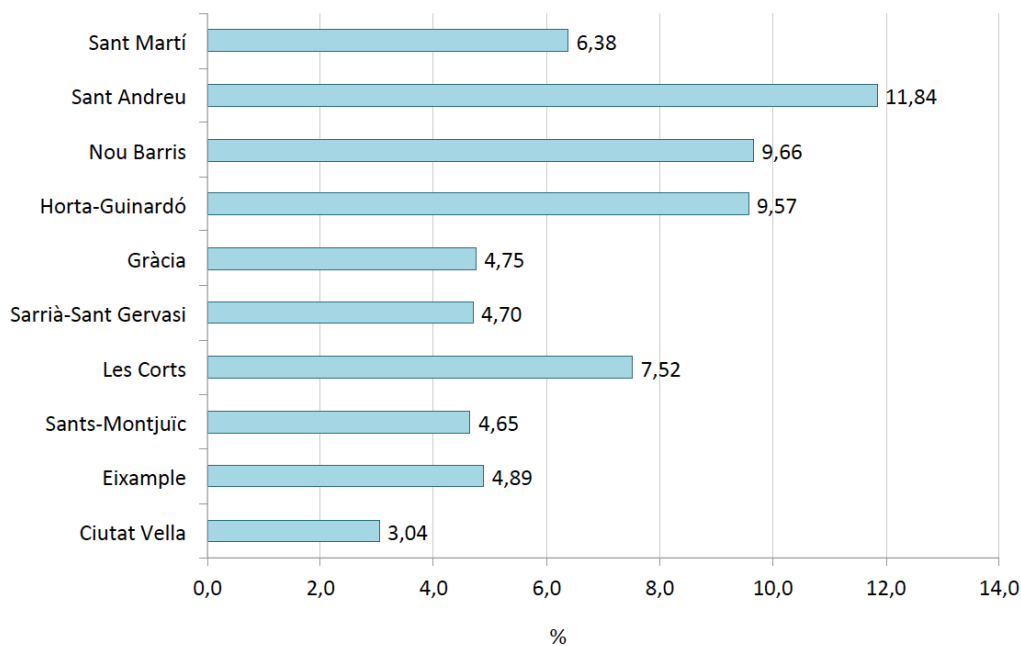


FIGURA 155.
MALBARATAMENT ALIMENTARI PER DISTRICTES I TIPOLOGIES DE RESIDUS (2014-2018)

| | Domiciliari | | | | |
|-----------------------|-------------|--------|--------|-------|--------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Ciutat Vella | 6,48% | 8,20% | 5,65% | 6,21% | 2,93% |
| Eixample | 7,01% | 8,49% | 8,26% | 7,44% | 5,41% |
| Sants-Montjuïc | 9,26% | 11,82% | 11,38% | 9,15% | 2,44% |
| Les Corts | 5,94% | 6,19% | 5,52% | 7,54% | 11,48% |
| Sarrià – Sant Gervasi | 8,46% | 8,31% | 7,95% | 7,36% | 2,56% |
| Gràcia | 7,01% | 9,16% | 7,11% | 6,48% | 3,77% |
| Horta – Guinardó | 8,10% | 8,36% | 8,15% | 6,50% | 5,65% |
| Nou Barris | 8,22% | 9,70% | 9,44% | 9,21% | 6,14% |
| Sant Andreu | 8,75% | 10,09% | 7,44% | 7,35% | 7,89% |
| Sant M45tí | 7,04% | 8,33% | 7,60% | 8,10% | 6,15% |
| Mitjana | 7,70% | 8,96% | 8,08% | 7,60% | 5,21% |

| | Comercial | | | | |
|-----------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Ciutat Vella | 5,48% | 4,64% | 3,92% | 3,58% | 2,72% |
| Eixample | 7,33% | 6,26% | 7,11% | 4,44% | 4,26% |
| Sants-Montjuïc | 15,83% | 13,66% | 11,81% | 11,36% | 10,71% |
| Les Corts | 8,57% | 6,62% | 7,20% | 6,19% | 4,52% |
| Sarrià – Sant Gervasi | 13,43% | 10,69% | 7,86% | 9,73% | 7,26% |
| Gràcia | 11,88% | 13,65% | 10,80% | 9,26% | 6,98% |
| Horta – Guinardó | 16,46% | 25,16% | 18,07% | 18,12% | 14,73% |
| Nou Barris | 18,82% | 28,49% | 17,60% | 19,89% | 15,74% |
| Sant Andreu | 14,65% | 23,54% | 17,15% | 22,81% | 17,45% |
| Sant Martí | 15,00% | 23,01% | 17,82% | 15,85% | 6,61% |
| Mitjana | 10,39% | 12,15% | 10,23% | 10,01% | 7,84% |

| | Mercats | | | | |
|-----------------------|---------|--------|--------|--------|-------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Ciutat Vella | 6,66% | 8,04% | 6,05% | 6,95% | 4,12% |
| Eixample | 5,31% | 9,46% | 8,33% | 6,32% | 4,89% |
| Sants-Montjuïc | 5,55% | 5,46% | 3,25% | 4,70% | 3,41% |
| Les Corts | 5,78% | 5,53% | 3,36% | 4,74% | 3,66% |
| Sarrià – Sant Gervasi | 5,79% | 5,51% | 3,26% | 4,78% | 3,51% |
| Gràcia | 5,42% | 9,63% | 8,27% | 6,34% | 4,78% |
| Horta – Guinardó | 9,72% | 15,39% | 16,88% | 15,36% | 8,93% |
| Nou Barris | 9,58% | 14,24% | 16,10% | 15,92% | 9,21% |
| Sant Andreu | 10,90% | 8,53% | 8,08% | 11,43% | 7,46% |
| Sant Martí | 10,59% | 9,51% | 7,57% | 12,68% | 7,35% |
| Mitjana | 7,32% | 8,97% | 7,81% | 8,16% | 5,24% |

FIGURA 156.

MALBARATAMENT ALIMENTARI A LA FORM NETA, PER DISTRICTES I PER TIPOLOGIES DE RESIDUS (2018)

