

RESUM

DEL PLA DE SERVEIS DE RECOLLIDA DE RESIDUS I DEIXALLERIA A MAÇANET DE LA SELVA

DISPOSICIONS INICIALS

Amb l'objectiu de millorar la qualitat dels serveis de gestió mediambiental que el Consell Comarcal de la Selva ofereix als municipis de la Comarca, des del Gener del 2010 ve treballant amb l'empresa **SERVEIS MEDIAMBIENTALS DE LA SELVA, NORA, SA** (en endavant **NORA**) que a Juliol de 2019 va esdevenir empresa de capital 100% públic.

És objecte del present estudi presentar un estudi tècnic i econòmic revisat i adaptat als nous requeriments de servei de la recollida de residus al municipi de **Maçanet de la Selva**, amb l'objectiu de cercar uns millors resultats en la recollida selectiva de residus reciclables.

PRELIMINARS DEL SERVEI

El servei de recollida de residus plantejat és la continuació del servei actual, amb la recollida de contenidors de resta i orgànica de càrrega posterior i de selectiva de càrrega superior. S'eliminaran totes les àrees de contenidors soterrats i es posaran contenidors de superfície.

1.- En referència a l'organització del servei de recollida de residus:

Es realitza el servei de **recollida amb contenidors** de les fraccions rebuig, Form, paper, envasos i vidre.

En format porta a porta, es realitza la recollida comercial d'envasos i de paper, la recollida de la fracció vegetal (esporga) i la recollida de voluminosos.

També s'ha contemplat la recollida del mercat, una bossa d'hores per la recollida d'abandonaments i recollida en actes festius, el servei de gestió de la zona d'aportació de Mas Altaba i Montbarbat, així com la gestió de la deixalleria municipal. D'aquesta manera s'aborda la separació i recollida de tots els residus municipals que es poden generar a nivell domèstic.

2.- Gestió de la deixalleria:

2.1.- En referència al servei d'atenció al públic: es preveu seguir amb l'horari d'atenció al públic amb 4 hores els matins (09:00h a 13:00h) de dimarts a diumenge i 4 hores a les tardes (15:00h a 19:00) de dimarts a divendres.

2.2.- En referència al tractament dels residus: S'estima a partir de les dades de kg del 2023. El balanç de tractament es revisarà anualment amb els preus i quantitats de residus reals del període de juliol a juny. El balanç inclou els residus amb cost de gestió (matalassos, runa,...) menys els ingressos derivats del residus que tenen retorn (ferralla, RAEEs, oli vegetal,...).

2.3.- En referència al manteniment de la deixalleria: la gestió actual de la deixalleria de Maçanet de la Selva **contempla el manteniment** de la retolació i el manteniment d'informàtica i comunicacions i els subministraments elèctrics o d'aigua van a càrrec de l'Ajuntament.

2.4.- En referència a les millores aportades per la deixalleria: es du a terme el registre de visites amb la **informatització** del sistema i utilització del programari TRAST del **Consell Comarcal de la Selva** i la distribució de targetes identificatives amb codi RFID per a tots els usuaris.

2.5.- Supervisió del servei: S'inclou la figura del coordinador operari punt net per garantir el bon funcionament de la deixalleria.

QUADRE DE SERVEIS

La programació dels serveis setmanals proposats es resumeix en el següent quadre de servei:

2024

Maçanet de la Selva diürn

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
Resta Tot Municipi	Orgànica	Resta Tot Municipi	Resta Tot Municipi	Orgànica	Resta Tot Municipi	Orgànica
		Comercial Paper i Envasos		Comercial Paper		
Vegetal PaP	Voluminosos PaP	Recollida mercat	Bossa hores	Voluminosos PaP		
Envasos	Paper	Rentat Contenedors	Vidre*	Envasos	Paper	

*El vidre es realitzarà amb una freqüència de cada 2 setmanes

QUADRE DE PROGRAMACIÓ SERVEIS

La programació específica dels mitjans humans i mecànics dels serveis proposats es resumeix en el següent quadre de serveis:

Servei	Núm. equips	Torn de treball	Hores de servei	Dies de servei	Composició unitària				Dies de treball						
					Mitjans humans		Mitjans mecànics		Dill	Dm	Dx	Dj	Dv	Ds	Dg
					Núm.	Categoria	Núm.	Tipologia							
Recollida de la fracció Resta	1	Matí	7,254	209	1	Conductor	1	Recol·lector CP 21 m3	X		X	X		X	
					2	Peons									
Recollida de la fracció orgànica	1	Matí	6,471	157	1	Conductor	1	Recol·lector CP 12 m3		X			X		X
					1	Peons									
Recollida de la fracció Paper i Cartró	1	Matí	6,194	105	1	Conductor	1	Vehicle ampliroll 26 tn amb grua i ploma		X				X	
					1	Peons									
Recollida de la fracció Cartró comercial	1	Matí	1,857	104	1	Conductor	1	Recol·lector CP 5 m3			X		X		
					1	Peons									
Recollida de la fracció Envasos	1	Matí	6,388	105	1	Conductor	1	Vehicle ampliroll 26 tn amb grua i ploma	X				X		
					1	Peons									
Recollida de la fracció Envasos comercial	1	Matí	1,500	49	1	Conductor	1	Recol·lector CP 5 m3			X				
					1	Peons									
Recollida de la fracció Vidre	1	Matí	5,938	26	1	Conductor	1	Vehicle ampliroll 26 tn amb grua i ploma				X			
					1	Peons									
Transport fracció Vidre	1	Matí	2,416	22	1	Conductor	1	Vehicle ampliroll 26 tn					X**		
Rentat contenidors	1	Matí	5,000	49	1	Conductor	1	Rentacontenidors CP 5.000 l			X				
					1	Peons									
Mercat	1	Matí	1,500	52	1	Conductor	1	Vehicle brigada amb plataforma (3,5 tn)			X				
					1	Peons									
PaP residus vegetals	1	Matí	6,250	50	1	Conductor	1	Recol·lector CP 21 m3	X						
					1	Peons									
PaP Voluminosos	1	Matí	6,250	100	1	Conductor	1	Vehicle caixa oberta amb plataforma (7,5 tn)		X			X		
					1	Peons									

Servei	Núm. equips	Torn de treball	Hores de servei	Dies de servei	Composició unitària				Dies de treball							
					Mitjans humans		Mitjans mecànics		DlI	Dm	Dx	Dj	Dv	Ds	Dg	
					Núm.	Categoria	Núm.	Tipologia								
Bossa hores abandonaments	1	Matí	6,250	52	1	Conductor	1	Vehicle ampliroll 26 tn amb grua i ploma	X**							
					1	Peons										
Bossa hores en actes	1	Matí	2,500	12	1	Conductor	1	Vehicle brigada amb plataforma (3,5 tn)	X**							
					1	Peons										
Deixalleria	1	Matí	Segons dia	312	1	Operari punt net		-		X	X	X	X	X	X	X
Transport deixalleria	1	Matí	10,000	52	1	Conductor		Vehicle ampliroll 26 tn amb grua i ploma	X**							
Zona aportació	1	Matí	3,250	249	1	Operari punt net		-	X	X	X	X	X	X		
Zona aportació	1	Matí	3,250	52,00	1	Operari punt net		-								X
Transports zona aportació	1	Matí	7,000	52	1	Conductor		Vehicle ampliroll 26 tn amb grua i ploma	X	X	X	X	X	X	X	X

HORARI DEIXALLERIA
 Dimarts, dimecres, dijous, divendres matí i tarda
 Dissabte i diumenge matí

* freqüència quinzenal
 ** freqüència a demanda

PRESSUPOST DELS SERVEIS

El resum de les despeses per serveis seria l'indicat en la següent taula:

SERVEI	PERSONAL	MAQUINÀRIA	AMORTITZACIÓ I FINANÇAMENT	TRACTAMENT RESIDUS DEIX.	COST DIRECTE	RESULTAT NORA	TOTAL	IVA 10%	TOTAL (€/ANY)
FRACCIÓ RESTA	128.444,47	105.081,56	0,00		233.526,03	4.670,52	238.196,55	23.819,65	262.016,20
FRACCIÓ FORM	60.959,34	68.019,47	0,00		128.978,81	2.579,58	131.558,39	13.155,84	144.714,23
FRACCIÓ PAPER I CARTRÓ	38.316,25	30.599,94	0,00		68.916,19	1.378,32	70.294,51	7.029,45	77.323,97
FRACCIÓ CARTRÓ COMERCIAL	11.305,61	5.852,66	0,00		17.158,27	343,17	17.501,44	1.750,14	19.251,58
FRACCIÓ ENVASOS	39.848,90	31.495,06	0,00		71.343,97	1.426,88	72.770,85	7.277,08	80.047,93
FRACCIÓ ENVASOS COMERCIAL	4.303,43	2.227,79	0,00		6.531,21	130,62	6.661,83	666,18	7.328,02
FRACCIÓ ENVÀS DE VIDRE	10.807,99	10.780,22	0,00		21.588,22	431,76	22.019,98	2.202,00	24.221,98
RENTAT CONTENIDORS I ÀREES	14.344,75	11.044,60	0,00		25.389,35	507,79	25.897,14	2.589,71	28.486,85
VOLUMINOSOS	54.890,63	36.203,13			91.093,75	1.821,88	92.915,63	9.291,56	102.207,19
RECOLLIDA MERCAT	1.970,28	1.891,50			3.861,78	77,24	3.939,02	393,90	4.332,92
ZONA APORTACIÓ	65.942,05	16.889,18		0,00	82.831,23	1.656,62	84.487,85	8.448,78	92.936,63
BOSSA HORES	21.522,95	15.114,50		0,00	36.637,45	732,75	37.370,20	3.737,02	41.107,22
DEIXALLERIA	71.264,88	26.280,10		9.435,42	106.980,40	2.139,61	109.120,01	10.912,00	120.032,01
MITJANS AUXILIARS	14.616,58	4.840,24	0,00		19.456,82	389,14	19.845,96	1.984,60	21.830,55
DESPESES GENERALS					107.282,19	2.145,64	109.427,83	10.942,78	120.370,62
CAMPANYES							10.420,07	1.042,01	11.462,08
TOTAL ANY	538.538,10	366.319,95	0,00	9.435,42	1.021.575,66	20.431,51	1.052.427,24	105.242,72	1.157.669,97

Fent el mateix exercici desglossant el pressupost global per conceptes de despesa; personal, consums, manteniments, etc. el quadre pressupostari quedaria com es mostra seguidament:

PRESSUPOST GENERAL
SERVEI DE RECOLLIDA INTEGRAL DE RESIDUS I DEIXALLERIA MUNICIPAL
MAÇANET DE LA SELVA

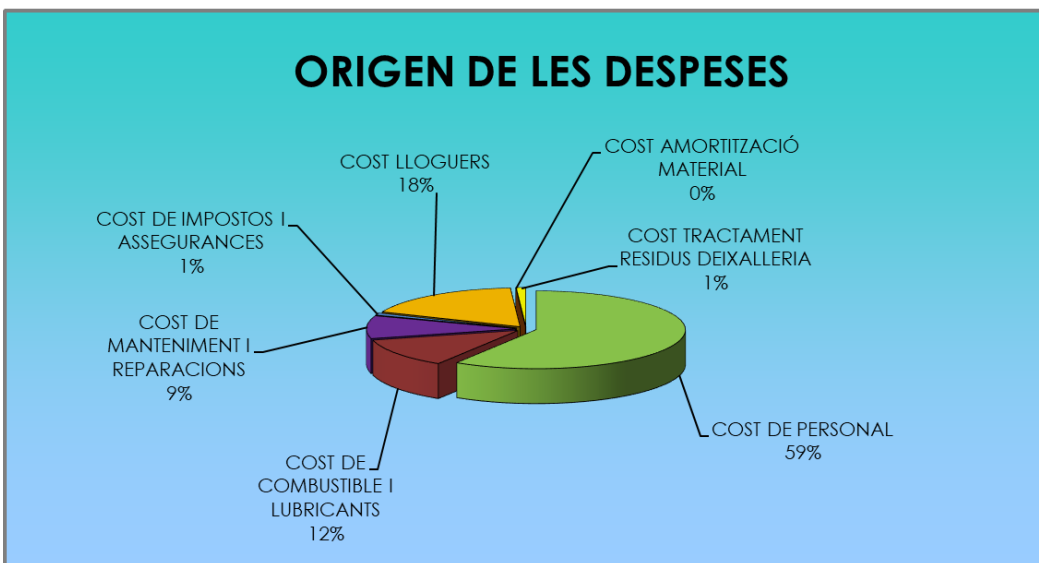
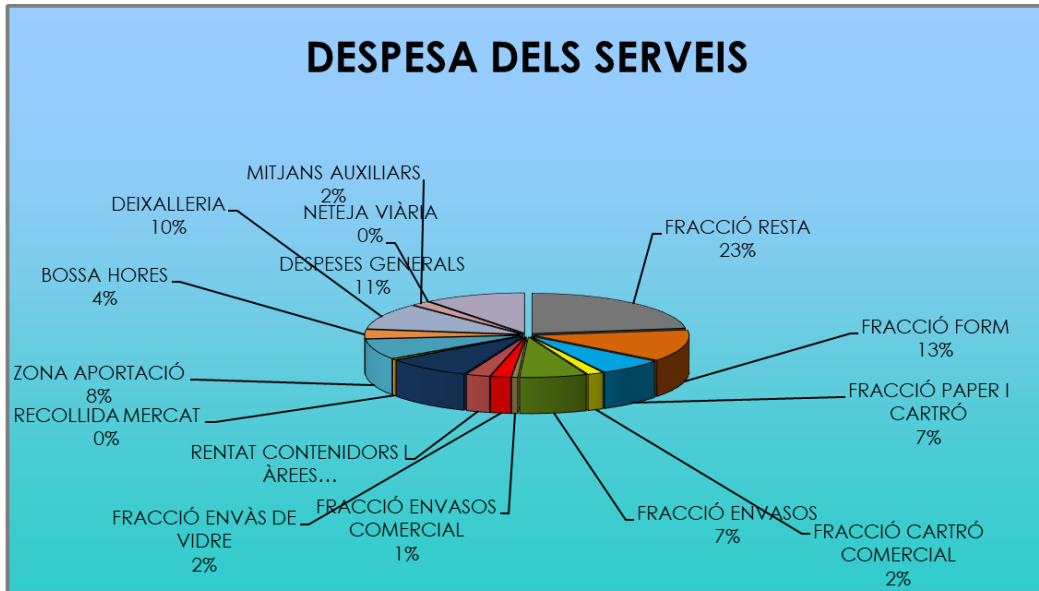
CONCEPTES	Parcials (€/mes)	TOTALS (€/any)
COST DE PERSONAL	44.878,17	538.538,10
COST DE COMBUSTIBLE I LUBRICANTS	9.204,22	110.450,64
COST DE MANTENIMENT I REPARACIONS	7.175,08	86.100,90
COST DE IMPOSTOS I ASSEGURANCES	662,73	7.952,70
COST LLOGUERS	13.484,64	161.815,71
COST AMORTITZACIÓ MATERIAL	0,00	0,00
COST TRACTAMENT RESIDUS DEIXALLERIA	786,29	9.435,42
DESPESA DIRECTA DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI		914.293,47
DESPESES GENERALS		107.282,19
BENEFICI INDUSTRIAL	2,0%	20.431,51
PREU DEL SERVEI ABANS DE CAMPANYES I IVA		1.042.007,17
	1% Campanyes	10.420,07
	10% I.V.A.	105.242,72
PREU TOTAL ANUAL (€/any)		1.157.669,96

Els mitjans comuns corresponents als pressupostos parcials anteriors inclouen els següents conceptes de despesa:

** Detall de la imputació dels mitjans comuns*

*Cap de serveis
Tècnic de serveis
Administratiu
Mecànic
Uniformes i roba de treball
Formació de treballadors
Serveis PRL, EPIS, seguretat
Comunicacions
Gestió, estudis, compres
Lloguer instal·lacions i subministraments
Assegurances de RC i medioambiental
Gestió, estudis, compres
Impostos*

De forma gràfica, el desglossament del pressupost per serveis i per naturalesa de les despeses queden com es mostra en els següents gràfics:



Es presenta a mode informatiu les previsions de despeses de tractament, així com les compensacions dels retorns d'Ecoembes, Ecovidrio i retorn del cànon. El cost de tractament s'estima tenint en compte les dades de recollida de l'any anterior i els preus de tractament actualitzats, els retorns tenint en compte les dades de recollida de l'any anterior i els convenis i la guia comentats a l'apartat de 5 de "Disposicions inicials".

Taula estimació del balanç de gestió PaP de Maçanet de la Selva 2024

Municipi	Tractament Fracció Resta	Tractament Fracció FORM	Retorn Fracció FORM	Retorn Fracció	Retorn Fracció paper	Venda paper	Retorn Fracció vidre	BALANÇ TOTAL DE GESTIÓ DE RESIDUS
	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	
Maçanet de la Selva	540.048,09 €	29.744,48 €	-8.916,30 €	-40.800,89 €	-6.091,09 €	-813,60 €	-7.902,16 €	505.268,53 €

Els preus del servei i retorns inclouen IVA

Resum del balanç total estimat de la despesa del servei i la gestió dels residus

Municipi	DESPESES SERVEI 2024	BALANÇ TOTAL DE GESTIÓ DE RESIDUS	BALANÇ ESTIMAT DE DESPESES SERVEI I GESTIÓ RESIDUS
Maçanet de la Selva	1.157.669,97 €	505.268,53 €	1.662.938,50 €

Els preus del servei i retorns inclouen IVA

CAMPANYES

El pla de gestió inclou una partida anual de l'1% que es destina a un reforç informatiu i de seguiment continu dels serveis.

Les accions de campanyes es defineixen i planifiquen d'any en any per encaminar-se als punts claus de millora del servei al municipi, sempre sota aprovació i acord amb l'ajuntament. Es programarà l'actuació d'una **campanya específica de conscienciació ciutadana** enfocada al reciclatge general i al bon ús dels serveis de recollida selectiva de residus de **Maçanet de la Selva**.

Durant el desenvolupament de les campanyes que es defineixin s'informarà a la població dels canvis i novetats al municipi, plasmant el compromís constatat de l'ajuntament vers el reciclatge, el respecte pel medi ambient i la imatge de **Maçanet de la Selva**.