

INFORME RESIDUS URBANS/VOLUMINOSOS A 2N. TRIMESTRE 2021

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 propietat 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 (març-2020).
 2. Volvo matrícula 3265CCR (7 Tones) RRU (anterior concessionari).
 3. Renault matrícula B2715NT (9 Tones) RRU (anterior concessionari).
 4. Volvo matrícula 9020CFF Voluminosos (anterior concessionari).
- 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	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 ₁	Plàstic			Plàstic		
			Vidre			
Paper-C		Paper-C		Paper-C	Paper-C ₁	

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

1 circuits no complets

2.3.- Canvis i millores implementades:

- 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.
- L'adscripció d'un nou Camió de RRU adequat al temps actual. Ha permès no tensionar els serveis quan un vehicle s'espalla.
- 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'ha eliminat la bateria del carrer de la Pau, traslladant la càrrega de la zona a les bateries del carrer Murillo i del carrer Rafel Riera i Prats, per tal de millorar l'accessibilitat de les bateries i tenir recollides totes les fraccions a la mateixa.
- 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'us, 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. Actualment encara hi ha molts comerços i activitats que aboquen a les bateries de contenidors.
- 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.
- Potenciar el porta a porta de la recollida de restes de posa i jardineria al sector de Les Oliveres com a prova pilot per estendre, en el cas que funcioni a la resta de sectors de

la població. Amb la mesura evitem que es congestioni les bateries i frenem l'abocament incontrolat.

- Millorar el control dels abocaments al polígon industrial 12PP Riera de Vilassar i a les zones forestals que llinden amb el casc urbà, amb major control dels mateixos.

1.2.- Servei Genèric RRU:

-Total quantitats recollides i transportades a planta durant el segon trimestre de 2021.

MES	Rebuig-residencial	Rebuig-polígon	Orgànica	Vidre	Paper-cartró	Envasos	TOTAL
GENER	164.440	29.500	54.780	23.720	28.760	20.120	321.320
FEBRER	150.860	33.780	56.280	18.100	25.740	20.080	304.840
MARÇ	169.900	38.700	68.100	22.300	27.660	22.720	349.380
ABRIL	167.360	30.820	68.660	18.760	26.900	23.160	335.660
MAIG	174.300	34.220	66.200	18.520	24.640	20.900	338.780
JUNY	159.520	47.460	76.620	24.260	25.540	23.780	357.180
TOTAL	986.380	214.480	390.640	125.660	159.240	130.760	2.007.160
Generació diària quilos	5.420	1.178	2.146	690	875	718	11.028
Percentatge per fracció	49,14%	10,69%	19,46%	6,26%	7,93%	6,51%	100,00%

Les quantitats del quadre són en quilos.

-Comparativa entre l'exercici 2021 i 2017 durant el mateix període.

	Rebuig-residencial	Rebuig-polígon	Orgànica	Vidre	Paper-cartró	Envasos	TOTAL
Recollida 2T 2017	998.960	212.320	426.400	102.780	114.000	101.160	1.955.620
Recollida 2T 2018	1.002.980	207.780	403.740	108.980	131.620	115.980	1.971.080
Recollida 2T 2019	988.780	220.493	375.760	112.400	151.760	109.960	1.959.153
Recollida 2T 2020	1.010.900	192.100	425.120	133.060	186.260	133.540	2.080.980
Recollida 2T 2021	986.380	214.480	390.640	125.660	159.240	130.760	2.007.160
Diferència en quilos	-24.520	22.380	-34.480	-7.400	-27.020	-2.780	-73.820
en % 2T exercici 21-20	-2,43%	11,65%	-8,11%	-5,56%	-14,51%	-2,08%	-3,55%
en % 2T exercici 21-17	-1,26%	1,02%	-8,39%	22,26%	39,68%	29,26%	2,64%

Les quantitats del quadre són en quilos.

-Recollida de la fracció rebuig específiques amb dades a partir d'aquest exercici.

MES	Rebuig-mercat setmanal	Rebuig-neteja viària
GENER	120	9.940
FEBRER	320	9.660
MARÇ	220	4.000
ABRIL	620	13.840
MAIG	160	9.740
JUNY	180	11.880
TOTAL	1.620	59.060

Les quantitats del quadre són en quilos.

- Abans d'entrar a analitzar les dades amb altres exercicis, cal fer esment que des de la última quinzena de març de 2020, 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:
 - **Reducció: Orgànica (-8,11% i -8,39%) i Rebuig Residencial (-2,43% i -1,26%)** que tenen reducció de recollida, principalment reflectida en aquest exercici.
 - **Poc increment:** Grup de **Rebuig Industrial (11,65% i 1,02%)** que té 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. Aquest exercici ha augmentat comparativament amb l'anterior per la tornada a la normalitat en l'activitat econòmica pels efectes del COVID-19.
 - **Fort Increment:** que es correspon a les fraccions valoritzables i que l'ajuntament n'obté ingrès: La fracció de **Vidre (-5,56% i 22,26%) i Envasos (-2,08% i 29,26%)** han tingut un creixement superior a l'increment del PIB durant el període, tot i que en aquest exercici ha disminuït la recollida de la fracció vidre i envasos en el període comparatiu amb l'exercici anterior.
 - **Molt 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 (-14,51% i 39,68%)**. Una explicació seria l'increment de l'activitat comercial amb l'obertura de més comerços de proximitat i més activitat als domicilis conseqüència de la pandèmia. S'ha observat però una davallada en aquest trimestre comparatiu, donat que s'ha valoritzat molt el preu que es paga aquesta fracció i ja comença a ser rentable la recollida per tercers a les bateries, activitat que havia desaparegut en els últims anys.

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 de 2020 a la Planta d'Argentona, tret del servei de dimecres de mercat per la tipologia de voluminosos que es segueix transportant a Mataró.
- Les dades del mes de febrer, és una estimació, doncs el sistema informàtic de pesada de la Planta d'Argentona de l'Arca Serveis Ambientals que en té la gestió es va veure afectat per problemes informàtics i no ens va lliurar document.

MES	Rebuig /Voluminosos	Promig/diari
GENER	12.260	409
FEBRER	12.000	429
MARÇ	13.600	439
ABRIL	13.060	435
MAIG	17.960	579
JUNY	11.440	381
Total	80.320	451

	Rebuig Voluminosos	Promig/diari
Recollida 2T 2018	74.060	416
Recollida 2T 2019	85.200	479
Recollida 2T 2020	65.900	370
Recollida 2T 2021	80.320	451
Diferència en quilo	14.420	
Diferència en %	21,88%	

Les quantitats del quadre són en quilos.

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

Deixalleria La Suïssa/Premià de Dalt					
2021	RAEE	2021	Pneumàtics	2021	Voluminosos
Total	200	Total	1.300	Total	1.090
2021	Frigorífics	2021	Residus especials	2021	Bombones de Butà
Total	1.130	Total	770	Total	20
2021	Cables	2021	Olis Minerals	2021	Ferralla
Total	0	Total	430	Total	0
2021	Paper/cartró	DATA	Olis vegetals	2021	Fluorescents i llums
Total	0	Total	0	Total	2

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 juny de 2021.

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.

En aquest període s'incorporen les dades de recollida i transport a la planta de Mataró de la fracció rebuig, que podem discriminar en funció de la informació que disposem, tant del que es recull en la gestió del mercat setmanal de Can Robinat, com el que genera l'activitat del servei de neteja viària i que te aquesta condició. Donat que no tenim sèrie històrica, no hi ha quadres comparatius.

A finals de desembre de 2020 es va jubilar un treballador adscrit al servei de RRU, que ha estat substituït temporalment per un treballador contractat per Empresa de Treball Temporal ETT's, fins que finalitzi el procés de la creació d'una Borsa de treball de peons/nes que ja s'ha iniciat a la data de l'Informe.

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, 21 de juliol de 2021