

Pla Local de **Gestió de Residus domèstics i assimilables del municipi** de Xàtiva

Memòria Informativa

JUNY 2020



ÍNDEX

1. NOUS REPTES EN MATÈRIA DE RESIDUS	2
1.1. Consideracions generals	2
1.2. La importància de la fracció orgànica.....	3
1.3. Els Plans Locals de Gestió de Residus Domèstics i Assimilables.....	5
2. CONTEXT NORMATIU	6
2.1. Normativa vigent en matèria de residus.....	6
2.2. Obligacions de les entitats locals en matèria de gestió de residus.....	8
3. DIAGNÒSTIC DE LA GESTIÓ DE RESIDUS DOMÈSTICS EN XÀTIVA.....	11
3.1. Actual sistema de recollida de residus domèstics.....	11
3.2. Generació de residus domèstics.	24
3.3. Morfologia urbana de Xàtiva.....	27

1. NOUS REPTES EN MATÈRIA DE RESIDUS

1.1. Consideracions generals

La **Directiva Marc de Residus 2008/98/CE** de 19 de novembre¹, que constitueix el principal instrument normatiu en matèria de residus a nivell europeu, va establir l'obligació de què els Estats membres havien de preparar programes de prevenció de residus. En este sentit, Espanya va elaborar el **Pla Nacional Integral de Residus 2008-2015**², que estableix una sèrie d'objectius, mesures de prevenció i mesures de reutilització en funció de la tipologia dels residus. Posteriorment, es va publicar el **Programa Estatal de Prevenció de Residus 2014-2020**. Este programa desenvolupa la política de prevenció de residus conforme a la normativa vigent, avalua les mesures existents i proporciona una sèrie de mesures al voltant de quatre línies estratègiques: reducció de la quantitat de residus, reutilització i prolongació de la vida útil dels productes, reducció de substàncies nocives en materials i productes i reducció dels efectes adversos sobre la salut humana i el medi ambient derivats de la generació de residus.

Recolzat pels anteriors plans i programes, i tenint en compte les directrius normatives europees i nacionals en matèria de residus, neix el **Pla Estatal Marc de Gestió de Residus 2016-2022** (PEMAR). Este pla té l'objectiu d'impulsar els programes que permeten pal·liar les deficiències detectades en la gestió dels residus i promoure les actuacions necessàries que proporcionen un major resultat ambiental i que asseguruen que Espanya compleix amb els objectius legals preestablerts.

Dins dels objectius a assolir per a l'any 2020 que recullen els instruments normatius abans esmentats, junt amb la **Llei 22/2011** de 28 de juliol, de residus i sols contaminats, s'inclou la preparació per al reciclatge i la recuperació d'almenys el 50% dels residus domèstics i comercials, per a les fraccions de paper, metall, vidre, plàstic, bioresidus³ o altres fraccions reciclables.

¹ Directiva 2008/98/CE del Parlament Europeu i del Consell de 19 de novembre de 2008 sobre els residus i per la que es deroguen determinades Directives.

² Resolució de 20 de gener de 2009, de la Secretaria d'Estat de Canvi Climàtic, per la que es publica l'Acord del Consell de Ministres pel que s'aprova el Pla Nacional Integrat de Residus per al període 2008-2015.

³ La nova Directiva europea en matèria de residus (Directiva 2018/851) defineix *bioresidu* com “residu biodegradable de jardins i parcs, residus alimentaris i de cuina procedents de cases, oficines, restaurants, majoristes, menjadors, serveis de restauració col·lectiva i establiments de consum al detall, i residus comparables procedents de plantes de transformació d'aliments”.

Una posterior modificació de la Directiva de residus⁴, i la proposta de modificació de la Llei de residus nacional⁵, incrementen estos objectius de preparació per a la reutilització i el reciclatge per als residus municipals a mig i llarg termini: **55% en 2025, 60% en 2030 i 65% per a 2035**.

A nivell autonòmic, el nou **Pla Integral de Gestió de Residus de la Comunitat Valenciana 2019-2022**⁶ (PIRCVA 2019-2022) fixa un objectiu del 65% per al reciclatge de residus domèstics generats per a l'any 2020. Este percentatge anirà incrementant-se anualment fins arribar al 67% per a l'any 2022. De la mateixa manera, el PIRCVA 2019-2022 pretén aconseguir que, de tots els residus generats, en 2020 només el 35% vaja a abocador, percentatge que anirà reduint-se progressivament fins arribar al 30% en 2022.

1.2. La importància de la fracció orgànica.

Tots i cadascun dels textos normatius anteriorment indicats, ressalten la importància de separar de forma adequada els residus en origen per a aconseguir de forma conjunta els objectius marcats, maximitzar el reciclatge i assegurar la posterior qualitat del subproducte obtingut.

A finals de desembre de 2015, la Comissió Europea va presentar el seu paquet de mesures sobre economia circular. Estes mesures establien noves indicacions respecte de la prevenció dels residus, la seva reutilització i reciclatge, i a més, incloïen una sèrie de propostes que conduirien a modificar dos de les normes de base en la gestió dels residus a nivell comunitari: la Directiva Marc de Residus i la Directiva d'Abocadors.

La nova Directiva d'abocadors⁷ fa referència a l'elevada proporció que representen els residus municipals biodegradables respecte a la totalitat de residus municipals generats. A més, posa l'accent en el fet que "l'abocament de residus biodegradables no tractats produeix efectes mediambientals negatius significatius pel que fa a emissions de gasos d'efecte hivernacle i de

⁴ Directiva (UE) 2018/851 del Parlament Europeu i del Consell de 30 de maig de 2018 per la qual es modifica la Directiva 2008/98/CE sobre els residus.

⁵ Esborrany d'Avantprojecte de Llei pel qual es modifica la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats. Versió 18 de maig de 2018.

⁶ DECRET 55/2019, de 5 de abril, del Consell, pel qual s'aprova la revisió del Pla integral de residus de la Comunitat Valenciana.

⁷ Directiva (UE) 2018/850 del Parlament Europeu i del Consell de 30 de maig de 2018 per la qual es modifica la Directiva 1999/31/CE relativa a l'abocament de residus.

contaminació de les aigües superficials i subterrànies, el sòl i l'aire". Tenint tot açò en compte, esta modificació de la Directiva estableix una restricció addicional molt important: **prohibeix el dipòsit en abocador de residus biodegradables** en el cas que estos residus hagen sigut objecte de recollida separada per al seu reciclat de conformitat amb la Directiva 2008/98/CE.

En este sentit, la nova Directiva de residus determina que els Estats membres deuen **garantir que els bioresidus siguen recollits per separat i siguen objecte de reciclat**, de manera que s'aconseguisca un elevat grau de protecció ambiental i que el resultat del qual responga a uns estàndards de qualitat adequats, amb els objectius de:

- Evitar un tractament que bloquege els recursos en els nivells inferiors de la jerarquia de residus.
- Permetre un reciclat d'alta qualitat.
- Fomentar la utilització de matèries primes secundàries de qualitat.

La Llei 22/2011 de residus i sòls contaminats i el PEMAR, estableixen la necessitat de promoure la recollida separada de bioresidus. Tanmateix, la modificació de la Llei 22/2011 recollirà les determinacions establertes en la Directiva 2018/581 per la que es determina, amb caràcter obligatori, que els municipis de més de cinc mil habitants de dret, deuran instaurar la recollida selectiva de bioresidus abans del 31 de desembre de 2020, i que la resta de municipis deuran fer-ho abans del 31 de desembre de 2023.

A la Comunitat Valenciana, el nou PIRCVA inclou premisses més restrictives. Aquest pla exigirà que abans de de 2020 tots els municipis, sense distingir entre el nombre d'habitants, tinguen implantada la recollida separada de la fracció orgànica. A més a més, el sistema de recollida deurà afavorir el principi de proximitat i accessibilitat de la població, de manera que es permeta complir amb els objectius mínims de recollida de bioresidus fixats a nivell autonòmic: recollir selectivament un 25% de la totalitat de bioresidus generats per al 2020, un 30% per al 2021, i un 50% per al 2022.

1.3. Els Plans Locals de Gestió de Residus Domèstics i Assimilables.

El PIRCVA introdueix la figura del Pla Local de Gestió de Residus Domèstics i Assimilables (PLGRDA)⁸ com a ferramenta per a assolir els objectius de reciclatge de les distintes fraccions de residus domèstics que s'exigeix en la normativa en vigor. Este document serveix també per a fer una diagnosi inicial de la gestió de residus domèstics que s'està fent al municipi i dels rendiments de separació que s'estan obtenint. Esta diagnosi servirà com a punt de partida per a dissenyar les millores que es poden implementar per a assolir els objectius previstos.

Estos plans no poden contravindre el que es disposa en la normativa comunitària, estatal ni autonòmica i s'han d'executar de forma col·laborativa amb el consorci de residus a què pertany el municipi que elabore el Pla, la Generalitat i la Diputació corresponent, per a assegurar que el municipi té accés als serveis de tractament, valorització i eliminació dels residus que contempla el seu PLGRDA. Cal tenir en compte que els consorcis han de respectar les millores en els processos de recollida, transport, transferència i valorització de residus que li proposen els municipis consorciats en els seus PLGRDA. A més, les mesures que contemple el PLGRDA s'han d'ajustar a la jerarquia europea en matèria de gestió de residus pel que fa com a mínim a la prevenció de la generació de residus, la preparació per a la reutilització i el reciclatge en origen.

El PLGRDA justificarà i quantificarà les accions adoptades per a aconseguir una millora de la recollida selectiva en origen en el municipi a fi d'aconseguir els objectius quantitatius i qualitatius exigits per la normativa comunitària, nacional i autonòmica. Les accions que s'incloguen en el PLGRDA també han de preveure l'adequació al que s'indica en les noves directives del Parlament Europeu i del Consell, del 30 de maig de 2018, del paquet d'economia circular⁹.

⁸ Plans locals de gestió residus domèstics i assimilables. Art. 14 del PIRCVA.

⁹ DOUE del 14/06/2018.

2. CONTEXT NORMATIU

2.1. Normativa vigent en matèria de residus.

En la següent taula es presenta una relació de la normativa vigent en matèria de residus en els distints àmbits, europeu, nacional, autonòmic i local, a la que s'haurà d'ajustar el Pla Local de Gestió de Residus Domèstics i Assimilables de Xàtiva.

ÀMBIT	NORMATIVA VIGENT
Europeu	• Directiva 2008/98/CE, del Parlament Europeu i del Consell, de 19 de novembre de 2008, sobre els residus. (DOCE núm. L312/3, de 22/11/08). • Directiva 2018/851/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 30 de maig de 2018, per la que es modifica la Directiva 2008/98/CE (DOUE núm. L 150, de 14/06/18). • Directiva (UE) 2018/852 del Parlament Europeu i del Consell, de 30 de maig de 2018, per la que es modifica la Directiva 94/62/CE relativa als envasos i residus d'envasos (DOUE núm. L 150/141 de 14/06/18). • Directiva (UE) 2018/849 del Parlament Europeu i del Consell, de 30 de maig de 2018, per la que es modifiquen la Directiva 2000/53/CE relativa als vehicles al final de la seva vida útil, la Directiva 2006/66/CE relativa a les piles i acumuladors y als residus de piles i acumuladors i la Directiva 2012/19/UE sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics (DOUE núm. L 150/93 de 14/06/18). • Directiva (UE) 2018/850 del Parlament Europeu i del Consell, de 30 de maig de 2018, per la que es modifica la Directiva 1999/31/CE relativa al dipòsit de residus en abocador (DOUE núm. L 150/100 de 14/06/18).

ÀMBIT	NORMATIVA VIGENT
Nacional	• Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats. (BOE núm. 181, de 29/07/2011). • Llei 11/2012, de 19 de desembre, de mesures urgents en matèria de medi ambient (BOE núm. 302, de 20/12/2016) (Modifica la Llei 22/2011). • Llei 11/1997, de 24 d'abril, d'Envasos i Residus d'Envasos, i Reglament de desenvolupament i execució aprovat Real Decret 782/1998, de 30 de maig. • Real Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició. • Real Decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics. • Real Decret 710/2015, de 24 de juliol, que modifica el Real Decret 106/2008, d'1 de febrer, sobre piles i acumuladors i la gestió ambiental dels seus residus. • Real Decret 20/2017, de 20 de gener, sobre els vehicles al final de la seua vida útil. • Real Decret 293/2018, de 18 de maig, sobre reducció del consum de bosses de plàstic i pel que es crea el Registre de Productors. • Programa Estatal de Prevenció de Residus 2014-2020. • Pla Estatal Marc de Gestió de Residus (PEMAR) 2016-2022.
Autonòmic	• Llei 10/2000, de 12 de desembre, de residus de la Comunitat Valenciana. (DOGV núm. 3898, de 15/12/2000). • Ordre de 24 d'octubre de 2004, del conseller de Territori i Habitatge, pel qual s'aprova el Pla Zonal de Residus de les Zones X, XI i XII. (DOGV núm. 4.880, de 10/11/2004). • Decret llei 4/2016, de 10 de juny, del Consell, pel qual s'estableixen mesures urgents per a garantir la gestió dels residus municipals (DOGV núm. 7805, de 14/06/2016). • Decret 55/2019, de 5 d'abril, del Consell, pel qual s'aprova la revisió del Pla Integral de Residus de la Comunitat Valenciana (DOGV núm 8536, de 26/04/2019). • 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. (DOGV núm. 8300, de 22/05/2018). • Decret 240/1994, de 22 de Novembre del Govern Valencià, pel qual s'aprova el Reglament Regulador de la Gestió dels Residus Sanitaris (DOGV núm. 2.401, de 05/12/1994). • Ordre de 14 de juliol de 1997, de la Conselleria de Medi Ambient de la Comunitat Valenciana, per la qual es desplega el Decret 240/1994, de 22 de Novembre del Govern Valencià, pel qual s'aprova el Reglament Regulador de la Gestió dels Residus Sanitaris (DOGV núm. 3.062, de 22/08/1997).
Local	• Ordenança reguladora del funcionament dels ecoparcs gestionats pel consorci (BOP 145, de 30 de juliol). • Ordenança municipal de neteja pública (Acord de Ple de 02/03/1995).

2.2. Obligacions de les entitats locals en matèria de gestió de residus.

D'acord amb el que estableix la Llei 10/2000, de residus de la Comunitat Valenciana, **les entitats locals són responsables de la gestió dels residus urbans**, entenent per estos residus els generats a domicilis particulars, comerços, oficines i serveis i els semblants als anteriors que es generen en altres activitats:

- Residus de grup I i II generats en activitats sanitàries i hospitalàries¹⁰.
- Residus procedents de la neteja de vies públiques, zones verdes, àrees recreatives i platges.
- Animals domèstics morts, així com mobles, estris i vehicles abandonats.
- Residus i enderrocs procedents d'obres menors de construcció i reparació domiciliària.

Cal tenir en compte que, d'acord amb la Llei 22/2011, s'inclouen també en esta categoria de residus – que passen a denominar-se residus domèstics – els residus que es generen a les llars d'aparells elèctrics i electrònics, roba, piles i acumuladors.

Les **competències municipals en la gestió dels residus urbans** inclouen:

- Recollida, transport, valorització i eliminació per si mateixos o a través dels Consorcis corresponents.
- Implantació de sistemes de recollida selectiva.

A més, les entitats locals han de fomentar el reciclatge i la reutilització dels residus municipals originats al seu àmbit territorial.

Per altra banda, la Llei 22/2011 de residus i sols contaminants, confereix a les entitats locals la **potestat de vigilància, inspecció i sanció** així com de:

- Elaborar programes de prevenció i gestió de residus domèstics i assimilables.

¹⁰ El Decret 240/1994, de 22 de Novembre, del Govern Valencià, pel qual s'aprova el Reglament Regulador de la Gestió de Residus Sanitaris, els defineix com aquells residus assimilables a urbans (paper i cartró, material d'oficines, bars, etc) i aquells procedents de pacients no infecciosos que són assimilables als del grup I.

- Imposar, de manera motivada i atenent a criteris de major eficiència i eficàcia en la gestió, la incorporació dels productors de residus comercials i industrials assimilables a domèstics, al sistema de gestió municipal.
- Obligar els productors de residus perillosos domèstics, mitjançant ordenances, a què els diposite en llocs adequats.

A més, estableix la necessitat de què les entitats locals, en atenció als principis de prevenció i foment de la reutilització i el reciclat d'alta qualitat, adopte les mesures necessàries per a què s'establisquen **sistemes prioritaris per a fomentar la reutilització dels productes i les activitats de preparació per a la reutilització i el reciclat**. En eixa línia, les entitats locals deuen promoure, entre altres mesures, l'establiment de llocs d'emmagatzematge per a residus susceptibles de reutilització, així com donar suport a l'establiment de xarxes i centres de reutilització. De la mateixa manera, deuran impulsar mesures de promoció dels productes preparats per a la seua reutilització i productes reciclats mitjançant la contractació pública.

Per altra banda, el PIRCVA estableix les següents obligacions a les entitats locals:

- Recollida separativa obligatòria de bioresidus abans de 2020.
- Recollida separativa obligatòria dels residus de bolquers i productes d'higiene íntima d'entre els domèstics i assimilables abans de l'1 de gener de 2021.
- Gestió selectiva d'envasos i residus d'envasos en esdeveniments festius i, en la mesura que siga possible, reducció de la producció mitjançant la incorporació d'envasos reutilitzables.
- Implantació de la recollida comercial porta a porta al menys de la fracció paper i cartró per al xicotet comerç.
- Recollida selectiva d'envasos lleugers, paper-cartó, vidre i bioresidus, en tots els establiments de gestió pública o publicoprivada.
- Objectius de reciclatge en funció de la tipologia dels residus.
- Disposar d'un pla local de residus.

- Adaptar les ordenances municipals al que estableix el pla local de residus.
- Disposar d'educadors/es ambientals per a la millora de la gestió dels residus domèstics i assimilables.
- Disposar almenys d'una recollida porta a porta o equivalent, almenys per a la fracció bioresidus i envasos lleugers, juntament amb un sistema d'identificació d'usuari que permeti aplicar polítiques econòmiques i fiscals a favor de la recollida selectiva en origen en favor de la ciutadania, com el pagament per generació¹¹.

¹¹ S'exigeix només per a municipis de més de 50.000 habitants i es pot limitar a alguna ruta, unitat completa de gestió, pedania, barri, districte o similar.

3. DIAGNÒSTIC DE LA GESTIÓ DE RESIDUS DOMÈSTICS EN XÀTIVA

L'article 3 de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats, defineix **residus domèstics** com aquells residus generats en les cases com a conseqüència de les activitats domèstiques, i els similars als anteriors generats en serveis i indústries. És un deure de les entitats locals 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 seva recollida separada per a facilitar el seu reciclat i reutilització (art. 21, Llei 22/2011).

Per la seva part, la ciutadania deu entregar els residus per al seu tractament segons es marque a les ordenances locals (art. 17, Llei 22/2011), i classificar els residus abans de l'entrega (art. 60, Llei 10/2000).

3.1. Actual sistema de recollida de residus domèstics.

L'actual sistema de recollida de residus domèstics del municipi de Xàtiva comprèn la recollida de les següents **fraccions**¹²:

FRACCIÓ	DIPÒSIT	RECOLLIDA	RESPONSABLE GESTIÓ
RSU Mescla	Contenedor tot en un (gris/verd) 		
Envases Lleugers (EE.LL.)	Contenedor EE.LL. (groc) 		
Paper-Cartró (P/C)	Contenedor P/C (blau) 		
Vidre	Contenedor vidre (verd-igllú) 		

¹² El COR té un projecte d'ubicació de contenidor per a la recollida d'oli domèstic usat. Xàtiva ha sol·licita 14 punts per a ubicar contenidors.

FRACCIÓ	DIPOÏT	RECOLLIDA	RESPONSABLE GESTIÓ
Tèxtil ¹⁵	Contenedor roig 		
Voluminosos	Recollida prèvia sol·licitud ¹⁶ 		
Altres	Ecoparc (fixe i mòbil) 		

El sistema dona servei als següents **generadors**¹³:

GENERADOR	RESIDUS
Habitants dels nuclis de població de Xàtiva	RSU assimilables a domèstics
Comerços i indústries	RSU assimilables a domèstics
Sector HORECA ¹⁷	RSU assimilables a domèstics
Escoles públiques i privades	RSU assimilables a domèstics
Edificis i instal·lacions públiques	RSU assimilables a domèstics
Oficines i despatxos professionals	RSU assimilables a domèstics
Mercats municipals, fires i mercats ambulants	RSU assimilables a domèstics
Celebració de festes, actes públics i falles	RSU assimilables a domèstics

Els locals comercials i industrials, bars, restaurants, establiments d'hostaleria, mercats i supermercats i edificis públics amb producció superior a la domèstica, han de disposar d'un espai tancat per a l'acumulació dels residus.¹⁴

¹³ També es realitza la recollida d'abocadors incontrolats en zones urbanes i periurbanes.

¹⁴ Ordenança municipal de neteja pública. Art. 49

¹⁵ La gestió que es fa d'este residu és la reutilització i venda posterior en les botigues KOOPERA-Store, que pertanyen a Càritas Diocesana de València.

¹⁶ Recollida i tractament diferenciat dels residus elèctrics i electrònics (RAEEs) per assegurar el compliment del Real Decret 208/2005, de 25 de febrer, sobre aparells elèctrics i electrònics i la gestió dels seus residus.

¹⁷ Hotels, restaurants i cafeteries.

Per a la prestació dels serveis de recollida, el municipi de Xàtiva es divideix en **6 zones**:

ZONA 1 – Casc històric.

ZONA 2 – Eixample.

ZONA 3 – Jardins i zones verdes.

ZONA 4 – Polígons industrials i entrades a la ciutat (inclou la recollida en les següents instal·lacions: Hospital Lluís Alcanyís, c.c. Plaza Mayor, Mercat de Xàtiva i Cementeri).

ZONA 5 – Pedanies (Sorió, Anahuir, Torre Lloris, i urbanització del Carraixet).

ZONA 6 – Bixquert.

Recollida de la fracció resta

La recollida de la fracció resta la realitza l'actual adjudicatària del servei per al municipi de Xàtiva (INDITEC). La recollida es fa **7 dies a la setmana** en les zones 1,2,4,5 i 6 i punts de recollida de l'hospital, centre comercial, mercat i cementeri. Les característiques del sistema de recollida es recullen en les següents taules.

RECOLLIDA FRACCIÓ RESTA	
EMPRESA DE RECOLLIDA	INDITEC
FREQÜÈNCIA DE RECOLLIDA	7 dies/setmana
ZONES ON ES FA LA RECOLLIDA	Zones: 1,2,4,5 i 6. Punts de recollida de l'hospital, centre comercial, mercat i cementeri
TIPUS DE CONTENIDORS	Contenidors en superfície de 360 i 1.000 litres. Contenidors soterrats de 1.000 litres.
NÚM. CONTENIDORS	626 (585 unitats de 1.000 litres i 41 de 360)
MITJANS MATERIALS	2 recol·lector compactador de 24 m ³ 1 recol·lector compactador de 24 m ³ amb equip de pesatge de contenidors. 1 recol·lector compactador de 7 m ³
MITJANS HUMANS	3 conductors 6 peons

SISTEMA DE RECOLLIDA FRACCIÓ RESTA				
Zona	Recollida	Contenidors	Núm. contenidors	Punts amb ¹⁸ ubicació contenidors/il·les
Z1 - Casc històric¹⁹	Càrrega posterior	Soterrat 1.000 litres	65	29
	Càrrega posterior	En superfície 1.000 litres	67	52
Z2 - Eixample	Càrrega posterior	Soterrat 1.000 litres	121	71
	Càrrega posterior	En superfície 1.000 litres	201	123
Z3 - Jardins	Càrrega posterior	En superfície 1.000 litres	6	5
Z4 - P.I. i entrades	Càrrega posterior	En superfície 1.000 litres	15	12
Z5 - Pedanies	Càrrega posterior	En superfície 1.000 litres	17	10
Z6 - Bixquert	Càrrega posterior	Soterrat 1.000 litres	5	1
	Càrrega posterior	En superfície 1.000 litres	53	32
Hospital Lluís Alcanyís	Càrrega posterior	En superfície 1.000 litres	35	1
c.c. Plaza Mayor	Càrrega posterior	En superfície 1.000 litres	16	1
Mercat de Xàtiva	Càrrega posterior	En superfície 1.000 litres	11	1
Cementeri	Mecànica de càrrega posterior	En superfície 360 litres	41	41
TOTAL			626	377

En la zona 4 (POLÍGONS INDUSTRIALS) els contenidors es situen en l'interior del recinte de cada empresa i estan identificats. Quan es fa la recollida es fa el pesat de cada contenidor.

¹⁸ En cada punt es situa bé un sol contenidor bé una bateria d'un màxim de 5 contenidors. Pel que fa als contenidors soterrats, fa referència al número d'il·les de soterrats.

¹⁹ Inclou el Castell de Xàtiva.

Recollida selectiva de la fracció envasos lleugers

La recollida de la fracció envasos lleugers la realitza l'actual adjudicatària del servei per al municipi de Xàtiva (INDITEC). La recollida es fa **2 dies a la setmana** en les zones 1,2,4,5 i 6.

Segons dades proporcionades per l'Ajuntament de Xàtiva corresponents a l'any 2019²⁰, en el municipi hi ha un total de **96 contenidors tipus iglú de 3.000 litres** per a la recollida d'esta fracció, dels quals **16 són soterrats**.

Les característiques del sistema de recollida es recullen en les següents taules.

RECOLLIDA FRACCIÓ ENVASOS LLEUGERS	
EMPRESA DE RECOLLIDA	INDITEC
FREQÜÈNCIA DE RECOLLIDA	2 dies/setmana
ZONES ON ES FA LA RECOLLIDA	Zones: 1,2,4,5 i 6
TIPUS DE CONTENIDORS	Contenidors en superfície de 3.000 litres Contenidors soterrats de 1.000 litres
NÚM. CONTENIDORS	96 (80 unitats de 3.000 litres i 16 de 1.000 litres)
MITJANS MATERIALS	3 recol·lectors compactadors de 16 m ³ amb grua
MITJANS HUMANS	3 conductors

SISTEMA DE RECOLLIDA ENVASOS LLEUGERS				
Zona	Recollida	Contenidors	Núm. contenidors	Punts amb ubicació contenidors/il·les ²¹
Z1 - Casc històric	Càrrega posterior	Soterrat 1.000 litres	3	3
	Càrrega posterior	En superfície (gros) 3.000 litres	14	13
Z2 - Eixample	Càrrega posterior	Soterrat 1.000 litres	14	14
	Càrrega posterior	En superfície 1.000 litres	52	51

²⁰ Informe del bidleg municipal sobre dades de generació de residus domèstics, fraccions recollides selectivament i facturacions al S.I.G. Ecoembres a l'any 2019.

²¹ En cada punt es situa bé un sol contenidor bé una bateria d'un màxim de 5 contenidors. Pel que fa als contenidors soterrats, fa referència al nombre d'il·les de soterrats.

SISTEMA DE RECOLLIDA ENVASOS LLEUGERS				
Zona	Recollida	Contenidors	Núm. contenidors	Punts amb ubicació contenidors/il·les
Z4 - P.I. i entrades	Càrrega posterior	En superfície (gros) 3.000 litres	3	3
Z5 - Pedanies	Càrrega posterior	En superfície (gros) 3.000 litres	4	4
Z6 - Bixquert	Càrrega posterior	En superfície (gros) 3.000 litres	5	5
TOTAL			95	93

Recollida selectiva de la fracció paper i cartró

La recollida de la fracció paper i cartró la realitza l'actual adjudicatària del servei per al municipi de Xàtiva (INDITEC). La recollida es fa **2 dies a la setmana** en les zones 1,2,4,5 i 6.

Segons dades proporcionades per l'Ajuntament de Xàtiva corresponents a l'any 2019²², en el municipi hi ha un total de **88 contenidors tipus iglú de 3.000 litres** per a la recollida d'esta fracció, dels quals **16 són soterrats**.

Les característiques del sistema de recollida es recullen en les següents taules.

RECOLLIDA FRACCIÓ PAPER I CARTRÓ	
EMPRESA DE RECOLLIDA	INDITEC
FREQÜÈNCIA DE RECOLLIDA	2 dies/setmana
ZONES ON ES FA LA RECOLLIDA	Zones 1,2,4,5 i 6
TIPUS DE CONTENIDORS	Contenidors en superfície de 3.000 litres Contenidors soterrats de 1.000 litres.
NÚM. CONTENIDORS	88 (72 unitats de 3.000 litres i 16 de 1.000 litres)
MITJANS MATERIALS	3 recol·lectors compactadors de 16 m ³ amb grua
MITJANS HUMANS	3 conductors

²² Informe del biòleg municipal sobre dades de generació de residus domèstics, fraccions recollides selectivament i facturacions al S.I.G. Ecoembres a l'any 2019.

SISTEMA DE RECOLLIDA PAPER I CARTRÓ				
Zona	Recollida	Contenidors	Núm. contenidors	Punts amb ubicació ²⁴ contenidors/illes
Z1 - Casc històric	Càrrega posterior	Soterrats 1.000 litres	3	3
	Càrrega posterior	En superfície (blaus) 3.000 litres	13	12
Z2 - Eixample	Càrrega posterior	Soterrats 1.000 litres	14	14
	Càrrega posterior	En superfície (blaus) 3.000 litres	47	47
Z4 - P.I. i entrades	Càrrega posterior	En superfície (blaus) 3.000 litres	3	3
Z5 - Pedanies	Càrrega posterior	En superfície (blaus) 3.000 litres	4	4
Z6 - Bixquert	Càrrega posterior	En superfície (blaus) 3.000 litres	5	5
TOTAL			89	88

A més, es fa la **recollida porta a porta d'envasos de cartró en establiments comercials situats en el casc urbà**. La recollida es fa en les zones 1 i 2. Queden fora d'este servei els polígons industrials.

El servei de recollida selectiva es fa mitjançant **recollida no containeritzada**. El cartró es recull directament en la via pública. Segons dades proporcionades per l'Ajuntament de Xàtiva corresponents a l'any 2018²³, el **número de comerços adherits al servei es és de 300**.

²³ Informe del biòleg municipal sobre dades de generació de residus domèstics, fraccions recollides selectivament i facturacions al S.I.G. Ecoembres a l'any 2019.

²⁴ En cada punt es situa bé un sol contenidor bé una bateria d'un màxim de 5 contenidors. Pel que fa als contenidors soterrats, fa referència al número d'illes de soterrats.

Recollida selectiva de la fracció vidre

La recollida de la fracció vidre la realitza ECOVIDRIO. La recollida es fa **en funció del grau d'ompliment** en les zones 1,2,4,5 i 6.

Segons dades proporcionades per l'Ajuntament de Xàtiva corresponents a l'any 2019²⁵, en el municipi hi ha un total de **119 contenidors tipus iglú de 3.000 litres** per a la recollida d'esta fracció.

RECOLLIDA FRACCIÓ VIDRE	
EMPRESA DE RECOLLIDA	ECOVIDRIO
FREQÜÈNCIA DE RECOLLIDA	A demanda
ZONES ON ES FA LA RECOLLIDA	Zones: 1,2,4,5 i 6
TIPUS DE CONTENIDORS	Contenidors en superfície de 3.000 litres
NÚM. CONTENIDORS	119
MITJANS MATERIALS	Informació no disponible
MITJANS HUMANS	Informació no disponible

Recollida d'estris i voluminosos

El servei de recollida d'estris i voluminosos el realitza l'actual adjudicatària del servei per al municipi de Xàtiva (INDITEC). El servei inclou la recollida i transport a les instal·lacions del COR per al seu tractament i/o eliminació dels següents residus:

- Mobiliari, embalatges i altres útils similars.
- Electrodomèstics i altres estris voluminosos.
- Matalassos, robes i estris domèstics.
- Qualsevol altre producte de naturalesa semblant als anteriors.

²⁵ Informe del biòleg municipal sobre dades de generació de residus domiciliaris, fraccions recollides selectivament i facturacions al S.I.G. Ecoembres a l'any 2019.

S'estableix una recollida i tractament diferenciat dels residus elèctrics i electrònics (RAEEs) per donar compliment als preceptes del Real Decret 208/2005.

El servei s'ofereix de dilluns a divendres i la recollida es fa al menys **2 dies a la setmana** en les zones 1,2,3,4,5 i 6. El servei es presta prèvia sol·licitud dels interessats per telèfon o a través de la web. Per a que siguin recollits, els residus s'han de deixar en la via pública, a excepció de les persones amb mobilitat restringida i ancians, per a qui es fa el servei a domicili.

Recollida d'altres residus

El municipi de Xàtiva disposa de servei d'ecoparc fixe i ecoparc mòbil. L'ecoparc fixe està ubicat en el Polígon Industrial la Vila i dona servei de dilluns a dissabte de 10 a 19 h i diumenge de 10 a 14 h.

SERVEI D'ECOPARC FIXE		
Ubicació	Horari	Comentaris
P.I. La Vila	De dilluns a dissabte de 9 a 19 h. Diumenge de 10 a 14 h.	-

L'ecoparc mòbil ofereix el següent servei:

SERVEI D'ECOPARC MÒBIL		
Ubicació	Horari	Comentaris
Plaça d'Almàspera	Dijous de 10 a 12 h	-
Plaça Vicent Andrés Estellés	Dijous de 16 a 18 h	-
c/ Acadèmic Maravall	Divendres de 10 a 14 h	-
Avinguda de la Ribera	Divendres de 16 a 18 h	-
Torre d'En Lloris (1)	Dimecres de 16 a 21 h	Estes ubicacions alternen cada setmana en l'ordre que apareix entre parèntesi fins tornar a començar el cicle
Annahuir (2)	Dimecres de 16 a 21 h	
Avda. Selgas x Jardín del Beso (3)	Dimecres de 16 a 21 h	
c/Doctor Sumsi x c/Montesa (4)	Dimecres de 16 a 21 h	
Bixquert Zona Mistero	Dissabte de 9 a 15 h D'octubre a maig (setmanes senars)	

SERVEI D'ECOPARC MÒBIL		
Ubicació	Horari	Comentaris
Albereda Jaume I	Dissabte de 9 a 15 h D'octubre a maig (setmanes parelles)	Estes ubicacions alternen en funció de l'època de l'any.
Bixquert Zona Mistero	Dissabte de 9 a 15 h De juny a setembre	

Els residus que s'admeten en els ecoparcs fixes i mòbils es mostren en la següent taula:

RESIDUS ADEMSOS EN L'ECOPARC MÒBIL		
Residu	Quantitat màxima admesa	Comentaris
Residus de tintes d'impressió	-	-
Pel·lícules i paper fotogràfic	-	-
Envasos de paper i cartró	-	-
Envasos de plàstic	-	-
Envasos de fusta	-	-
Envasos metàl·lics	-	-
Envasos compostos	-	-
Envasos mesclats	-	-
Envasos de vidre	-	-
Envasos tèxtils	-	-
Absorbents, draps de neteja, roba protectora	-	-
Absorbents, materials de filtració, draps de neteja, roba protectora amb substàncies perilloses	20 unitats/dia	-
Pneumàtics provinents de particulars	4 unitats/vehicle/any 8 unitats/any (bicicletes)	-
Formigó, rajoles, teules i materials ceràmics	500 kg/setmana (12 cabassos o 25 sacs)	S'autoritzen descàrregues superiors per a obres menors
Residus mesclats de la construcció i demolició	500 kg/setmana (12 cabassos o 25 sacs)	S'autoritzen descàrregues superiors per a obres menors. Es demanarà autorització del COR per a dipòsit de fibra de vidre
Residus mesclats de la construcció i demolició amb substàncies perilloses	5 kg/setmana	S'autoritzen descàrregues superiors per a obres menors.
Paper i cartró	2.000 kg/dia	-

RESIDUS ADEMSOS EN L'ECOPARC MÒVIL		
Residu	Quantitat màxima admesa	Comentaris
Vidre	-	-
Roba i teixits	-	-
Olis comestibles	10 litres/dia	-
Pintures, tintes, adhesius i resines	5 litres/dia	-
Pintures, tintes, adhesius i resines amb substàncies perilloses	5 litres/dia	-
Detergents	10 kg/dia o 5 litres/dia	-
Detergents amb substàncies perilloses	5 litres/dia	-
Bateries i acumuladors	5 unitats/dia	-
Bateries i acumuladors classificats com a perillosos	5 unitats/dia 50 unitats/dia (piles de botó)	-
Equips elèctrics i electrònics sense substàncies perilloses	200 kg/dia	-
Plàstic film	10 kg/dia	-
PET	10 kg/dia	-
PEAD	10 kg/dia	-
PVC	10 kg/dia	-
Metalls	-	-
Residus biodegradables de jardineria	1.500 kg/mes	-
Terra i pedres	50 kg/dia	-
Voluminosos	20 unitats/setmana	-
Matalassos	4 unitats/any	-
Càpsules de café	10 kg/dia	-
Envasos que contene substàncies perilloses	10 unitats/dia	-
Aerosols i similars	10 unitats/dia	-
Residus meclats de la construcció i demolició amb substàncies perilloses	10 kg/dia	-
Envasos de dissolvents	5 unitats/dia	-
Envasos d'àcids	5 unitats/dia	-
Envasos d'àlcals	5 unitats/dia	-
Envasos de productes fotoquímics	5 unitats/dia	-
Envasos de plaguicides	5 unitats/dia	-

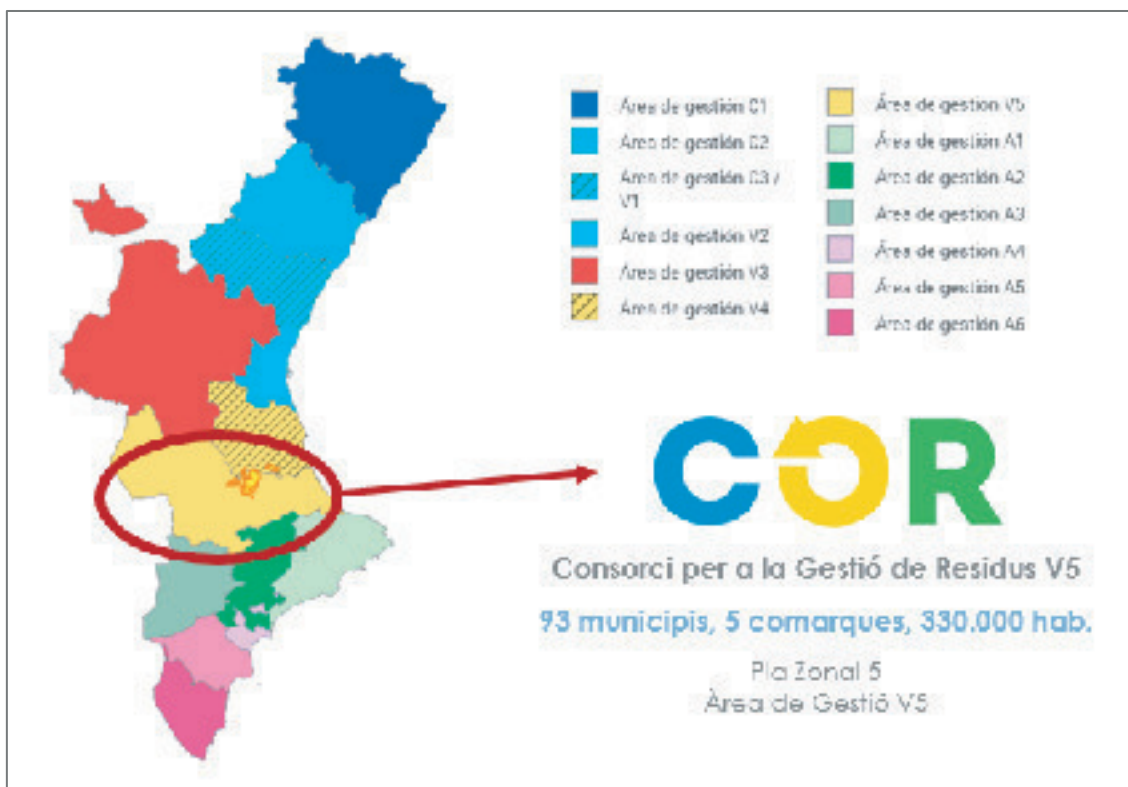
RESIDUS ADEMSOS EN L'ECOPARC MÒVIL		
Residu	Quantitat màxima admesa	Comentaris
Tubs fluorescents i altres residus que contenen mercuri	-	-
Equips rebutjats que contenen CFC	-	-
Oli de motor	5 litres/dia	-
Equips elèctrics i electrònics amb substàncies perilloses	5 unitats/dia	-
Fustes amb substàncies perilloses	200 kg/dia	-

Pel que fa a la **gestió**, els residus dipositats de forma selectiva són reciclats i valoritzats per diferents gestors. En el cas dels residus de paper-cartró i envasos lleugers, el responsable de la seua gestió és ECOEMBES19; per al vidre ho és ECOVIDRIO. La gestió dels residus dipositats a l'ecoparc fixe i al mòbil és competència directa del Consorci per a la Gestió de Residus (COR), qui té acord amb diferents gestors de residus qui s'encarreguen de la correcta gestió segons la tipologia dels mateixos. Els voluminosos recollits de manera separada són transportats a les instal·lacions del Consorci per a la Gestió de Residus – V5 (COR).

Dels residus dipositats en el contenidor tot en ú, (fracció resta) és el Consorci per a la Gestió de Residus – V5 (COR) qui s'encarrega de la transferència, transport, valorització i eliminació.

El Pla Integral de Residus de la Comunitat Valenciana (PIR) atribueix a les administracions locals, a través de la figura dels Consorcis, la gestió dels residus urbans. Aquest instrument normatiu estableix una subdivisió territorial del territori valencià, como se mostra en la Figura 1, on podem observar la divisió territorial en plans zonals i àrees de gestió segons va quedar establert en el PIRCV13.

²⁶ Els envasos lleugers són transportats per l'empresa adjudicatària del servei de recollida de residus a Xàtiva (INDITEC) fins a la planta que, en virtut del conveni establert entre la Generalitat Valenciana i ECOEMBES, gestiona VAERSA en Alzira. Els residus de paper i cartró són transportats fins a la instal·lació de reciclatge situada en Llosa de Ranes.



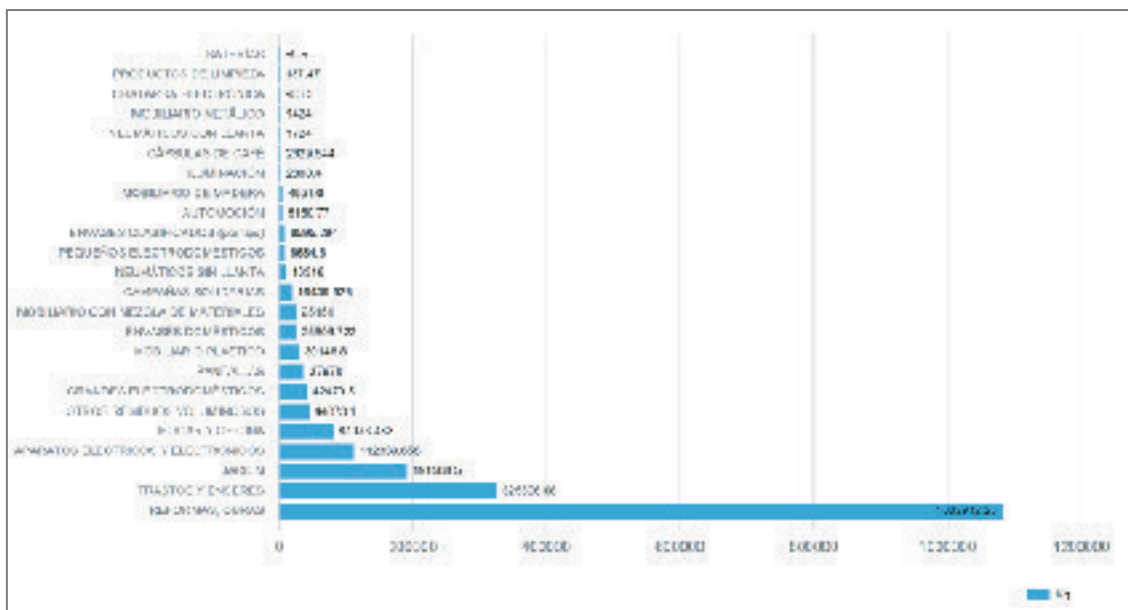
Imatge 1. Zonificació de la gestió de residus urbans en la Comunitat Valenciana. Es mostra la ubicació del terme municipal de Xàtiva dins de l'àrea de gestió V5. Font: Pla Visor Cartogràfic de la Generalitat Valenciana.

El Consorci per a la Gestió de Residus – V5 (COR) és un dels tretze consorcis per a la gestió de residus de la Comunitat Valenciana. Aquest consorci engloba un total de de 93 municipis de les comarques de la Safor, la Vall d'Albaida, la Costera, la Canal de Navarrés i la Vall de Cofrents-Aiora, cosa que suposa aglutinar una població de vora 330.000 habitants, arribant al vora mig milió d'habitants al període estival. En conjunt, el COR gestiona unes 127.000 tones anuals (2018) de residus domèstics i assimilables (RUM; Residus Urbans Mescla).

Aquest consorci de residus compta amb una Planta de Transferència a Ròtova (la Safor) i una altra a Bufali (La Vall d'Albaida). Per contra, no disposa d'instal·lacions pròpies per al tractament dels residus, pel què des de la planta de transferència es transporten a llocs adequats com la Planta de Valorització d'Alfara d'Algímia, el Complex de Valorització de Guadassuar o la Planta de Residus Urbans de Lliria.

3.2. Generació de residus domèstics.

Si comptabilitzarem també els residus depositats selectivament pels veïns i veïnes de Xàtiva a l'ecoparc fixe i mòbil del COR que dona servei al municipi, caldria sumar al total una quantitat addicional de 2.065.844,397 kg.



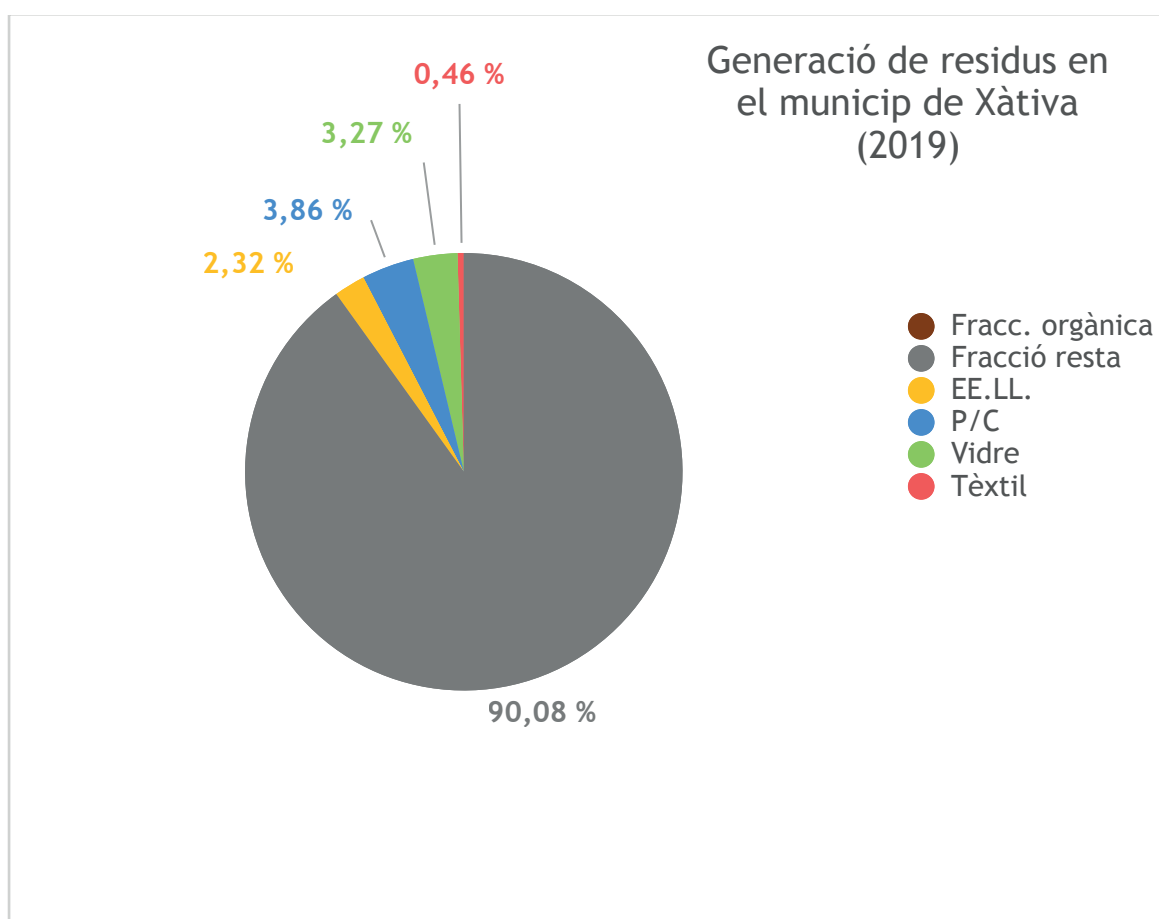
La major quantitat correspon als residus de reformes i obres (1.082.912,25 kg), seguit de voluminosos (325.306,68 kg) i restes de poda (195.508,5 kg). Estes

²⁸ Població censada en Xàtiva per a l'any 2019: 29.045 habitants. (INE 2019).

tres tipologies de residus suposen un 77,44 % del total en pes de residus que han entrat al ecoparc en 2019.

2019		
Xàtiva	kg/any	% respecte del total de RSU domèstic
RSU fracció resta	11.204.299,00	90,08
EE.LL.	288.600,00	2,32
P/C	480.368,00	3,86
Vidre	406.911,00	3,27
Orgànica	0,00	0,00
Tèxtil	57.671,00	0,46
TOTAL	12.437.849,00	100,00

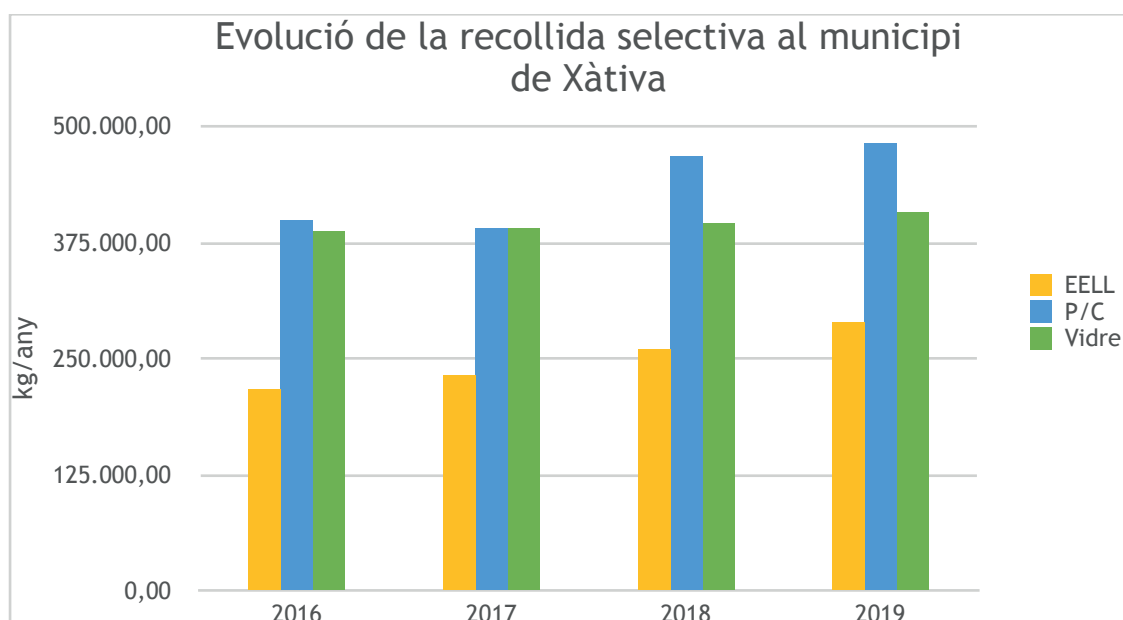
Taula 1. Dades de la generació de residus per a l'any 2019 en el municipi de Xàtiva. Font: Ajuntament de Xàtiva.



Gràfic 1. Percentatge de generació de residus domèstics totals segons fraccions: resta, envasos lleugers, paper-cartró, vidre, tèxtil i orgànica per al municipi de Xàtiva en l'any 2019. Font: Ajuntament de Xàtiva.

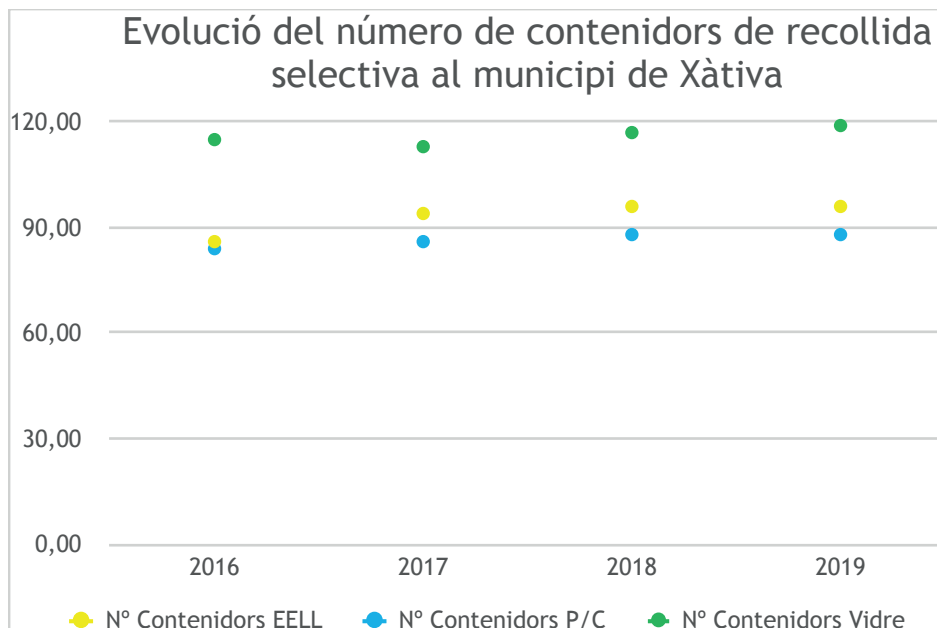
La mitjana de generació de residus domèstics del municipi de Xàtiva és inferior a la mitjana autonòmica²⁹ que es de 1,21 kg/hab/dia. Si veiem el gràfic i la taula anterior podem observar que la major part dels residus domèstics generats en el municipi, són recollits de forma conjunta, formant part de la fracció resta (90,08%).

Pel que fa a la recollida selectiva de les fraccions d'envasos lleugers, paper-cartró i vidre, s'observa un lleuger increment en 2018 i 2019. De la mateixa manera, el número de contenidors de cada fracció s'augmenta en el període estudiat, de manera que es passa de 86 a 96 per a envasos lleugers, de 84 a 88 per a paper i cartró i de 115 a 119 per a vidre.



Gràfic 2. Evolució de la recollida selectiva d'envasos lleugers, paper-cartró i vidre per al període 2016-2019 en el municipi de Xàtiva. Font: Ajuntament de Xàtiva.

²⁹ La mitjana de generació de residus domèstics per a la Comunitat Valenciana és de 1,21 kg/hab/dia. Esta xifra correspon a l'any 2015, donat que és l'última dada disponible en el Instituto Nacional de Estadística (INE 2019).



Gràfic 3. Evolució del número de contenidors de recollida selectiva per al període 2016-2019 en el municipi de Xàtiva. Font: Ajuntament de Xàtiva.

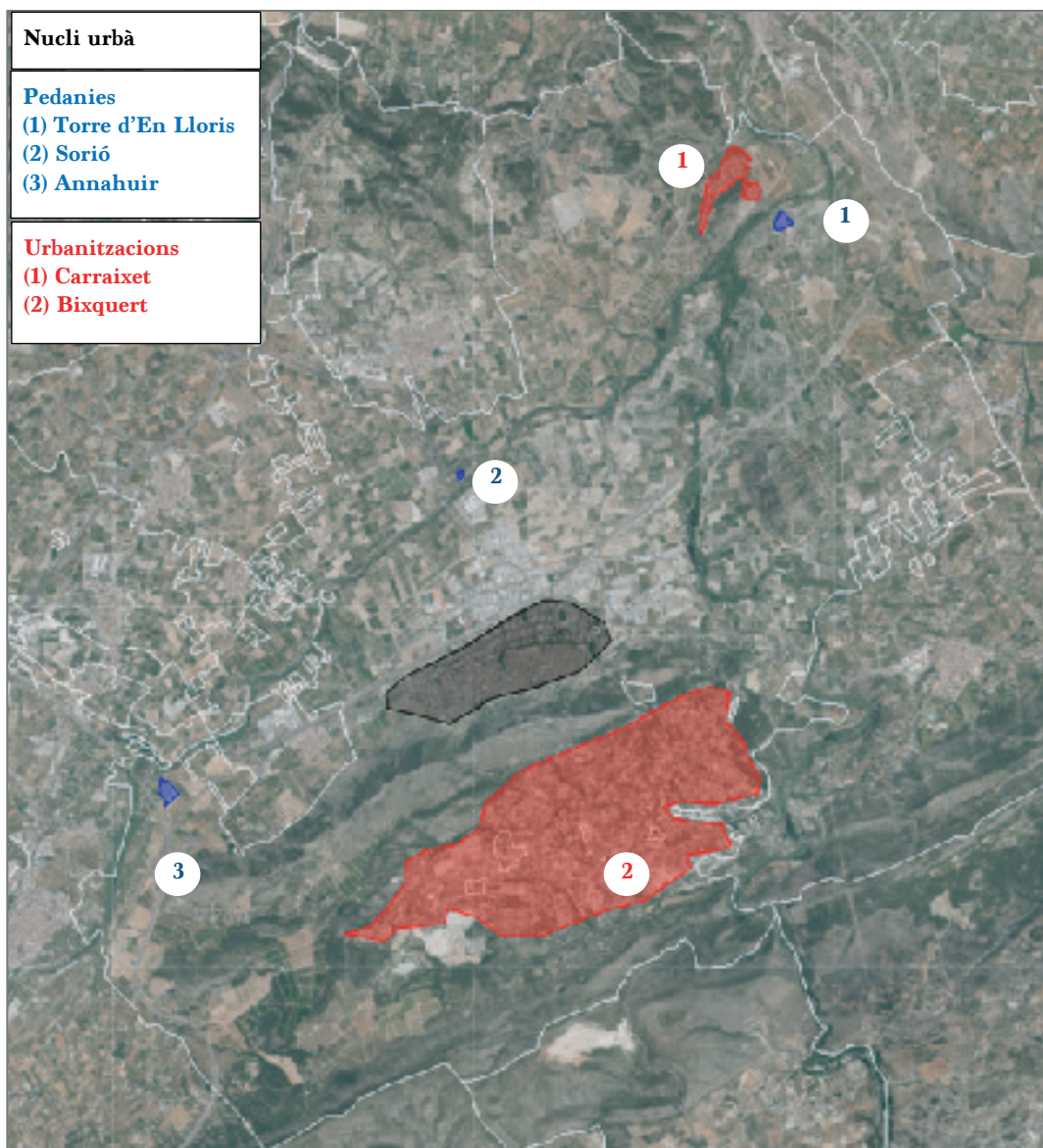
3.3. Morfologia urbana de Xàtiva.

El municipi de Xàtiva està constituït per 6 nuclis de població:

- El nucli urbà, amb dues zones amb diferent morfologia: el casc urbà i l'eixample.
- Les 3 pedanies: Annahuir, Torre d'En Lloris i Sorió.
- Les 2 urbanitzacions: el Carraixet i Bixquert.

A més un 3,4% de la població³⁰ viu en cases disseminades.

³⁰ Dades obtingudes de la Fitxa municipal de Xàtiva. Edició 2018. Generalitat Valenciana. Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball.



Imatge 3. Nuclis de població en el terme municipal de Xàtiva. Font: Visor de Cartografia. Institut Cartogràfic València.

En la següent taula es mostra la distribució dels habitants per nuclis de població:

Nucli	Població (habitants)
Nucli urbà	27.892
Anahuir	139
Torre Lloris	137
Sorió	31
Disseminats i Urbanitzacions (Bixquert, Carraixet)	2.109
Total	30.308

Taula 2. Distribució de la població de Xàtiva per nuclis de població. Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de residents a una data per nucli i residents a una data per secció proporcionats per l'Ajuntament de Xàtiva. La data de referència és el 13/12/2019.

Nucli urbà

El nucli urbà de Xàtiva presenta dues zones amb característiques diferents: el casc antic i l'eixample.

El casc antic té una configuració de carrers estrets i cases unifamiliars, mentre que a l'eixample podem trobar avingudes i carrers més amples i edificis d'habitatges.

El nucli urbà presenta fluctuacions de la població en els mesos d'estiu, quan part de la població es trasllada a una segona residència.



Imatge 4. Carrers del casc antic de Xàtiva. Font: Google Maps.



Imatge 5. Avinguda Antonio Molina (esquerra) i carrer de la Reina (dreta) en l'eixample de Xàtiva. Font: Google Maps.

Pedanies

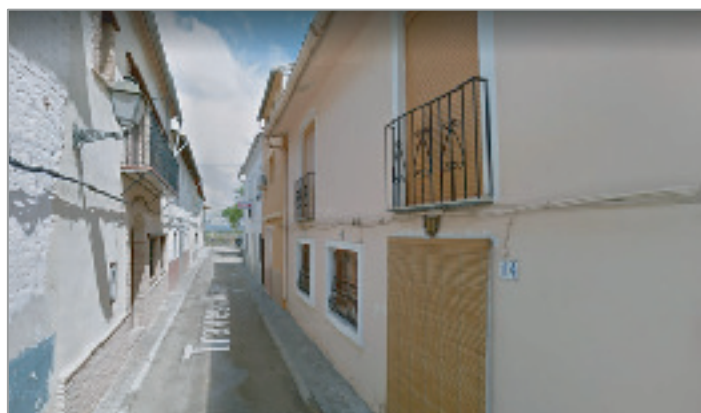
A més del nucli urbà principal, Xàtiva està constituïda per 3 entitats singulars o pedanies: Torre d'En Lloris, al nord-est del nucli urbà, Sorió, al nord-oest, i Annahuir al sud-oest.

Les tres poblacions tenen una configuració de carrers estrets i cases unifamiliars, com es pot veure a les següents imatges.

Estes pedanies tenen una població constant al llarg de l'any de 137, 31 i 139 habitants respectivament.



Imatge 6. Torre d'En Lloris, carrer Major (esquerra) i carrer Nou (dreta). Font: Google Maps.



Imatge 7. Sorió. Travesia Major. Font: Google Maps.



Imatge 8. Annahuir. Carrer del Sol (esquerra) i carrer d'Ernest Peris (dreta). Font: Google Maps.

Urbanitzacions

Al terme municipal de Xàtiva s'han construït 2 urbanitzacions: Bixquert, situada al sud del casc urbà i amb una extensió d'aproximadament 6 km², i el Carraixet, situada a l'oest de la pedania de Torre d'En Lloris i amb una extensió aproximada de 0,18 km².

Estes urbanitzacions estan construïdes en zona muntanyosa. No se n'ha fet un desenvolupament urbanístic de la zona, per la qual cosa les vies públiques són camins estrets pavimentats amb ciment, la majoria dels quals presenten pendents relativament pronunciades. Les cases són habitatges unifamiliars amb jardí.

La població en estes urbanitzacions és estacional, donat que molts dels habitatges són segones residències. Segons la informació proporcionada per l'Ajuntament de Xàtiva, la població censada en disseminats en 2019 és de 1.171 habitants.



Imatge 9. Urbanització del Carraixet. Font: Google Maps.



Imatge 10. Urbanització Bixquert. Font: Google Maps.

La morfologia urbana dels diferents nuclis de població del municipi influeix a l'hora de dissenyar el sistema de recollida separada de residus més adequat per a assolir els objectius que estableix el PIRCVA. La distribució de la població en el municipi és un factor clau en la disseny del model de recollida.