

## **INFORME RESIDUS URBANS/VOLUMINOSOS A 3R. TRIMESTRE 2019**

### **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 50% jornada
Peó	4 persones jornada completa
Peó Voluminosos	1 persona 50% jornada
Peó	1 persona cobrint els mesos de vacances del personal (3 mesos aprox.)

- La recollida i els transport s'efectua amb tres camions que tenen molts anys de servei, adquirits als anteriors concessionaris, i que està previst el proper exercici, adquirir-ne un de nou:
  1. Volvo matrícula 3265CCR (7 Tonelades) RRU
  2. Renault matrícula B2715NT (9 Tonelades) RRU
  3. 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 tapisseria, 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	Vehicle	Freqüència	Planta
Rebuig-residencial	Renault	Diària (7 dies) a planta	Mataró
Rebuig-polígons	Renault	Dilluns-Dimecres-Divendres (3 dies)	Mataró
Plàstic	Volvo R	Dimarts-Divendres (2 dies)	Mataró
Paper Cartró	Volvo R	Dilluns-Dimecres-Divendres-Dissabte matí (repàs)	Cabrera de Mar (Serra)
Orgànic	Renault	Dimarts/Divendres	Mataró
Vidre	Volvo R	Dimarts/Dijous* depèn setmana	Mataró
Voluminosos	Volvo V	Dilluns/Divendres	Mataró/Deixalleria
Poda i Jardineria	Volvo V	Dimecres tarda	Cabrils (Suari)

### Circuit camions:

#### 1.-Renault (9 tonelades):

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	

#### 2.- Volvo (7 tonelades):

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
	Plàstic			Plàstic		
			Vidre			
Paper-C		Paper-C		Paper-C	Paper-C	

#### 2.- Volvo Voluminosos:

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
Voluminós				Voluminós		
		*Poda/jardineria				

H: correspon amb la temporada d'hivern.

E: correspon amb la temporada d'estiu.

#### 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 co2; així com millorar els ràtios de quilos recollits i transportats a planta per servei efectuat.

Altres mesures a estudiar i implementar properament:

- Adscripció d'un nou Camió de recollida adequat al temps actual. Està prevista l'adscripció per part de l'ajuntament a finals d'aquest exercici. A partir de mitjans d'octubre s'està utilitzant un de lloguer i a partir de principis de 20120 ens lliuraran el definitiu.
- Millorar circuits i freqüències de les diverses àrees del poble.
- Eliminar els punts negres d'abocament massiu. Intervenció a la Llobatera. Està previst que funcioni en les properes setmanes.
- Fer 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 tercer trimestre de 2019.

MES	Rebuig-residencial	Rebuig-polígon	Orgànica	Vidre	Paper-cartró	Envasos	Total
GENER	163.060	36.360	60.060	24.580	28.400	18.040	330.500
FEBRER	152.420	34.460	55.140	15.600	21.720	16.180	295.520
MARÇ	168.680	38.400	60.780	16.620	23.240	18.560	326.280
ABRIL	165.860	32.013	65.960	22.140	25.000	19.820	330.793
MAIG	173.520	40.720	68.180	18.460	26.080	20.100	347.060
JUNY	166.040	38.540	65.640	15.000	27.320	18.980	331.520
JULIOL	180.500	40.900	81.880	25.040	31.300	22.800	382.420
AGOST	157.900	20.640	66.780	20.480	25.120	19.600	310.520
SETEMBRE	145.580	54.280	65.340	17.180	27.200	18.980	328.560
<b>TOTAL</b>	<b>1.473.560</b>	<b>336.313</b>	<b>589.760</b>	<b>175.100</b>	<b>235.380</b>	<b>173.060</b>	<b>2.983.173</b>

Recollida diària	5.398	1.232	2.160	641	862	634	10.927
	49,40%	11,27%	19,77%	5,87%	7,89%	5,80%	100,00%

Les quantitats del quadre són en quilos.

-Comparativa entre l'exercici 2019 i 2017 durant el mateix període.

	Rebuig-residencial	Rebuig-polígon	Orgànica	Vidre	Paper-cartró	Envasos	Total
Recollida a 3T/2017	1.509.160	302.420	645.400	156.760	163.800	153.400	2.930.940
Recollida a 3T/2018	1.511.920	301.220	617.080	163.560	202.020	176.160	2.971.960
Recollida a 3T/2019	1.473.560	336.313	589.760	175.100	235.380	173.060	2.983.173
Diferència en quilos	-35.600	33.893	-55.640	18.340	71.580	19.660	52.233
en %	-2,36%	11,21%	-8,62%	11,70%	43,70%	12,82%	1,78%

Les quantitats del quadre són en quilos.

Del que es desprèn del quadre per fracció, és que en aquest període ha disminuït la recollida del **Rebuig Residencial (-2,36%)** seguint les directrius de les Directives europees, però en contra, incrementant-se la recollida de **Rebuig Industrial (3,85%)**, en línia amb el major creixement econòmic i la major ocupació de naus amb activitat als polígons consolidats i les noves activitats al polígon 12PP "Riera de Vilassar".

S'ha de fer esment que la variació de l'índex del PIB interanual a Catalunya des de 1/1/2017 fins la data és del 106,84 (Idescat). Per tant, l'increment promig lineal de la recollida i transport seria del 6,84 % entre aquest període.

Encara és més acusada la disminució, tant en totals, com percentualment en relació al PIB de la fracció d'**Orgànica (-8,62%)** en el període. Una explicació pot ser per la implementació dels contenidors de recollida de restes vegetals, que han expulsat aquests tipus de residus dels contenidors d'Orgànica.

De les fraccions valoritzables i que l'ajuntament n'obté ingrés: La fracció de **Vidre (11,70%)** i **Envasos (12,82%)** han tingut un creixement superior a l'increment del PIB durant el període. La fracció que han crescut molt per sobre del mateix període i molt per sobre de l'increment del PIB és el **Paper-cartró (43,70%)**. 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.

### 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	11.940	398
FEBRER	15.200	543
MARÇ	15.220	491
ABRIL	13.880	463
MAIG	16.620	536
JUNY	12.340	411
JULIOL	15.400	497
AGOST	13.680	441
SETEMBRE	11.800	393
<b>Total</b>	<b>126.080</b>	<b>464</b>

	Rebuig Voluminosos	Promig/diari
<b>Recollida 3T/18</b>	<b>120.140</b>	<b>412</b>
<b>Recollida 3T/19</b>	<b>126.080</b>	<b>464</b>
<b>Diferència en quilos</b>	<b>5.940</b>	<b>52</b>
<b>en %</b>	<b>4,94%</b>	

Les quantitats del quadre són en quilos.

Com es pot veure l'increment de la recollida i transport del servei de voluminosos s'ha incrementat entre el mateix període del trimestre de 2018. L'increment interanual ha estat del 4,94%, i es donat tant, per l'increment dels serveis regulats mitjançant el canal determinat per l'ajuntament de serveis concertats de recollida, com l'increment de les recollides per abandonament en les bateries de contenidors i en els punts negres d'abandonament de deixalles que hi ha en el municipi. Una explicació potser l'increment de l'activitat de reformes i millores d'habitatges, que al ser en economia submergida, provoca d'entre altres, el problema de l'abandonament de les restes d'obra en qualsevol lloc.

Aquí si que caldria fer esment en que cal millorar la gestió de les sancions als actes incívics.

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

Deixalleria La Suïssa					
DATA	RAEE	DATA	Pneumàtics	DATA	Voluminosos
2/1/2019	50	5/2/2019	15	28/3/2019	60
28/5/2019	20	28/5/2019	80	28/5/2019	60
<b>Total</b>	<b>70</b>	21/8/2019	150	16/7/2019	120
		17/9/2019	25	17/9/2019	30
DATA	Frigorífics	<b>Total</b>	<b>270</b>	<b>Total</b>	<b>270</b>
2/1/2019	300				
5/2/2019	360	DATA	Residus especials	DATA	Bombones de Butà
28/3/2019	200	5/2/2019	40	2/1/2019	30
28/5/2019	60	28/3/2019	100	16/7/2019	50
16/7/2019	600	28/5/2019	80	<b>Total</b>	<b>80</b>
21/8/2019	500	21/8/2019	300		
17/9/2019	200	17/8/2019	30	DATA	Ferralla
<b>Total</b>	<b>2.220</b>	<b>Total</b>	<b>550</b>	16/7/2019	30
				<b>Total</b>	<b>30</b>
DATA	Electrònica				
21/8/2019	300				
<b>Total</b>	<b>300</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 30 de setembre de 2019.

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 Cabriels, 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.

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

Vilassar de Dalt, 29 d'octubre de 2019