

## INFORME RESIDUS URBANS/VOLUMINOSOS 1r. 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-poligons	Renault	Dilluns-Dimecres-Divendres (3 dies)	Mataró
Plàstic	Volvo R	Dimarts-Divendres (2 dies)	St. Maria Palautordera
Paper Cartró	Volvo R	Dilluns-Dimecres-Divendres-Dissabte (repàs) mati	Cabrera de Mar (Serra)
Orgànic	Renault	Dimarts/Divendres	Mataró
Vidre	Volvo R	Dimarts/Dijous* depèn setmana	Mollet Vallès
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 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.

Altres mesures a estudiar i implementar en el proper exercici:

- Adscripció d'un nou Camió de recollida adequat al temps actual.
- Millorar circuits i freqüències de les diverses àrees del poble.
- Replantejar les plantes de recollida.
- Eliminar els punts negres d'abocament massiu.
- 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 primer 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	15.180	327.640
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
<b>TOTAL</b>	<b>484.160</b>	<b>109.220</b>	<b>175.980</b>	<b>56.800</b>	<b>73.360</b>	<b>49.920</b>	<b>949.440</b>

Les quantitats del quadre són en quilos.

-Comparativa entre l'exercici 2019 i el 2018, i 2017 durant el mateix període.

	Rebuig-residencial	Rebuig-polígon	Orgànica	Vidre	Paper-cartró	Envasos	Total
<b>Recollida 1T. 2017</b>	<b>481.900</b>	<b>102.040</b>	<b>199.280</b>	<b>53.260</b>	<b>58.200</b>	<b>51.100</b>	<b>945.780</b>
<b>Recollida 1T. 2018</b>	<b>487.220</b>	<b>93.280</b>	<b>177.680</b>	<b>49.680</b>	<b>62.520</b>	<b>55.880</b>	<b>926.260</b>
<b>Recollida 1T. 2019</b>	<b>484.160</b>	<b>109.220</b>	<b>175.980</b>	<b>56.800</b>	<b>73.360</b>	<b>49.920</b>	<b>949.440</b>
<b>Diferència 2019-17</b>	<b>2.260</b>	<b>7.180</b>	<b>-23.300</b>	<b>3.540</b>	<b>15.160</b>	<b>-1.180</b>	<b>3.660</b>
<b>en %</b>	<b>0,47%</b>	<b>7,04%</b>	<b>-11,69%</b>	<b>6,65%</b>	<b>26,05%</b>	<b>-2,31%</b>	<b>0,39%</b>

Les quantitats del quadre són en quilos.

A títol informatiu, es recull i transporta a Planta la mateixa proporció de **Rebuig Residencial (0,47%)**, incrementant-se la recollida de **Rebuig Industrial (7,04%)** durant aquest exercici 2019 en comparació amb l'exercici 2017.

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 104,20 (Idescat). Per tant, l'increment promig lineal de la recollida i transport seria del 4,20 % entre aquest període.

Encara és més acusada la disminució, tant en totals, com percentualment en relació al PIB de la fracció d'**Orgànica (-11,69%)** 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.

La fracció de **Vidre (6,65%)** ha tingut un creixement en paral·lel a l'increment del PIB durant el període. La fracció d' **Envasos (-2,31%)** que anava creixent de forma dispar en els últims trimestres, s'ha vist reduïda de forma sobtada en aquest trimestre, i caldrà esperar si és conseqüència de que la mostra es finalitza amb menys circuits que altres mostres, o el ritme segueix en els propers trimestres.

Les fraccions que han crescut molt per sobre del mateix període i molt per sobre de l'increment del PIB é el **Paper-cartró (26,05%)**. Una explicació seria l'increment de l'activitat comercial amb l'obertura de molts comerços de proximitat i més activitat econòmica dins del municipi, i la implementació de la recollida pap 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.

MES	Rebuig /Voluminosos	Promig/diari
GENER	11.940	398
FEBRER	15.200	543
MARÇ	15.220	491
<b>Total</b>	<b>42.360</b>	<b>477</b>

	Rebuig Voluminosos	Promig/diari
<b>Recollida 1T/18</b>	<b>34.400</b>	<b>387</b>
<b>Recollida 1T/19</b>	<b>42.360</b>	<b>477</b>
<b>Diferència en quilos</b>	<b>7.960</b>	<b>90</b>
<b>en %</b>	<b>23,14%</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 disparat entre el mateix període del trimestre de 2018. L'increment interanual ha estat del 23,14%, 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	Voluminosos	DATA	Pneumàtics	DATA	RAEE
28/03/2019	60	05/02/2019	15	02/01/2019	50
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>Total</b>	<b>50</b>

DATA	Frigorífics	DATA	Residus especials	DATA	Bombones de Butà
02/01/2019	300	05/02/2019	40	02/01/2019	30
05/02/2019	360	28/03/2019	100		
28/03/2019	200				
<b>Total</b>	<b>860</b>	<b>Total</b>	<b>140</b>	<b>Total</b>	<b>30</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 fins el 1r. trimestre de l'exercici 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 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 cada mes VISERMA al serveis tècnics municipals.

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

Vilassar de Dalt, 24 d'abril de 2019