

NOUS SERVEIS DE RECOLLIDA DE RESIDUS I NETEJA VIÀRIA

Gener de 2022

Al ple ordinari d'aquest dijous 27 de gener es porta a aprovació el dictamen del plec de clàusules administratives, el plec de prescripcions tècniques, la memòria i l'expedient de contractació dels serveis de recollida de residus municipals i neteja viària del municipi de Manresa.

El nou contracte incorpora els serveis de neteja viària i de recollida selectiva de les cinc fraccions, tant domèstica com comercial. En el cas dels comerços, incorpora també el tèxtil sanitari.

La recollida de voluminosos passarà a fer-la el Consorci del Bages per a la Gestió de Residus, que seguirà gestionant el servei de deixalleria.

NETEJA VIÀRIA

ASPECTES A MILLORAR	PROPOSTES DE MILLORA
Detecció i comunicació d'incidències	<ul style="list-style-type: none"> • Canvi de rol dels operaris del servei, obligació de comunicar les incidències • Dotació de mitjans tecnològics per identificar i comunicar les incidències
Resolució de les incidències	<ul style="list-style-type: none"> • Seguiment a temps real de resolució de les incidències • Equips dedicats a la resolució d'aquestes incidències
Taques permanents a voreres i places	<ul style="list-style-type: none"> • Augment del servei de neteja amb aigua a pressió • Nou servei amb màquina decapadora per plataformes úniques, voreres amples i places
Emissions de CO ₂ i sorolls	<ul style="list-style-type: none"> • Maquinària elèctrica • Ajust horari
Eficiència de l'escombrada mecanitzada	<ul style="list-style-type: none"> • Tots els equips comptaran amb un peó auxiliar
Dimensionat del servei	<ul style="list-style-type: none"> • Redimensionat del servei per adaptar-lo a les noves necessitats.

Característiques principals:

- Detecció i comunicació d'incidències: canvi de rol dels operaris, que es dotaran de mitjans tecnològics per poder-les comunicar.
- Resolució d'incidències: seguiment a temps real i amb equips específics dedicats.
- Augment de la neteja de taques permanents a carrers, voreres i places: nova maquinària i increment del servei.
- Millora de l'eficiència de l'escombrada mecanitzada i reforç de les escombrades manuals els caps de setmana i festius.
- Nou redimensionat del servei per adaptar-lo a les noves necessitats.

Característiques principals:

- S'inclou dins el contracte la neteja de les pintades.
- Es requereix que hi hagi un equip que tingui assignada la neteja de les papereres i el seu entorn.
- Es requereix la disponibilitat de plans especials de reforç de neteja per a necessitats estacionals habituals, com ara la caiguda de fulles a la tardor o el pol·len i els fruits a la primavera, per tal de garantir la disponibilitat de recursos.
- Reducció d'emissions de CO2 i sorolls, amb maquinària elèctrica i amb una redistribució horària per preservar les hores de descans nocturn. Els 12 vehicles lleugers, les 4 màquines escombradores i els 2 equips d'aigua a pressió seran elèctrics i més silenciosos.

RECOLLIDA I GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS

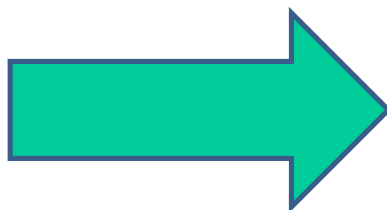


Reciclar el 50% l'any 2020 / 60% el 2030 / 65% el 2035.
Normativa europea

Reciclar el 60% l'any 2020.
Normativa catalana

Manresa

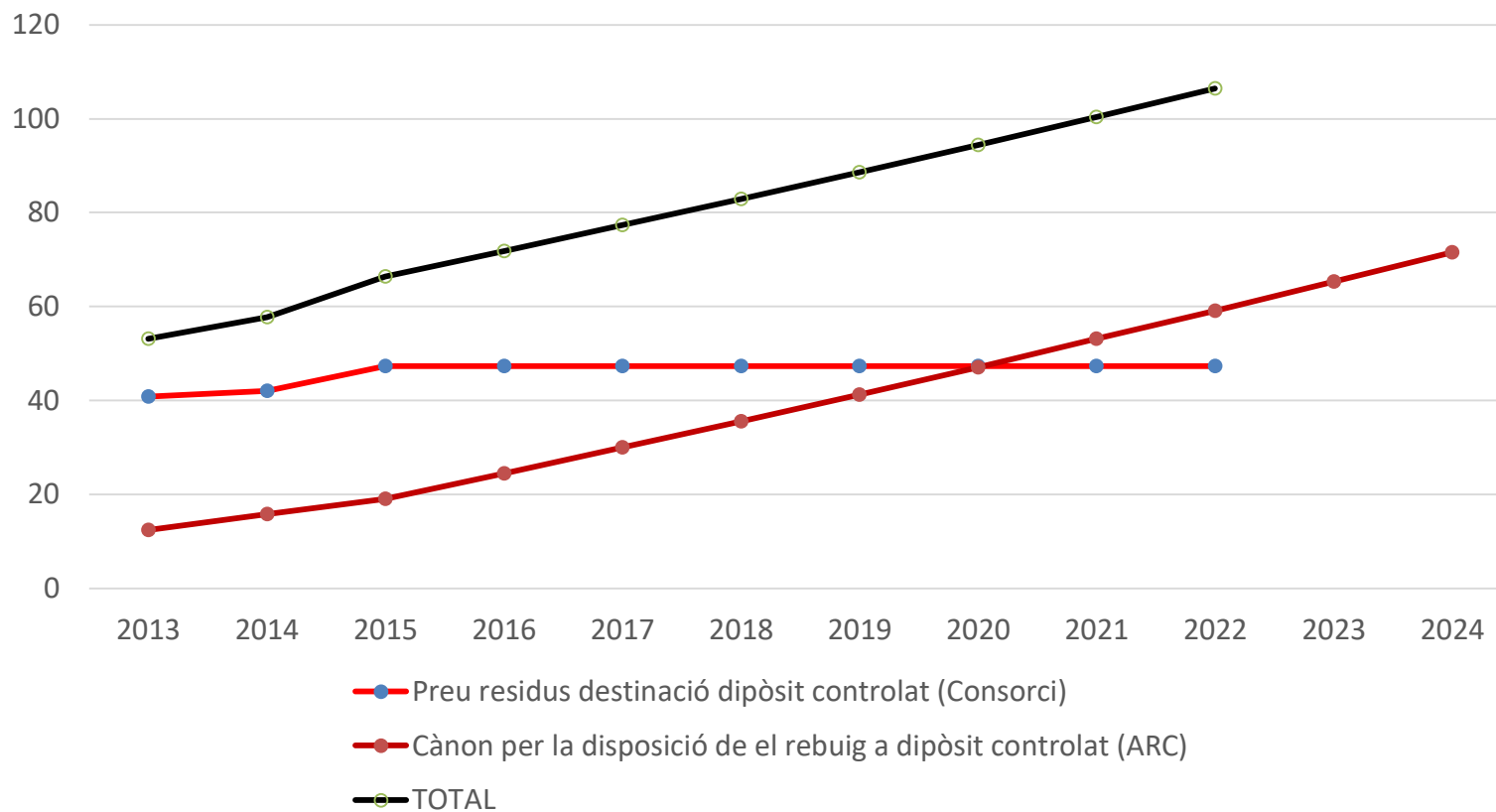
45%



Amb contenidors Intel·ligents

60-75%

Cost per tona de rebuig que es porta a l'abocador





Reaprofitar matèries primeres.



Allargar la vida dels abocadors.



Fomentar l'economia circular

Les experiències d'altres poblacions que han implantat els contenidors intel·ligents demostra que amb aquest sistema s'ha aconseguit duplicar i triplicar la recollida de l'orgànica, una fracció altament contaminant pels gasos d'efecte hivernacle que emet si no es tracta i per la transmissió de lixiviats als aqüífers.

Per dissenyar el nou model de recollida també s'han tingut en compte les conclusions del procés participatiu desenvolupat el 2020.

- El 80% està d'acord amb contenidors intel·ligents per la recollida domèstica
- El 60% està d'acord amb el porta a porta comercial
- El 30% els molesta els sorolls de la recollida nocturna
- Els dies més votats de la setmana per treure la fracció resta són els dilluns i els divendres
- El 80% està d'acord amb un sistema de pagament per generació

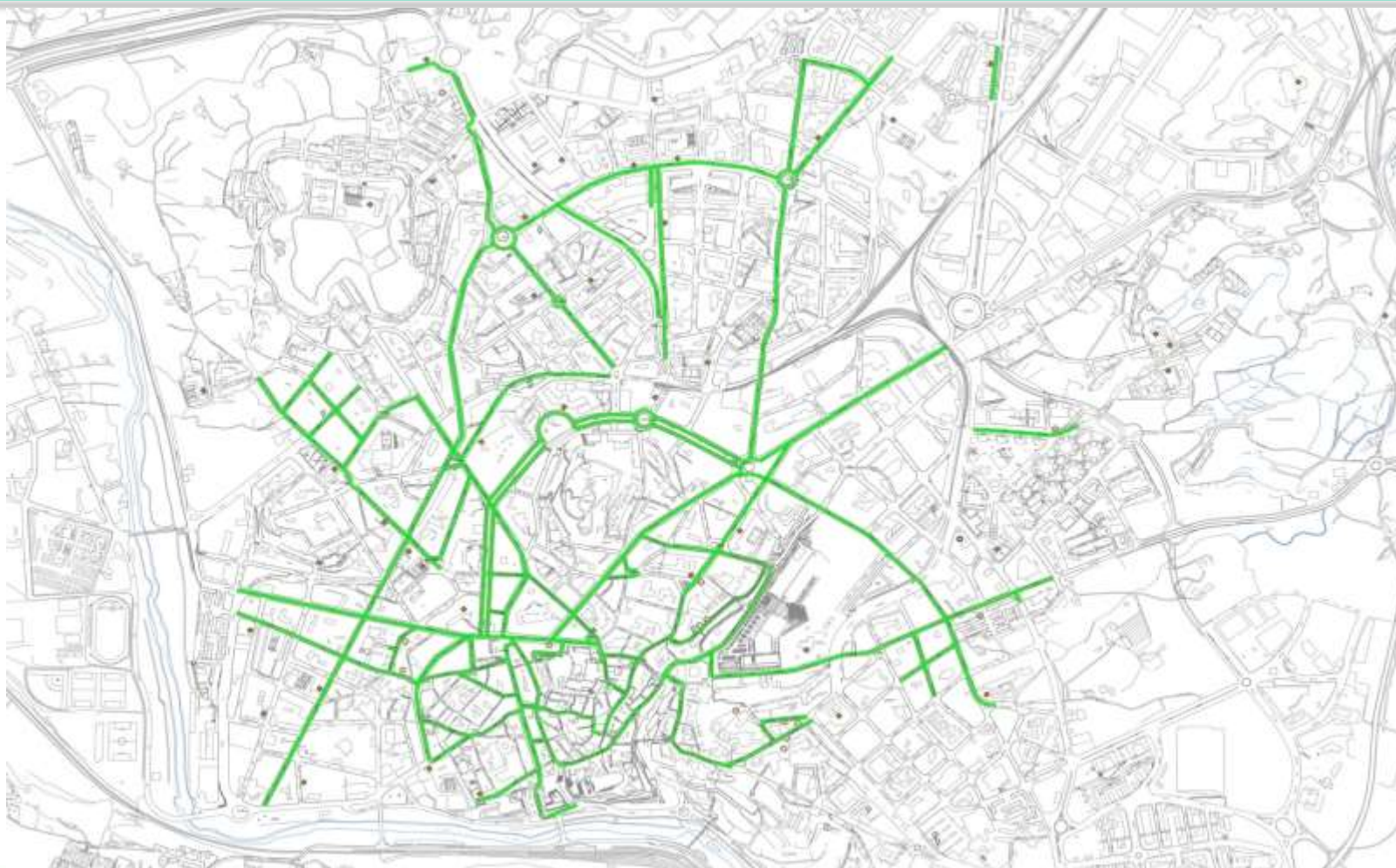
SERVEI ACTUAL	NOU SERVEI
RECOLLIDA DE RESIDUS Aspectes a millorar	RECOLLIDA DE RESIDUS Propostes de millora
<p>El percentatge de recollida selectiva està estancat al voltant del 45%.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Les illetes de contenidors seran completes. • El lliurament de residus deixarà de ser anònim, l'usuari s'haurà d'identificar per lliurar els seus residus (orgànica, envasos i rebuig).
<p>No hi ha incentius que motivin el reciclatge.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tancament electrònic amb identificació d'usuari a les fraccions resta, orgànica i envasos lleugers.
<p>Dificultat en la coordinació i supervisió del servei.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La recollida es prestarà des d'un sol contracte. • Control de qualitat dels serveis prestats.
<p>Control baix sobre la gestió de residus en les activitats comercials.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La recollida comercial serà de les 5 fraccions i també als edificis públics. • Nou contracte d'informadors ambientals.
<p>Dificultat en el reaprofitament dels voluminosos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nou servei a través del Consorci del Bages vinculat a la preparació per la reutilització.

Característiques principals del nou model:

- Illetes completes de contenidors
 - Càrrega lateral
 - Càrrega posterior (Barri antic, Escodines i altres carrers estrets)
- Tancament electrònic i identificació d'usuari en:
 - Rebuig (dilluns o divendres)
 - **Matèria orgànica** (il·limitat)
 - **Envasos lleugers** (il·limitat)
- Buidatge dels contenidors en horari diürn (de 7 a 22.30h)

Característiques principals del nou model:

- Implantació als principals eixos comercials
- Recollida porta a porta de les 5 fraccions i del tèxtil sanitari per:
 - Establiments comercials
 - Edificis públics (escoles, llars d'infants, CAPs...)
- Identificació del generador mitjançant un codi TAG's RFID:
 - En els cubells/bujols de recollida
 - En la façana de l'establiment
- Elecció de la freqüència segons cada necessitat



EL CONTRACTE

El nou contracte requereix una inversió important per part de l'empresa per tal d'adquirir els mitjans i la tecnologia necessària:

INVERSIÓ INICIAL	Import	%
Neteja	1.895.403,50	19,69%
Residus	7.610.585,16	79,06%
Serveis comuns	119.744,86	1,24%
Total	9.625.733,52	100,00%

L'import total anual del contracte desglossat en blocs és:

IMPORT GLOBAL	Import	%
Neteja	3.913.041,78	43,05%
Residus	4.675.440,28	51,44%
Serveis comuns	500.106,92	5,50%
Total	9.088.588,98	100,00%

L'import total anual del contracte desglossat per conceptes és:

IMPORT GLOBAL	Import	%
Amortització	1.379.571,70	15,18%
Personal	6.288.577,05	69,19%
Combustible	424.460,58	4,67%
Altres despeses	995.979,64	10,96%
Total	9.088.588,97	100,00%

ALTRES CONTRACTES RELACIONATS

- **Contracte amb el Consorci del Bages per la Gestió de Residus**
 - Recollida de voluminosos
 - Serveis de deixalleria

- **Contracte dels informadors ambientals**
 - Campanya d'implantació del nou model
 - Recollida domèstica amb contenidors intel·ligents
 - Recollida porta a porta comercial
 - Servei permanent d'informadors ambientals a la ciutat