



Figura 1. Distribució del cubell airejat, tríptic informatiu i imant en el marc de la prova pilot de recollida amb plataforma mòbil amb contenidors al barri de Bon Pastor de Barcelona. Font: <http://www.spora.es/>, 2020.

AL BON PASTOR, RESIDU ZERO

A PARTIR DEL 10/02

AJUDA'NS A MILLORAR EL RECICLATGE DEL BARRI

PLATAFORMA MÒBIL DE CONTENIDORS DE RECOLLIDA SELECTIVA GUIA INFORMATIVA



Ajuntament de Barcelona
Informa-te'n: barcelona.cat/residuzero
BARCELONA RESIDU ZERO

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
R			R			×
I	I	I	I	I	I	×
	V	V		V	V	×
	B	B		B	B	×
	G	G		G	G	×
						×

AL BON PASTOR, RESIDU ZERO

QUAN ELS HAGIS SEPARAT A CASA, DIPOSITA CADA RESIDU AL CONTENIDOR QUE CORRESPONGUI:


BLAU
PER AL PAPER I ELS ENVASOS DE CARTRÓ


MARRÓ
PER A LA MATÈRIA ORGÀNICA


GRIS
NOMÉS PER ALS RESIDUS QUE NO ES PODEN RECICLAR


GROC
PER ALS ENVASOS DE PLÀSTIC. LES LLAUNES I ELS BRICS


VERD
PER ALS ENVASOS DE VIDRE


NEGRE
PER ALS RESIDUS SANITARIS

Figura 2. Tríptic informatiu de la recollida a través de plataforma mòbil al barri de Bon Pastor de Barcelona. Font: Ajuntament de Barcelona, 2020.



Primerament, s'efectua la retirada dels contenidors de la via pública. En aquest context, l'operativa del servei consisteix en l'aportació dels residus domèstics generats a dues plataformes mòbils, que s'ubiquen en les proximitats de la plaça Félix Rodríguez de la Fuente i de la plaça Robert Gerhard, de dilluns a dissabte en horari de tarda (18:00 h a 23:00 h). Pel que fa a la recollida de les diferents fraccions, els residus orgànics i els residus sanitaris es poden dipositar tots els dies, de dilluns a dissabte. La fracció resta es pot dipositar els dilluns i els dijous i les fraccions d'envasos lleugers, paper i cartró i vidre es poden dipositar els dimarts, dimecres, divendres i dissabtes.



Figura 3. Plataforma mòbil amb contenidors al barri de Bon Pastor. Font: Ajuntament de Barcelona, 2020.

Un cop finalitzat l'horari de recollida (23:00 h), les plataformes mòbils són retirades amb vehicles elèctrics i transportades a la base de l'empresa adjudicatària del servei, netejant-se l'espai on ha estat situada la mateixa. Posteriorment, els contenidors emprats en la recollida mòbil són buidats per un camió bicompartimentat, derivant-se a les respectives plantes de tractament i gestió de residus. Per últim, es neteja l'interior i l'exterior dels contenidors.



Figura 4. Neteja de la zona on s'ha instal·lat la plataforma mòbil al barri de Bon Pastor. Font: Ajuntament de Barcelona, 2020.





Figura 5. Neteja de l'interior i exterior dels contenidors emprats en la recollida mòbil (a baix). Font: Ajuntament de Barcelona, 2020.

La **segona fase** de la prova pilot, iniciada durant el mes de febrer 2020, ha permès ampliar el servei als carrers de Sant Adrià i Formiga, implicant als veïns del perímetre comprès entre els carrers Foc Follet, Sant Adrià, Formiga i el passeig Enric Sanchis, comptant amb quatre plataformes mòbils en total. Així mateix, fruit dels suggeriments veïnals, es va establir un horari d'aportació matinal, concretament des de les 6:00 h fins a les 11:00 h del matí, a més de l'horari de tarda prèviament establert (de 18:00 h a 23:00 h).

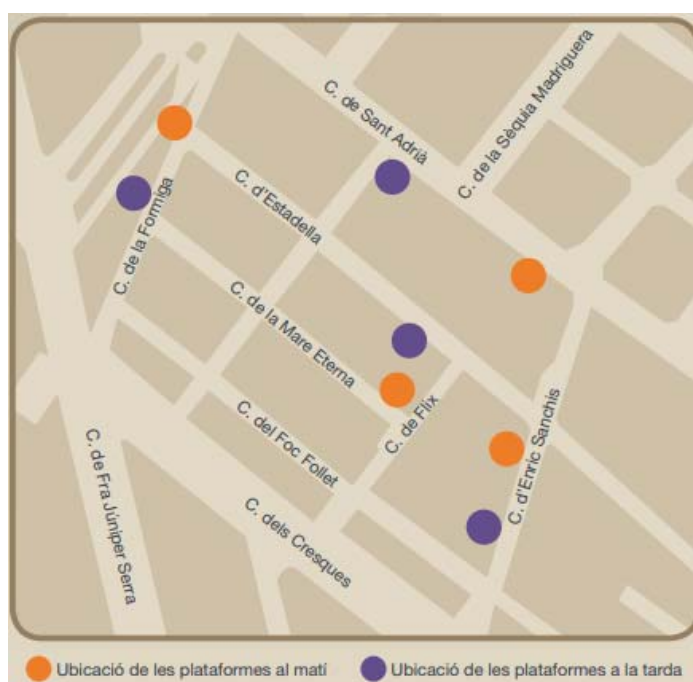
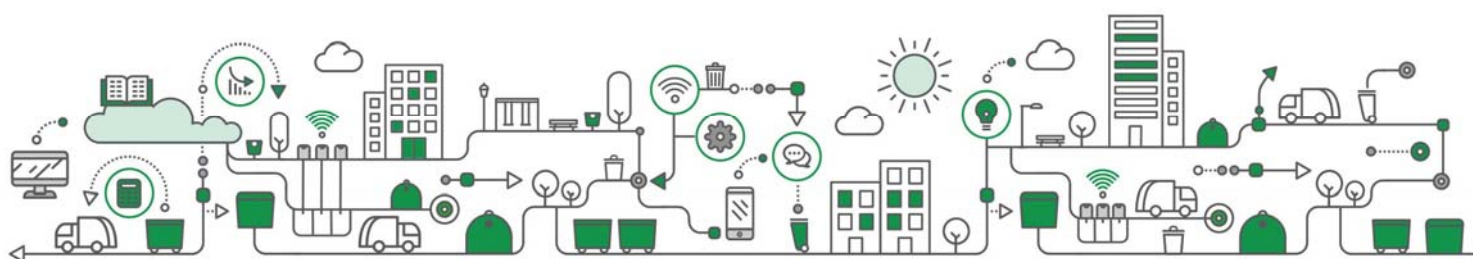


Figura 6. Mapa amb la ubicació de les plataformes mòbils de recollida selectiva al barri de Bon Pastor a Barcelona, segons horari de matí o tarda. Font: Ajuntament de Barcelona, 2020.



Resultats

La prova pilot de recollida de residus amb plataformes mòbils amb contenidors al barri de Bon Pastor, es va establir inicialment amb una durada de 6 mesos. Donat els bons resultats obtinguts, es va consolidar la seva implantació. Durant la **primera fase** de la prova pilot (concretament, entre el dia 8 d'abril de 2019 i el 9 de febrer 2020), es varen recollir un total de 104.359,4 kg de residus a través de dues plataformes mòbils amb contenidors, dels quals 37.188,0 kg (36% del total recollit) corresponen a la fracció orgànica, 24.020 kg (23% del total) de fracció resta, 21.385,8 kg (20% del total) de paper i cartró, 9.927,3 kg (10% del total) d'envasos lleugers, 6.299,2 kg (6% del total) de vidre i 5.539,1 kg (5% del total) de residus sanitaris, tal i com es mostra a la següent figura.

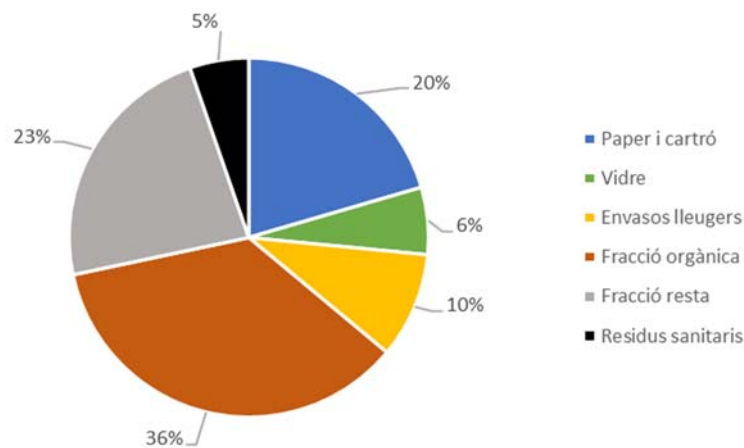


Figura 7. Percentatges en pes dels residus sòlids urbans recollits a les plataformes mòbils, segons tipologia de fracció. Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Barcelona, 2020.

En aquest context, en comparació amb les quantitats de residus per fracció recollides setmanalment abans de la posada en marxa de la prova pilot, la recollida mitjana setmanal d'envasos de vidre, paper i cartró i envasos lleugers s'ha incrementat en un 40,2%, un 37,4% i un 29,0%, respectivament. Per contra, la quantitat recollida setmanalment de residus orgànics ha disminuït un 62,7% i la fracció resta 92,8%¹, valors que es justifiquen amb l'augment de les fraccions selectives mencionades anteriorment i per la reducció del nivell d'impropis en la matèria orgànica.

¹ Cal tenir en compte que prèviament a la posada en marxa de la prova pilot, es recollien conjuntament els residus sanitaris i la fracció resta a través dels contenidors situats a la via pública.

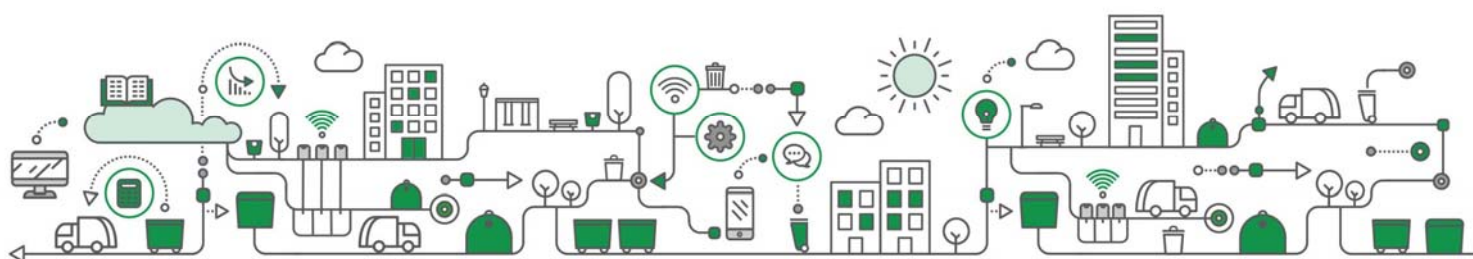


Residu	Recollida setmanal mitjana prèvia a la prova pilot	Recollida setmanal mitjana durant la primera fase de la prova pilot
Paper i cartró	353,7 kg	486,0 kg
Vidre	1 02,1 kg	1 43,2 kg
Envasos lleugers	1 74,9 kg	225,6 kg
Fracció orgànica	2.652,1 kg	845,2 kg
Resta	7.574,1 kg	545,9 kg
Residus sanitaris	-	1 25,9 kg

Per altra banda, el nou model de recollida a través de plataforma mòbil inclou la recollida diària (exceptuant el diumenge) dels residus sanitaris (bolquers, compreses, excrements i sorra d'animals de companyia), recollint-se durant la primera fase 5.539,1 quilograms (uns 120,41 quilograms setmanals de mitjana).

Cal destacar la disminució significativa de la quantitat total de residus recollits abans i després de la posada en marxa de la prova pilot, derivat del turisme de residus experimentat cap als contenidors més propers a la zona d'aplicació de la prova pilot.

Pel que fa a l'índex de recollida selectiva a l'àrea d'implementació de la prova pilot al barri de Bon Pastor, durant la primera fase s'ha incrementat fins assolir el 70% de mitjana, oscil·lant setmanalment entre el 60 i el 81%. Això suposa un increment de 41 punts percentuals respecte a l'índex de recollida selectiva previ a la posada en marxa de la prova pilot (situat en 29%). A continuació s'observa l'evolució de les quantitats de residus recollits, per tipologia de fracció, durant la primera fase de la prova pilot; així com l'índex de recollida selectiva.



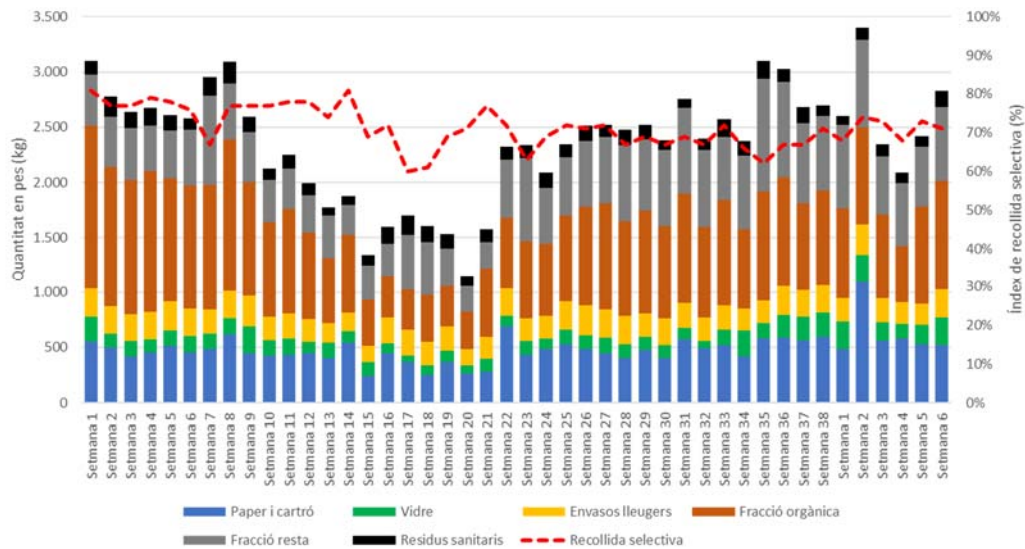


Figura 8. Evolució dels quilograms recollits a les plataformes mòbils ubicades al barri de Bon Pastor durant la primera fase de la prova pilot. Font: elaboració pròpia amb dades de l'Ajuntament de Barcelona, 2020.

Respecte a la **segona fase**, iniciada el dia 10 de febrer de 2020, les quantitats de residus recollides fins a l'actualitat, per fracció, són similars a les quantitats recollides durant la primera fase, essent els residus orgànics la fracció amb major representació (157.473,0 kg, 46% del total), seguida de la fracció resta (72.070,4 kg, 21% del total), el paper i cartró (52.318,0 kg, 15% del total), els envasos lleugers (29.688,0 kg, 9% del total), el vidre (16.460,4 kg, 5% del total) i els residus sanitaris (14.498,9 kg, 4% del total); recollint-se en total 85.972,2 kg de residus.

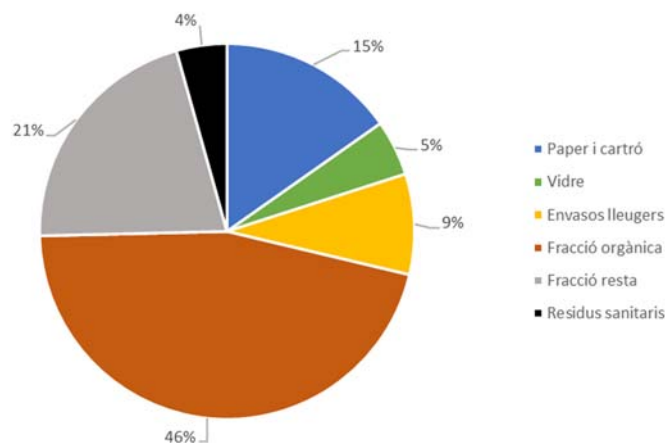


Figura 9. Evolució dels quilograms recollits a les plataformes mòbils ubicades al barri de Bon Pastor durant la segona fase de la prova pilot. Font: elaboració pròpia amb dades de l'Ajuntament de Barcelona, 2020.



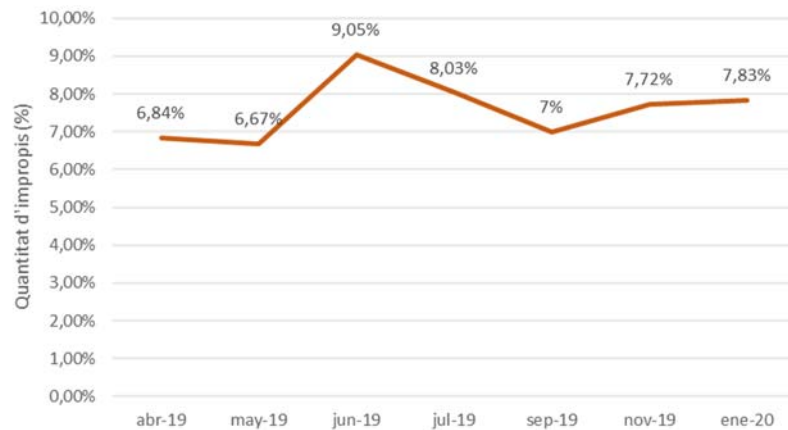


Figura 11. Evolució de la quantitat d'impropis (en pes) present a la fracció orgànica durant la primera fase de la prova pilot de recollida mòbil al barri de Bon Pastor. Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Barcelona, 2020.

La principal incidència associada a aquesta actuació és l'abandonament de bosses d'escombraries fora de l'horari establert a l'espai on s'instal·len les plataformes mòbils amb contenidors o bé, on s'ubicaven els antics contenidors d'escombraries a la via pública. En aquest sentit, en la primera fase, es van abandonar un total de 12.864 bosses (suposant 24.157 kg de residus), registrant-se durant la setmana 1 el 5,8% de bosses abandonades durant la primera fase. A partir d'aquí, l'abandonament de bosses va disminuir considerablement fins a registrar-se de mitjana 282 bosses abandonades per setmana. A continuació es pot observar l'evolució setmanal d'abandonament de bosses d'escombraries a la via pública.

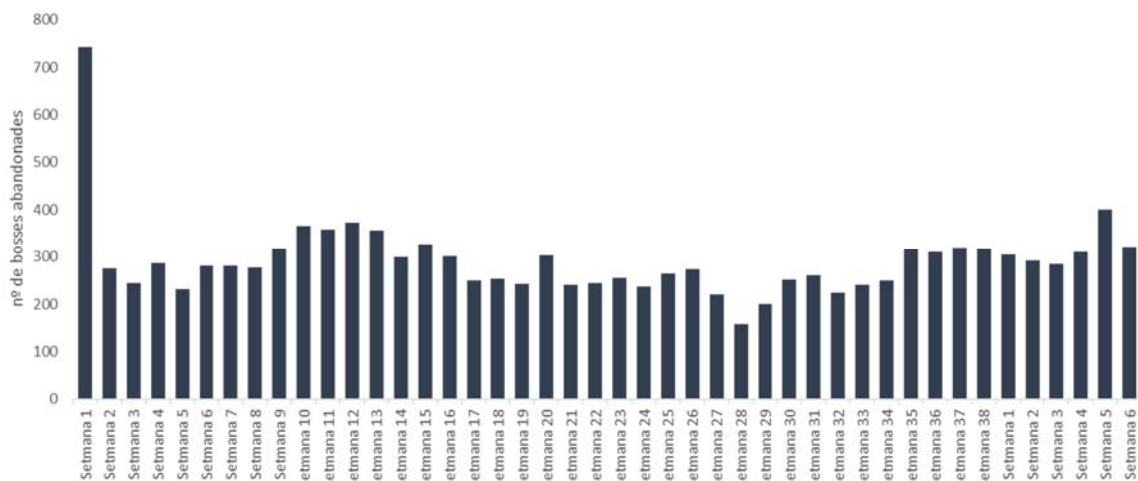


Figura 12. Evolució del número de bosses abandonades durant la primera fase de la prova pilot de recollida amb plataforma mòbil amb contenidors al barri de Bon Pastor. Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Barcelona, 2020.



Durant la segona fase, el nombre de bosses abandonades incrementa atès que la zona d'aplicació del nou model de recollida s'amplia, amb el consegüent increment de veïns involucrats. En aquest context, s'han recollit un total de 20.875 bosses abandonades, suposant 39.141 kg de residus.

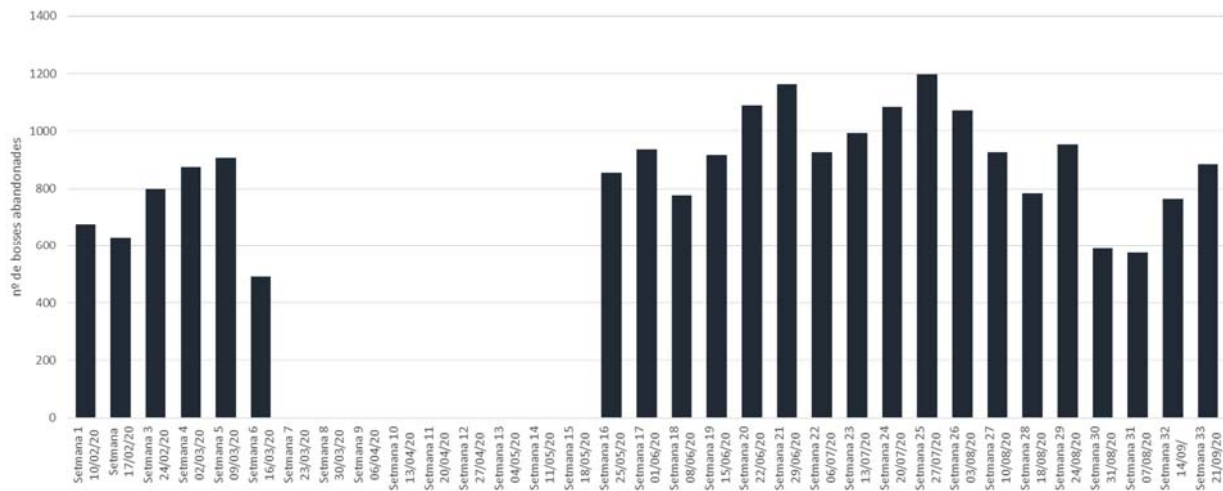


Figura 13. Evolució del número de bosses abandonades durant la segona fase de la prova pilot de recollida amb plataforma mòbil amb contenidors al barri de Bon Pastor. Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de Barcelona, 2020.

Nota: no es comptabilitzen bosses abandonades des de la setmana 7 fins a la setmana 15, atès que coincideix a les setmanes posteriors de la declaració de l'Estat d'Alarma a causa de la COVID-19.

Des del consistori valoren positivament la implantació de la actuació, atès que millora la qualitat dels residus recollits, allibera espai a la via pública i permet una reducció dels nivells acústics i de contaminació de l'aire gràcies a l'ús de vehicles elèctrics per al transport de les plataformes mòbils.

Bibliografia d'interès

Vídeo Plataformes mòbils de recollida selectiva al Bon Pastor. Ajuntament de Barcelona 2019.



Més informació

Ajuntament de Barcelona

