

## INFORME RESIDUS URBANS/VOLUMINOSOS A 1R. TRIMESTRE 2020

### 1.- Previs:

L'encomana del Servei de Recollida de Residus Urbans s'inicia a data 1 de març de 2016 i la recollida de Voluminosos a data 1 de maig de 2017.

Per tal d'efectuar el servei s'incorpora la totalitat de mitjans humans, per subrogació de la concessió, i la majoria de mitjans materials i els vehicles que utilitzaven les mercantils que en portava la concessió, d'acord amb el contracte de subministrament de camions i utilitatge, mitjançant procediment negociat sense publicitat.

- La relació de personal és la següent:

Personal adscrit RRU/Voluminosos	9 persones
Conductor-Encarregat	1 persona jornada completa
Conductor	2 persones jornada completa
Conductor Voluminosos	1 persona 60% jornada
Peó	4 persones jornada completa
Peó Voluminosos	1 persona 60% jornada
Peó	1 persona cobrint els mesos de vacances del personal (3 mesos aprox.)

- La recollida i els transport s'efectua amb quatre camions, un acabt d'adquirir per part de l'ajuntament de Vilassar i adscrit al servei, i tres que tenen molts anys de servei, adquirits als anteriors concessionaris:
  1. Iveco propietat ajuntament adscrit a servei (7 Tones) RRU (inici març-2020).
  2. Volvo matrícula 3265CCR (7 Tones) RRU
  3. Renault matrícula B2715NT (9 Tones) RRU
  4. Volvo matrícula 9020CFF Voluminosos
- Establiment: Per poder efectuar el dipòsit dels vehicles i tenir una unitat operativa de reparació i manteniment dels equips i contenidors, es lloga la Nau que també utilitzava l'antic concessionari, al carrer Juan de la Cierva, 10, nau D, mitjançant contracte de lloguer de 10 anys a comptar des del dia 1 de març de 2016.

### 2.-Servei que s'efectuen:

2.1.- VISERMA d'acord amb l'encomana de gestió, sols efectua la recollida i transport de les següents fraccions:

Matèria orgànica. Comprèn els residus orgànics propis de la llar, que es produeixen principalment a les cuines amb la manipulació, preparació i consum de menjar, i també els residus provinents de generadors singulars, com ara mercats, restaurants, hotels, comerços d'aliments, grans superfícies comercials, i altres. També s'inclouen en aquesta categoria els residus de jardineria i poda, tant si provenen d'espais públics com privats.

Restes de jardineria i poda. Comprèn totes les restes de jardineria i poda que generen els habitatges particulars, quan el residu no el genera les empreses de jardineria en la seva activitat, i pel seu volum i criteri, no s'ha de tractar com a residu d'orgànica.

Paper i cartró. Comprèn diaris, revistes, fullets, cartrons, paper escrit, paper d'ordinador i tota mena d'envasos i embolcalls fets d'aquests materials.

Vidre. Inclou els residus d'envasos d'un sol ús, utilitzats per a les ampolles d'aigües minerals, vins, licors,

cerveses, refrescos, conserves, menjars preparats i altres envasos, així com els vidres de finestres i miralls que es lliuren a les deixalleries.

Envasos. Inclou tota mena d'envasos i altres productes fabricats amb materials plàstics, en les seves diferents composicions: polietilè de baixa densitat (PEBD), polietilè d'alta densitat (PEAD), polipropilè (PP), poliestirè (PS), policlorur de vinil (PVC), polietilè tereftalat (PET), poliuretà (PU) i qualsevol altre.

Metalls. Inclou tota mena d'elements, productes, envasos, llaunes o embalatges de ferro, coure, plom, llautó, alumini, acer o qualsevol altre metall o aliatge de metall.

Tèxtils. Inclou roba, draps, restes de tapissaria, però també calçats i altres peces de vestir de pell.

Materials compostos. Residus compostos de dues o més fraccions, sempre que siguin valoritzables de forma independent (com els envasos brics).

Rebuig. Materials no inclosos en cap de les fraccions residuals anteriors o que, tot i que formin part d'algun d'ells, no són valoritzables.

Voluminosos. Inclou qualsevol material que s'ha de lliurar a la deixalleria corresponent, però que per qüestions diverses, no el particular no el pot lliurar i que no s'inclou dins el resta de fraccions indicades.

La següent relació de fraccions, d'acord amb el criteri del propi ajuntament, és diposita en 5 tipus de contenidors de plàstic, 1 contenidors de bosses i voluminosos que no hi ha contenidors:

- 1- Vidre.
- 2- Plàstic i envasos.
- 3- Orgànica.
- 4- Rebuig.
- 5- Paper i cartró
- 6- Residus de jardineria i poda
- 7- Voluminosos

2.2.- VISERMA s'adequa als circuits, freqüències i mitjans que ja estava efectuant l'anterior concessionària i de forma genèrica:

Residu	Freqüència	Planta
Rebuig-residencial	Diària (7 dies) a planta	Mataró
Rebuig-polígons	Dilluns-Dimecres-Divendres (3 dies)	Mataró
Plàstic	Dilluns*-Dimarts-Divendres (2 dies)	Mataró
Paper Cartró	Dilluns-Dimecres-Divendres-Dissabte matí (repàs)	Cabrera de Mar
Orgànic	Dimarts/Divendres	Mataró
Vidre	Dijous	Mataró
Voluminosos	Dilluns/Divendres	Mataró/Deixalleria.
Poda i Jardineria	Dimecres tarda	Cabrils (Suari)

\*No servei complet.

#### Circuit camions:

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
Rebuig	Rebuig	Rebuig	Rebuig	Rebuig	Rebuig	Rebuig
Rebuig P		Rebuig P		Rebuig P		
	Orgànic H			Orgànic H		
	Orgànic E		Orgànic E		Orgànic E	

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
Plàstic <sub>1</sub>	Plàstic			Plàstic		
			Vidre			
Paper-C		Paper-C		Paper-C	Paper-C <sub>1</sub>	

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
Voluminos				Voluminos		
		Poda/jardineria				

<sup>1</sup> circuits no complets

### 2.3.- Canvis i millores a implementar:

- Amb el funcionament diari de l'encomana per part de VISERMA, es detecten, una sèrie d'incidències que es comuniquen als responsables del servei de Medi Ambient per al seu estudi i implementació.
- S'ha modificat el trasllat a les plantes de recollida. A partir de mitjans de juliol de 2019 s'està efectuant el transport a la Planta de Mataró com a punt de transició. Amb el que ens permet d'utilitzar el temps de transport a les plantes del Vallés amb temps de càrrega de treball més eficient obtenint menys hores de transport i més hores de càrrega efectiva.
- S'ha de potenciar la disminució de la recollida de la fracció rebuig, i per tant, millorar la recollida de les altres fraccions, en la línia del que marquen les Directives europees.
- S'ha de millorar el servei de recollida i transport a planta mitjançant un circuits que permeti reduir hores de personal, consums i emissions de CO<sub>2</sub>; així com millorar els ràtios de quilos recollits i transportats a planta per servei efectuat.
- L'adscripció d'un nou Camió de RRU adequat al temps actual. Es va lliurar a principis de març. Ha de permetre no tensionar els serveis quan un vehicle s'espatlla.
- S'han eliminat tots els punts negres d'abocament massiu, essent l'últim la intervenció a la Llobatera, adequant un espai tancat de recollida als veïns i als titulars d'explotacions a la zona de muntanya.
- S'està endegant una campanya de recollida porta a porta als comerços del centre de la població que ha de permetre reduir les tensions en les àrees de bateries de contenidors, evitant la saturació dels mateixos.

### Altres mesures a estudiar i implementar properament:

- Millorar circuits i freqüències de les diverses àrees del poble.
- Preveure la implementació de nous contenidors amb pedal, per substituir molts contenidors amb mal estat per molts anys d'ús, i per millorar la seva utilitat al disposar de pedal que permet que la gent amb problemes de mobilitat, sobre tot la gent gran, els pugui utilitzar sense cap problema; alhora de millorar la imatge del servei.
- Seguir potenciant la recollida dirigida als comerços en zones de forta densitat de població i activitats puntuals, per evitar que aboquin a les àrees de contenidors per ús residencial.
- Preveure el creixement que està assolint la recollida, sobre tot de les fraccions de paper/cartró i envasos, en els propers exercicis.
- Preveure l'afectació que té a les àrees de recollida la major densitat de població al nucli antic del poble, per actualització del parc d'habitatge, com les noves promocions que s'estan construint. Per tant es preveu major densitat de població amb major intensitat de generació de residus a recollir.

## 1.2.- Servei Genèric RRU:

-Total quantitats recollides i transportades a planta durant el primer trimestre de 2020.

MES	Rebuig-residencial	Rebuig-polígon	Orgànica	Vidre	Paper-cartró	Envasos	TOTAL
GENER	161.280	37.120	72.060	24.380	37.180	24.140	<b>356.160</b>
FEBRER	155.220	37.720	63.420	16.160	32.260	18.880	<b>323.660</b>
MARÇ	167.920	31.480	67.820	19.840	35.320	22.160	<b>344.540</b>
<b>TOTAL</b>	<b>484.420</b>	<b>106.320</b>	<b>203.300</b>	<b>60.380</b>	<b>104.760</b>	<b>65.180</b>	<b>1.024.360</b>

<b>Recollida diària</b>	<b>5.323</b>	<b>1.168</b>	<b>2.234</b>	<b>664</b>	<b>1.151</b>	<b>716</b>	<b>11.257</b>
	<b>47,29%</b>	<b>10,38%</b>	<b>19,85%</b>	<b>5,89%</b>	<b>10,23%</b>	<b>6,36%</b>	<b>100,00%</b>

Les quantitats del quadre són en quilos.

-Comparativa entre l'exercici 2020 i 2017 durant el mateix període.

	Rebuig-residencial	Rebuig-polígon	Orgànica	Vidre	Paper-cartró	Envasos	TOTAL
<b>Recollida 1T 2017</b>	481.900	102.040	199.280	53.260	51.100	58.200	945.780
<b>Recollida 1T 2018</b>	487.220	93.280	177.680	49.680	62.520	55.880	926.260
<b>Recollida 1T 2019</b>	483.360	109.220	175.980	56.800	73.360	51.060	949.780
<b>Recollida 1T 2020</b>	484.420	106.320	203.300	60.380	104.760	65.180	1.024.360
<b>Diferència en quilos</b>	<b>2.520</b>	<b>4.280</b>	<b>4.020</b>	<b>7.120</b>	<b>53.660</b>	<b>6.980</b>	<b>78.580</b>
<b>Diferència en %</b>	<b>0,52%</b>	<b>4,19%</b>	<b>2,02%</b>	<b>13,37%</b>	<b>105,01%</b>	<b>11,99%</b>	<b>8,31%</b>

Les quantitats del quadre són en quilos.

- Abans d'entrar a analitzar les dades amb altres exercicis, cal fer esment que la última quinzena de març, ja va impactar directament la declaració de l'estat d'alarma conseqüència del COVID-19 i per tant, aquest fet distorsiona la homogeneïtat de les dades a comparar amb altres exercicis.
- Del que es desprèn del quadre de dades, és que en aquest període ens trobem amb dos grups diferenciats de comportaments de les diverses fraccions de residus:
  - o **Poc increment:** Grup de **Rebuig Residencial (0,52%)**, **Rebuig Industrial (4,19%)**, i **Orgànica (2,02%)** que tenen increments molt petits i per tant per sota de la mitja, tot l'increment de l'activitat de l'índex del PIB interanual a Catalunya.
  - o **Increment:** que es correspon a les fraccions valoritzables i que l'ajuntament n'obté ingressos: La fracció de **Vidre (13,37%)** i **Envasos (11,99%)** han tingut un creixement superior a l'increment del PIB durant el període.
  - o **Fort increment:** La fracció que han crescut molt per sobre del mateix període i molt per sobre de l'increment del PIB és el **Paper-cartró (105,01%)**. Una explicació seria l'increment de l'activitat comercial amb l'obertura de més comerços de proximitat i més activitat econòmica dins del municipi, i la implementació de la recollida PaP "porta a porta" als comerços de proximitat que facilita un millor reciclatge de les citada fracció; i potser el canvi de formats en plàstic a formats paper-cartró.

### 1.3.- Servei Voluminosos:

-Inclou, tant les recollides d'acord amb el circuit establert per a la recollida de Voluminosos, del que es fan cada dilluns i divendres, d'acord amb els tràmits establerts i la recollida del material abandonat per tot el municipi.

- Material recollit que té la condició de rebuig i que es transporta a la Planta de Mataró i per qüestions del propi centre, des del mes de juny a una Planta d'Argentona, tret del servei de dimecres de mercat per la tipologia de voluminosos que es segueix transportant a Mataró.

MES	Rebuig /Voluminosos	Promig/diari
GENER	10.700	357
FEBRER	12.160	434
MARÇ	9.000	290
<b>Total</b>	<b>31.860</b>	<b>350</b>

	Rebuig Voluminosos	Promig/diari
Recollida 1T 2018	34.400	378
Recollida 1T 2019	42.360	465
Recollida 1T 2020	31.860	350
Diferència en quilos	-2.540	

Les quantitats del quadre són en quilos.

- Aquí si que es veu ja reflexat l'impacte del COVID-19 en la recollida del servei, doncs a partir de la segona quinzena de març, ja no es efectiu el servei de recollides a domicili, i per tant, sols es recull els voluminosos que es deixen abandonats.
- Durant tot el període de l'estat d'alarma, el servei s'efectua sols recollint els abocaments dels incívics per tota la població.

-Material recollit d'altres tipus de residus especials que es transporten a la Deixalleria mancomunada de La Suïssa.

1T-2020	RAEE	1T-2020	Pneumàtics	1T-2020	Voluminosos
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>Total</b>	<b>125</b>	<b>Total</b>	<b>120</b>

1T-2020	Frigorífics	1T-2020	Residus especials	1T-2020	Bombones de Butà
<b>Total</b>	<b>560</b>	<b>Total</b>	<b>135</b>	<b>Total</b>	<b>15</b>

1T-2020	Electrònica	1T-2020	Olis Minerals	1T-2020	Ferralla
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>Total</b>	<b>0</b>

1T-2020		DATA	Olis vegetals	DATA	Fluorescents i llums
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>Total</b>	<b>1</b>

Les quantitats del quadre són en quilos.

#### 1.4 Resum:

Informe de les tasques desenvolupades per VISERMA dins de l'àmbit de les seves funcions, d'acord amb les encomanes de serveis efectuades pel seu propietari únic, l'ajuntament de Vilassar de Dalt.

El període abasta des de l'inici de l'exercici a 1 de gener fins el dia 31 de març de 2020.

Incorpora els quilos recollits i transportats de totes les fraccions, tant del circuit de recollida i transport de les bateries de contenidors en les fraccions establertes, com de la recollida i transport del servei de Voluminosos, tant per cita prèvia, com de la recollida en els abocaments per tot el poble. El cas del servei de Voluminosos, l'Informe sols es remet a les quantitats recollides i transportades a l'abocador corresponent, donat que material recollit es deixa en dipòsit al dipòsit titularitat de l'Ajuntament al sector Vallmorena, fins que es transporta a l'abocador corresponent, per qüestions d'eficiència en la seva gestió.

El servei de Voluminosos també recull i transporta la fracció "Residus de jardineria i poda", des de la posada en servei de la nova recollida al Centre de Compostatge de Cabrils, però no tenim les quantitats recollides, doncs, el propi centre ho comunica a l'Ajuntament directament.

Totes les dades es corresponen als rebuts aportats pels transports a les plantes de tractament que lliura mensualment VISERMA al SSTT. municipals.

**Durant el mes de març, es va iniciar la situació de pandèmia ocasionat pel COVID-19 que ha provocat distorsions en els serveis, deixant de funcionar el servei de recollida domiciliària de Voluminosos, però al ser decretats com a serveis essencials, tot els treballadors i mitjans propis adscrits als citats serveis han estat desenvolupant la seva activitat.**

Salvador Viada i Pons de Vall  
Tècnic-economista de Viserma, SLU.

Vilassar de Dalt, 15 de maig de 2020