



ANNEX 3: SERVEIS DE RECOLLIDA DE RESIDUS

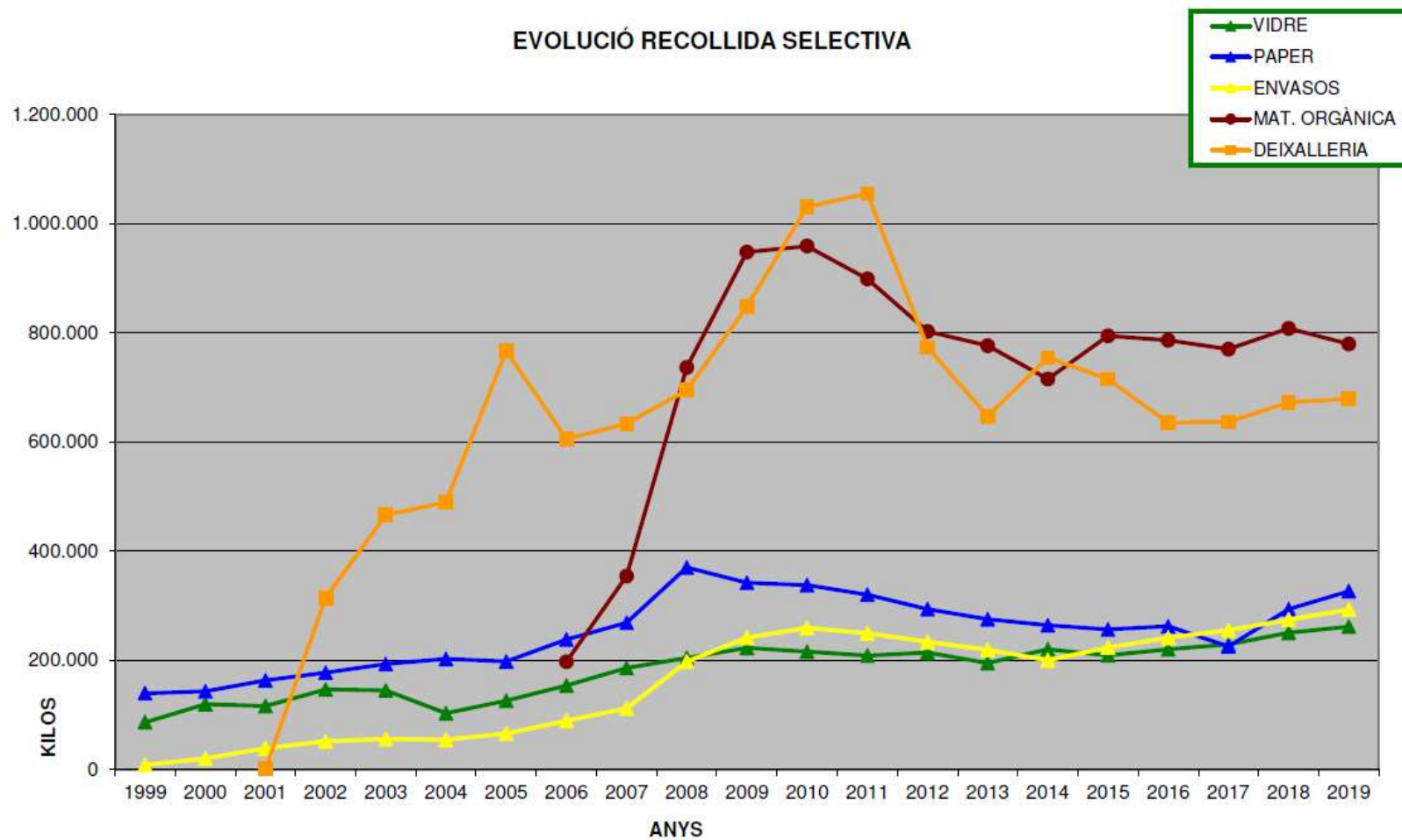
**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRAN
LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE NETEJA VIÀRIA, NETEJA DEL FRONT
LITORAL, RECOLLIDA I TRANSPORT DE RESIDUS MUNICIPALS
AJUNTAMENT DE MONTGAT**

1.	DADES DE PRODUCCIÓ	3
2.	PARC DE CONTENIDORS ACTUAL	5
3.	DESTÍ DELS RESIDUS	7
4.	HORARI DEL SERVEI	7
6.	MITJANS MATERIALS MÍNIMS NECESSARIS	9
7.	MITJANS HUMANS MÍNIMS NECESSARIS	10
8.	NETEJA DE CONTENIDORS.....	10
8.1.	NETEJA INTERIOR DELS CONTENIDORS.....	10
8.1.1.	FREQÜÈNCIA DELS SERVEIS	10
8.2.	NETEJA EXTERIOR DELS CONTENIDORS	11
8.2.1.	FREQÜÈNCIA DELS SERVEIS	11

1. DADES DE PRODUCCIÓ

2019	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE	TOTAL 2019
VIDRE	27.480	16.780	18.620	18.360,00	27.780,00	11.340,00	23.500,00	37.160,00	10.900,00	20.320,00	21.420,00	28.480,00	262.140
PAPER	28.140	22.720	24.500	25.360,00	27.140,00	26.430,00	32.620,00	25.640,00	28.980,00	26.020,00	26.660,00	32.162,00	326.372
CARTRO COMERCIAL	1.300	2.340	2.740	1.760,00	2.760,00	2.480,00	2.140,00	880,00	2.020,00	1.480,00	1.280,00	880,00	22.060
ENVASOS MAT.	21.380	21.620	24.020	23.240,00	22.970,00	24.900,00	27.140,00	25.660,00	23.620,00	27.640,00	24.500,00	26.540,00	293.230
ORGÀNICA	66.360	57.580	64.600	65.160,00	64.840,00	66.420,00	70.740,00	66.080,00	62.440,00	70.780,00	60.080,00	64.740,00	779.820
ROBA	2889,11	2510,82	2125,57	2.225,70	3.373,58	3.615,24	3.861,27	2.513,76	2.253,78	2.227,65	2.906,92	2.315,48	32.819
DEIXALLERIA MÒBIL	301	272	203	342,00	501,00	365,00	435,00		401,00	340,00	369,00	305,00	3.834
DEIXALLERIA	50.188	132.370	50.260	68.070,00	56.730,00	34.990,00	51.830,00	27.540,00	61.250,00	48.660,00	40.830,00	56.620,00	679.338
RESTA	220.200	186.600	208.600	196.140,00	204.780,00	223.380,00	237.740,00	207.300,00	213.500,00	202.660,00	185.940,00	210.960,00	2.497.800
TOTAL REC SELEC	198.038	256.193	187.069	204.517,70	206.094,58	170.540,24	212.266,27	185.473,76	191.864,78	197.467,65	178.045,92	212.042,48	2.399.613
%REC SELEC	47,35%	57,86%	47,28%	51,05%	50,16%	43,29%	47,17%	47,22%	47,33%	49,35%	48,92%	50,13%	49,00%
TOTAL RM	418.238	442.793	395.669	400.657,70	410.874,58	393.920,24	450.006,27	392.773,76	405.364,78	400.127,65	363.985,92	423.002,48	4.897.413

EVOLUCIÓ RECOLLIDA SELECTIVA



2. PARC DE CONTENIDORS ACTUAL

Ubicació	Sector	Tipologia contenidor	Fracció resta (3m³)	Fracció orgànica (2m³)	Fracció paper (3m³)	Fracció envasos (3m³)	Fracció vidre (2m³)
Carmen Amaya	Monsolís	Soterrat	2	1	1	1	1
Can Frutos	Monsolís	Superfície	1	0	0	0	0
C/ Antònia Macià	Pla de Montgat	Soterrat	1	1	1	1	1
Pça Mare 3	Pla de Montgat	Soterrat	2	1	1	1	1
Pge Frederica Montseny 3	Pla de Montgat	Soterrat	2	1	1	1	1
Rda 8 de març 51	Pla de Montgat	Soterrat	1	1	1	1	1
Rda 8 març al costat del núm 99	Pla de Montgat	Superfície	1	1	1	1	1
Carme Karr-Rda 8 de març	Pla de Montgat	Superfície	1	1	1	1	1
Caterina Albert (A Capmany) cantó oest	Pla de Montgat	Superfície	1	1	1	1	1
Lluís Companys nº 1	Resid camí Alella	Soterrat	1	1	1	1	1
Lluís Companys final	Resid camí Alella	Superfície	1	1	1	1	1
Mercé Rodoreda	Resid camí Alella	Soterrat	1	1	1	1	1
Onze de Setembre	Resid camí Alella	Superfície	1	1	1	1	1
Pge Josep Irla	Resid camí Alella	Superfície	0	1	0	0	0
Crta Cant Regent (bus)	Sant Joan	Superfície	1	1	0	0	0
Rbleta Monsolís 4 (R Font)	Sant Joan	Soterrat	1	1	1	1	1
Camí Ral 63 (bus)	Sant Joan	Soterrat	1	1	1	1	1
Catalunya	Colònia argentina	Soterrat	1	1	1	1	1
Pau Alsina	Colònia argentina	Soterrat	1	1	1	1	1
Av. Turó (Torre 1)	Turó de Montgat	Soterrat	2	1	1	1	1
Av. Turó-Buenos Aires	Turó de Montgat	Soterrat	1	1	1	1	2
Buenos Aires (esc Salv Espriu dalt)	Turó de Montgat	Soterrat	1	1	1	1	1
Av. Parc	Turó de Montgat	Soterrat	1	1	1	1	1
Av. Parc (Pça Palmeres)	Turó de Montgat	Soterrat	2	1	1	1	1
Tiana	Turó de Montgat	Superfície	1	1	1	1	1
Av. Turó 29 (Pge Tiana)	Turó de Montgat	Soterrat	1	1	1	1	1
Av Jordana-Av Vilares	Les Vilares	Soterrat	1	1	1	1	1
Rda Vilares (pça final)	Les Vilares	Superfície	1	1 (240L)	1	1	1
Av Vilares-Av Can Serra	Les Vilares	Soterrat	1	1	1	1	1
Poliesportiu	Les Vilares	Superfície	2 (240L)	1 (240L)	0	1 (240L)	0
Pge Rossella	Can Maurici	Soterrat	1	1	1	1	2
Camí Vell (AAVV)	Can Maurici	Soterrat	1	1	1	1	1
Camí Vell 25 (Pge Jordana)	Can Maurici	Soterrat	1	1	1	1	1
Av Jordana	Can Maurici	Soterrat	1	1	1	1	1
Av Can Serra-Pompeu Fabra	Turó del sastre	Soterrat	1	1	1	1	1

Ubicació	Sector	Tipologia contenidor	Fracció resta (3m³)	Fracció orgànica (2m³)	Fracció paper (3m³)	Fracció envasos (3m³)	Fracció vidre (2m³)
Av Can Serra-Joanot Martorell	Turó del sastre	Soterrat	1	1	1	1	1
Rda Paisos Catalans	Turó del sastre	Soterrat	2	1	1	1	1
Av Sant Jordi	Can Ciurana	Soterrat	1	1	1	1	1
Pça Ciurana	Can Ciurana	Soterrat	2	1	1	1	2
Sta Victoria	Can Ciurana	Soterrat	1	1	1	1	1
C/St Feliu	Can Ciurana	Superfície	1	1	1	1	1
Parc de Bateria	Can Ciurana	Superfície	0	0	0	2	0
Pge Til·lers	Pont de Tiana	Superfície	1	1 (240L)	1	1	1
Colonia Porcel·lana	Pont de Tiana	Superfície	1	0	0	0	0
Baix	Les costes	Soterrat	1	1	1	1	1
Alt núm.	Les costes	Superfície	1	1	0	0	1
Pça Termini	Les costes	Superfície	1	0	0	0	0
Pare Claret	Les costes	Soterrat	1	1	1	1	1
Ntra Sra Montserrat	Les costes	Superfície	1	1	1	1	1
Pare Claret nº 198	Mallorquines	Superfície	1	1	0	0	0
Pare Claret 128	Mallorquines	Superfície	1	1	0	0	0
Riera Sant Jordi-Dña Amadea	Mallorquines	Soterrat	1	1	1	1	1
C/ Badalona	Mallorquines	Soterrat	2	1 (240L)	1	1	1
ES Servei	Mallorquines	Superfície	0	0	1	0	0
Horts: Pça Fruïters	Mallorquines	Superfície	1	3 (240L)	0	1	0
Marina-Arno Jager	Mallorquines	Soterrat	1	1	1	1	1
Barcelona 30	Residencial Montgat	Soterrat	1	1 (240L)	1	1	1
Barcelona (cantonada Tarragona)	Residencial Montgat	Superfície	1	1	1	1	1
Av. Mediterrania	Residencial Montgat	Soterrat	2	1	1	0	1
Pça Mallorquines	Residencial Montgat	Soterrat	2	0	2	0	1
Passeig marítim (Turó tunel del tren)	Residencial Montgat	Superfície	2	1	1	1	1
Passeig marítim (aparcament)	Residencial Montgat	Superfície	2	1	1	1	1

Aquest llistat no és exhaustiu i representa la situació del municipi en el moment de redacció dels plecs. La ubicació d'alguns contenidors pot variar en el moment d'implantació del nou servei.

3. DESTÍ DELS RESIDUS

L'empresa contractista té l'obligació de transportar els residus de les diferents fraccions a les plantes recuperadores encarregades de la valoració dels residus que s'indiquin.

La destinació dels residus actual és la següent inicialment :

FRACCIÓ	PLANTA DE DESTÍ
Resta	Ecoparc 2 de Montcada i Reixac
Orgànica	Ecoparc 2 de Montcada i Reixac
Paper/cartró	Saica Natur de Badalona o la planta indicada per l'Ajuntament
Envasos lleugers	Ecoparc 2 de Montcada i Reixac
Vidre	Planta de Ecovidrio de Mollet del Vallès
Recollida d'estris vells i desbordaments	Deixalleria
Repàs de contenidors	Deixalleria
Recollida de poda	Deixalleria
Recollida de paper/cartró comercial	Gestor de residus
Altres residus minoritaris	Deixalleria o Gestor de residus

L'Ajuntament es reserva el dret de canviar les destinacions si així ho determina l'Agència de Residus de Catalunya, l'Àrea Metropolitana de Barcelona, o el propi Ajuntament.

L'empresa contractista podrà proposar en la seva oferta un sistema alternatiu que permeti minimitzar les despeses de transport del residu recollits fins a les plantes corresponents.

L'Ajuntament és el propietari de tots els residus recollits i, per tant, serà el beneficiari de qualsevol ingrés que s'obtingui dels mateixos.

L'empresa contractista haurà de controlar el pes dels residus aportats a les plantes, anotar-lo al full de ruta del servei i recollir l'albarà emès. Durant la primera setmana de cada mes, l'empresa contractista haurà de pujar a la plataforma de gestió els albarans originals que hagin emès les plantes corresponents. Aquestes dades han d'estar actualitzades en el sistema d'informació i control.

4. HORARI DEL SERVEI

La prestació dels serveis descrits es realitzaran preferentment en horari diürn, tot i que l'empresa podrà proposar en la seva oferta, de manera raonada, altres solucions tècniques.

El servei de recollida es prestarà tots els dies de l'any de dilluns a diumenge, incloent els festius en el cas que el servei ho requereixi i, per tant, aquest fet ja estarà contemplat al preu de l'oferta.

Es garantirà la recollida dels residus domiciliaris tots els dies de l'any, excepte els indicats a continuació: 25 de desembre i 1 de gener.

En aquests casos, la fracció que correspongui es recollirà el següent dia de recollida coincidint amb la del calendari establert. Es recolliran dos fraccions la corresponent al dia i la no realitzada la jornada festiva anterior. No es poden realitzar 2 festius seguits sense recollir.

L'empresa contractista haurà de garantir que s'informa a tota la població de les modificacions previstes, a través de cartes informatives i cartells recordatori.

En qualsevol cas, l'Ajuntament es reserva la facultat, per necessitats del servei, d'ajustar els horaris i els dies de recollida de cadascuna de les fraccions, sense que això representi un increment del cost de la prestació del servei de recollida selectiva.

En el cas de dies festius que no siguin diumenge, l'empresa proposarà a l'Ajuntament la modificació del calendari del servei. Aquesta modificació haurà de garantir un mínim afectació de la qualitat del servei i haurà de ser aprovada prèviament per l'Ajuntament.

S'ha tenir especial cura de coordinació entre el servei de recollida de residus, la recollida de desbordaments i la influència dels vehicles de recollida en el trànsit de vehicles i en el descans dels veïns.

5. FREQUÈNCIA DELS SERVEIS

Els serveis de recollida s'hauran de prestar d'acord amb les freqüències indicades en contenidors d'àrees d'aportació ja siguin superficials o soterrades descrit en la taula següent:

FRACCIÓ	FREQÜÈNCIA MÍNIMA DE RECOLLIDA
Resta	Fase I: 7 dies/setmana
	Fase II: 4 dies/setmana
Orgànica	Maig a setembre: 4 dies/setmana
	Octubre a abril: 3 dies/setmana
Paper/cartró	6 dies/setmana
Envasos lleugers	6 dies/setmana
Vidre	1 dia/15 dies
Recollida d'estris vells i desbordaments	3 dies/setmana
Repàs de contenidors	6 dies/setmana
Recollida de poda	Horts de Can Casanovas i del Residencial Camí d'Alella: 1 dia/setmana
	Altres recollides (entitats socials, abocaments, etc.) a petició de l'Ajuntament
Recollida de paper/cartró comercial	2 dies/setmana
Recollida d'altres fraccions minoritàries	Segons indicacions de l'Ajuntament

La freqüència i els horaris de recollida poden variar en funció del volum de residus generat, la capacitat dels contenidors i les necessitats.

El grau d'emplenat per cada contenidor es calcularà a partir del volum útil disponible en el moment del buidat, mitjançant l'apreciació visual o bé altres mètodes objectius que l'empresa proposi.

En base amb aquests informes l'Ajuntament determinarà l'oportunitat de modificar les freqüències de recollida, per tal d'assolir la freqüència òptima.

En el supòsit que un contenidor s'ompli puntualment en un període de temps inferior al previst, el contractista l'haurà de buidar en un període de temps màxim de 24 h. Si aquesta circumstància es produís de manera reiterada, l'Ajuntament determinarà si s'ha d'instal·lar un nou contenidor en aquell punt de recollida, o bé incrementar la freqüència de recollida.

6. MITJANS MATERIALS MÍNIMS NECESSARIS

QUANTITAT	MATERIAL	RÈGIM
2	Camió posterior/superior: Recol·lector 16 m ³	Nova adquisició
1	Camió recollida voluminosos caixa oberta amb grua i plataforma	Nova adquisició
1	Vehicle brigada (repàs contenidors)	Nova adquisició
1	Vehicle inspecció	Nova adquisició
1	Sistema de gestió de l'informació embarcat en els vehicles, contenidors i mitjans de recollida de residus	Nova adquisició
1	Sistema d'identificació i tancament de contenidors	Nova adquisició
186*	Cubetes i recanvis per als contenidors soterrats	Nova adquisició
40*	Recanvis per als contenidors de superfície	Nova adquisició

* Les quantitats finals dependran del número de contenidors de cada fracció en el moment d'inici del nou contracte. De manera orientativa, consultar el número de contenidors actual descrit a l'annex 3.

Els licitadors podran ofertar mitjans alternatius amb característiques iguals o superiors a les descrites anteriorment si ho consideren oportú, sempre que ho justifiquin adequadament a les respectives memòries tècniques.

El licitador per als sistemes de recollida haurà de complir els següents requeriments:

- Capacitat dels camions recol·lectors: adequada per tal de reduir els viatges a descarregar, i en funció de l'amplada de carrers.
- GPRS: els vehicles portaran un sistema de posicionament global per tal de poder visualitzar-ho des de les instal·lacions de serveis tècnics.
- RFID: tots els vehicles, maquinària i elements de contenció hauran d'incorporar sistemes d'identificació per radiofreqüència (RFID), per tal de poder visualitzar el posicionament i l'obtenció de documentació actualitzada des de les instal·lacions de serveis tècnics amb el sistema d'informació i control que s'estableixi.
- Compliment de la normativa i criteris aplicables als recursos materials.
- Compliment dels criteris tecnològics definits a l'annex 4.

7. COMPOSICIÓ MÍNIMA DELS EQUIPS DE TREBALL PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

A continuació s'indica la composició mínima dels equips de recollida per serveis.

FRACCIÓ	COMPOSICIÓ MÍNIMA EQUIPS*
Resta	1 conductor
Orgànica	1 conductor
Paper/cartró	1 conductor
Envasos lleugers	1 conductor
Vidre	1 conductor
Recollida d'estris vells i desbordaments	1 conductor i 1 peó
Repàs de contenidors	1 conductor
Recollida de poda	1 conductor
Recollida de paper/cartró comercial	1 conductor i 1 peó

** La dedicació de cada equip serà la mínima necessària per realitzar el servei previst, que no ha de ser necessàriament 1 jornada.*

Els licitadors podran ofertar mitjans alternatius si ho consideren oportú, sempre que ho justifiquin adequadament a les respectives memòries tècniques.

8. NETEJA DE CONTENIDORS

8.1. NETEJA INTERIOR DELS CONTENIDORS

8.1.1. Freqüència dels serveis

La freqüència mínima de rentat interior de cada contenidor és:

FRACCIÓ	FREQÜÈNCIA
Resta	6 cops/any
Orgànica	6 cops/any
Paper/cartró	2 cops/any
Envasos lleugers	2 cops/any
Vidre	2 cops/any

Les freqüències proposades pels licitadors hauran de permetre un estat correcte estat de neteja dels contenidors tot l'any, evitant l'aparició d'olors i acumulacions de residus.

Al llarg del contracte es pot considerar necessari puntualment la neteja interior dels contenidors de les altres fraccions de recollides selectives objecte d'aquest contracte.

8.2. NETEJA EXTERIOR DELS CONTENIDORS

8.2.1. Freqüència dels serveis

FRACCIÓ	FREQÜÈNCIA
Resta	1 cop/mes
Orgànica	1 cop/mes
Paper/cartró	1 cops/mes
Envasos lleugers	1 cop/mes
Vidre	1 cop/mes