

PLA LOCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DOMESTICS I ASSIMILABLES DE LA CIUTAT DE VALÈNCIA

Memòria econòmica

MARÇ 2026

Índex

1.	VALORACIÓ ECONÒMICA DEL PLA D'ACCIÓ.....	3
1.1.	Valoració econòmica del sistema de recollida.....	3
1.2.	Mitjans materials i humans necessaris.	4
1.3.	Valoració econòmica de les accions del Pla.	5
2.	RECURSOS ECONÒMICS.....	13

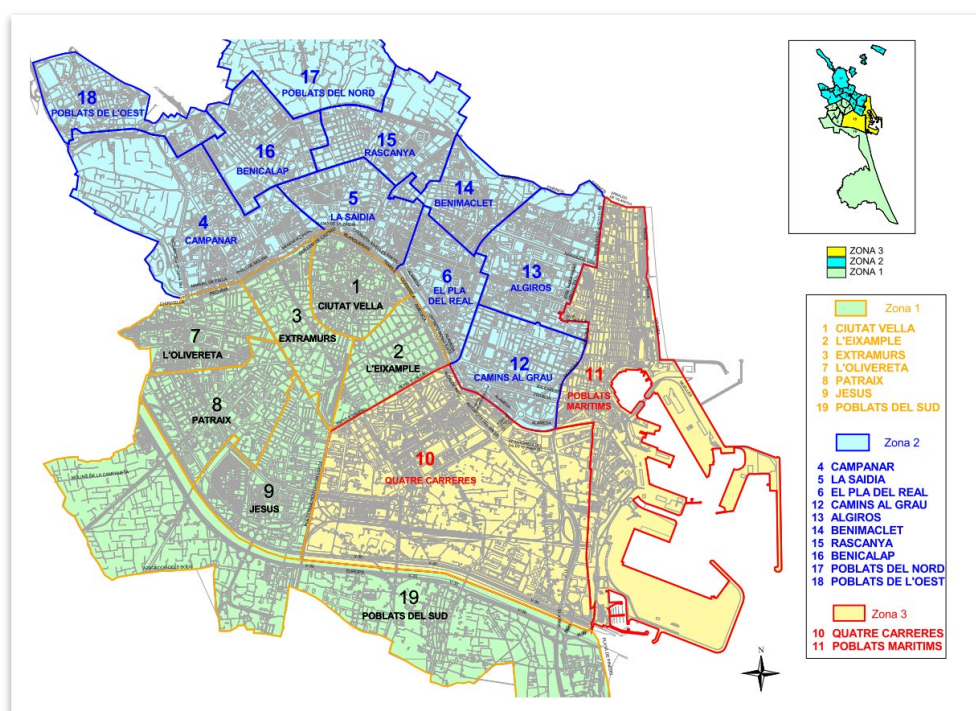
1. VALORACIÓ ECONÒMICA DEL PLA D'ACCIÓ

1.1. Valoració econòmica del sistema de recollida

El servei de recollida de residus domèstics i assimilables de la ciutat de València ha sigut licitat i adjudicat recentment per a un període de 15 anys. Atés que les propostes guanyadores de cada un dels lots en què es dividia el plec responen al sistema de recollida plantejat i descrit en la memòria justificativa del present Pla, es considera el preu ofert per les adjudicatàries per al servei de recollida, que ha sigut facilitat per l'Ajuntament de València:

ZONA DE *PRESTACIÓ DEL SERVICI	COST DE PRESTACIÓ DEL SERVICI ¹
Zona 1	16.200.000,00 €
Zona 2	16.200.000,00 €
Zona 3	7.600.000,00 €

Taula 1. Cost de prestació del servei. Font: Ajuntament de València.



Imatge 1. Zones de recollida de la ciutat de València.

¹ Inclou el cost d'explotació i d'amortització de la inversió realitzada en maquinària i equips.

1.2. Mitjans materials i humans necessaris.

D'acord amb les ofertes presentades per les adjudicatàries de cada una de les zones en què es dividix la ciutat de València per a la prestació del servei de recollida de residus, els mitjans materials i humans necessaris es resumixen en les següents taules:

MITJANS HUMANS						
SERVICI	JORNADES ANUALS PERSONAL ADSCRIT					
	Conductor dia	Conductor nit	Peó arreplegada dia	Peó arreplegada nit	Peó neteja dia	Peó neteja nit
Arreplegada P/C cont.	6.535,80	1.479,60	1.097,00	201,60		
Recollida EELL cont.	6.059,95	1.095,00	1.097,00	0,00		
Arreplegada Resta cont	7743,25	8.042,40	4.963,00	3.518,50		
Recollida Orgànica cont	2948	3.496,95	1.356,00	1.643,00		
Recollida PaP P/C Comercial	1.794,00		1.794,00	0,00		
Recollida voluminosos	4147	3.997,00	4.119,00	3.997,00		
Neteja interior contenidors	937	136,00	0,00	0,00	1.342,00	
Neteja ubicacions contenidors			0,00	0,00	1.342,00	
TOTAL (jornades)	30.165,00	18.246,95	14.426,00	9.360,10	2.684,00	0

Taula 1. Mitjans humans necessaris. Font: Ajuntament de València.

ZONA 1. MITJANS MATERIALS						
SERVICI	JORNADES ANUALS MAQUINÀRIA ADSCRITA					
	Camió caixa oberta	Recol·lector CL	Recol·lector CT 23m3	Recol·lector CT 11m3	Furgoneta	Renta-contenidors
Arreplegada P/C cont		6.904	558	557		
Recollida EELL cont		6.058	549	548		
Arreplegada Resta cont		10.968	2.704	2.031		
Recollida Orgànica cont		4.227	1.226	1.174		
Recollida PaP P/C Comercial			299	1.495		
Recollida voluminosos	7.780					
Neteja interior contenidors						1.227
Neteja ubicacions contenidors					1.342	
TOTAL (jornades)	7.780	28.157	5.336	5.806	1.342	1.227

Taula 2. Mitjans materials necessaris. Font: Ajuntament de València.

1.3. Valoració econòmica de les accions del Pla.

El cost d'implementació de cada una de les accions que s'han inclòs en el pla d'acció es valora en este apartat.

Per a estimar el cost associat al treball realitzat per un/a educador/a ambiental², s'ha considerat el següent cost de personal:

Hores/setmana	37,5
Setmanes/any	48
Hores/any	1.800
Baixes i absentismes	10%
Càrregues socials	35%

Cost horari del personal directe del servei	Salari anual (€)	Càrregues socials (€)	Cost salarial (€)	Baixes i absentismes (€)	COST TOTAL (€)	Cost mitja/hora (€/h)
Educador/a ambiental	16.800,00	5.880,00	22.680,00	2.268,00	24.948,00	13,86

Taula 3. Cost de personal associat a un mestre/a compostador/a i a un educador/a ambiental.

Quant a les accions que es poden elaborar per part del personal propi de l'Ajuntament, no s'ha considerat un cost associat. Per a la resta d'accions s'han considerat els preus unitaris que s'arreglen en la següent taula.

² L'article 14 del PIRCVa 2019-2022 estableix que els municipis entre 400.00 i 1.000.000 de habitants hauran de disposar d'almenys 8 educadors o educadores ambientals a jornada completa.

1. COMUNICACIÓ I SENSIBILITZACIÓ						
Títol	Anys d'implementació	Núm. Anys implementació	Uds anuals	Preu unitari (€)	Gasto anual estimat (€)	Gasto total estimat (€)
1.1. Programa anual d'actuacions d'educació ambiental dirigides a ciutadania i grans productors.	2026				200.000,00 €	600.000,00 €
Disseny i execució de la campanya		3	1	200.000,00	200.000,00 €	600.000,00 €
1.2. Campanya de comunicació, informació i formació sobre el sistema de recollida.	2026				100.000,00 €	100.000,00 €
Disseny i execució de la campanya		1	1	100.000,00	100.000,00 €	100.000,00 €
1.3. Pla de comunicació sobre el servei de neteja urbana.	2026				80.000,00 €	240.000,00 €
Disseny i execució del pla		3	1	80.000,00	80.000,00 €	240.000,00 €
TOTAL						940.000,00 €

2. PREVENCIÓ						
Títol	Anys d'implementació	Núm. Anys implementació	Uds anuals	Preu unitari (€)	Gasto anual estimat (€)	Gasto total estimat (€)
2.1. Manual de bones pràctiques per a minimitzar els residus d'esdeveniments i festes locals .	2026				63.200,00 €	63.200,00 €
Manual de bones pràctiques maquetació		1	1	200	200,00 €	200,00 €
Manual de bones pràctiques producció		1	70.000,00	0,9	63.000,00 €	63.000,00 €
2.2. Minimitzar l'ús d'aigua embotellada	2026				70.000,00 €	70.000,00 €
Disseny i execució de la campanya informativa dirigida a minimitzar l'ús d'aigua embotellada		1	1	70.000,00	70.000,00 €	70.000,00 €
2.3. Decàleg de consells de prevenció de residus.	2026				50.000,00 €	50.000,00 €
Elaboració d'un programa de prevenció de residus amb el contingut descrit en l'art. 24 de la llei 5/2022		1	1	50.000,00	50.000,00 €	50.000,00 €
2.4. Promoure l'intercanvi de productes de segona mà	2026				20.000,00 €	20.000,00 €
Dinamització d'espais regulats de compravenda de productes de segona mà		1	1	20.000,00	20.000,00 €	20.000,00 €

2.5. Foment del consum responsable i la minimització de residus en els centres escolars	2026				50.000,00 €	50.000,00 €
Realització de projectes educatius relacionats amb la prevenció de residus en els centres escolars adherits a la Xarxa de Centres Residu Zero		1	10	5.000,00	50.000,00 €	50.000,00 €
2.6. Prevenció de residus d'envasos i desaprofitament alimentari en el comerç d'alimentació i en el canal HORECA .	2026				51.061,12 €	51.061,12 €
Manual de bones pràctiques maquetació		1	1	200	200,00 €	200,00 €
Manual de bones pràctiques producció		1	30.000,00	0,9	27.000,00 €	27.000,00 €
Cartelleria maquetació		1	1	200	200,00 €	200,00 €
Cartelleria producció		1	30.000,00	0,7	21.000,00 €	21.000,00 €
PVP d'un educador/a ambiental 1 dia/setmana, 4 h/dia durant 12 mesos per a realitzar visites d'informació i assessorament als establiments del canal HORECA (13,86 €/h)		1	1	2.661,12	2.661,12 €	2.661,12 €
2.7. Prevenció de residus d'envasos i del balafament alimentari entre la ciutadania	2026				245.300,00 €	245.300,00 €
Manual de bones pràctiques maquetació		1	1	300	300,00 €	300,00 €
Manual de bones pràctiques producció		1	350.000,00	0,7	245.000,00 €	245.000,00 €
TOTAL						549.561,12 €

3. CONTINUACIÓ I AMPLIACIÓ DEL SISTEMA DE RECOLLIDA DE RESIDUS

Títol	Anys de implemen- tació	Núm. Anys implemen- tació	Uds anuals	Preu unitari (€)	Gasto anual estimat (€)	Gasto total estimat (€)
3.1. Millora del model de recollida selectiva de les diferents fraccions	2026				1.586.600,00 €	4.759.800,00 €
Contenedor 120 litres FORM (grans productors)		1	100,00	20	2.000,00 €	6.000,00 €
Contenedor 120 litres altres fraccions (grans productors)		1	100,00	20	2.000,00 €	6.000,00 €
Plataforma de control del servei i registre d'incidències- llicència anual d'ús		1	1	30.000,00	30.000,00 €	90.000,00 €
Plataforma de registres d'ús dels contenidors intel·ligents - llicència anual d'ús		1	1	5.000,00	5.000,00 €	15.000,00 €
Cartell TAG d'instal·lació a paret amb identificació QR i NFC amb impressió personalitzada per a la identificació d'establiments comercials		1	100,00	6	600,00 €	1.800,00 €
Aplicació (app) de mobilitat per a entrada i resolució incidències, per als operaris del servei de recollida i educadors ambientals		1	100	370	37.000,00 €	111.000,00 €
Fullet informatiu que descriu el sistema de recollida de residus, etc-impressió		1	250.000,00	0,23	57.500,00 €	172.500,00 €
Fullet informatiu que descriu el sistema de recollida de residus, etc-maquetació		1	1	500	500,00 €	1.500,00 €
Contenedor CL resta		1	300,00	120,00	36.000,00 €	108.000,00 €
Contenedor CL orgànica		1	300,00	120,00	36.000,00 €	108.000,00 €
Contenedor CL EELL		1	300,00	120,00	36.000,00 €	108.000,00 €
Contenedor CL PC		1	300,00	120,00	36.000,00 €	108.000,00 €
Contenedor CT resta		1	300,00	90	27.000,00 €	81.000,00 €
Contenedor CT orgànica		1	300	90	27.000,00 €	81.000,00 €
Contenedor CT EELL		1	300	90	27.000,00 €	81.000,00 €
Contenedor CT PC		1	300	90	27.000,00 €	81.000,00 €
Sistemes de contenerització intel·ligent associada als contenidors de fracció orgànica		1	4.000,00	300	1.200.000,00 €	3.600.000,00 €
3.2. Prestació del servei de recollida de residus domèstics.	2026				40.000.000,00 €	120.000.000,00 €
Prestació del servei de recollida de residus domèstics ³		3	1	40.000.000,00	40.000.000,00 €	120.000.000,00 €

³ El Pla d'Acció s'ha dissenyat per a ser implementat en un període de 3 anys (2026 – 2028), per això el cost d'implantació d'aquesta acció correspon al cost de la prestació del servei de recollida plantejat durant 3 anualitats.

3.3. Millorar la recollida selectiva en esdeveniments festius	2026				1.200,00 €	3.600,00 €
Contenidors de 360-1.100 litres reste		1	10,00	30	300,00 €	900,00 €
Contenidors de 360-1.100 litres orgànica		1	10,00	30	300,00 €	900,00 €
Contenidors de 360-1.100 litres envasos lleugers		1	10,00	30	300,00 €	900,00 €
Contenidors de 360-1.100 litres paper-cartó		1	10,00	30	300,00 €	900,00 €
3.4. Foment de la recollida selectiva de EELL, P/C, vidre i bioresidus en edificis de gestió pública o públic-privada	2026				1.250,00 €	3.750,00 €
Contenidors de 240 litres reste		1	10,00	25	250,00 €	750,00 €
Contenidors de 240 litres orgànica		1	10,00	25	250,00 €	750,00 €
Contenidors de 240 litres envasos lleugers		1	10,00	25	250,00 €	750,00 €
Contenidors de 240 litres paper-cartó		1	10,00	25	250,00 €	750,00 €
Contenidors de 240 litres fracció vidre		1	10,00	25	250,00 €	750,00 €
3.5. Fomentar la recollida selectiva de EELL, vidre i oli vegetal usat en els establiments del sector HORECA	2026				52.661,12 €	52.661,12 €
PVP d'educador/a ambiental 1 dia/setmana, 4 h/dia durant 12 mesos per a realitzar visites d'informació i assessorament als establiments del canal HORECA (13,86 €/h)		1	1	2.661,12	2.661,12 €	2.661,12 €
Contenidors de 240 litres fracció envasos lleugers		1	1.000,00	50	50.000,00 €	50.000,00 €
3.6. Estudiar la recollida selectiva d'envasos lleugers amb sistemes de devolució i retorn (SDR).	2026				5.000,00 €	5.000,00 €
Ampliació de la xarxa recicles		1	1	5.000,00	5.000,00 €	5.000,00 €
3.7. Fomentar el compostatge comunitari	2026				5.000,00 €	5.000,00 €
Estudi d'ampliació del programa de compostatge comunitari en horts urbans i centres escolars		1	1	5.000,00	5.000,00 €	5.000,00 €
3.8. Realitzar caracteritzacions periòdiques dels residus generats de cada fracció	2026				7.200,00 €	14.400,00 €
Caracterització de 4 fraccions (resta, orgànica, EELL, P/C) en 1 ruta/zona		2	1	7.200,00	7.200,00 €	14.400,00 €
3.9 Millora de l'accessibilitat a les illes de contenidors per a persones amb mobilitat reduïda	2026				5.000,00 €	5.000,00 €
Establir un protocol de sol·licitud de punts accessibles		1	1	0	0,00 €	0,00 €
TOTAL						124.849.211,12 €

4. COORDINACIÓ ENTRE ENTITATS

Títol	Anys de implemen- tació	Núm. Anys implemen- tació	Uds anuals	Preu unitari (€)	Gasto anual estimat (€)	Gasto total estimat (€)
4.1. Establir un mecanisme de coordinació i transparència entre els diferents actors implicats en la gestió de residus domèstics	2026				8.000,00 €	8.000,00 €
Assistència tècnica per a l'establiment de canals de coordinació i comunicació entre organismes		1	1	8.000,00	8.000,00 €	8.000,00 €
TOTAL						8.000,00 €

5. REGULACIÓ DE LA GESTIÓ DEL RESIDU DOMÈSTIC

Títol	Anys de implemen- tació	Núm. Anys implemen- tació	Uds anuals	Preu unitari (€)	Gasto anual estimat (€)	Gasto total estimat (€)
5.1 Actualitzar l'ordenança fiscal que regula la taxa per a la recollida i transport dels residus domèstics i assimilables	2026				4.000,00 €	4.000,00 €
Assistència tècnica per a la revisió de l'ordenança fiscal per a adaptar-la al que s'establix en l'art. 19 del PIRCVA, l'art. 11 de la llei 7/2022 i l'art. 6 de llei 5/2022.		1	1	4.000,00	4.000,00 €	4.000,00 €
5.2 Control preventiu i correctiu de les escombraries disperses	2026				4.000,00 €	4.000,00 €
Assistència tècnica per a l'elaboració d'una ordenança municipal que regule els abocaments il·legals		1	1	4.000,00	4.000,00 €	4.000,00 €
Labors d'inspecció amb mitjans propis (policia local)		1	1	0	0,00 €	0,00 €
5.3 Establir un protocol d'inspeccions periòdiques d'allò que es regula en l'ordenança de residus	2026				1.000,00 €	3.000,00 €
Assistència tècnica per a l'establiment de protocol d'inspeccions periòdiques		3	3	1.000,00	1.000,00 €	3.000,00 €
TOTAL						11.000,00 €

6. SEGUIMENT I CONTROL

Títol	Anys de implemen- tació	Núm. Anys implemen- tació	Uds anuals	Preu unitari (€)	Gasto anual estimat (€)	Gasto total estimat (€)
6.1. Elaboració d'un pla de seguiment i control.	2026				3.000,00 €	3.000,00 €
Assistència tècnica per a l'elaboració d'un pla de seguiment i control		1	1	3.000,00	3.000,00 €	3.000,00 €
6.2. Acompanyament per a la bona gestió dels residus.	2026				26.611,20 €	26.611,20 €
PVP d'un educador/a ambiental 5 dia/setmana, 8 h/dia durant 12 mesos per a realitzar acompanyament periòdic tant d'usuaris domèstics com de grans productors, mitjançant visites presencials o seguiment telefònic (13,86 €/h).		1	1	26.611,20	26.611,20 €	26.611,20 €
TOTAL						29.611,20 €

QUADRE RESUM PER BLOCS	GASTO TOTAL ESTIMAT (€)
1. COMUNICACIÓ I SENSIBILITZACIÓ	940.000,00 €
2. PREVENCIÓ	549.561,12 €
3. CONTINUACIÓ I AMPLIACIÓ DEL SISTEMA DE RECOLLIDA DE RESIDUS	124.849.211,12 €
4. COORDINACIÓ ENTRE ENTITATS	8.000,00 €
5. REGULACIÓ DE LA GESTIÓ DEL RESIDU DOMÈSTIC	11.000,00 €
6. SEGUIMENT I CONTROL	29.611,20 €
TOTAL	126.387.383,44 €

Estos gastos són estimatius i no vinculants. L'aprovació d'este Pla pel Ple Municipal només suposa el compromís d'aconseguir els objectius establits mitjançant la implementació de les accions que es contemplen.

És important ressenyar que el Pla és un document viu, de manera que el seguiment dels resultats obtinguts amb la posada en marxa de les accions pot portar a la necessitat de fer modificacions, tant en el model de recollida proposat com en la resta de les accions, per a aconseguir en el període temporal establert els objectius perseguits.

2. RECURSOS ECONÒMICS.

D'acord amb el que s'establix en la llei 7/2022 de 8 d'abril de residus i sòls contaminats per a una economia circular, el cost associat tant a la recollida com al posterior tractament dels residus municipals no separats selectivament en origen, s'haurà de repercutir a la ciutadania a través d'una taxa específica, diferenciada i no deficitària.

La implantació exitosa del sistema de recollida plantejat, permetrà incrementar el rendiment del sistema, afavorint la recollida separada en origen i reduint el nombre de tones de fracció reste que s'hagen d'enviar a planta per al seu tractament, amb el que es reduirà el cost associat a este tractament i a l'abocament posterior dels residus que no s'hagen pogut valorar.

D'altra banda, es podria augmentar el benefici per a l'entitat local derivat de la recollida separada de les fraccions vidre, envasos lleugers i paper i cartó si s'aconsegueix una separació en origen de qualitat amb un baix nivell d'impropis. Això, sumat a l'increment en las quantitats arreplegades previst i a les millores en les condicions de retribució que es poden derivar de la revisió del conveni amb Ecoembres i Ecovidrio, gestors autoritzats responsables del SIG d'estes fraccions, pot traduir-se en un increment d'ingressos que es poden invertir en la implementació del pla.

Finalment, és previsible que es publiquen línies d'ajuda i finançament nacionals o autonòmiques, ben pròpies ben finançades amb fons europeus, que puguem cobrir part del cost d'implementació del pla.