

PLAN LOCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DOMÈSTICS I ASSIMILABLES DEL MUNICIPI DE LA POBLA DE VALLBONA

Memòria justificativa

MARÇ 2021



Índex

1.	ÀMBIT D'APLICACIÓ DEL PLA	3
1.1.	Consideracions prèvies.	3
1.2.	Àmbit conceptual.	3
1.3.	Àmbit temporal.	4
2.	OBJETIUS DEL PLA LOCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS.....	5
2.1-	Objectius quantitatius.	5
2.2-	Objectius qualitatis.	12
3.	NOU MODEL DE RECOLLIDA	13
3.1-	Rendiments de recollida selectiva esperats en funció del sistema implementat.....	13
3.2-	Justificació del sistema escollit per a La Pobla.	17
3.3-	Objectiu de recollida selectiva assolit amb el nou sistema.	19
3.4-	Comparació de sistemes de recollida.	23
3.5-	Descripció del sistema.	24
3.6-	Dimensionament del sistema.	33
4.	PLA D'ACCIÓ: ACCIONS A IMPLEMENTAR	40
4.	COORDINACIÓ ENTRE ENTITATS.....	55
5.	CRONOGRAMA D'IMPLANTACIÓ.....	59
6.	SEGUIMENT I AVALUACIÓ DEL PLA.....	63
	ANNEX I. INVENTARI D'ESTABLIMENTS COMERCIALS	68
	ANNEX II. INVENTARI DE GRANS GENERADORS	78
	ANNEX III. PLÀNOLS UBICACIÓ ILLES DE CONTENIDORS EN P.I.	85

1. ÀMBIT D'APLICACIÓ DEL PLA

1.1. Consideracions prèvies.

L'article 14 del nou PIRCVA 2019-2022 estableix que, abans de l'1 de gener de 2021, tots els municipis de més de 10.000 habitants deuran disposar de i aprovar el seu Pla Local de Residus. Per als municipis de menys de 10.000 habitants, la norma estableix que este pla deurà ser aprovat per l'entitat local abans de l'1 de setembre de 2021.

Una vegada aprovat el Pla Local de Residus Domèstics per part de l'entitat local responsable, esta deurà adaptar les ordenances municipals de residus domèstics al que estableix l'esmentat pla en un termini màxim de dotze mesos des de la seva aprovació definitiva.

Anualment, la Conselleria competent en matèria de residus, en este cas Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica, realitzarà una anàlisi dels Plans Locals de Gestió de Residus aprovats i dels objectius assolits (rendiments).

1.2. Àmbit conceptual.

L'àmbit d'aplicació del present pla es circumscriu als residus domèstics i assimilables. La Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats estableix que les entitats locals tenen la competència per a recollir, transportar i tractar els residus domèstics o assimilables, cosa que es podrà realitzar de forma independent o associada (art. 12.5). En el cas de la Comunitat Valenciana, la gestió dels residus domèstics es realitza de forma associada mitjançant la figura dels consorcis de residus.

Es defineixen com residus domèstics els residus generats en les cases com a conseqüència de les activitats domèstiques, i els similars als anteriors generats en serveis i indústries (art. 3, Llei 22/2011). Les diferents normatives, tant nacionals com autonòmiques, estableixen una sèrie d'obligacions a les entitats locals i als seus ciutadans i ciutadanes. Per una part, les entitats locals **deuen: recollir, transportar i tractar els residus domèstics** generats en les cases, comerços i serveis (art. 12, Llei 22/2011); i habilitar espais i mecanismes per a la recollida separada dels residus

domèstics per a facilitar el reciclat i la reutilització (art. 21, Llei 22/2011). Per altra part, la ciutadania deu entregar els residus per als seu tractament segons s'establisca en les ordenances locals (art. 17, llei 22/2011) i classificar els residus abans de l'entrega (art. 60, llei 10/2000).

Atenent al *principi de jerarquia de residus* (art. 8, Llei 22/2011)¹, el present Pla establirà les accions pertinents per a aconseguir els requisits exigits per les diferents normatives (europea, nacional i autonòmica) en matèria de residus, en prevenció² i preparació per a la reutilització³, reciclat⁴ i posteriors valoritzacions⁵, principalment.

S'agafaran de referència els objectius establerts en el Capítol II del PIRCVA 2019-2022 "Disposicions relatives a residus domèstics i assimilables".

1.3. Àmbit temporal.

El Pla Local de Gestió de Residus domèstics i assimilables de la Pobla de Vallbona s'estableix per al període 2020-2022, coincidint amb el període de vigència de l'actual Pla Integral de Residus de la Comunitat Valenciana.

Anualment, es realitzarà un informe d'avaluació i seguiment, amb la finalitat de conèixer el grau d'implementació del pla i de consecució dels objectius, i de reportar les dades i la informació convenient a la Conselleria competent en matèria de residus (tal i com estableix el PIRCVA).

¹ Les administracions competents, en el desenvolupament de les polítiques i de la legislació en matèria de prevenció i gestió de residus, aplicaran per a aconseguir el millor resultat ambiental global, la jerarquia de residus pel següent ordre de prioritats: a) Prevenció; b) Preparació per a la reutilització; c) Reciclat; d) Altre tipus de valorització, inclosa la valorització energètica; i e) Eliminació. (art. 8.1, llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats).

² "Prevenció": mesures adoptades abans que una substància, material o producte s'haja convertit en residu.

³ "Preparació per a la reutilització": consistent en la comprovació, neteja o reparació, mitjançant la qual els productes o components de productes que s'hagen convertit en residus, es preparen per a què puguin reutilitzar-se sense cap altra transformació prèvia.

⁴ "Reciclat": tota operació de valorització mitjançant la qual els materials de residus són transformats de nou en productes, materials o substàncies, tant si és amb la finalitat original com amb qualsevol altra finalitat. Inclou la transformació del material orgànic, però no la valorització energètica ni la transformació en materials que es vagin a usar com a combustibles o per a operacions de farciment.

⁵ d) "Altre tipus de valorització": per exemple la valorització energètica. En general, qualsevol operació el resultat principal de la qual siga que el residu servisca a una finalitat útil en substituir a altres materials que d'altra manera s'haurien utilitzat per a complir una funció particular, o que el residu siga preparat per a complir esta funció en la instal·lació o en l'economia en general.

2. OBJETIUS DEL PLA LOCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS

2.1- Objectius quantitatus.

El Capítol II “Disposicions relatives a residus domèstics i assimilables” del PIRCVA 2019-2022 fixa els objectius quantitatus anuals de reducció de les diferents fraccions, de forma homogènia al que s’estableix al PEMAR. Per tant, per a l’àmbit d’aplicació del present pla, s’agafarà de referència el que s’especifica en este capítol, i en concret, a les premisses que apareixen en els articles 21 (Biorresidus) i 22 (Objectius de reciclat per a les diverses tipologies de residus) del PIRCVA.

Per tal de caracteritzar la composició dels residus domèstics i assimilables que es generen en municipi de la Poble de Vallbona, prendrem de referència les dades de generació total de residus domèstics corresponents a l’any 2019 i la composició mitjana de residus de competència municipal que estableix el PEMAR.

Agafant de partida la caracterització realitzada pel PEMAR sobre la composició mitjana dels residus de competència municipal, podem obtenir els kg/any de cadascuna de les fraccions identificades que es generen al municipi de la Poble de Vallbona i d’esta manera, estimar els kg de cada fracció que s’han de recollir de forma separada en l’horitzó temporal del pla.

RESIDUS DOMÈSTICS 2019		
Fracció	% establert PEMAR	Kg/any generats en La Poble
Paper/cartró	15	1.523.753,05
Plàstic	9	914.251,83
Brick	1	101.583,54
Metall	3	304.750,61
Matèria Orgànica ⁶	42	4.266.508,53
Vidre	8	812.668,29
Fusta	2	203.167,07

⁶ No inclou les restes de poda.

RESIDUS DOMÈSTICS 2019		
Fracció	% establert PEAR	Kg/any generats en La Poble
Tèxtil	5	507.917,68
Altres	8	812.668,29
Humitat i restes d'aliments	7	711.084,76
TOTAL	100	10.158.353,65

Taula 1. Caracterització dels residus domèstics i assimilables per fraccions generats en La Poble de Vallbona, d'acord amb la composició mitjana de residus de competència municipal que estableix el PEAR. Font: PEAR i Ajuntament de la Poble de Vallbona.

Residus domèstics

RESIDUS DOMÈSTICS (totals)		
Objectiu de reciclat PIRCVA 2019-2022 (%)*	Horitzó temporal	Objectiu de reciclat per al municipi de La Poble (kg)
50 %	31 desembre 2019	5.079.176,83
60 %	31 desembre 2020	6.602.929,87
66 %	31 desembre 2021	6.704.513,41
67 %	31 desembre 2022	6.806.096,95

* Percentatges establerts respecte de la totalitat de residus domèstics produïts.

L'objectiu de preparació per al reciclat del 67% dels residus domèstics establert per a l'horitzó temporal del present pla, suposarà passar de les actuals 570 Tn/any⁷ que es recullen de forma selectiva a 6.806 Tn/any per a l'any 2022. Per a este any, només podran formar part de la fracció resta 3.352 Tn del total de residus generats⁸.

⁷ Suma de les fraccions orgànica, paper-cartró, envasos lleugers, vidre i tèxtil recollides de forma selectiva en 2019 en el servei de recollida municipal. No es tenen en compte els residus recollits en l'ecoparc ni les restes de poda.

⁸ Quantitat basada en les dades de producció de 2019. La fracció resta en este any fou de 9.588 Tn i la producció total de residus va ser de 10.158 Tn, sense contar les restes de poda que sumaren un total de 2.455 Tn).

Biorresidus

BIORRESIDUS		
Objectiu de recollida selectiva PIRCVA 2019-2022 (%)*	Horitzó temporal	Objectiu de recollida selectiva per al municipi de La Pobla (kg)
25 %	31 desembre 2020	1.066.627,13
30 %	31 desembre 2021	1.279.952,56
50 %	31 desembre 2022	2.133.254,27

* Percentatges establerts respecte de la totalitat de biorresidus domèstics produïts.

Cal tenir en compte, però, que els biorresidus tal i com es defineixen en el PIRCVA, engloben no només els residus alimentaris i de cuina, sinó també aquells procedents de parcs i jardins, que en 2019 per a La Pobla, suposaren un total de 2.455 Tn.

Envasos Lleugers

ENVASOS LLEUGERS		
METALL (Alumini-Acer)		
Objectiu de reciclat PIRCVA 2019-2022 (%)*	Horitzó temporal	Objectiu de reciclat per al municipi de La Pobla (kg)
80 %	31 desembre 2019	243.800,49
90 %	31 desembre 2020	274.275,55
PLÀSTICS		
Objectiu de reciclat PIRCVA 2019-2022 (%)*	Horitzó temporal	Objectiu de reciclat per al municipi La Pobla (kg)
74 %	31 desembre 2019	676.546,35
75 %	31 desembre 2020	685.688,87
TETRA-BRICKS		
Objectiu de reciclat PIRCVA 2019-2022 (%)*	Horitzó temporal	Objectiu de reciclat per al municipi La Pobla (kg)
88 %	31 desembre 2019	89.393,51
90 %	31 desembre 2020	91.425,18

* Percentatges establerts respecte de la totalitat de residus domèstics produïts de esta fracció.

Pel que fa als EELL-metalls (alumini-acer), s'hauria hagut de passar de les 14 Tn recollides selectivament en 2019 a les 274 Tn en 2020; per als EELL-plàstics, de les 41 Tn recollides de forma selectiva en 2019 a les 686 Tn; i per als EELL-tetra-bricks, de les 5 Tn recollides selectivament en 2019 a les 91 Tn en 2020⁹.

Paper - cartró

PAPER - CARTRÓ		
Objectiu de recollida selectiva PIRCVA 2019-2022 (%)*	Horitzó temporal	Objectiu de recollida selectiva per al municipi La Pobla (kg)
85 %	31 desembre 2019	1.295.190,09
90 %	31 desembre 2020	1.371.377,74

* Percentatges establerts respecte de la totalitat de residus domèstics produïts de esta fracció.

El municipi de La Pobla hauria hagut de passar de les 70 Tn de paper-cartró recollides de forma selectiva en 2019 a les 1.371 Tn en finalitzar l'any 2020.

Vidre

VIDRE		
Objectiu de recollida selectiva PIRCVA 2019-2022 (%)*	Horitzó temporal	Objectiu de recollida selectiva per al municipi de La Pobla (kg)
75 %	31 desembre 2019	609.501,22
80 %	31 desembre 2020	650.134,63

* Percentatges establerts respecte de la totalitat de residus domèstics produïts de esta fracció.

Per a la fracció vidre, s'hauria hagut de passar de les 327 Tn recollides de manera selectiva en 2019 a les 650 Tn en 2020.

⁹ Els kg recollits selectivament en 2019 de metalls, plàstics i tetra-bricks, s'han calculat a partir de les dades disponibles de recollida selectiva d'envasos lleugers i la caracterització del PEMAR.

A més, per a esta fracció, caldrà que complisca amb la ràtio establerta pel PIRCVA d'1 contenidor de 3m³/204 habitants¹⁰. En el moment de redacció d'este document la ràtio per al municipi de La Pobla es d'1 contenidor de 3m³/199 habitants, cosa que supera la ratio establerta.

Altres fraccions

Objectiu de recollida separada a 31 de desembre (kg) ¹¹				
Tipologia de residu	2019	2020	2021	2022
RAEES	65% ¹²	D'acord amb el que estableix l'Art.29 RD110/2015 ¹³	D'acord amb el que estableix l'Art.29 RD110/2015	D'acord amb el que estableix l'Art.29 RD110/2015
Piles i bateries	46%	D'acord amb el que estableix l'Art. 14 del RD 710/2015 ¹⁴	D'acord amb el que estableix l'Art. 14 del RD 710/2015	D'acord amb el que estableix l'Art. 14 del RD 710/2015

De la resta de fraccions de residus assimilables a urbans, per a les què es fixen objectius quantitatius (residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEES) i piles i bateries)¹⁵ en la taula anterior s'inclouen els objectius de reciclatge d'estes tipologies de residus que marca el PIRCVA i que es condicionen als que es determinen anualment a escala Nacional mitjançant els Reals Decrets corresponents.

A més, cal tenir en compte que, abans de l'1 de gener de 2021, caldrà analitzar i implantar una recollida separativa obligatòria dels residus de bolquers i productes d'higiene íntima d'entre els domèstics i assimilables. Aquesta recollida selectiva pot

¹⁰ L'article 14 del PIRCVA, estableix una ratio mínima de de disposició en contenidors de vidre d'un contenidor de 3 m³/204 habitants censats, o disposició en contenidors equivalent. Tots els municipis i entitats locals de la Comunitat Valenciana hauran de disposar d'aquesta ràtio de disposició en contenidors abans de l'1 de gener de 2020.

¹¹ Malgrat que el PIRCVA determina també objectius de reciclat i valorització, no s'inclouen en este pla donat que no són competència de l'Ajuntament.

¹² O el 85% dels RAEES generats.

¹³ Reial Decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics.

¹⁴ Reial Decret 710/2015 de 24 de juliol, que modifica el Reial Decret 106/2008, d'1 de febrer, sobre piles i acumuladors i la gestió ambiental dels seus residus.

¹⁵ S'inclouen també objectius per les següents tipologies de residus: pneumàtics fora d'ús (PNFU), llots i residus agrícoles. Tanmateix, donat que no es consideren residus urbans ni assimilables, no entrarien en l'àmbit d'este pla.

substituir-se a través de la recollida separada de la fracció resta quan es garantisca un adequat tractament en les instal·lacions de valorització del Consorci de Residus València Interior¹⁶, tot complint els objectius de dipòsit en abocador. Aquesta recollida separativa pot realitzar-se a escala d'ajuntaments, mancomunitats, en coordinació amb la Diputació de València o a través del Consorci de Residus València Interior¹⁷. Els residus de bolquers i productes d'higiene íntima que es recullen selectivament en origen, hauran de ser tractats pel Consorci bé mitjançant línies noves de processament en les seues instal·lacions actuals o bé mitjançant noves instal·lacions.

Pel que fa a la recollida de residus tèxtils, el PIRCVA¹⁸ estableix que la Generalitat, junt al Ministeri amb competències en matèria de residus i la resta de comunitats autònomes, analitzarà la implantació d'una nova recollida selectiva de residus tèxtils, a implantar-se en la Comunitat, abans de 2021. Aquesta recollida separativa pot realitzar-se en l'àmbit d'ajuntaments, mancomunitats, en coordinació amb les diputacions provincials o a través dels consorcis de residus.

En les següents taules es mostra un resum de l'increment percentual en la recollida selectiva total i de les distintes fraccions que caldrà fer en el període de vigència del present pla:

INCREMENT DE RECOLLIDA SELECTIVA TOTAL					
Recollida selectiva en 2019 (kg)	Recollida selectiva en horitzó temporal (kg)	Horitzó temporal	Increment en kg recollits (%)	Recollida selectiva actual (%)	Increment en recollida selectiva necessari (%)
570.439,65	6.806.096,95	31 desembre 2022	1.093,13%	5,62%	61,38%

Taula 2. Increment percentual de la recollida selectiva total que és necessari per a assolir els objectius establerts en el PIRCVA.

¹⁶ En el moment de la redacció del document, el Consorci de Residu València Interior, garanteix que les seues instal·lacions tenen la capacitat de separar els residus d'higiene íntima i els bolquers recollits junt amb la fracció resta.

¹⁷ Article 24 del PIRCVA.

¹⁸ Article 24 del PIRCVA.

INCREMENT DE RECOLLIDA SELECTIVA DE LES DIFERENTS FRACCIONS						
Fracció	Recollida en 2019 (kg)	Recollida en horitzó temporal (kg)	Horitzó temporal	Increment en kg recollits (%)	Recollida selectiva actual (%)	Increment en recollida selectiva necessari (%)
Biorresidus	0,00 ¹⁹	2.133.254,27	31 desembre 2022	-	0,00%	50,00%
Metalls	13.779,79	274.275,55	31 desembre 2020	1.890,42%	0,14%	89,86%
Plàstic	41.339,38	685.688,87	31 desembre 2020	1.558,68%	0,41%	74,59%
Tetra-bricks	4.593,26	91.425,18	31 desembre 2020	1.890,42%	0,05%	89,95%
Paper-cartró	69.863,69	1.371.377,74	31 desembre 2020	1.862,93%	0,69%	89,31%
Vidre	326.755,00	650.134,63	31 desembre 2020	98,97%	3,22%	76,78%

Taula 3. Increment percentual de la recollida selectiva de les distintes fraccions que és necessari per a assolir els objectius establerts en el PIRCVA.

Cal tindre en compte que els valors d'increment de recollida s'han calculat a partir de les dades de recollida per a 2019

¹⁹ D'acord amb el PIRCVA, les restes de poda recollides de manera separada formen part del biorresidus. Tanmateix, donat que en la caracterització del PEMAR no es consideren estos residus dins de la matèria orgànica per a la caracterització dels residus domèstics, no s'han tingut en compte perquè alteraria l'estimació de les quantitats de les altres fraccions. En el municipi de la Poble de Vallbona es van recollir 2.455 Tn de restes de poda en 2019.

2.2- Objectius qualitatius.

A més dels objectius quantitatius que s'han definit en l'apartat anterior, s'estableixen, per a l'àmbit d'actuació del pla, els següents objectius qualitatius:

- Fomentar l'economia circular a escala local, amb la intenció d'assolir a mig termini una estratègia de *Residu Zero* ²⁰ en el municipi.
- Implantar un model de recollida dels residus domèstics i assimilables que siga consensuat i adaptat a la realitat municipal (característiques i necessitats del municipi).
- Establir els mecanismes necessaris per a conèixer de forma real les dades referents a cadascuna de les fraccions de residus domèstics i assimilables generades en el municipi.
- Dissenyar un mecanisme d'avaluació del nou sistema recollida de residus a implantar, que permeta realitzar el seguiment i introduir les millores pertinents amb la finalitat d'aconseguir els objectius quantitatius perseguits.
- Incrementar la sensibilització, implicació i el compromís de la ciutadania en el nou model de recollida selectiva dels residus, per a aconseguir assolir els objectius quantitatius establerts en el present pla.
- Treballar cap a la consecució d'un sistema de fiscalitat que permeti premiar aquells/es ciutadans/nes que realitzen una correcta gestió dels seus residus.
- Facilitar la coordinació entre els diferents actors implicats en la gestió del residu domèstic: entitat local, veïns i veïnes, grans productors, Consorci de Residus València Interior.
- Fomentar l'adopció d'hàbits de consum més sostenibles entre la ciutadania de manera que es promogui una compra i un ús responsable dels productes.
- Fomentar l'adopció d'hàbits ecorresponsables en l'àmbit empresarial i comercial.

²⁰ Segons la definició de la *Alianza Residuo Cero*, s'entén per Residu Zero el model de gestió de residus que tracta d'emular els cicles de la natura on tots els materials descartats per a un procés són necessaris per a altre ús de manera pragmàtica i a llarg termini. Residu Zero significa dissenyar i gestionar els productes i els processos de manera que es reduisca el volum i la toxicitat dels residus generats, es conserven i es recuperen tots els recursos i no es cremen ni s'enterren. La *Alianza Residuo Cero* forma part de *Zero Waste Europe*, plataforma formada per 30 organitzacions de 24 països europeus.

3. NOU MODEL DE RECOLLIDA

3.1- Rendiments de recollida selectiva esperats en funció del sistema implementat.

Si tenim en compte les dades que proporciona l'Agència de Residus Catalana²¹ sobre recollida selectiva en funció de les fraccions i del sistema de recollida, s'observa que hi ha sistemes de recollida que afavoreixen la consecució de determinats objectius, de manera que amb el model de recollida de contenidors en carrer, no s'arriba a superar el 50% de residus separats de forma selectiva.

Per altra banda, la recollida **porta a porta** significa el pas d'un model on el generador del residu és anònim, a un model on es **fomenta la corresponsabilitat** i la possibilitat d'identificar al generador del residu, de manera que permet fins i tot introduir el concepte de pagament per generació, cosa que incentiva la voluntat de reciclar. El model porta a porta resulta ser un dels més efectius per a assolir resultats de recollida selectiva.

Tanmateix, en aquells casos on el sistema de recollida porta a porta no resulta viable existeixen altres solucions que permeten identificar, en major o menor mesura, l'usuari, els seus hàbits i la qualitat dels residus recollits de forma selectiva: sistemes d'identificació d'usuari a instal·lar bé en els contenidors, bé en les bosses o bé en ambdós elements. Esta identificació pot ser obligatòria - mitjançant la integració de sistemes de tancament electrònics en els contenidors - o voluntària. Cal tindre en compte que els sistemes d'ús voluntari requereixen un compromís molt important per part de la ciutadania per a què donen bons resultats.

En la següent taula es mostra un resum de com cadascuna de les solucions responen a aspectes importants a considerar a l'hora de decidir la solució que finalment s'adoptarà en el municipi.

²¹ L'Agència de Residus Catalana estableix els següents rendiments de recollida selectiva segons el sistema i les fraccions recollides: contenidor en carrer vidre, paper/cartró i envasos: 20%; contenidor en carrer vidre, paper/cartró, envasos i orgànica: 35%; porta a porta vidre, paper/cartró, envasos, resta i orgànica: 70%; porta a porta vidre, paper/cartró, envasos, resta i orgànica amb pagament per generació: 85%.

ASPECTES A CONSIDERAR	SISTEMA D'IDENTIFICACIÓ D'USUARI			
	PaP	Contenidor tancat amb targeta ²²	Contenidor obert amb targeta ²³	Contenidor obert i bossa identificada ²⁴
Localització lloc abocament	Localització per proximitat	Assignació de contenidors	Llibertat d'abocament	Llibertat d'abocament
Garantia de compliment i seguretat en la recollida selectiva	- Certesa d'abocament - Control de qualitat de la recollida associat a cada usuari.	- Control total d'abocament per freqüència d'ús - Control de qualitat de la recollida no associat a usuari	- Control parcial d'abocament per freqüència d'ús. - Control de qualitat de la recollida no associat a usuari	- Sense registre d'ús - Control de qualitat de la recollida associat a usuaris aleatoris
Inspecció i control	Inspecció en recollida	Inspecció aleatòria	Inspecció aleatòria	Inspecció aleatòria
Problemàtiques	- Bosses no recollides. - Servei de reforç	- Bosses a terra. - Servei de reforç. - Identificació usuari no directa	- Identificació usuari no directa. - Identificació d'usuari voluntària - Usos no permesos	- Sense dades d'ús directe. - Identificació usuari aleatòria - Identificació d'usuari voluntària. - Usos no permesos

Taula 4. Diferències entre sistemes. Font: Estudi de models de recollida selectiva de residus en origen a la Garrotxa. Consorci SIGMA. Juny de 2018.

Així, en funció de la solució adoptada, s'aconseguirà abandonar en major o menor mesura l'anonimat de l'usuari i el control, tant dels seus hàbits de separació en origen com de la qualitat dels residus recollits de forma selectiva. En la següent taula es mostra com cada sistema contribueix a assolir estos objectius, mitjançant un codi de colors on verd significa un grau elevat, groc un grau mitjà i roig un grau baix.

²² La targeta permet tant l'obertura del contenidor com la identificació de l'usuari.

²³ La targeta permet només la identificació de l'usuari.

²⁴ Adhesiu o impressió en la bossa de codi QR.

OBJETIU PERSEGUIT	SISTEMA D'IDENTIFICACIÓ D'USUARI					
	PaP	Contenidors tancats amb targeta	Contenidors tancats amb targeta i bosses identificades	Contenidors oberts amb targeta	Contenidors oberts amb targeta i bosses identificades	Contenidors oberts i bosses identificades
Identificació d'usuari						
Identificació d'hàbits de separació en origen de cada usuari						
Identificació de la qualitat dels residus recollits de forma selectiva de cada usuari						

Taula 5. Comparació entre sistemes d'identificació d'usuari.

La selecció del sistema d'identificació d'usuari més convenient, hauria de tindre en compte variables com: tipus d'usuari a qui va dirigit, si el sistema serà obligatori o voluntari, quines fraccions es vol controlar, si el tipus de tecnologia és compatible amb els contenidors en ús, el disseny del sistema de monitorització i control, etc.

Quan s'opta per la recollida en contenidors, la **selecció de les fraccions a controlar**, és clau tant per a evitar una complexitat tecnològica massa elevada com per a aconseguir una solució eficient des del punt de vista econòmic:

- **Fracció resta:** esta fracció presenta un elevat potencial de millora en la separació, per la qual cosa és convenient l'aplicació de tecnologia en els contenidors amb l'objectiu de reduir la quantitat de fracció resta generada y augmentar els nivells de reciclatge. Així, es recomanen els **contenidor tancats** per a esta fracció.
- **Fracció orgànica:** la quantitat d'impropis varia molt la qualitat d'esta fracció. Per tal d'augmentar la qualitat del material recollit que permeta la seua posterior valorització en processos de compostatge, es recomana recollir-la en **contenidors tancats**, especialment quan el contenidor de resta també està tancat.
- **Fracció envasos lleugers:** el model actual predominant de comercialització de productes genera una gran quantitat d'envasos que acaben com a residus, per la qual cosa cal incentivar la seua prevenció i recollida selectiva. Per tant, s'aconsella recollir esta fracció en **contenidors tancats**, sobretot si es tanquen

els de la fracció resta. D'altra manera, els contenidors d'envasos podrien rebre altres materials que no foren envasos.²⁵

- Fracció paper i cartró i vidre: estes fraccions solen presentar bons resultats i nivells d'impropis baixos, per la qual cosa **no es recomana tancar els contenidors** per a estes fraccions²⁶.

El tancament dels contenidors pot ser progressiu, es a dir tancar primer les fraccions que exigeixen més control i, en funció dels resultats obtinguts, seguir amb les altres fraccions.

Pel que fa a la utilització de **bosses identificades**, no s'aconsella el seu ús en les primeres etapes d'implantació del nou sistema, donat que el seu èxit està molt condicionat al compromís per part de l'usuari, cosa que s'assolirà després d'un treball important d'informació, formació, assessorament i seguiment. Tanmateix, no es descarta poder millorar, en fases posteriors, la monitorització i seguiment d'aquelles fraccions que presenten pitjors resultats en la seua recollida selectiva mitjançant la introducció d'este sistema d'identificació d'usuari.

²⁵ L'augment d'envasos recollits de manera selectiva suposarà un ingrés per al municipi sempre i quan se'n minimitze la quantitat d'impropis.

²⁶ Es podria plantejar el tancament dels contenidors que recullen estes fraccions si el municipi busca aplicar bonificacions a aquells usuaris que dipositen per separat estes fraccions.

3.2- Justificació del sistema escollit per a La Pobla.

Considerant les dades de generació de residus de què disposem, el percentatge de residus separats de forma selectiva amb el sistema de recollida actual és del 5,62%, fet que fa pensar que amb el model de recollida actual seria difícil assolir els objectius que estableix el PIRCVA per a l'any 2022.

El municipi de La Pobla presenta una configuració que aconsella la combinació de diversos sistemes de recollida, ajustats a les característiques de cada zona: el sistema de recollida porta a porta (PaP) s'adequa als nuclis de població d'alta densitat, com el nucli urbà principal, on, a més, trobem carrers estrets que dificulten la instal·lació de contenidors²⁷, mentre que a les urbanitzacions - disperses, amb poca població i baixa densitat d'habitatges - es desaconsella la implementació d'una recollida PaP donat que podria encarir en excés el servei de recollida.

Tanmateix, si tenim en compte el percentatge de recollida selectiva que s'està obtenint actualment en el municipi, seria convenient fer un esforç en la recollida de la fracció orgànica mitjançant un sistema porta a porta en tot el municipi, ja que és el sistema que mostra una major eficiència pel que fa al rendiment de recollida separada en origen.

Per altra banda, La Pobla de Vallbona està adherit al Conveni Marc del Consorci de Residus València Interior per a la recollida d'envasos lleugers i paper i cartró²⁸. En virtut d'este Conveni, la recollida es realitza en els contenidors assignats a cada municipi adherit²⁹ i amb la freqüència estipulada en el Conveni. Per este motiu, i mentre l'esmentat Conveni estiga en vigor, la recollida de les fraccions envasos lleugers i paper i cartró es farà en contenidors, si bé es cert que, si a data 2 de gener de 2021 la recollida selectiva d'envasos lleugers es troba un 10% per baix de la mitjana de reciclatge de la Comunitat Valenciana, obligatòriament s'haurà d'implantar un nou

²⁷ L'article 14 del PIRCVA estableix la necessitat de dimensionar illes de contenidors almenys amb bioresidus, resta i envasos lleugers i l'obligatorietat de què totes les illes amb envasos lleugers disposen d'un contenidor de bioresidus. D'esta manera, la necessitat d'espai s'incrementa, cosa que dificulta la possibilitat d'implementar un sistema de recollida en contenidors en el casc antic de La Pobla.

²⁸ La recollida s'efectua en l'àmbit del Conveni Marc subscrit entre la Generalitat i Ecoembalajes España, S.A. (DOCV núm. 5955 de 16 de febrer de 2009)

²⁹ Contenidors existents al municipi en el moment de signatura del Conveni. Només s'incrementa el número de contenidors si la dotació és inferior a la estipulada en el Conveni Marc subscrit entre la Generalitat i Ecoembalajes España, S.A.

sistema de recollida porta a porta o equivalent que permeti aplicar polítiques de pagament per generació³⁰.

Atenent a estes consideracions, es proposen els següents sistemes de recollida en cadascuna de les zones del municipi:

Zona	Sistema de recollida	Fraccions	Rendiment de recollida selectiva
Casc urbà Urbanitzacions	• PaP³¹ • Contenidors tancats • Contenidors oberts	• Orgànica, resta • EELL • P/C	Orgànica: 65 % EELL, P/C: 35%
Polígons Industrials	• Contenidors tancats • Contenedor obert	• EELL, orgànica i resta • P/C	35 %

Taula 6. Sistema de recollida per zona del municipi.

La implementació de la recollida porta a porta de les fraccions resta i orgànica es farà de manera progressiva, de manera que en aquelles urbanitzacions on es determine que este sistema no resulta viable, es substituirà per una recollida en contenidors amb control d'accés que s'afegiran a les illes on s'ubiquen els contenidors d'envasos lleugers i paper i cartró.

En les zones on es fa la recollida en contenidors caldrà adoptar mesures per facilitar-ne l'accés a les persones amb mobilitat reduïda.



³⁰ Article 14 del PIRCVA.

³¹ Per a dipositar els residus de la recollida PaP es facilitaran dos poals a la ciutadania: un marró ventilat per a la fracció orgànica i un altre no ventilat per a la fracció resta.



Imatge 1. Exemple de solució per a millorar l'accessibilitat als contenidors.

La recollida de la fracció tèxtil, que es fa a través d'una entitat d'economia social, es mantindria amb el sistema de recollida en contenidors actual en totes les zones. El mateix per a la fracció vidre, que actualment fa ECOVIDRIO. Per altra banda, la recollida del paper i cartró comercial es faria PaP en totes les zones.

3.3- Objectiu de recollida selectiva assolit amb el nou sistema.

En funció del sistema de recollida implementat, el rendiment esperat de recollida selectiva varia: s'estableix en el 35% per a la recollida en contenidors quan s'inclou la fracció orgànica, i el 70% per a la recollida PaP, que pot arribar al 85% si s'implementa el pagament per generació. Tanmateix, en el PaP s'ha considerat un rendiment del 65% donat que a l'inici de la posada en marxa del sistema no es sol assolir el rendiment màxim.

Partint de la generació actual i tenint en compte la composició de la bossa de fem per al municipi de La Poble³², es calcula el rati de generació per a cada fracció:

³² Caracterització bossa de fem PEMAR, 17,00% fracció resta, 42% orgànica, 13% envasos lleugers, 15% paper i cartró, 8% vidre i 5% tèxtil.

	Tèxtil	Vidre	P/C	EELL	Orgànica	Resta	Total
Producció real (kg/any)	114.108,53	326.755,00	69.863,69	59.712,43	0	9.587.914,00	10.158.353,65
Contingut en bossa resta (kg/any)	479.395,70	767.033,12	1.438.187,10	1.246.428,82	4.026.923,88	1.629.945,38	9.587.914,00
Màx. quantitat produïda (kg/any)	593.504,23	1.093.788,12	1.508.050,79	1.306.141,25	4.026.923,88	1.629.945,38	10.158.353,65
Núm. Habitants	25.864	25.864	25.864	25.864	25.864	25.864	25.864
Rati producció (kg/hab/any)	22,95	42,29	58,31	50,50	155,70	63,02	392,76

Taula 7. Rati de generació de cada fracció.

Per a conèixer la generació de residus en cadascuna de les entitats singulares de població que conformen el municipi, es multiplica el rati de generació de residus pel número d'habitants de cada entitat singular³³.

Entitat singular de població	Habitants ³⁴	Tèxtil	Vidre	P/C	EE.LL.	Orgànica	Resta
Casc urbà	12.480	286.380,02	527.778,99	727.670,66	630.244,46	1.943.087,30	786.487,72
Casablanca	960	22.029,23	40.598,38	55.974,67	48.480,34	149.468,25	60.499,06
La Conarda	6.159	141.331,29	260.464,01	359.112,47	311.031,70	958.932,27	388.139,25
Gallipont	2.641	60.603,34	111.687,85	153.988,64	133.371,44	411.193,39	166.435,42
Pla dels Ajubs	1.043	23.933,84	44.108,45	60.814,14	52.671,87	162.391,03	65.729,70
Rascanya	2.581	59.226,51	109.150,45	150.490,22	130.341,42	401.851,63	162.654,23
Total	25.864	593.504,23	1.093.788,12	1.508.050,79	1.306.141,25	4.026.923,88	1.629.945,38

Tabla 8. Generació de cada fracció per nucli de població (kg/any).

A partir dels rendiments assignats a cada sistema de recollida, es calcula el rendiment de recollida separada esperat per a la municipi de La Poble amb el canvi de sistema.

³³ No es disposa de dades segregades de producció de cada fracció als polígons industrials, per la qual cosa queden integrats en els residus generats en les entitats singulares de població.

³⁴ Segons les dades del padró municipal i la distribució de població per districtes proporcionat per l'Ajuntament de La Poble.

ENTITAT SINGULAR DE POBLACIÓ	Previsió de residus a recollir (kg/any)							Rendiment previst (%)
	Tèxtil	Vidre	P/C	EELL	Orgànica	Resta	Total	
Casc urbà	100.233,01	184.722,65	254.684,73	220.585,56	1.263.006,75	2.878.416,46	4.901.649,15	41,28%
Casablanca	7.710,23	14.209,43	19.591,13	16.968,12	97.154,34	221.416,65	377.049,93	41,28%
La Conarda	49.465,95	91.162,40	125.689,36	108.861,10	623.305,97	1.420.526,20	2.419.010,99	41,28%
Gallipont	21.211,17	39.090,75	53.896,02	46.680,01	267.275,71	609.126,43	1.037.280,08	41,28%
Pla dels Ajubs	8.376,85	15.437,96	21.284,95	18.435,16	105.554,17	240.559,97	409.649,04	41,28%
Rascanya	20.729,28	38.202,66	52.671,58	45.619,50	261.203,56	595.287,89	1.013.714,46	41,28%
Total	207.726,48	382.825,84	527.817,78	457.149,44	2.617.500,52	5.965.333,59	10.158.353,65	41,28%

Taula 9. Xifres de recollida separada que assoliria La Poble amb la implantació del nou sistema. Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Ajuntament de La Poble de Vallbona i l'Agència Catalana de Residus

D'acord amb estes dades, els sistemes de recollida seleccionats no serien capaços, en un inici, d'aconseguir els objectius de recuperació normativament vinculants.

Rendiment actual	Rendiment previst	Objectiu de recollida separada del PIRCVA per a 2020	Objectiu de recollida separada del PIRCVA para 2022
5,62%	41,28%	65,00 %	67,00 %

Taula 10. Rendiment previst a assolir per La Pobla en els primers anys d'implantació del nou sistema de recollida.

Tanmateix, cal tenir en compte que s'han considerat uns rendiments de recollida per sistema molt conservadors. Conforme vaja consolidant-se el sistema, es preveu que estos rendiments arriben al 80%, especialment amb la implantació del pagament per generació³⁵ Amb estos rendiments, s'arribaria a assolir els objectius previstos.

Rendiment actual	Rendiment previst	Objectiu de recollida separada del PIRCVA per a 2020	Objectiu de recollida separada del PIRCVA para 2022
5,62 %	67,16 %	65,00 %	67,00 %

Tabla 11. Rendiment previst a assolir per La Pobla amb el nou sistema de recollida consolidat.

És **imprescindible** per a l'exitosa implantació del nou model de recollida, que es realitze prèviament i de manera paral·lela a la posada en marxa, un gran **treball de difusió i sensibilització amb la ciutadania** que els trasllade el funcionament del nou sistema que va a implantar-se al municipi, i la importància de la seua implicació per al seu correcte funcionament i l'assoliment dels objectius de recollida separada.

El sistema de recollida es complementarà amb els contenidors d'oli de cuina usat i pel servei de recollida de voluminosos i l'ecoparc que s'està prestant en l'actualitat. Tanmateix, per al dimensionat del nou sistema de recollida, només s'inclouen les fraccions orgànica, resta, envasos lleugers i paper i cartró, donat que són aquelles que presentaran un canvi respecte del sistema de recollida actual.

³⁵ Cal tenir en compte que, d'acord amb el que s'estableix a l'article 14 de PIRCVA, aquells municipis que el 2 de gener de 2021 es troben més d'un 10 % per davall de la mitjana de reciclatge de la Comunitat Valenciana en les recollides selectives de biorresidus i envasos lleugers, obligatòriament hauran d'implantar un nou sistema de recollida porta a porta o equivalent que permeta aplicar polítiques de pagament per generació.

3.4- Comparació de sistemes de recollida.

A més de considerar la millora en els rendiments de recollida selectiva en origen en el municipi, que venen condicionats pel fet que la recollida es faça en contenidors o PaP, el sistema de recollida escollit ha de tendir a optimitzar el servei de recollida tant des del punt de vista tècnic com econòmic.

Per tal de disposar de criteris objectius que permeten decidir el sistema més adient a implementar en el municipi, la següent taula mostra una comparació entre els distints sistemes³⁶ en els aspectes que es consideren rellevants a l'hora de prestar el servei de al municipi. S'ha utilitzat un codi de tres colors, on el verd indica el cas més favorable i el roig el menys.

ASPECTES RELLEVANTS	SISTEMA DE RECOLLIDA				
	PaP	Càrrega posterior	Càrrega lateral	Càrrega bilateral	Recollida pneumàtica
Rendiment de la recollida ³⁷					
Flexibilitat en la ubicació de contenidors ³⁸					
Operació automàtica					
Operativitat en carrers estrets ³⁹					
Increment de baixes per fatiga					
Necessitat de servei de repàs					

³⁶ D'acord amb el que estableix el PIRCVA (art. 14), s'han d'estudiar almenys, de forma comparativa, els sistemes de recollida porta a porta, càrrega posterior i càrrega lateral. En el cas de nous desenvolupaments urbans o reformes importants dels existents, haurà d'estudiar-se, així mateix, el sistema de recollida selectiva pneumàtic per a totes les fraccions de recollida selectiva.

³⁷ El temps de cicle complet de recollida del contenidor és creixent per a posterior, lateral i bilateral. Tanmateix, donat que la capacitat dels contenidors de càrrega lateral i bilateral és major que els de càrrega posterior, el temps per kg recollit, i per tant el rendiment de la recollida, va en sentit invers. Per altra banda, la recollida PaP, presenta un rendiment inferior al de la recollida en contenidors.

³⁸ En càrrega posterior, els contenidors poden estar ubicats a qualsevol costat del carrer donat que els operaris acosten el contenidor al camió per al seu buidat. Tanmateix, en càrrega lateral el contenidor ha d'estar ubicat al costat del carrer per on carrega el camió. En càrrega bilateral, encara que la ubicació del contenidor no està condicionada al costat de càrrega del camió, si ho està per la presència de faroles, cables o altres elements que puguin impedir el funcionament de la grua.

³⁹ L'operativitat en carrers estrets ve condicionada pel número d'eixos del camió recol·lector que li dona més o menys capacitat de maniobrabilitat (camions amb 3 eixos presenten més facilitat de gir que amb 2 eixos).

ASPECTES RELLEVANTS	SISTEMA DE RECOLLIDA				
	PaP	Càrrega posterior	Càrrega lateral	Càrrega bilateral	Recollida pneumàtica
Inversió en equips materials (camió recol·lector i contenidors)					
Inversió en equips humans (necessitat de personal)					

Taula 12. Comparació entre sistemes de recollida.

Pel que fa al rendiment econòmic de cada sistema (€/kg recollits), no es poden donar valors estàndards, sinó que cal determinar el cost d'aquells sistemes que es vulguen comparar en una zona de recollida determinada.

Altres aspectes que també és important considerar, com l'emissió de CO₂ derivada del recorregut del camió recol·lector o els nivells de soroll generats en la recollida, no depenen tant del sistema de recollida com de les característiques tècniques del camió que es faça servir, per la qual cosa no s'ha inclòs a la taula.

3.5- Descripció del sistema.

Atenent a les particularitats del municipi de La Pobla, es proposa un sistema de recollida mixte, que combina la recollida en contenidors i la recollida PaP per a aquelles fraccions que requereixen un major control. El paper i cartró comercial, responent a l'exigència del PIRCVA, es recollirà porta a porta en tot el municipi.

Així, el nou sistema contempla els següents sistemes de recollida:

- Mixte⁴⁰: casc urbà i urbanitzacions.
- Contenidors: polígons industrials.
- Porta a porta de paper i cartró comercial en tot el municipi (en l'Annex I es recull l'inventari de comerços, que suma un total de 204 establiments).

La implementació de la recollida porta a porta de les fraccions resta i orgànica en el casc urbà i les urbanitzacions es farà de manera progressiva amb la posada en marxa

⁴⁰ PaP: orgànica i resta, Contenidors: EELL, P/C i vidre.

de proves pilot, de manera que en aquelles urbanitzacions o zones del casc urbà on es determine que este sistema no resulta viable, es substituirà per una recollida en contenidors amb control d'accés que s'afegiran a les illes on s'ubiquen els contenidors d'envasos lleugers i paper i cartró.

La recollida en contenidors, es farà mitjançant illes on estiquen presents totes les fraccions. S'ha optat per la recollida amb un sistema de càrrega lateral⁴¹ cosa que garanteix la possibilitat d'instal·lar sistemes de tancament en els contenidors de les fraccions que necessiten un major control⁴² i, alhora, s'augmenta el rendiment de recollida respecte del sistema de càrrega posterior. El paper i cartró i vidre es mantindria amb el sistema de càrrega superior actual⁴³.

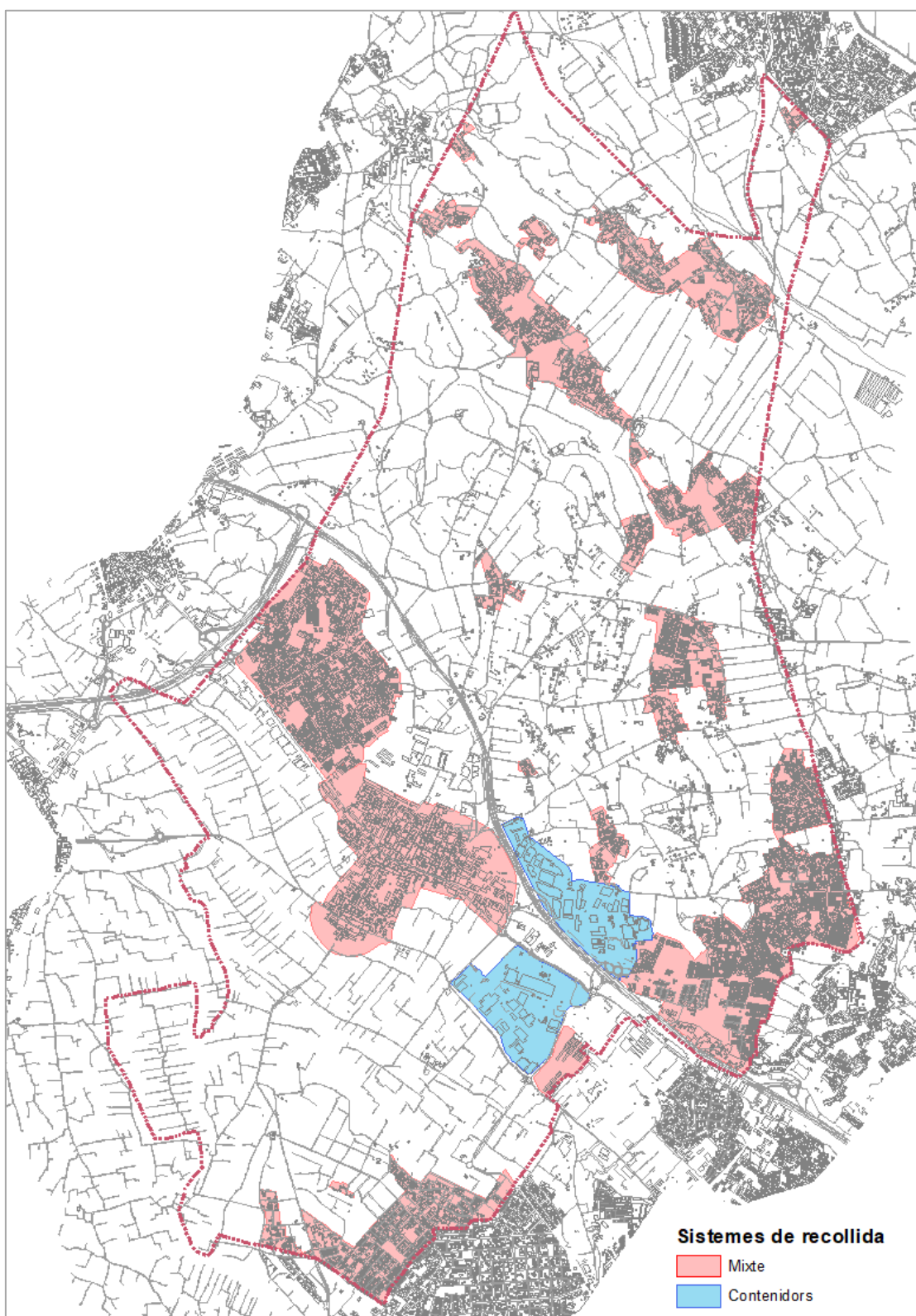
Finalment, es manté el servei d'ecoparc que s'està prestant en l'actualitat⁴⁴.

⁴¹ La recollida d'EELL i P/C es fa actualment en contenidors de càrrega superior de 3.000 litres. El pas a contenidors de 2.400 litres, i el consegüent augment de punts d'ubicació de contenidors, haurà de ser acceptat dins del Conveni en virtut del qual es fa la recollida d'estes fraccions.

⁴² Actualment, el tancament dels contenidors de càrrega bilateral o superior no sempre està resolt, mentre que sí existeixen solucions en el mercat per al tancament de contenidors de càrrega posterior i lateral.

⁴³ La fracció vidre és recollida per ECOVIDRIO.

⁴⁴ La Directiva 2018/851 estableix l'obligatorietat que es faci una recollida separada dels residus perillosos d'origen domèstics abans de l'1 de gener de 2025 (art. 1, modificació de l'art. 20 de la Directiva 2008/98/CE). L'ecoparc fixe permet donar compliment a esta exigència, sempre i quan es complementa amb informació i formació dirigida a la ciutadania per a què reconeguen este tipus de residus i els porten a l'ecoparc.



Imatge 2. Zones de La Pobla de Vallbona per tipus de sistema de recollida de residus.



Imatge 3. Exemples de penjadors individuals i comunitaris per al poals de la recollida porta a porta.

A més dels sistemes de recollida proposats per a cada zona, es proposa promoure la **valorització in situ de la fracció orgànica**⁴⁵ en les urbanitzacions mitjançant la implementació d'un programa de compostatge domèstic i/o comunitari⁴⁶. Pel que fa al casc urbà, on el tipus d'habitatges no faciliten el compostatge domèstic, es proposa impulsar l'adhesió de les famílies a un projecte pilot de compostatge comunitari. Les composteres s'instal·larien en zones verdes del municipi. D'esta manera es contribueix a la implementació en el municipi de l'estratègia Residu Zero.

En la següent imatge es mostra la ubicació de les zones verdes al casc urbà de La Pobla de Vallbona. Sumen un total d'11 zones, de les quals les dues amb una superfície major, al nord i centre del casc urbà, serien aptes per a la instal·lació d'una compostera comunitària.

Les taules que es mostren a continuació descriuen el sistema de recollida a implementar al municipi. La recollida de les fraccions vidre, tèxtil i oli de cuina usat es mantindrà amb el sistema de recollida en contenidors actual en totes les zones

⁴⁵ La recollida de la fracció orgànica és responsabilitat de l'entitat local, qui deu proporcionar la infraestructura necessària per a fer-ho. Esta responsabilitat, però, és compatible amb la posada en marxa de programes que incentiven la valorització in situ d'aquells ciutadans i ciutadanes que així ho desitgen.

⁴⁶ Les illes de compostatge comunitari deuran complir amb les especificacions establides per l'Ordre 18/2018, de 15 de maig, de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, per la qual es regulen les instal·lacions de compostatge comunitari en l'àmbit territorial de la Comunitat Valenciana.



Imatge 4. Zones verdes en el casc urbà de La Pobla de Vallbona. Font: PGOU

SISTEMA DE RECOLLIDA SELECTIVA PROPOSAT - RECOLLIDA ORDINÀRIA DE RESIDUS				
Població Objectiu	Sistema de recollida	Fraccions	Infraestructura necessària	Ubicació de contenidors ⁴⁷
Casc urbà Urbanitzacions	Porta a porta	Orgànica, resta ⁴⁸ ,	▪ Cubells de 20 litres per a l'aportació de les fraccions en l'àmbit domèstic. ▪ Contenidors de 120 litres per a cadascuna de les fraccions per a grans productors. ▪ Bosses biodegradables per a la fracció orgànica. ▪ Plataforma de control del servei i registre d'incidències. ▪ TAG NFC per a la instal·lació a cubells/contenidors per a identificació dels usuaris. ▪ Aplicació (app) de mobilitat per entrada i resolució incidències i per a l'inventariat de cubells, per als operaris dels serveis de recollida i educadors ambientals ▪ Lector canellera Bluetooth que permet la lectura dels NFC i transmet la lectura a l'app.	-

⁴⁷ La distància d'un usuari al contenidor més proper no deuria ser superior a 100-150 m

⁴⁸ Els residus de bolquers i productes d'higiene íntima s'inclouen en esta fracció. No es contempla la separació en origen sempre que el Consorci de Residus València Interior garantisca la seua separació en la Planta de tractament de destí de la fracció resta. En el casc urbà, caldria incorporar a les illes de compostatge un contenidor de 250. Litres per a recollir estos residus.

SISTEMA DE RECOLLIDA SELECTIVA PROPOSAT - RECOLLIDA ORDINÀRIA DE RESIDUS				
Població Objectiu	Sistema de recollida	Fraccions	Infraestructura necessària	Ubicació de contenidors ⁴⁷
Casc urbà Urbanitzacions	Contenidors	EE.LL, P/C i vidre ⁴⁹	▪ Contenidors tancats de 2.400 litres per a la fracció EELL. ▪ Contenidors oberts de 3.000 litres per a la fracció P/C. ▪ Contenidors oberts de 3.000 litres per a la fracció vidre. ▪ Plataforma de control del servei i registre d'incidències. ▪ Tanques per als contenidors amb aplicació d'apertura per a configurar l'accés al contenidor per zones, franges horàries o tipus d'usuari.	▪ Caldrà fer un estudi detallat per a determinar la ubicació de les illes en funció de l'espai disponible. Es recomana ubicar illes en les proximitats dels edificis municipals amb molta afluència de persones (centres educatius, centres esportius, etc.
Polígons Industrials	Illes de contenidors ⁵⁰	Orgànica, resta, EELL, P/C, vidre ⁵¹	▪ Contenidors tancats de 2.400 litres per a les fraccions orgànica, resta i EELL. ▪ Contenidors oberts de 3.000 litres per a la fracció P/C. ▪ Contenidors oberts de 3.000 litres per a la fracció vidre. ▪ Plataforma de control del servei i registre d'incidències. ▪ Tanques per als contenidors amb aplicació d'apertura per a configurar l'accés al contenidor per zones, franges horàries o tipus d'usuari.	▪ Caldrà fer un estudi detallat per a determinar la ubicació de les illes en funció de la distribució dels habitatges a què es dona servei

⁴⁹ Esta fracció, es mantindria amb el sistema de recollida en contenidors actual, d'acord amb el conveni signat entre l'Ajuntament de La Pobla de Vallbona i ECOVIDRIO.

⁵⁰ En cada illa de contenidors ha d'haver, com a mínim, un contenidor de cadascuna d'estes fraccions: resta, EELL i orgànica.

⁵¹ S'estudiarà la reubicació dels contenidors de vidre que actualment disposa el municipi en funció de la ubicació de les illes de contenidors.

SISTEMA DE RECOLLIDA SELECTIVA PROPOSAT - RECOLLIDA ORDINÀRIA DE RESIDUS				
Població Objectiu	Sistema de recollida	Fraccions	Infraestructura necessària	Ubicació de contenidors ⁴⁷
Comerços	Porta a porta	P/C	- Plataforma de control del servei i registre d'incidències. - Cartell TAG de instal·lació a paret amb identificació QR i NFC amb impressió personalitzada per a la identificació d'establiments comercials. - Aplicació (App) de mobilitat per entrada i resolució incidències, per als operaris dels serveis de recollida i educadors ambientals - Lector canellera Bluetooth que permet la lectura dels NFC i transmet la lectura a l'App.	-

Taula 13.Descripció del sistema de recollida proposat al municipi de la Poble de Vallbona

SISTEMA DE RECOLLIDA SELECTIVA PROPOSAT - RECOLLIDA ESPECIAL DE RESIDUS			
Població Objectiu	Sistema de recollida	Fracció de residu	Infraestructura necessària
Casc urbà i urbanitzacions	Recollida programada en funció d'avisos	Residus Voluminosos	Camió de caixa oberta.
	Recollida programada en funció d'avisos	Restes de poda	Camió de caixa oberta.
	Ecoparc	RCDs	Ecoparc fixe
	Ecoparc	Perillosos domiciliaris	Ecoparc fixe
	Recollida programada en funció d'avisos	Animals domèstics morts	Camió de caixa oberta.

Taula 14. Descripció del sistema de recollida especial proposat al municipi de La Poble.

SISTEMA DE VALORITZACIÓ IN SITU			
Població Objectiu	Sistema de valorització	Fraccions	Infraestructura necessària
Casc urbà Urbanitzacions	Compostatge comunitari	Orgànica	Compostadores comunitàries
Urbanitzacions	Compostatge domèstic	Orgànica	Compostadores individuals

Taula 15. Descripció del sistema de valorització in situ proposat al municipi de La Poble.

3.6- Dimensionament del sistema.

En este apartat, es dimensionarà el nou sistema de recollida per a les fraccions: orgànica, resta, envasos lleugers, paper i cartró, bolquers i productes d'higiene íntima⁵², donat que la recollida de la fraccions vidre depèn del conveni amb ECOVIDRIO i la recollida de la fracció tèxtil no varia respecte al sistema actual.

En funció del sistema de recollida i els rendiments de recollida separada de les fraccions de residu, la freqüència mínima de recollida per cada fracció serà la següent:

SISTEMA DE RECOLLIDA	FREQUÈNCIA MÍNIMA DE RECOLLIDA			
	Orgànica	Resta	EE.LL	P/C
PaP	3 dies/setmana	1 dia/setmana	-	-
Contenidors	3 dies/setmana	3 dies/setmana	2 dies/setmana	2 dies/setmana

Taula 16. Freqüència mínima de recollida.

Aquesta freqüència podrà variar a mesura que el nou sistema de recollida s'implante de manera exitosa i els rendiments de recollida separada augmenten, reduint la quantitat de la fracció resta generada.

En el cas dels voluminosos, per al dimensionament es considera un servei de 2 recollides per setmana, programades en funció dels avisos rebuts, amb una durada de 4 h cada dia de recollida.

En funció de la freqüència de recollida, es calcula la quantitat de residus que s'acumulen entre recollides i que determinarà el volum de contenerització necessari, en el cas del sistema de recollida en contenidors.

⁵² No es contempla la separació en origen d'esta fracció ja que el Consorci de Residus València Interior garanteix la seua separació en la Planta de tractament de destí de la fracció resta.

ENTITAT SINGULAR DE POBLACIÓ	Quantitat de residus a recollir els dies de recollida (kg)			
	Resta	Orgànica	EE.LL	P/C
Casc urbà	51.259,47	8.650,73	2.115,20	2.442,18
Casablanca	3.943,04	665,44	162,71	187,86
La Conarda	25.297,04	4.269,22	1.043,87	1.205,24
Gallipont	10.847,46	1.830,66	447,62	516,81
Pla dels Ajubs	4.283,94	722,97	176,78	204,10
Rascanya	10.601,02	1.789,07	437,45	505,07

Taula 17. Quantitat de residus a recollir en els dies de recollida.

Per a calcular el volum de contenerització necessari s'han utilitzat els següents paràmetres de càlcul:

Paràmetre	Unitat	Valor considerat
Densitat fracció resta	kg/l	0,09
Densitat de la fracció orgànica	Kg/l	0,14
Densitat fracció EELL	kg/l	0,025
Densitat fracció P/C	kg/l	0,06
Coeficient de pèrdua de capacitat	-	1,3

Taula 18. Paràmetres considerats en el càlcul del volum de contenerització necessari.

Per tal de decidir el tipus de contenidor a instal·lar, es recomana tindre en compte els següents aspectes:

Aspecte	Criteri
Sistema de tancament	• Evitar holgures • Permetre la instal·lació de sistemes d'identificació d'usuari • Mecanismes d'obertura compatibles amb sistemes de tancament per a identificació d'usuari.
Integració en l'entorn	• Alçada que permeti la visibilitat (inferior a 1,6 m) • Estètica cuidada
Robustesa	• Estructura que garantisca la resistència front a colps i manipulacions.
Accessibilitat	• Sistema d'obertura adaptat a persones amb mobilitat reduïda • Alçada de boca de càrrega inferior a 1,2 m
Dimensió boca de càrrega	• Evitar embussos. • Facilitar el dipòsit dels residus.
Ecodisseny	• Ús de materials reciclables • Possibilitat de reparació • Durabilitat dels materials
Compatibilitat	• Possibilitat d'allotjar sistemes intel·ligents que permeten l'optimització del servei⁵³ • Dimensions compatibles amb tot tipus de camions recol·lectors⁵⁴.
Versatilitat	• Possibilitat de modificar el distintiu del contenidor per a recollir una altra fracció.

Taula 19. Aspectes a tindre en compte en l'elecció dels contenidors.

A més, en el cas dels contenidors per a la fracció orgànica, obligatòriament haurà de ser a través de sobretapa o tapa amb reducció de grandària respecte de la tapa ordinària de fracció resta. La tapa més gran, en cas que n'hi haja, no haurà d'estar accessible. Per a la deposició dels grans productors, es podrà habilitar l'accés restringit a la tapa gran.⁵⁵

⁵³ Sistemes de control d'ompliment, de temperatura, d'alineat, etc.

⁵⁴ Compliment normativa UNE-EN-840-2.

⁵⁵ Art. 20 del PIRCVA.

S'ha considerat la instal·lació de contenidors de 3.000 litres per a paper i cartró i 2.400 litres per a les altres fraccions. El mínim número de contenidors que serien necessaris es mostren en la següent taula:

ENTITAT SINGULAR DE POBLACIÓ ⁵⁶	NÚM. MÍNIM DE CONTENIDORS DE CADA FRACCIÓ VOLUM DE CONTENIDORS			
	Resta 2.400 l	Orgànica 2.400 l	EE.LL 2.400 l	P/C 3.000 l
Casc urbà	-	-	46	28
Casablanca	-	-	4	4
La Conarda	-	-	21	14
Gallipont	-	-	11	7
Pla dels Ajubs	-	-	4	4
Rascanya	-	-	11	7

Taula 20. Número mínim de contenidors necessari en cada zona.

Cal tindre en compte que els contenidors s'ubicaran en illes que agrupen, com a mínim, les fraccions resta, orgànica i EELL, per la qual cosa, i per a que la distribució de les illes facilite la seua proximitat a la ciutadania⁵⁷, s'incrementarà el número de contenidors mínim necessari. Este increment es fa de manera que, al mateix temps, es garantisca que el sistema tinga capacitat d'absorbir la quantitat de residus que es generarà al compliment dels objectius de recollida selectiva previstos per a 2022. En la següent taula es mostra la quantitat de residus que s'acumularien entre recollides al compliment dels objectius:

⁵⁶ No es disposa de dades de producció de residus diferenciades per als polígons industrials, per la qual cosa no es poden determinar el número de contenidors necessaris en funció de la producció de residus.

⁵⁷ La distància d'un usuari al contenidor més proper deuria ser inferior a 100-150 m

ENTITAT SINGULAR DE POBLACIÓ	COMPLIMENT OBJECTIUS 2022			
	Quantitat de residus a recollir els dies de recollida (kg)			
	Resta	Orgànica ⁵⁸	EE.LL	P/C
Casc urbà	28.805,58	7.050,32	4.864,72	6.345,29
Casablanca	2.215,81	542,33	374,21	488,10
La Conarda	14.215,83	3.479,40	2.400,79	3.131,46
Gallipont	6.095,80	1.491,98	1.029,46	1.342,78
Pla dels Ajubs	2.407,39	589,22	406,56	530,30
Rascanya	5.957,31	1.458,08	1.006,08	1.312,27

Taula 21. Quantitat de residus a recollir en els dies de recollida al compliment dels objectius establerts per a 2022.

El sistema implementat en cada zona i el número mínim de contenidors proposat, així com d'ubicacions d'il·les amb totes les fraccions, es mostra a continuació⁵⁹.

Zona	Sistema Recollida	Núm. contenidors mín.			Núm. Il·les de contenidors proposades
		Inicial	Al compliment dels objectius 2022	Proposat	
Casc urbà	Mixte	Resta: - Orgànica: - EELL: 46 P/C: 28	Resta: - Orgànica: - EELL: 105 P/C: 70	Resta: - Orgànica: - EELL: 105 P/C: 105	105
Casablanca	Mixte	Resta: - Orgànica: - EELL: 4 P/C: 4	Resta: - Orgànica: - EELL: 7 P/C: 7	Resta: - Orgànica: - EELL: 10 P/C: 10	10
La Conarda	Mixte	Resta: - Orgànica: - EELL: 21 P/C: 14	Resta: - Orgànica: - EELL: 53 P/C: 35	Resta: - Orgànica: - EELL: 70 P/C: 70	70
Gallipont	Mixte	Resta: - Orgànica: - EELL: 11 P/C: 7	Resta: - Orgànica: - EELL: 21 P/C: 14	Resta: - Orgànica: - EELL: 30 P/C: 30	30
Pla dels Ajubs	Mixte	Resta: - Orgànica: - EELL: 4 P/C: 4	Resta: - Orgànica: - EELL: 11 P/C: 7	Resta: - Orgànica: - EELL: 13 P/C: 13	13
Rascanya	Mixte	Resta: - Orgànica: - EELL: 11 P/C: 7	Resta: - Orgànica: - EELL: 21 P/C: 14	Resta: - Orgànica: - EELL: 30 P/C: 30	30

⁵⁸ L'objectiu que estableix el PIRCVA per a esta fracció és del 50%, mentre que s'estima que s'arriba al 65% amb el sistema PaP, per la qual cosa, la quantitat a recollir, que es recull en la taula 17, és superior.

⁵⁹ Donat que no es disposa de dades de producció de residus diferenciades per als polígon industrial, es considera la ubicació d'il·les de contenidors que garantisquen que estan a 100 m de cada usuari.

Zona	Sistema Recollida	Núm. contenidors mín.			Núm. Illes de contenidors proposades
		Inicial	Al compliment dels objectius 2022	Proposat	
Polígons Industrials	Contenidors	Resta: - Orgànica: - EELL: - P/C: -	Resta: - Orgànica: - EELL: - P/C: -	Resta: 25 Orgànica: 25 EELL: 25 P/C: 25	25

Taula 22. Sistema de recollida per zona, núm. de contenidors de cada fracció i núm. d'illes de contenidors necessàries.

Donat que en els polígons industrials no es disposa de dades de producció de residus diferenciades, per a la definició del número de contenidors s'ha tingut en compte que cada illa de de contenidors no estiga a més de 100 m dels usuaris. Cal tenir en compte que cada illa ha de tindre com a mínim un contenidors de les fraccions resta, envasos lleugers i orgànica. En l'Annex III es mostra la proposta d'ubicació de les illes. S'ha traçat un cercle de 100 m del diàmetre al voltant de la ubicació per comprovar que cap usuari està a més de 100 m d'una illa.

Per al dimensionament del sistema, és important analitzar el pes de l'activitat econòmica per a valorar si s'integra en la recollida domiciliària o, en cas de tenir una incidència elevada, si cal establir una ruta de recollida diferenciada.

Cal tenir en compte, a més, el PIRCVA estableix l'obligatorietat de:

- Els establiments del sector HORECA tenen l'obligació de fer una recollida selectiva d'EELL, vidre i oli vegetal usat en l'interior de les seues instal·lacions. Es fixa com a data límit l'1 de gener de 2021 per a EELL i vidre i l'1 de juny de 2021 per a EELL (art. 24.1.b)
- Els establiments privats (locals d'oficines privats, centres d'oci, centres comercials, centres fabrils, centres de logística i distribució, supermercats, hipermercats i centres de gran afluència de població en general), deuen implementar la recollida selectiva en origen per al seu posterior reciclatge, almenys d'envasos lleugers, plàstics no envasos, vidre, paper-cartó i biorresidus. Esta recollida, és responsabilitat de cada establiment, que la podrà fer bé a través d'un gestor privat, bé utilitzant el servei de recollida municipal si existeix, i cal que estiga implantada abans de l'1 de gener de 2020 per a municipis de més de 5.000 habitants i de l'1 de gener de 2021 per a municipis de menys de 5.000 habitants (art. 24.1.k)

Activitat	Núm. Empreses actives	Pes respecte el total d'empreses actives
Industrial	140	7,33%
Construcció	284	14,88%
Serveis	1.485	77,79%

Taula 23. Empreses actives en el municipi de La Pobla. Dades referents a 2018. Font: Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball. Fitxa municipal de La Pobla de Vallbona, edició 2019.

Activitat del sector serveis	Núm. Empreses actives	Pes respecte el total d'empreses actives
Comerç, transport i hostaleria	686	35,94%
Informació i comunicacions	24	1,26%
Activitat financera i d'assegurances	53	2,78%
Activitats immobiliàries	69	3,61%
Activitats professionals i tècniques	320	16,76%
Educació, sanitat i serveis socials	157	8,22%
Altres serveis professionals	176	9,22%

Taula 24. Empreses del sector serveis actives en el municipi de La Pobla. Dades referents a 2018. Font: Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball. Fitxa municipal de La Pobla de Vallbona, edició 2019.

En el municipi de La Pobla el sector HORECA té un pes important donat que junt amb el comerç i transport, representa el 35,94% de l'activitat econòmica del municipi, per la qual cosa caldria valorar la conveniència de dissenyar una ruta específica per als establiments que pertanyen a este sector. Es recomana realitzar una enquesta prèvia a este sector que permeta establir horaris diferenciats de recollida. També es recomana establir una taxa diferenciada, donat que solen ser grans generadors de residus.

Per poder valorar l'impacte que podria tindre una recollida diferenciada de grans generadors de totes o algunes fraccions - com puga ser la fracció orgànica - s'han considerat els establiments del sector HORECA així com els centres escolars que s'ubiquen en el municipi. El número total d'establiments es 127, dels que 120

pertanyen al sector HORECA i 7 són centres escolars. En l'Annex II es recull la relació d'establiments.

Per altra banda, la implantació de la recollida porta a porta pot requerir la realització d'un servei de repàs que elimine bosses que hagen pogut quedar dipositades en punts del municipi no inclosos en la ruta (per exemple, al costat dels contenidors instal·lats en altres zones del municipi). Caldria valorar la necessitat d'incloure este servei.

4. PLA D'ACCIÓ: ACCIONS A IMPLEMENTAR

El present Pla Local de Residus Domèstics i Assimilables del municipi de La Pobla, recull un total de 39 accions distribuïdes en 6 blocs:

- **Comunicació i sensibilització:** recull accions encaminades a fomentar una consciència col·lectiva de la importància de la bona gestió dels residus domèstics i accions formatives que permeten a la ciutadania realitzar-ne una correcta gestió.
- **Prevenió:** inclou accions que afavorisquen l'adopció d'hàbits de consum que redunden en la reducció dels residus generats i contribuïsquen a assolir els objectius de l'estratègia Residu Zero.
- **Implantació del nou sistema de recollida de residus domèstics:** engloba totes les accions necessàries per a la implantació del nou sistema de recollida.
- **Coordinació entre entitats:** inclou accions que permetran establir una correcta comunicació entre tots els actors implicats amb la finalitat de facilitar una bona gestió dels residus.
- **Regulació de la gestió del residu domèstic:** es tracta d'accions que constituïran el marc normatiu municipal pel que fa a la gestió dels residus.
- **Seguiment i control:** en este bloc es definiran les mesures necessàries per a realitzar un adequat seguiment i control del pla i del sistema de recollida, així com per a aplicar accions correctives de millora en cas que siga necessari.

En la següent taula es mostren les accions, la seua descripció, l'any d'implementació previst i la inversió anual i total associada.

1. COMUNICACIÓ I SENSIBILITZACIÓ					
Títol	Descripció	Any d'implementació	Periodicitat	Inversió anual estimada (€)	Inversió estimada total (€)
1.1. Campanyes de comunicació i sensibilització dirigides a la ciutadania i grans productors.	Realització de campanyes de comunicació dirigides a la ciutadania i als grans productors locals: elaboració de material gràfic de difusió, tallers, activitats participatives i activitats d'educació ambiental, difusió en mitjans tradicionals i xarxes socials, col·laboració amb associacions locals, col·laboració amb centres educatius, casals fallers, etc. Les campanyes anirien dirigides a: • Fomentar un consum responsable. • La compra de productes amb menys embolcalls. • Minimitzar l'adquisició de plàstics d'un sol ús. • Fomentar la transparència en la gestió de residus per evitar actituds reactives front al reciclatge⁶⁰. • Donar a conèixer els sistemes d'incentius per al reciclatge que s'implementen al municipi i els existents a l'ecoparc. • Motivar una actitud positiva envers el reciclatge.	2021-2022	Semestral	2.800,00 €	5.600,00 €

⁶⁰ Entre les activitats a realitzar per a fomentar la transparència en la gestió dels residus, es suggereix la col·laboració amb el CRVI per a l'organització de visites a la planta de tractament de Llíria per a donar a conèixer la destinació dels residus que es recullen de manera separada al municipi i el paper del CRVI en la seua gestió, donat que la necessitat de què hi haja més transparència amb el funcionament de les plantes de valorització és una demanda molt repetida al llarg de tot el procés.

1. COMUNICACIÓ I SENSIBILITZACIÓ

Títol	Descripció	Any d'implementació	Periodicitat	Inversió anual estimada (€)	Inversió estimada total (€)
1.2. Jornades informatives/formatives sobre l'ús del nou sistema de recollida.	Realització de jornades informatives/formatives per sectors del municipi per a facilitar la informació necessària als usuaris del nou sistema de recollida- incloent els sistema de recollida de restes de poda ⁶¹ i voluminosos - per a què puguin realitzar una correcta gestió dels seus residus: explicació del funcionament del nou sistema de recollida, guia de separació de residus, calendari de recollida, plànol d'ubicació de les illes de contenidors i entrega de material (cubells, bosses biodegradables, etc).	2021	-	3.991,68 €	3.991,68 €
1.3. Guia per a la correcta separació de residus.	Elaboració, edició i impressió d'una guia per a la correcta separació de residus, basada en la informació que apareix en el Document de Comunicació, que es distribuirà a totes les llars i establiments.	2021	-	8.700,00 €	8.700,00 €
1.4. Mecanismes de retorn d'informació en matèria de gestió de residus al municipi.	Garantir l'existència de mecanismes de retorn d'informació a la ciutadania sobre la consecució d'objectius i la gestió que s'està fent dels residus al municipi.	2022	-	0,00 €	0,00 €

⁶¹ Especialment en èpoques de poda o abans de l'estiu per a què arribi als propietaris de les segones residències.

1. COMUNICACIÓ I SENSIBILITZACIÓ					
Títol	Descripció	Any d'implementació	Periodicitat	Inversió anual estimada (€)	Inversió estimada total (€)
1.5. Intercanvi de bones pràctiques	Habilitar un canal per a l'intercanvi d'experiències entre veïns i veïnes respecte a bones pràctiques de gestió de residus i opcions de consum responsable.	2021	-	0,00 €	0,00 €
TOTAL					18.291,68 €

2. PREVENCIÓ

Títol	Descripció	Any d'implementació	Periodicitat	Inversió anual estimada (€)	Inversió estimada total (€)
2.1. Distribució d'envasos reutilitzables.	Distribució de material reutilitzable com alternativa a l'ús d'envasos de plàstic d'un sol ús: bosses de tela, carmanyoles, embolcalls reutilitzables.	2021	-	24.000,00 €	24.000,00 €
2.2. Manual de bones pràctiques per minimitzar els residus d'actes i festes locals. ⁶²	Edició i difusió d'un manual que definisca les bones pràctiques encaminades a la prevenció de la generació de residus que deuran tindre en compte els organitzadors d'actes i festes locals (Ajuntament, associacions, falles, altres col·lectius).	2021	-	2.000,00 €	2.000,00 €
2.3. Manual de bones pràctiques per a la ciutadania per combatre el malbaratament alimentari i l'ús excessiu d'envasos de plàstic i plàstics d'un sol ús.	Disseny i distribució d'un manual de bones pràctiques dirigida a la ciutadania per a combatre el malbaratament alimentari i l'ús excessiu d'envasos de plàstic i plàstics d'un sol ús.	2022	-	2.000,00 €	2.000,00 €
2.4. Manual de bones pràctiques per a grans productors per a combatre el malbaratament alimentari i l'ús excessiu d'envasos de plàstic i plàstics d'un sol ús.	Disseny i distribució als grans productors (HORECA) d'un manual de bones pràctiques per a combatre el malbaratament alimentari i l'ús excessiu d'envasos de plàstic i plàstics d'un sol ús.	2022	-	440,00 €	440,00 €
2.5. Tallers formatius per a fomentar la reutilització.	Establir una programació anual de tallers dirigits a que la ciutadania aprenga a reutilitzar, per a reduir la generació de residus (tallers de cuina d'aprofitament, de costura, elaboració de sabó a partir d'oli de cuina usat...)	2022	-	900,00 €	900,00 €

⁶² El PIRCVA estableix l'obligatorietat de reduir la quantitat de residus d'envasos produïts en esdeveniments festius, mitjançant la incorporació d'envasos reutilitzables (art. 24.1.h).

2. PREVENCIÓ

Títol	Descripció	Any d'implementació	Periodicitat	Inversió anual estimada (€)	Inversió estimada total (€)
2.6. Establir bonificacions fiscals per a comerços de venda de productes a l'engròs.	Establir bonificacions fiscals per a aquells comerços que tinguen en compte criteris de minimització de residus en la venda de productes. ⁶³	2022	-	1.372,00 €	1.372,00 €
2.7. Establir bonificacions fiscals a empreses que fomenten l'economia circular.	Establir bonificacions fiscals a empreses que valoritzen residus per introduir-los al mercat (restauració de mobles, reparació d'electrodomèstics, de roba, etc).	2022	-	3.818,00 €	3.818,00 €
2.8. Estratègia de minimització de residus als centres escolars .	Promoure projectes educatius als centres escolars destinats a elaborar una estratègia de minimització de residus al centre i fomentar el compostatge dels residus orgànics generats.	2021	-	12.000,00 €	12.000,00 €
2.9. Minimitzar l'ús d'aigua embotellada .	Informar sobre la qualitat de l'aigua domiciliària i promoure campanyes informatives amb l'objectiu de reduir l'ús d'aigua embotellada.	2021	-	2.800,00 €	2.800,00 €
2.10. Promoure la compra pública verda	Establir un protocol de contractació de productes i serveis públics que prioritze la compra de productes preparats per a la seua reutilització i productes reciclats.	2021	-	3.000,00 €	3.000,00 €

⁶³ El PIRCVA contempla, entre les mesures per a complir amb els objectius fixats que persegueixen aplicar la jerarquia en la gestió dels residus, establir, des de l'1 de gener de 2020, mecanismes d'incentius fiscals que potencien l'ús d'envasos de més d'un ús entre els residus domèstics: envasos reutilitzables, reciclables i fabricats amb material reciclat. (art. 24.1.a)

2. PREVENCIÓ					
Títol	Descripció	Any d'implementació	Periodicitat	Inversió anual estimada (€)	Inversió estimada total (€)
2.11. Promoure l'ús de productes de segona mà	Promoure iniciatives de compra-venda de productes de segona mà, en col·laboració amb el CRVI, per augmentar-ne la vida útil i evitar la generació de residus.	2021	-	2.000,00 €	2.000,00 €
TOTAL					56.830,00 €

3. IMPLANTACIÓ DEL NOU SISTEMA DE RECOLLIDA DE RESIDUS DOMÈSTICS

Títol	Descripció	Any d'implementació	Periodicitat	Inversió anual estimada (€)	Inversió estimada total (€)
3.1. Implantació del nou model de recollida selectiva de les diferents fraccions ⁶⁴ .	Implantar la recollida selectiva mitjançant els següents sistemes: Casc urbà i urbanitzacions: Porta a porta⁶⁵ de les fraccions: orgànica i resta i P/C comercial. Contenidors per a les fraccions: EELL, P/C. • Cubells de 20 litres per aportar les fraccions orgànica i resta en àmbit domèstic • Contenidors de 120 litres per a les fraccions orgànica i resta per a grans productors. • Contenidors de 2.400 litres amb identificació d'usuari per a EELL. • Contenidors de 3.000 litres per a P/C. • Bosses biodegradables per a la fracció orgànica. • Plataforma de control del servei i registre d'incidències. • TAG NFC per a la instal·lació a cubells/contenidors PaP per a identificació dels usuaris. • Tanques per als contenidors d'EELL amb aplicació d'apertura per a configurar l'accés al contenidor (zones, franges horàries...).	2021	-	916.536,00 €	927.036,00 €

⁶⁴ La Directiva 2018/851 estableix l'obligatorietat que es faci una recollida separada dels residus perillosos d'origen domèstics abans de l'1 de gener de 2025 (art. 1, modificació de l'art. 20 de la Directiva 2008/98/CE). L'ecoparc fixe permet donar compliment a esta exigència, sempre i quan es complemente amb informació i formació dirigida a la ciutadania per a què reconeguen este tipus de residus i els porten a l'ecoparc (accions 1.2 i 1.3 del pla d'acció).

⁶⁵ D'acord amb el PIRCVA (art. 24.1.i), s'haurà d'implementar una recollida comercial porta a porta, al menys de paper i cartró, per al xicotet comerç en tot el municipi de La Poble.

3. IMPLANTACIÓ DEL NOU SISTEMA DE RECOLLIDA DE RESIDUS DOMÈSTICS

Títol	Descripció	Any d'implementació	Periodicitat	Inversió anual estimada (€)	Inversió estimada total (€)
	• Cartell TAG de instal·lació a paret amb identificació QR i NFC amb impressió personalitzada per a la identificació d'establiments comercials. • Aplicació (app) de mobilitat per entrada i resolució incidències i per a l'inventariat de cubells, per als operaris dels serveis de recollida i educadors ambientals • Lector canellera Bluetooth que permet la lectura dels NFC i transmet la lectura a l'app. • Fullet informatiu que descriu el nou sistema de deposició i recollida de residus domèstics punts d'aportació, calendari, horaris, etc. Polígons industrials Recollida en contenidors tancats amb identificació d'usuari per a les fraccions: envasos lleugers, orgànica i resta. Recollida en contenidors oberts per a la fracció paper i cartró. Recollida porta a porta per al paper i cartró comercial. Els contenidors es disposaran en illes on s'ubiquen, com a mínim, 1 contenidor de orgànica, resta i EELL. Les illes es distribuïran de manera que s'acosten el més possible a l'usuari. • Contenidors de 2.400 litres amb identificació d'usuari per a les fraccions orgànica, resta, EELL. • Contenidor de 3.000 litres per a P/C. • Plataforma de control del servei i registre d'incidències.				

3. IMPLANTACIÓ DEL NOU SISTEMA DE RECOLLIDA DE RESIDUS DOMÈSTICS

Títol	Descripció	Any d'implementació	Periodicitat	Inversió anual estimada (€)	Inversió estimada total (€)
	• Tanques per als contenidors amb aplicació d'apertura per a configurar l'accés al contenidor (zones, franges horàries...). • Cartell TAG d'instal·lació a paret amb identificació QR i NFC amb impressió personalitzada per identificació d'establiments comercials (recollida PaP de P/C comercial). • Aplicació (app) de mobilitat per entrada i resolució incidències, per als operaris i educadors (recollida PaP de P/C comercial) • Lector canellera Bluetooth que permet la lectura dels NFC i la transmet a la app (per a la recollida PaP de P/C comercial). • Fullet informatiu que descriga el nou sistema de recollida de residus domèstics punts d'aportació, calendari, horaris, etc. La recollida de la fracció vidre es seguirà fent en els contenidors tipus iglú actuals que gestiona ECOVIDRIO. Es recomana la ubicació dels contenidors prop dels grans productors (establiments del sector HORECA) i integrats en les illes de contenidors on estan les altres fraccions. A més caldrà augmentar el número de contenidors per a arribar a la ratio mínima d'1 contenidor 3m³/204 habitants. La recollida selectiva de la fracció tèxtil es seguirà fent en col·laboració amb entitats d'economia social.⁶⁶				

⁶⁶ El PIRCVA estableix l'obligatorietat d'implantar en la Comunitat Valenciana una recollida selectiva de residus tèxtils abans de 2021 (art. 24.1). Aquesta recollida separativa pot realitzar-se en l'àmbit d'ajuntaments, mancomunitats, en coordinació amb les diputacions provincials o a través dels consorcis de residus. S'ha d'analitzar i fer possible tant com es puga la col·laboració d'aquests nous sistemes de recollida selectiva amb entitats d'economia social.

3. IMPLANTACIÓ DEL NOU SISTEMA DE RECOLLIDA DE RESIDUS DOMÈSTICS

Títol	Descripció	Any d'implementació	Periodicitat	Inversió anual estimada (€)	Inversió estimada total (€)
	La recollida selectiva d'oli vegetal usat es seguirà fent en contenidors ubicats en via pública i a través del servei d'ecoparc fixe. Els residus de bolquers i productes d'higiene íntima, en el sistema de recollida porta a porta es recolliran amb la fracció resta. Els dies que es recullen altres fraccions també es recolliran sempre que s'aporten de manera separada (amb una bossa que només continga aquests residus). A les illes de contenidors, aquests residus es dipositaran junt a la fracció resta⁶⁷.				

⁶⁷ Este sistema de recollida dels residus de bolquers i productes d'higiene íntima es podrà fer sempre i quan es garantisca un adequat tractament en les instal·lacions de valorització de residus, tot complint els objectius de dipòsit en abocador.

3. IMPLANTACIÓ DEL NOU SISTEMA DE RECOLLIDA DE RESIDUS DOMÈSTICS

Títol	Descripció	Any d'implementació	Periodicitat	Inversió anual estimada (€)	Inversió estimada total (€)
3.2. Prestació del servei de recollida dels residus domèstics. ⁶⁸	Prestació del servei de recollida dels residus domèstics, que contemple la següent freqüència setmanal de recollida, incloent grans productors: <u>Recollida PaP.</u> · Fracció orgànica: 3 vegades/setmana. · Fracció resta: 1 vegada/setmana. <u>Recollida en contenidors.</u> · Fracció orgànica: 3 vegades/setmana. · Fracció resta: 3 vegades/setmana. · EE.LL.: 2 vegades/setmana · P/C: 2 vegades/setmana. · Vidre: per ordre d'ompliment. Es valorarà la implantació d'una recollida diferenciada per al sector HORECA de totes les fraccions.	2021	Anual	2.625.093,81 €	5.250.187,62 €
3.3. Establir un protocol de millora contínua.	Establir un protocol de millora contínua que, a partir del sistema de registre d'incidències que contempla el nou sistema de recollida, permeti educar aquells usuaris que no fan una correcta gestió dels residus, amb l'objectiu d'augmentar el rendiment de la recollida selectiva de cadascuna de les fraccions.	2021	-	0,00 €	0,00 €

⁶⁸ El PIRCVA estableix l'obligatorietat que els establiments privats (locals d'oficines privats, centres d'oci, centres comercials, centres fabrils, centres de logística i distribució, supermercats, hipermercats i centres de gran afluència de població en general), implementen la recollida selectiva en origen per al seu posterior reciclatge, almenys d'envasos lleugers, plàstics no envasos, vidre, paper-cartó i biorresidus. Esta recollida, és responsabilitat de cada establiment, que la podrà fer bé a través d'un gestor privat, bé utilitzant el servei de recollida municipal si existeix, i cal que estiga implantada abans de l'1 de gener de 2020 per a municipis de més de 5.000 habitants (art. art. 24.1.k)

3. IMPLANTACIÓ DEL NOU SISTEMA DE RECOLLIDA DE RESIDUS DOMÈSTICS

Títol	Descripció	Any d'implementació	Periodicitat	Inversió anual estimada (€)	Inversió estimada total (€)
3.4. Revisar l'actual conveni amb el CRVI, ECOEMBES i ECOVIDRIO.	Els canvi de model de recollida de les fraccions EELL i P/C ve condicionat pel Conveni Marc amb el CRVI que a la vegada es sustenta en el Conveni signat entre la Generalitat i ECOEMBES. ECOEMBES i ECOVIDRIO estableix convenis amb les administracions per a sufragar el cost de la recollida de les fraccions EELL, P/C i vidre, i bonificar a l'entitat local de manera que s'incentive la tasca dels ciutadans i ciutadanes en la separació i deposició correcta d'aquestes fraccions.	2021	-	0,00 €	0,00 €
3.5. Realitzar caracteritzacions periòdiques dels residus generats de cada fracció.	Realitzar caracteritzacions periòdiques dels residus generats de cada fracció amb l'objectiu de tindre una caracterització dels residus del municipi de La Poble que s'ajuste a la realitat.	2021	Anual	9.600,00 €	28.800,00 €
3.6. Estudiar la viabilitat d'implantar un sistema de pagament per generació .	Els sistemes de pagament per generació incentiven el reciclatge, per la qual cosa s'estudiarà la viabilitat d'implantar un d'estos sistemes. ⁶⁹	2022	-	5.000,00 €	5.000,00 €
3.7 Implementar la recollida selectiva d'envasos lleugers en esdeveniments festius. ⁷⁰	Implantar un sistema de recollida selectiva que permeti realitzar una gestió selectiva dels envasos i residus d'envasos que es generen en els esdeveniments festius celebrats al municipi.	2021	-	104.000,00 €	104.000,00 €

⁶⁹ Cal tenir en compte que el PIRCVA indica que la taxa municipal de recollida i transport de residus domèstics ha de ser proporcional a la quantitat de residus generada, i s'estableix com a paràmetre preferent el registre del pes dels residus (art. 19.4.b).

⁷⁰ El PIRCVA estableix l'obligatorietat de fer una separació selectiva d'envasos i residus d'envasos en els esdeveniments festius (art. 24.1.h).

3. IMPLANTACIÓ DEL NOU SISTEMA DE RECOLLIDA DE RESIDUS DOMÈSTICS

Títol	Descripció	Any d'implementació	Periodicitat	Inversió anual estimada (€)	Inversió estimada total (€)
3.8. Instal·lació de recollida selectiva d'EELL, P/C, vidre i biorresidus en edificis de gestió pública o público-privada ⁷¹	Instal·lació de papereres que permeten la recollida separada en els espais i edificis de gestió pública o público-privada, de manera que els residus generats pels usuaris es recullen de forma separada.	2021	-	16.000,00 €	16.000,00 €
3.9. Garantir que es faci la recollida selectiva d'EELL, vidre i oli vegetal usat en els establiments del sector HORECA ⁷²	Establir un sistema d'inspecció i assessorament per a garantir que es faci la separació en origen de les fraccions EELL, vidre i oli usat en els establiments del sector HORECA. S'inclou l'ajuda als establiments per a l'adquisició dels contenidors específics i l'assessorament per part d'un educador/a ambiental en la correcta separació dels residus.	2022	-	15.966,72 €	15.966,72 €
3.10. Proposar al Consorci de Residus València Interior modificacions en el servei que es presta d'ecoparcs.	Proposar al Consorci de Residus València Interior una modificació en el servei que es presta actualment d'ecoparcs, mitjançant la incorporació del servei d'ecoparc mòbil, amb l'objectiu de facilitar la recollida selectiva d'aquells residus que no s'inclouen en el servei de recollida municipal, alhora que s'augmente la vigilància en l'ecoparc fixe per evitar usos indeguts.	2022	-	0,00 €	0,00 €

⁷¹ El PIRCVA estableix l'obligatorietat de fer una recollida selectiva d'EELL, P/C, vidre i biorresidus en els establiments de gestió pública o público-privada (art. 24.1.j).

⁷² El PIRCVA estableix l'obligatorietat de fer una recollida selectiva d'EELL, vidre i oli vegetal usat en el sector HORECA. Es fixa com a data límit l'1 de gener de 2021 per a EELL i vidre i l'1 de juny de 2021 per a EELL (art. 24.1.b).

3. IMPLANTACIÓ DEL NOU SISTEMA DE RECOLLIDA DE RESIDUS DOMÈSTICS

Títol	Descripció	Any d'implementació	Periodicitat	Inversió anual estimada (€)	Inversió estimada total (€)
3.11.Fomentar el compostatge domèstic i comunitari ⁷³	Fomentar la valorització in situ de la fracció orgànica d'acord amb el principi de jerarquia que estableix la normativa en vigor en matèria de residus (prevenció, reutilització, reciclat, recuperació amb altres finalitats i eliminació). • Implantació d'un programa de compostatge domèstic i/o comunitari en urbanitzacions. • Implantació d'un programa de compostatge comunitari en el casc urbà.	2022	-	20.605,76 €	20.605,76 €
3.12 Estudi de sistemes de gestió de les restes de poda .	Estudiar sistemes que faciliten la gestió de les restes de poda que es generen al municipi, com per exemple: • Trituradora municipal que done servei a les urbanitzacions. • Augmentar la quantitat de restes de poda que es poden dipositar a l'ecoparc. • Habilitar punts d'aportació estratègics per a restes de poda. Sistemes de valorització de les restes de poda (estructurant per a compostadores domèstiques i/o comunitàries, elaboració de pellets, etc).	2021	-	5.000,00 €	5.000,00 €
3.13 Fomentar la recollida selectiva d'envasos lleugers	Estudiar la possibilitat d'implementar sistemes de devolució i retorn d'envasos lleugers que incentiven la recollida selectiva d'estos residus.	2022	-	5.000,00 €	5.000,00 €

⁷³ Les illes de compostatge comunitari deuran complir amb les especificacions establides per l'Ordre 18/2018, de 15 de maig, de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, per la qual es regulen les instal·lacions de compostatge comunitari en l'àmbit territorial de la Comunitat Valenciana.

3. IMPLANTACIÓ DEL NOU SISTEMA DE RECOLLIDA DE RESIDUS DOMÈSTICS

Títol	Descripció	Any d'implementació	Periodicitat	Inversió anual estimada (€)	Inversió estimada total (€)
3.14 Estudi de sistemes de recollida de voluminosos	Estudiar alternatives al sistema actual de recollida de voluminosos que evite l'abandó d'estris a la via pública.	2021	-	5.000,00 €	5.000,00 €
3.15 Millora de l'accessibilitat a les illes de contenidors per a persones amb mobilitat reduïda	Establir un mecanisme per a què persones amb mobilitat reduïda puguin sol·licitar l'adaptació de l'illa de contenidors on els correspon dipositar els residus	2021	-	0,00 €	0,00 €
3.16 Instal·lar papereres en via pública que permeten la separació en origen	Instal·lar papereres en via pública compartimentades per a poder separar en origen les fraccions resta, orgànica, envasos lleugers i paper i cartró.	2021	-	50.000,00 €	50.000,00 €
TOTAL					6.432.596,10 €

4. COORDINACIÓ ENTRE ENTITATS

Títol	Descripció	Any d'implementació	Periodicitat	Inversió anual estimada (€)	Inversió estimada total (€)
4.1. Establir un mecanisme de coordinació i transparència entre els diferents actors implicats (Ciutadania-Ajuntament-Consorti de Residus).	Establir una correcta comunicació entre tots els actors implicats amb la finalitat de facilitar una bona gestió dels residus, de compartir recursos i de fomentar la transparència pel que fa a les dades relatives a la generació i gestió de residus.	2021	-	4.000,00 €	4.000,00 €

4.2. Conveni entre organismes públics per a la correcta gestió del residu domèstic.	Sol·licitar assistència tècnica i recursos econòmics, al Consorci de Residus, a la Diputació provincial i a la Conselleria competent en matèria de residus.	2021	-	0,00 €	0,00 €
TOTAL					4.000,00 €

5- REGULACIÓ DE LA GESTIÓ DEL RESIDU DOMÈSTIC

Títol	Descripció	Any d'implementació	Periodicitat	Inversió anual estimada (€)	Inversió estimada total (€)
5.1. Revisió de l'ordenança municipal de gestió de residus domèstics.	Revisió de l'ordenança municipal de gestió de residus domèstics tot ajustant-la al que s'estableix en el Pla Local de Gestió de Residus Domèstics i Assimilables i el PIRCVA 2019-2022.	2021	-	4.000,00 €	4.000,00 €
5.2 Elaboració del l'ordenança fiscal que regula la taxa per a la recollida i transport dels residus domèstics i assimilables.	Elaboració de l'ordenança fiscal que regula la taxa per a la recollida i transport dels residus domèstics i assimilables tot i adaptant-la al que s'estableix en l'article 19 del PIRCVA.	2022	-	4.000,00 €	4.000,00 €
TOTAL					8.000,00 €

6- SEGUIMENT I CONTROL

Títol	Descripció	Any d'implementació	Periodicitat	Inversió anual estimada (€)	Inversió estimada total (€)
6.1. Elaboració d'un pla de seguiment i control.	Elaboració d'un pla de seguiment i control que contemple: · Creació d'una Comissió de Seguiment. · La periodicitat i freqüència de les reunions de la Comissió de Seguiment. · Procediment de càlcul d'indicadors. · Difusió i comunicació a la ciutadania i Conselleria dels resultats. · Millora contínua.	2021	-	3.000,00 €	6.000,00 €
6.2. Acompanyament per a la bona gestió dels residus.	Realització d'un acompanyament periòdic, tant de les llars com dels grans productors, mitjançant visites presencials i/o seguiment telefònic, amb l'objectiu de resoldre dubtes, corregir incidències i formar progressivament la població per al correcte funcionament del sistema de recollida de residus domèstics.	2022	-	79.833,60 €	79.833,60 €
6.3. Establiment de sistemes d'avaluació de la satisfacció ciutadana amb el servei de recollida.	Establiment d'un sistema d'avaluació que permeti conèixer el grau de satisfacció dels usuaris del sistema de recollida de residus urbans i fomentar-ne la millora contínua.	2022	-	5.991,68 €	5.991,68 €
TOTAL					91.825,28 €

QUADRE RESUM PER BLOCS	COSTOS TOTALS
1. COMUNICACIÓ I SENSIBILITZACIÓ	18.291,68 €
2. PREVENCIÓ	56.830,00 €
3. IMPLANTACIÓ DEL NOU SISTEMA DE RECOLLIDA DE RESIDUS DOMÈSTICS	6.432.596,10 €
4. COORDINACIÓ ENTRE ENTITATS	4.000,00 €
5. REGULACIÓ DE LA GESTIÓ DEL RESIDU DOMÈSTIC	8.000,00 €
6. SEGUIMENT I CONTROL	91.825,28 €
TOTAL	6.611.543,06 €

5. CRONOGRAMA D'IMPLANTACIÓ

El Pla d'Acció s'ha dissenyat per a ser implementat en el període 2021-2022, coincidint amb l'horitzó temporal que estableix el PIRCVA per a la consecució dels objectius quantitatius anuals de reducció de les diferents fraccions.

El cronograma d'implantació de les accions incloses en el present Pla d'Acció es mostren a continuació:

ACCIÓ	2021	2022
1. COMUNICACIÓ I SENSIBILITZACIÓ		
1.1. Campanyes de comunicació i sensibilització dirigides a la ciutadania i grans productors.		
1.2. Jornades informatives/formatives sobre l'ús del nou sistema de recollida.		
1.3. Guia per a la correcta separació de residus.		
1.4. Mecanismes de retorn d'informació en matèria de gestió de residus al municipi.		
1.5. Intercanvi de bones pràctiques		
2. PREVENCIÓ		
2.1. Distribució d'envasos reutilitzables.		
2.2. Manual de bones pràctiques per a la minimització dels residus en actes i festes locals.		
2.3. Manual de bones pràctiques dirigida a la ciutadania per a combatre el malbaratament alimentari i l'ús excessiu d'envasos de plàstic i plàstics d'un sol ús.		
2.4. Manual de bones pràctiques dirigida a grans productors per a combatre el malbaratament alimentari i l'ús excessiu d'envasos de plàstic i plàstics d'un sol ús.		
2.5. Tallers formatius per a fomentar la reutilització.		
2.6. Establir bonificacions fiscals per a comerços de venda de productes a l'engròs.		
2.7. Establir bonificacions fiscals a empreses que fomenten l'economia circular.		
2.8. Estratègia de minimització de residus als centres escolars.		
2.9. Minimitzar l'ús d'aigua embotellada.		
2.10. Promoure la compra pública verda		

ACCIÓ	2021	2022
2.11. Promoure l'ús de productes de segona mà		
3. IMPLANTACIÓ DEL NOU SISTEMA DE RECOLLIDA DE RESIDUS DOMÈSTICS		
3.1. Implantació del nou model de recollida selectiva de les diferents fraccions.		
3.2. Prestació del servei de recollida dels residus domèstics.		
3.3. Establir un protocol de millora contínua.		
3.4. Revisar l'actual conveni amb el CRVI, ECOEMBES i ECOVIDRIO.		
3.5. Realitzar caracteritzacions periòdiques dels residus generats de cada fracció.		
3.6. Estudiar la viabilitat d'implantar un sistema d'identificació d'usuari i pagament per generació.		
3.7 Implementar la recollida selectiva d'envasos i residus d'envasos en esdeveniments festius.		
3.8. Instal·lació de recollida selectiva de les fraccions EELL, P/C, vidre i biorresidus en edificis de gestió pública o público-privada.		
3.9. Garantir que es faci la recollida selectiva de les fraccions EELL, vidre i oli vegetal usat en els establiments del sector HORECA.		
3.10. Proposar al Consorci de Residus València Interior modificacions en el servei que es presta d'ecoparcs .		
3.11. Fomentar el compostatge domèstic i comunitari.		
3.12 Facilitar la gestió de les restes de poda.		
3.13 Fomentar la recollida selectiva d'envasos lleugers		
3.14 Revisar el sistema de recollida de voluminosos		

ACCIÓ	2021	2022
3.15 Millora de l'accessibilitat a les illes de contenidors per a persones amb mobilitat reduïda		
3.16 Instal·lar papereres en via pública que permeten la separació en origen		
4. COORDINACIÓ ENTRE ENTITATS		
4.1. Establir un mecanisme de coordinació i transparència entre els diferents actors implicats.		
4.2. Conveni entre organismes públics per a la correcta gestió del residu domèstic.		
5. REGULACIÓ DE LA GESTIÓ DEL RESIDU DOMÈSTIC		
5.1. Revisió de l'ordenança municipal de gestió de residus domèstics.		
5.2 Elaboració del l'ordenança fiscal que regula la taxa per a la recollida i transport dels residus domèstics i assimilables		
6. SEGUIMENT I CONTROL		
6.1. Elaboració d'un pla de seguiment i control.		
6.2. Acompanyament per a la bona gestió dels residus.		
6.3. Establiment de sistemes d'avaluació de la satisfacció ciutadana amb el servei de recollida.		

6. SEGUIMENT I AVALUACIÓ DEL PLA

La fase de seguiment i control de la implantació dels plans, i les possibles adaptacions a les accions establertes, sol ser la gran oblidada. Per això, serà necessari establir un sistema d'indicadors que pugui quantificar i facilitar la verificació de la consecució dels objectius, tant quantitatius com qualitius, establerts en el pla.

Els indicadors dissenyats es divideixen en dos grans blocs: per una banda, aquells indicadors que fan referència als objectius quantitatius establerts, que serviran per a determinar la seua consecució i, per tant, la dels requisits establerts en el PIRCA; per altra banda, els indicadors associats als objectius qualitius, que facilitaran la informació per a determinar si els hàbits i practiques de la població estan alineats amb la correcta gestió dels residus i que es relacionen amb les accions de prevenció i preparació per al reciclat.

SISTEMA D'INDICADORS				
OBJECTIUS QUANTITATIUS				
INDICADOR	UNIDAD DE MESURA	RESPONSABLE DE FACILITAR LES DADES	PERIODICITAT	OBJECTIU
Generació de residus domèstics totals per habitant i any.	Kg/hab/any	Concessionària del servei de recollida	Anual	Conèixer la generació de residus domèstics per càpita per a poder comparar amb la xifra de l'any de referència establert en el pla.
Percentatge de reducció total de residus domèstics generats.	%	Concessionària del servei de recollida	Anual	Conèixer la reducció percentual de residus generats respecte de l'any de referència establert en el pla.
Residus domèstics totals (totes les fraccions) recollides selectivament.	Kg/any	Concessionària del servei de recollida	Anual	Conèixer el total de residus domèstics recollits selectivament per a poder compararla amb la de l'any de referència establert en el pla.
Percentatge de residus domèstics totals (totes les fraccions) recollits selectivament respecte del total de residus domèstics generats.	%	Concessionària del servei de recollida	Anual	Conèixer el percentatge total de residus domèstics recollits selectivament respecte del total de residus domèstics generats.
Fracció orgànica recollida selectivament.	Kg/any	Concessionària del servei de recollida	Anual	Conèixer la quantitat de biorresidus que és recollida selectivament per a poder compararla

SISTEMA D'INDICADORS

OBJECTIUS QUANTITATIUS

INDICADOR	UNIDAD DE MESURA	RESPONSABLE DE FACILITAR LES DADES	PERIODICITAT	OBJECTIU
				amb la de l'any de referència establert en el pla.
Percentatge de la fracció orgànica recollida selectivament respecte del total de residus domèstics generats.	%	Concessionària del servei de recollida	Anual	Conèixer el percentatge de biorresidus recollits selectivament respecte del total de residus domèstics generats.
Fracció paper-cartró recollida selectivament.	Kg/any	Concessionària del servei de recollida	Anual	Conèixer la quantitat de fracció paper-cartró que és recollida selectivament per a poder comparar-la amb la de l'any de referència establert en el pla.
Percentatge de fracció paper-cartró recollida selectivament respecte del total de residus domèstics generats.	%	Concessionària del servei de recollida	Anual	Conèixer el percentatge de fracció paper-cartró recollida selectivament respecte del total de residus domèstics generats.
Fracció envasos lleugers totals recollida selectivament.	Kg/any	Concessionària del servei de recollida	Anual	Conèixer la quantitat total de fracció envasos lleugers que és recollida selectivament per a poder comparar-la amb la de l'any de referència establert en el pla.
Percentatge de fracció envasos lleugers totals recollida selectivament respecte del total de residus domèstics generats.	%	Concessionària del servei de recollida	Anual	Conèixer el percentatge total de fracció envasos lleugers recollits selectivament respecte del total de residus domèstics generats..
Fracció metall (alumini-acer) recollida selectivament.	Kg/any	Concessionària del servei de recollida	Anual	Conèixer la quantitat de fracció metalls que és recollida selectivament per a poder comparar-la amb la de l'any de referència establert en el pla.
Percentatge de fracció metall (alumini-acer) recollida selectivament	%	Concessionària del servei de recollida	Anual	Conèixer el percentatge de fracció metall recollida selectivament

SISTEMA D'INDICADORS

OBJECTIUS QUANTITATIUS

INDICADOR	UNIDAD DE MESURA	RESPONSABLE DE FACILITAR LES DADES	PERIODICITAT	OBJECTIU
respecte del total de residus domèstics generats.				respecte del total de residus domèstics generats.
Fracció plàstic recollida selectivament.	Kg/any	Concessionària del servei de recollida	Anual	Conèixer la quantitat de fracció plàstic que és recollida selectivament per a poder comparar-la amb la de l'any de referència establert en el pla.
Percentatge de fracció plàstic recollida selectivament respecte del total de residus domèstics generats.	%	Concessionària del servei de recollida	Anual	Conèixer el percentatge de fracció plàstic recollida selectivament respecte del total de residus domèstics generats.
Fracció tetra-brick recollida selectivament.	Kg/any	Concessionària del servei de recollida	Anual	Conèixer la quantitat de fracció tetra-brick que és recollida selectivament per a poder comparar-la amb la de l'any de referència establert al pla.
Percentatge de fracció tetra-brick recollida selectivament respecte del total de residus domèstics generats.	%	Concessionària del servei de recollida	Anual	Conèixer el percentatge de fracció tetra-brick recollida selectivament respecte del total de residus domèstics generats.
Fracció vidre recollida selectivament.	Kg/any	ECOVIDRIO	Anual	Conèixer la quantitat de fracció vidre que és recollida selectivament per a poder comparar-la amb la de l'any de referència establert al pla.
Percentatge de fracció vidre recollida selectivament respecte del total de residus domèstics generats.	%	Concessionària del servei de recollida	Anual	Conèixer el percentatge de fracció vidre recollida selectivament respecte del total de residus domèstics generats.

SISTEMA D'INDICADORS				
OBJECTIUS QUALITATIUS				
INDICADOR	UNIDAD DE MESURA	RESPONSABLE DE FACILITAR LES DADES	PERIODICITAT	OBJECTIU
Campanyes de comunicació realitzades i altres instruments d'educació ambiental i comunicació.	Nº de campanyes/jornades informatives/material de difusió editat	Ajuntament	Anual	Fomentar la sensibilització ambiental en matèria de residus i fomentar hàbits de consum responsables.
Quantitat de compost elaborat mitjançant el procés de compostatge comunitari.	Kg/mes	Ajuntament	Mensual	Conèixer la quantitat de residus que és valoritzat in situ.
Qualitat del compost elaborat mitjançant el procés de compostatge comunitari.	Compliment o no dels paràmetres normatius.	Ajuntament	Semestral	Conèixer la qualitat del subproducte obtingut després de la valorització e la fracció orgànica recollida de forma selectiva.
Entrades realitzades en Ecoparc per fraccions	Nº entrades fracció /mes	CRVI	Mensual	Afavorir el reciclatge i correcta gestió d'altres fraccions de residus domèstics.
Quantitat de residus dipositats en Ecoparc per fraccions.	Kg fracció/mes	CRVI	Mensual	Afavorir el reciclatge i correcta gestió d'altres fraccions de residus domèstics.
Número d'incidències registrades en el servei de recollida de residus.	Nº d'incidències	Concessionària del servei de recollida	Setmanal	Garantir una correcta separació dels residus per a minimitzar la quantitat d'impropis.
Grau de satisfacció de la ciutadania amb el servei de recollida.	% de població que valora com òptim el servei	Concessionària del servei de recollida	Semestral	Determinar el grau de satisfacció amb el servei prestat amb la finalitat d'incorporar millores.

Este sistema d'indicadors estarà subjecte a una revisió contínua de manera que s'eliminen o incorporen nous indicadors que permeten avaluar el bon funcionament del servei de recollida, així com el compliment dels objectius.

A més, serà fonamental constituir una Comissió de Seguiment que s'encarregue de revisar, quantificar i informar, tant a la ciutadania com a la Conselleria de forma anual i com queda establert en l'article 14 del PIRCVA, del bon funcionament del sistema i del grau de compliment dels objectius preestablerts.

Entre les funcions d'esta comissió, també estarà l'actualització del sistema d'indicadors. Esta comissió de seguiment podrà estar formada per:

- Tècnic/a municipal.
- Alcalde/ssa o regidor/a responsable de l'àrea.
- Representant del servei de recollida.
- Veïns/es del municipi.

ANNEX I. INVENTARI D'ESTABLIMENTS COMERCIALS

INVENTARI D'ESTABLIMENTS COMERCIALS

Activitat	Emplaçament	Número	Ref. cadastral
COMERCIO	LA PARRA	48	0455424YJ2805N0001WT
COMERCIO	GUILLERMO ROCH	3 - BAJO	0057704YJ0895N0001XJ
COMERCIO	POETA LLORENTE	118 - B 1 IZQ	0454619YJ2805S0007HL
COMERCIO	DOCTOR PERIS	50	0060615YJ1806S0001ZK
COMERCIO	CERVANTES	2 - BAJO 3	0257201YJ2805N0018LL
COMERCIO	POETA LLORENTE	150 - BAJO C	0753205YJ1805D0005IX
COMERCIO	SENYERA	60 - BAJO 2	0753801YJ1805S0003JE
COMERCIO	POETA LLORENTE	144 -A (05)	0753201YJ1805S0025OL
COMERCIO	CALVO SOTELO (SAN SEBASTIAN, N° 5)	12 - BAJO 2	0355404YJ2805N0004WI
COMERCIO	CURA VICARIO CAMADENA	16 - B	
COMERCIO	CURA VICARIO CAMARENA	16 - F BAJO 1	0262030YJ1806S0012AE
COMERCIO	L'HORT	85	0258603YJ2805N0001ZT
COMERCIO	DOCTOR FLEMING	41 - BAJO 2	0160210YJ1806A0002XO
COMERCIO	POETA LLORENTE	142 (A) -BAJO 3	0753201YJ1805S0023UJ
COMERCIO	SENYERA	60 - BAJO 1	0753801YJ1805S0002HW
COMERCIO	L'ARGILA	1	0455440YJ2805N0001MT
COMERCIO	POLIGONO 10, PARCELA 5, SECTOR R-22, LA MALLAETA		46204A010000050000GS
COMERCIO	JOSE ANTONIO	27	0257721YJ2805N0001DT
COMERCIO	SENYERA	37	
COMERCIO	POETA LLORENTE	88	0454605YJ2805S0001ED
COMERCIO	CURA VICARIO CAMARENA	16 - F BAJO 2	0262030YJ1806S0029WJ
COMERCIO	VEREDA MAS DE TOUS	2 - BAJO 2	0852301YJ1805S0002YW
COMERCIO	AUGUSTO DANVILA	40	

Activitat	Emplaçament	Número	Ref. cadastral
COMERCIO	DOCTOR PERIS	200-215	0756511YJ2805N0001ST
COMERCIO	POETA LLORENTE	122	0653402YJ2805S0001HD
COMERCIO	POETA LLORENTE	54	0355808YJ2805N0003UU
COMERCIO	POETA LLORENTE	75 - BAJO	0455443YJ2805N0004UI
COMERCIO	GUILLERMO ROCH	39	0058109YJ0895N0001WJ
COMERCIO	PILAR (SENYERA, 39)	4	0354603YJ2805S0001HD
COMERCIO	AUGUSTO DANVILA	31 - B LOCAL 1	0854201YJ2805S0002SF
COMERCIO	POETA LLORENTE	182	1051414YJ1815S014BG
COMERCIO	POETA LLORENTE	6 - A	0155310YJ1805N0001GH
COMERCIO	POETA LLORENTE	30 - BAJO	0255909YJ2805N0005UO
COMERCIO	MAESTRO SERRANO	37	0656812YJ2805N0001KT
COMERCIO	30.- URBANIZACION MONTE COLORADO	2	9767901YJ1896N0001UM
COMERCIO	CERVANTES	10	0257207YJ2805N0001DT
COMERCIO	OBISPO CERVERA	53 BAJO-DCHA	0050817YJ1805N0003FK
COMERCIO	COLON	23	9951408YJ1895S0001GF
COMERCIO	NOU D'OCTUBRE	17 - BAJO 05	0258910YJ2805N002SKM
COMERCIO	VALENCIA	1 - BAJO 2	0258316YJ2805N0003OU
COMERCIO	GUILLERMO ROCH	57	9859701YJ1895N0001SY
COMERCIO	COLON	137	0155506YJ2805N0001FT
COMERCIO	SANTIAGO DE COMPOSTELA (LLOMA DEL PORRET)	14	940109YJ1824S0001LG
COMERCIO	GUILLERMO ROCH	36	9862106YJ0896S0000OK
COMERCIO	VERGE DEL LLEDO	2- BAJO 4	0956603YJ2805N0004RI
COMERCIO	POETA LLORENTE	103	0555120YJ2805N0002HY
COMERCIO	AGUSTINA DE ARAGON	1 - BAJO D	0756123YJ2805N0010FA

Activitat	Emplaçament	Número	Ref. cadastral
COMERCIO	GUILLERMO ROCH	9	0057701YJ0895N000YZB
COMERCIO	CL UE SECTOR SRC-IBM 3 (SUELO)	3	1841601YJ1814S0001DA
COMERCIO	VALENCIA	36	0655712YJ2805N0001OT
COMERCIO	REYES CATOLICOS	6	0953203YJ2805S0001HD
COMERCIO	DOCTOR PERIS		
COMERCIO	AUGUSTO DANVILA		
COMERCIO	CURA VICARIO CAMARENA	31 - BAJO	0060306YJ1806S0017FI
COMERCIO	GUILLERMO ROCH	51 - BAJO 2	0058103YJ0895N0060SS
COMERCIO	POETA LLORENTE (RAMON JIMENEZ, 2)	200	1051416YJ2815S0000RH
COMERCIO	POETA LLORENTE	43 - BAJO 01	0355312YJ2805N0005ZO
COMERCIO	ROMA	6	1752110YJ1815S0001ET
COMERCIO	CURA VICARIO CAMARENA (JOSE ITURBI 2)	14 - BAJO 4	0262019YJ1806S0017JI
COMERCIO	GUILLERMO ROCH	3 - BAJO	0057704YJ0895N0001XJ
COMERCIO	MARIA ROCA	3 - BAJO 1	0154814YJ1805C0002ZP
COMERCIO	RASCANYA	32	0060318YJ1806S0001DK
COMERCIO	VICARIO CAMARENA	16 D - BAJO 2	0262028YJ1806S0031PH
COMERCIO	LA SENYERA	60- BJ 003	0753801YJ1805S0004KR
COMERCIO	HERNAN CORTES (POETA LLORENTE)	2 - A	1152601YJ1815S0001JT
COMERCIO	JOSE ANTONIO	27 - BAJO	0257721YJ2805N0001DT
COMERCIO	JOSE GARRIDO FARGA	33 - A (BAJO 1)	9954102YJ1895N0001PY
COMERCIO	COLON	31 - BAJO	9951405YJ1895S0005GK
COMERCIO	MARIA ROCA	2 - BAJO 3	0053711YJ1805N0057PA
COMERCIO	JOSE GARRIDO FARGA	32 - BAJO 1	9853812YJ1895S0001SF
COMERCIO	CURA VICARIO CAMARENA	6 - BAJO 1	0262015YJ1806S0001FK

Activitat	Emplaçament	Número	Ref. cadastral
COMERCIO	MADRE MICAELA SAGRADO CORAZON	5 - BAJO - 4	0154814YJ1805C0012TJ
COMERCIO	POETA LLORENTE	89	0555127YJ2805N0003AU
COMERCIO	CURA VICARIO CAMARENA	6 - BAJO 1	0262015YJ1806S0001FK
COMERCIO	BARRIO SAN JOSE	95	9761707YJ0896B0001MK
COMERCIO	BENISANO	23	0057818YJ1805E0001PR
COMERCIO	POETA LLORENTE	63 - BAJO	0355611YJ2805N0003XU
COMERCIO	POETA LLORENTE	150 - BAJO B	0753205YJ1805D0004UZ
COMERCIO	COLON	1 - BAJO A	9851706YJ1895S0004BJ
COMERCIO	VEREDA MAS DE TOUS (NAVE 3 LOCAL 2)	22-NAVE C (2)	1050301YJ1815S0001ET
COMERCIO	POETA LLORENTE	116 - BAJO IZQ	0454618YJ2805S0007UL
COMERCIO	CAMI CASABLANCA N 1	2	0861402YJ1806S0001WK
COMERCIO	OBISPO CERVERA	16	9850608YJ1895S0001EF
COMERCIO	JOSE ANTONIO (POETA LLORENTE, 25)	1 - BAJO	0256109YJ1806C0001XE
COMERCIO	POETA LLORENTE	74 - BAJO	0454307YJ2805S0006FR
COMERCIO	POETA LLORENTE	110 - BAJO 1	0454615YJ2805S0002ZF
COMERCIO	POETA LLORENTE	173	0953209YJ2805S0001QD
COMERCIO	PINTOR SOROLLA	21 - BAJO-A	0158612YJ1805G0007BT
COMERCIO	VALENCIA	29D	0556712YJ1805F0001XD
COMERCIO	POETA LLORENTE	179	1052404YJ2815S0001ZJ
COMERCIO	POETA LLORENTE	152 - BAJO	0853101YJ2805S0001WD
COMERCIO	POETA LLORENTE	5 - BAJO	0156612YJ2805N0001RT
COMERCIO	VIRGEN DEL MONTIEL (VERGE DEL REMEI, 1 - ESC 1 - BAJO 7)	31- ESC1- BJ 7	0956603YJ2805N0007UA
COMERCIO	AGUSTINA DE ARAGON	33 BAJO ESQUINA	0955107YJ1805N0002DJ
COMERCIO	AGUSTINA DE ARAGON	1-B	

Activitat	Emplaçament	Número	Ref. cadastral
COMERCIO	JOSE GARRIDO FARGA	29 - BAJO 2	9854801YJ0895D0002GB
COMERCIO	AUGUSTO DANVILA	55 A/BAJO	1053805YJ2815S0023ZP
COMERCIO	BERLIN	29	1455322YJ1815N0001HB
COMERCIO	GUILLERMO ROCH	41 - B	0058159YJ0895N0001KJ
COMERCIO	ROBI	15	2672940YJ1827S0000GL
COMERCIO	POETA LLORENTE	12 BAJO 02	0155502YJ2805N0014AG
COMERCIO	POETA LLORENTE	139 BAJO 2	0654608YJ2805S0010BL
COMERCIO	REYES CATOLICOS (POETA LLORENTE 165D)	2 BAJO - DCHA	0953201YJ2805S0007RL
COMERCIO	POETA LLORENTE	150 - BAJO E	0753205YJ1805D0007PQ
COMERCIO	COLON	1- BAJO	9851706YJ1895S0004BJ
COMERCIO	POETA LLORENTE	134 - BAJO IZQ	0653408YJ2805S0012OZ
COMERCIO	POETA LLORENTE	83 - BAJO 1	0555130YJ2805N0005DO
COMERCIO	DOCTOR FLEMING ESQUINA DOCTOR PERIS	27 - BAJO 1	0059609YJ1805N0005IB
COMERCIO	POETA LLORENTE	143 - BAJO	0654606YJ2805S0005MJ
COMERCIO	POETA LLORENTE	152 - BAJO OD	0853101YJ2805S0011OB
COMERCIO	CERVANTES (LOCAL 1 Y LOCAL 2)	3 - BAJO 1	0157513YJ2805N0029DR
COMERCIO	POETA LLORENTE	31 - BAJO 1	0255515YJ2805N0001FT
COMERCIO	L' ARGILA	5	0455438YJ2805N0001OT
COMERCIO	GUILLERMO ROCH	23	0058118YJ0895N0001PJ
COMERCIO	S.A.V.E. CAMINO MALLAETA		
COMERCIO	AUGUSTO DANVILA	50 - BAJO	0654603YJ2805S
COMERCIO	GASPAR MARIN	5 - BJ 2	0755714YJ2805N0002BY
COMERCIO	POETA LLORENTE	174	1051401YJ1805S0001SQ
COMERCIO	CERVANTES	11	0157504YJ1805N0003IK

Activitat	Emplaçament	Número	Ref. cadastral
COMERCIO	POETA LLORENTE	150 - BAJO G	0753205YJ1805D0009SE
COMERCIO	GUILLERMO ROCH	41	0058159YJ0895N0001KJ
COMERCIO	SAN SEBASTIAN	78 - IZQUIERDA	0558101YJ2805N0003UU
COMERCIO	CURA VICARIO CAMARENA	8 - BAJO 12	0262024YJ1806S0002ML
COMERCIO	JOAQUIN BARBERA	9	0256609YJ2805N0001LT
COMERCIO	POETA LLORENTE	152 - BAJO	0853101YJ2805S0001WD
COMERCIO	JESUS POSADA CACHO	2-1-BAJO	9751502YJ1895S0004UJ
COMERCIO	VEREDA MAS DE TOUS	16	0851503YJ1805S0001EQ
COMERCIO	POETA LLORENTE	111 - BAJO	0554514YJ2805S0004WH
COMERCIO	POETA LLORENTE	9	0156610YJ2805N0001OT
COMERCIO	GUILLERMO ROCH	3 - BAJO	0057704YJ0895N0001XJ
COMERCIO	COLON	38	0053701YJ1805N0002XJ
COMERCIO	VEREDA MAS DE TOUS	14	0851502YJ1805S0001JQ
COMERCIO	POETA LLORENTE	52	0355807YJ2805N0001LT
COMERCIO	POETA LLORENTE	161 - BAJO	0853304YJ2805S0017RE
COMERCIO	COLON	74	0154805YJ1805C0001SO
COMERCIO	CERVANTES	34 - BAJO 4	0258910YJ2805N0026LQ
COMERCIO	POETA LLORENTE	224	
COMERCIO	POETA LLORENTE	47	0355409YJ2805N0001ZT
COMERCIO	POETA LLORENTE	37 - BAJO DCHA	0255512YJ1805C0002AP
COMERCIO	POETA LLORENTE	115	0554512YJ1805D0001RK
COMERCIO	POETA LLORENTE	113	0554513YJ2805S0001DD
COMERCIO	DOCTOR PERIS	37 - G BAJO 2	0059609YJ1805N0002TJ
COMERCIO	LA BARRACA (POETA LLORENTE - 149)	1	0654603YJ2805S0037LJ
COMERCIO	POETA LLORENTE	26 - BAJO	0255906YJ2805N0006RP

Activitat	Emplaçament	Número	Ref. cadastral
COMERCIO	GUILLERMO ROCH	33	0058112YJ0895N0001WJ
COMERCIO	GUILLERMO ROCH	12- BAJO 2	0058708YJ1805S0012WO
COMERCIO	VALENCIA	1 - BAJO 3	0258316YJ2805N0004PI
COMERCIO	CALLE UNIDA DE EJECUCION JN 1	25 - NAVE 3	9367901YJ0896N0003KD
COMERCIO	VEREDA MAS DE TOUS	2 - A	0852301YJ1805S0022BH
COMERCIO	POETA LLORENTE	173	0953209YJ2805S0001QD
COMERCIO	POETA LLORENTE	159 - BAJO	0853308YJ2805S0001RD
COMERCIO	DEL PILAR	15	0454315YJ2805S
COMERCIO	PLAZA ALCALDE VICENTE ALBA PUERTES (PINTOR SOROLLA, N° 24)	1 - BAJO 1	0157509YJ1805N0001TH
COMERCIO	DOCTOR FLEMING	2 A- BAJO 3	0058701YJ1805S0018FG
COMERCIO	CERVANTES	23	0258312YJ2805N0001JT
COMERCIO	POETA LLORENTE	169	0953211YJ2805S0001GD
COMERCIO	CERVANTES	24	0258904YJ1805N0002BJ
COMERCIO	SENYERA (VEREDA MAS DE TOUS, JUNTO FRUTERIA CASTRO)		
COMERCIO	POETA LLORENTE	15	0256114YJ2805N0003LU
COMERCIO	JOSE ANTONIO	54	0357513YJ2805N0001ZT
COMERCIO	VEREDA MAS DE TOUS	4 - BAJO 4	0852302YJ1805S0042BU
COMERCIO	JOSE ANTONIO	77	
COMERCIO	POETA LLORENTE	91	0555126YJ2805N0003WU
COMERCIO	POETA LLORENTE	72 - BAJO	0454306YJ2805S0001MD
COMERCIO	POETA LLORENTE (AUGUSTO DANVILA 27)	125 (PARTE)	0654615YJ2805S0001RD
COMERCIO	CERVANTES	29	0258308YJ2805N0001IT
COMERCIO	MERCAT	14	0354601YJ1805C0001ZO

Activitat	Emplaçament	Número	Ref. cadastral
COMERCIO	POETA LLORENTE	97	0555123YJ2805N0005MO
COMERCIO	DOCTOR FLEMING	20	0159908YJ1805G0001XX
COMERCIO (105 M2)	TENIENTE CORONEL ALFONSO PELECHA	47	0250221YJ1805S0001RQ
COMERCIO (112,09 m2)	TRAVESIA DEL MERCAT	4	0355812YJ2805N0001FT
COMERCIO (115,09 m2)	POETA LLORENTE (ESQUINA REYES CATOLICOS, Nº 1)	163 - BAJO 1	0853306YJ2805S0001OD
COMERCIO (123,76 M2)	POETA LLORENTE (AVENIDA COLON, Nº 137)	20 - BAJO 3	0155506YJ2805N0019YB
COMERCIO (142 m2 - 52,59 m2)	COLON	3 - BAJO 1	9851705YJ1895S4001MY
COMERCIO (39,27 M2)	TRINQUET	1 - BAJO DCHA	0555118YJ2805N0011IS
COMERCIO (48 M2)	DOCTOR PERIS	37 - BAJO 5	0258901YJ2805N0032FR
COMERCIO (50,53 M2)	TRINQUET	28	0656803YJ2805N0001PT
COMERCIO G	COVATELLA. PARCELA 4. LOCAL 7. SECTOR SRC-IBM/AREA NORTE	5	2042401YJ1824S0001KG
COMERCIO G	COVATELLA. PARCELA 4. LOCAL 5. SECTOR SRC-IBM/AREA NORTE	5	2042401YJ1824S0001KG
COMERCIO G	COVATELLA. PARCELA SD, SECTOR SRC-IBM/AREA NORTE		
COMERCIO G	COVATELLA. PARCELA 4. LOCAL 6. SECTOR SRC-IBM/AREA NORTE	5	2042401YJ1824S0001KG
COMERCIO G	COVATELLA. PARCELA 4. LOCAL 8. SECTOR SRC-IBM/AREA NORTE	5	2042401YJ1824S0001KG
COMERCIO G	COVATELLA. PARCELA 4. LOCAL 1. SECTOR SRC-IBM/AREA NORTE	5	2042401YJ1824S0001KG
COMERCIO G	COVATELLA. PARCELA 4. LOCAL 2. SECTOR SRC-IBM/AREA NORTE	5	2042401YJ1824S0001KG
COMERCIO G - ALIMENTACION	POETA LLORENTE - AUGUSTO DANVILA	155 - D	0853311YJ2805S0001RD
COMERCIO G - ALIMENTACION	COVATELLA	1 - H	1446168YJ2814N0001IG
COMERCIO G - ALIMENTACION	POETA LLORENTE - AUGUSTO DANVILA	155	0853312YJ2805S0001DD
COMERCIO G - ALIMENTACION	CRTA. VALENCIA-ADEMUZ		9169902YJ0896N0001TA

Activitat	Emplaçament	Número	Ref. cadastral
COMERCIO G - ALIMENTACION	COVATELLA. PARCELA 4. LOCAL 4. SECTOR SRC-IBM/AREA NORTE	4	2042401YJ1824S0001KG
COMERCIO G - ALIMENTACION	POETA LLORENTE - AUGUSTO DANVILA	157 - D	0853309YJ2805S0001DD
COMERCIO G - ALIMENTACION	POETA LLORENTE - AUGUSTO DANVILA	157	0853310YJ2805S0001KD
COMERCIO G - ALIMENTACION	UNIDAD DE EJECUCION J N 1 5	5	9563202YJ0896S0001UL
COMERCIO G - BAZAR	UNIDAD DE EJECUCION J N 1	7	9563201YJ0896S0001ZL
COMERCIO G - BAZAR	GUILLERMO ROCH	22	9959602YJ1895N0001OY
COMERCIO G - BAZAR	CARRETERA VALENCIA-ADEMUZ M.COLORADO	21	9169902YJ0896N0001TA
COMERCIO G	COVATELLA- TUEJAR	1 - H	1446168YJ2814N0001IG
COMERCIO (HORNO)	CORTS VALENCIANES ESQUINA TENIENTE CORONEL ALFONSO PELECHA, 41	11	0250222YJ1805S0001DQ
COMERCIO (HORNO)	OBISPO CERVERA	10 - BAJO	9850605YJ1895S0003QH
COMERCIO - TALLER	VEREDA MAS DE TOUS	22-NAVE 1	1050305YJ1815S0001HT
COMERCIO - TALLER	DOCTOR PERIS (ESQUINA VIRGEN DEL ROSARIO)	29 - BAJO 02	0357516YJ2805N008OS
COMERCIO - TALLER	JOSE GARRIDO FARGA	31 - A BAJO 3	9954103YJ1895N0004XO
COMERCIO - TALLER	JOSE GARRIDO FARGA	14	9752703YJ1895S0001EF
COMERCIO-TALLER	CERVANTES	25 BAJO DERECHA	0258309YJ2805N0022OB
COMERCIO (ZONA VENTA 296,94 M2)	POETA LLORENTE	140 - BAJO	0653411YJ1805S0002WW

Taula 25. Inventari d'establiment comercials. Font: Ajuntament de La Pobla de Vallbona.

ANNEX II. INVENTARI DE GRANS GENERADORS

INVENTARI DE GRANS GENERADORS

Activitat	Emplaçament	Número	Ref. cadastral
ACTIVIDAD RECREATIVA - HOSTELERIA	PL SUP SECTOR II 5 12		1250414YJ1815S0001ST
CASAL FALLERO B	BARRIO SAN JOSE	95 - C	9761704YJ0896B0001LK
CASAL FALLERO B	COLON	45	9952603YJ1895S0001YF
CASAL FALLERO C	JOSE GARRIDO FARGA	51	0056804YJ1895N0001ZY
CASAL FALLERO C	MERCAT	47	0255920YJ1805C0001WO
CASAL FALLERO C	AGUSTO DANVILA	17	0655721YJ1805F0001JD
CASAL FALLERO C	JOSE ANTONIO	17	0257726YJ2805N000157
CLUB SOCIAL	MAR MENOR	1 - 3	9762301YJ0896S0001RL
COLEGIO	TENIENTE CORONEL ALFONSO PELECHA	1	0253313YJ2805S0001QD
COLEGIO	CR VALENCIA-ADEMUZ MONTECOLORAD	5	9367304YJ1896N0001LM
COLEGIO	CR VALENCIA ADEMUZ (IBM)	1	1446164YJ2814N0001KG
COLEGIO	SENYERA	90	46204A053003800001HY
COLEGIO	PIZARRO	6	0159911YJ2805N0001XT
COLEGIO	MADRE MICAELA SAGRADO CORAZON	2	0253302YJ2805S0001ZD
COLEGIO	MARIA ROCA	2 (D)	0253301YJ2805S0001SD
COMERCIO - HOSTELERIA	SAN SEBASTIAN	7	0356819YJ2805N0001DT
COMERCIO - HOSTELERIA	POETA LLORENTE	18 - BAJO	0155505YJ2805N0004II
COMERCIO - HOSTELERIA	CERVANTES (LOCAL 4)	3 - BAJO 1	0157513YJ2805N0029DR
COMERCIO - HOSTELERIA	CURA VICARIO CAMARENA	8 - BAJO 1	0262024YJ1806S0004WZ
COMERCIO - HOSTELERIA	CURA VICARIO CAMADENA	8 - BAJO 2	0262024YJ1806S0005EX
COMERCIO - HOSTELERIA	POETA LLORENTE	6 - A	0155310YJ1805N0001GH
COMERCIO - HOSTELERIA	JOSE GARRIDO FARGA	29 - BAJO 3	9854801YJ0895D0015WU
COMERCIO Y HOSTELERIA	REYES CATOLICOS	31 - BAJO 4	0956602YJ2805N0004KI

Activitat	Emplaçament	Número	Ref. cadastral
DEPORTIVO + HOSTELERIA	UNIDAD DE EJECUCION J N 1 (PARCELA 7)	23	9465301YJ0896N0001BA
DISCOTECA	CARRETERA ADEMUZ, KM 21,5. (39.- URBANIZACION MONTE COLORADO)	2	9169501YJ1896N0001EM
DISCOTECA	AGUAS BRAVAS (LLOMA DEL PORRET - RAGOMA)	1	2443404YJ1824S0001KG
DISCOTECA + TERRAZA AL AIRE LIBRE	VIENA	1	1849805YJ1814N0001TE
DISCOTECA + TERRAZA AL AIRE LIBRE	VIENA	1	1849805YJ1814N0001TE
HOSTAL + DEPOSITO	LES SIMES 5 - PARAISO 8	5 - 8	1200304YJ2910S0001ZY
HOSTAL Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	ALHAMBRA - LUCENA (MARAVISA)	24	3550616YJ1834N0001JA
HOSTELERIA	AVENIDA DE LA RIBERA. - URBANIZACION CAMP DE TURIA	5	0326501YJ1802N0001FA
HOSTELERIA	TRINQUET	52	0656404YJ2805N0001ET
HOSTELERIA	DEL MERCAT (ACCESO POR C/. SENYERA)	6	0253310YJ2805S0001BD
HOSTELERIA	TENIENTE CORONEL ALFONSO PELECHA	27 - BAJO	0252703YJ2805S0001KD
HOSTELERIA	BELGRADO (PARCELA 5-B GP 1 SECTOR II-1)	1	1752029YJ1815S0002YY
HOSTELERIA	OBISPO CERVERA	65	0050811YJ1805N0001RH
HOSTELERIA	PARRA (ACCESO POR POETA LLORENTE 69)	2 - BAJO 4	0455401YJ2805N0011JS
HOSTELERIA	PARIS	2	1552125YJ1815S0001ST
HOSTELERIA	COLON (M MICAELA SAGRADO CORAZON, 19)	84	0154810YJ1805C0001UO
HOSTELERIA	BRUSELAS	8	1356811YJ1815N0001MB
HOSTELERIA	COLON	40	0053702YJ1805N0001UM
HOSTELERIA	POETA LLORENTE	36 - BAJO 2	0255912YJ2805N0007OA
HOSTELERIA	BARRIO SAN JOSE	12 - BAJO	0058131YJ0895N0003YL
HOSTELERIA	AUGUSTO DANVILA	57 BAJO 2	1053804YJ1815S0014YG
HOSTELERIA	SAN ANTONIO	40	9949312YJ1894N0001WS
HOSTELERIA	CERVANTES	34 - BAJO 2	0258910YJ2805N0027BW

Activitat	Emplaçament	Número	Ref. cadastral
HOSTELERIA	POETA LLORENTE	76	0454308YJ1805S0001KQ
HOSTELERIA	POETA LLORENTE	119	0554510YJ2805S0001OD
HOSTELERIA	GUILLERMO ROCH	4	0157401YJ2805N0005WO
HOSTELERIA	CURA VICARIO CAMARENA	16 - D - BAJO 1	0262028YJ1806S0014XT
HOSTELERIA	TRINQUET	54	0656405YJ1805F0001SD
HOSTELERIA	VICARIO CAMARENA	8- BAJO 4	0262015YJ1806S0004JZ
HOSTELERIA	COVATELLA. PARCELA 4. LOCAL 5. SECTOR SRC- IBM/AREA NORTE	5	2042401YJ1824S0001KG
HOSTELERIA	POETA LLORENTE	152 - BAJO	0853101YJ2805S0001WD
HOSTELERIA	SANTIAGO DE COMPOSTELA (LLOMA DEL PORRET)	34	2642410YJ1824S0001QG
HOSTELERIA	POETA LLORENTE	166	0952204YJ2805S0001BD
HOSTELERIA	POETA LLORENTE	141 - BAJO	0654607YJ2805S0005OJ
HOSTELERIA	CAMI CASABLANCA N 1	2	0861402YJ1806S0001WK
HOSTELERIA	GUILLERMO ROCH	7 - BAJO 1	0057702YJ0895N0004UB
HOSTELERIA	CERVANTES	2 - BAJO 2	0257201YJ2805N0017KK
HOSTELERIA	GUILLERMO ROCH	63	9859901YJ1895N0001BY
HOSTELERIA	POETA LLORENTE	154	0853101YJ2805S0025BI
HOSTELERIA	COMEDIAS	2	0927301YJ2802N0001OM
HOSTELERIA	AUGUSTO DANVILA	31 - B LOCAL 2	0854201YJ2805S0002SF
HOSTELERIA	MOSCU (PARCELA 8, NAVE.1-8-A UE 1. SECTOR II-2)	18	1850208YJ1815S0003MU
HOSTELERIA	GUILLERMO ROCH	19	0058120YJ0895N0001QJ
HOSTELERIA	JOSE ANTONIO	29 - BAJO	0257720YJ2805N0001RT
HOSTELERIA	LLOMA MALLAETA	2	2644401YJ1824S0001EG
HOSTELERIA	JOSE ITURBI	2 - BAJO 2	0262019YJ1806S0015GY

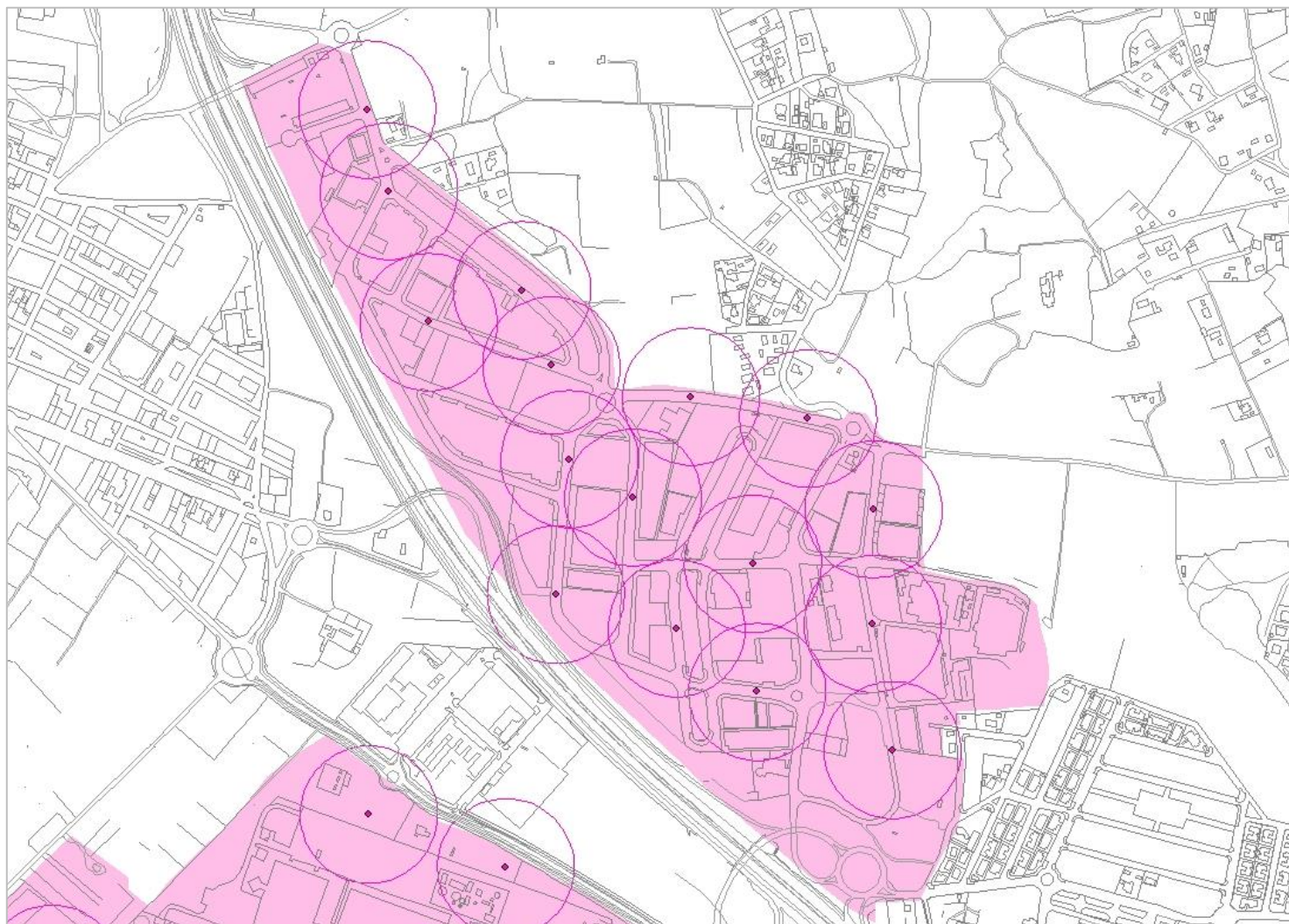
Activitat	Emplaçament	Número	Ref. cadastral
HOSTELERIA	JOSE ANTONIO	55	0358115YJ1805C0001TO
HOSTELERIA	JOSE GARRIDO FARGA	31 - BAJO 1	9954103YJ1895N0002BU
HOSTELERIA	MOSCU	8	1752037YJ1815S0018KL
HOSTELERIA	POETA LLORENTE	146 BAJO- IZQ	0753203YJ2805S0010GL
HOSTELERIA	LA PARRA (ACCESO POR POETA LLORENTE 69)	2 - BAJO 4	0455401YJ2805N0011JS
HOSTELERIA	MERCAT	14	0354601YJ1805C0001ZO
HOSTELERIA	BARRIO SAN JOSE	13	0056604YJ1805C0001DO
HOSTELERIA	TENIENTE CORONEL ALFONSO PELECHA	19 - BAJO	0253703YJ1805S0001MQ
HOSTELERIA	PUIG CAMPANA	2	3559926YJ1835N0001XT
HOSTELERIA	COLON (M MICAELA SAGRADO CORAZON, 19)	84 - BAJO	0154810YJ1805C0001UO
HOSTELERIA	COLON	70 BAJO DCHA	0154803YJ2805S0001JD
HOSTELERIA	COVATELLA	1 - G	1446169YJ2814N0001JG
HOSTELERIA	CURA VICARIO CAMARENA	23 - BAJO	0160208YJ2806S0002II
HOSTELERIA	CURA VICARIO CAMARENA	19 - BAJO 2	0160705YJ2806S0045OH
HOSTELERIA	AUGUSTO DANVILA	57 BAJO 1	1053804YJ1815S0001LT
HOSTELERIA	VIRGEN DE LA LLOMA DEL POUET	2	
HOSTELERIA	AGUAS BRAVAS (LLOMA DEL PORRET)	1	2443404YJ1824S0001KG
HOSTELERIA	POETA LLORENTE	150 - BAJO A	0753205YJ1805D0003YB
HOSTELERIA	RINCONS.- PARTIDA ELS RINCONS	2	1100110YJ1910S0001RJ
HOSTELERIA	POETA LLORENTE	77 - BAJO	0455442YJ2805N0001KT
HOSTELERIA	DEL MERCAT	51	0255918YJ2805N0001AT
HOSTELERIA	CERVANTES	8 - BAJO 1	0257206YJ2805N0002TY
HOSTELERIA	MERCAT	16	0354616YJ1805C0001FO
HOSTELERIA	FELIX RODRIGUEZ DE LA FUENTE	23 BAJO 2	0453101YJ1805S0019EH

Activitat	Emplaçament	Número	Ref. cadastral
HOSTELERIA	GUILLERMO ROCH	21	0058119YJ0895N0001LJ
HOSTELERIA	VEREDA MAS DE TOUS	2 - BAJO	0852301YJ1805S0022BH
HOSTELERIA	MAR MENOR	1 - 3	9762301YJ0896S0001RL
HOSTELERIA	SAN JOSE	37	9949303YJ0894N0001JM
HOSTELERIA	POETA LLORENTE	58 - BAJO	0355810YJ2805N0001LT
HOSTELERIA	MOSCU	26 - NAVE 3	1850205YJ1815S0003LU
HOSTELERIA	PLAZA ALCALDE VICENTE ALBA PUERTES (CERVANTES, Nº 1)	1 BAJO 1	0157509YJ1805N0001TH
HOSTELERIA	GUILLERMO ROCH	16 - BAJO DCHA	0058411YJ1805S0003UE
HOSTELERIA	MAR MENOR	3	9663901YJ0896S0001KL
HOSTELERIA	GUILLERMO ROCH	5	0057703YJ0895N0001DJ
HOSTELERIA	CERVANTES	38 -BAJO A	0359201YJ1805G0001UX
HOSTELERIA	POETA LLORENTE (SENYERA, 105)	150 - BAJO 00	0753205YJ1805D0010PQ
HOSTELERIA	PIZARRO	28	0259301YJ1805N0001LH
HOSTELERIA	POETA LLORENTE	96 - BAJO	0454608YJ2805S0001UD
HOSTELERIA	JOSE GARRIDO FARGA	3 - BAJO 1	9853207YJ0895S0001HW
HOSTELERIA	CURA VICARIO CAMARENA	6 - BAJO 6	0262015YJ1806S0006LM
HOSTELERIA	MARIA ROCA	2 - BAJO 7	0053711YJ1805N0061AS
HOSTELERIA - COMERCIO	TENIENTE CORONEL ALFONSO PELECHA	3 -B BAJO 1	0253711YJ1805C0010TG
HOSTELERIA - COMERCIO	MAESTRO SERRANO	9 - D	0655211YJ2805N0001ET
HOSTELERIA - LAVADERO	JOSE GARRIDO FARGA	88	0155305YJ1805N0001BH
LUDOTECA	MADRESELVAS	1	1541701YJ1814S0002LS
LUDOTECA - HOSTELERIA - ESTETICA	POETA LLORENTE	145 - 147	0654605YJ2805S0001PD
LUDOTECA - HOSTELERIA - ESTETICA	POETA LLORENTE	147 - 145	0654604YJ2805S0001QD
PUB	DEL MERCAT	49	0255919YJ2805N0001BT

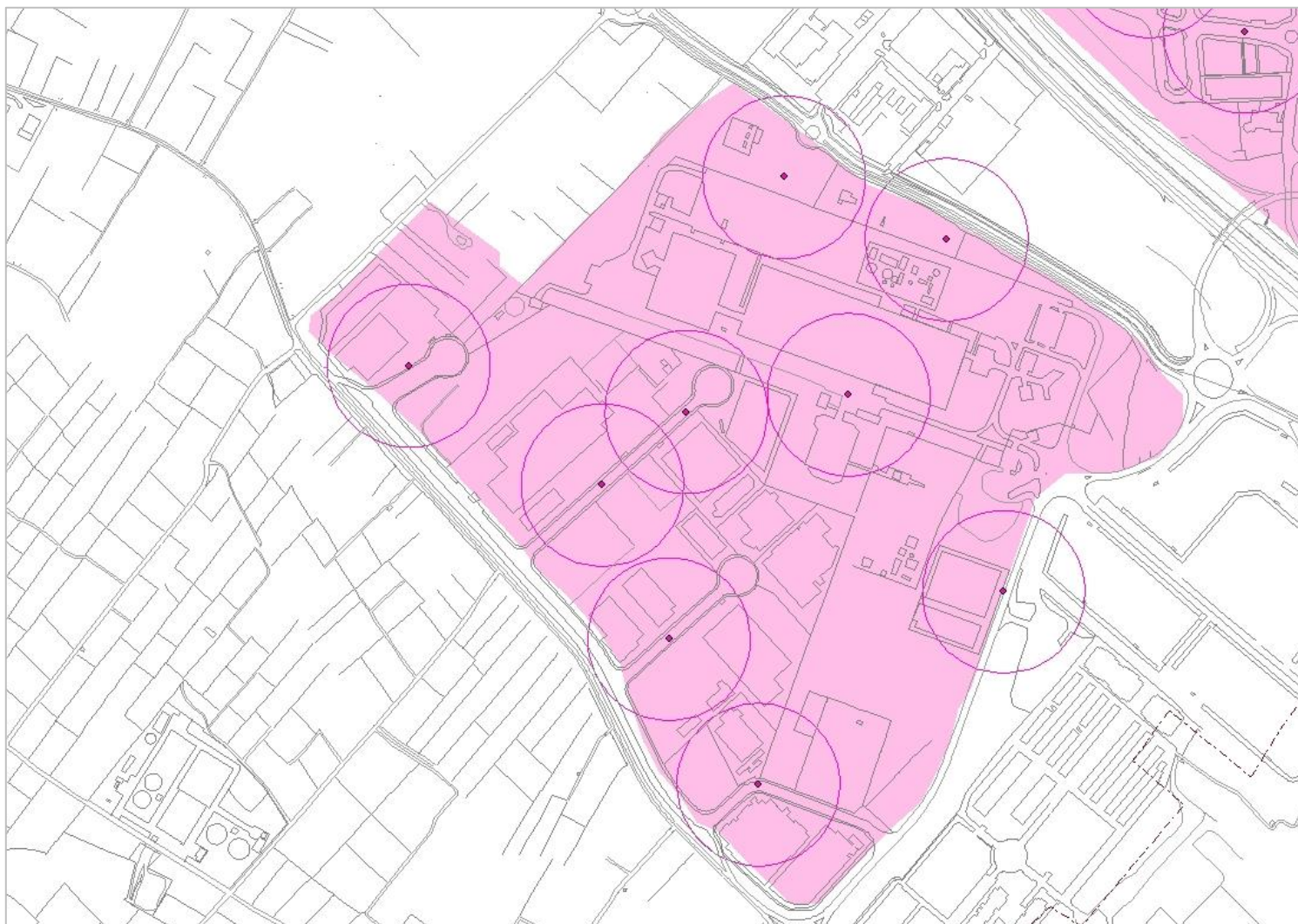
Activitat	Emplaçament	Número	Ref. cadastral
PUB	MAESTRO BARONA	3	9849415YJ1894N0001KS
PUB	PARIS Y BERLIN (PARCELA 5A - 5B GP-2 SECTOR II-1)	5 - 5B	1553103YJ1815N0001AB
PUB	CURA VICARIO CAMARENA	21 - BAJO 1	0160218YJ1806A0002WO
SALA DE BAILE	LONDRES (PARCELA 13, UE GP 2, SECTOR II-1)	15	1552107YJ1815S0001LT
SALA DE FIESTAS	VEREDA MAS DE TOUS	37	1051214YJ1815S0001W
SALON DE BAILE	DEL MERCAT (SENYERA 29)	8	0253305YJ2805S0001WD
SALON DE BAILE	LONDRES (PARCELA 13, UE GP 2, SECTOR II-1)	15	1552107YJ1815S0001LT
SALON DE BANQUETES	POETA LLORENTE	116 - 1º	0454618YJ2805S0002WF
SALON DE BANQUETES (HOSTELERIA)	COMEDIAS	2	0927301YJ2802N0001OM
SALON DE BANQUETES (HOSTELERIA)	AVENIDA GENERAL (URBANIZACION MONTE COLORADO)	65	9873901YJ1897S0001FW

Taula 26. Inventari d'establiment del sector HORECA i centres educatius. Font: Ajuntament de La Pobla de Vallbona.

ANNEX III. PLÀNOLS UBICACIÓ ILLES DE CONTENIDORS EN P.I.



Imatge 5. Ubicació de les illes de contenidors. P.I. Gutenberg.



Imatge 6. Ubicació de les illes de contenidors. P.I. Sud.



**La Pobla
de Vallbona**
Ajuntament

