
TOM III

Factors ambientals

Capítol 13. Residus

ÍNDEX

1.- INTRODUCCIÓ.....	3
2.- NORMATIVA.	3
3.- GESTIÓ DE RESIDUS URBANS I ASSIMILABLES.....	4
3.1.- Marc normatiu.	4
3.2.- Serveis de recollida i transport de residus urbans.....	8
3.2.1.- Adequació a la Normativa en vigor.....	8
3.2.2.- Infraestructures de recollida.....	9
3.2.3.- Recollida de vidre.....	10
3.2.4.- Recollida d'oli.....	11
3.2.5.- Recollida d'envasos lleugers.	13
3.2.6.- Recollida d'altres residus urbans.	13
3.2.7.- Recollida de residus i enderroc d'obres menors.....	15
3.2.8.- Recollida d'animals domèstics morts.	15
3.2.9.- Gestió de vehicles abandonats.	16
3.2.10.- Ecoparc.....	16
3.3.- Neteja viària.	17
4.- RESIDUS PERILLOSOS.....	18
4.1.- Marc normatiu.	18
4.2.- Cens d'empreses productores de residus perillosos.	19
4.3.- Instal·lacions de gestió i gestors de residus autoritzats en el municipi.....	20
5.- RESIDUS SANITARIS.	21
5.1.- Marc normatiu.	21
5.2.- Gestió dels residus sanitaris.....	21
6.- RESIDUS AGRÍCOLES I RAMADERS.....	22
7.- ZONES INCONTROLADES D'ACUMULACIÓ DE RESIDUS.	24
8.- CONCLUSIONS.	25
9.- BIBLIOGRAFIA.	26

1.- INTRODUCCIÓ.

La producció de residus ha augmentat en els darrers anys de forma considerable i evoluciona, paral·lelament cap a una major complexitat. Les nostres formes de comportament i costums han provocat un creixement progressiu en la generació de residus. A més, els residus produïts han canviat cap a una composició més heterogènia, cosa que requerix un major esforç i una major inversió en recursos per a la seua gestió.

En este capítol s'analitzarà la producció i la gestió dels residus generats en Alginet i l'adequació a la normativa vigent en la matèria.

2.- NORMATIVA.

La normativa en matèria de residus d'aplicació a l'objecte d'estudi, tant nacional i autonòmica, és la següent:

- Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos (BOE núm. 43, de 19 de febrero de 2002)
- Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados (BOE núm. 181, de 29 de juliol de 2011).
- Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos (BOE núm. 37, de 12 de febrero de 2008).
- Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición (BOE núm. 38, de 13 de febrer de 2008).
- Real Decreto 1383/2002, de 20 de diciembre, sobre gestión de vehículos al final de su vida útil (BOE núm. 3, 3 de gener de 2003).
- Real Decreto 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1988, de 20 de julio (BOE núm. 160, de 5 de juliol de 1997).
- Llei 10/2000, de 12 de desembre, de Residus de la Comunitat Valenciana (DOCV núm. 3.898, de 15 de desembre de 2000).

- Decret 32/1999, de 2 de març, del Govern Valencià, pel que s'aprova la modificació del Pla Integral de Residus de la Comunitat Valenciana (DOGV núm. 3449, de 8 de març de 1999).
- Decret 317/1997, de 24 de desembre, del Govern Valencià, pel que s'aprova el Pla Integral de Residus de la Comunitat Valenciana (DOGV núm. 3160, de 13 de gener de 1998).
- Decret 240/1994, de 22 de novembre, del Govern Valencià, pel qual s'aprova el Reglament Regulador de la Gestió de Residus Sanitaris (DOCV núm. 2.401, de 05.12.94).

3.- GESTIÓ DE RESIDUS URBANS I ASSIMILABLES.

3.1.- MARC NORMATIU.

D'acord amb la Llei 10/2000 de Residus de la Comunitat Valenciana, **les entitats locals són competents per a la gestió dels residus urbans** en els termes establits en la Llei 10/1998 de Residus que ara ha sigut derogada per la Llei 22/2011. Els residus urbans inclouen:

- Residus generats en les llars com a conseqüència de les activitats domèstiques i els similars als anteriors generats en serveis i indústries (RSU). S'inclouen aparells elèctrics i electrònics, roba, piles, acumuladors, mobles i estris així com residus i enderocs procedents d'obres menors de construcció i reparació domiciliària.
- Residus procedents de la neteja de la via pública, zones verdes, àrees recreatives i platges, animals domèstics morts i vehicles abandonats.

Així, correspon al municipi la prestació del servei públic de recollida, transport i valorització dels residus urbans i la implantació de sistemes de recollida selectiva de residus urbans en municipis de més de 5.000 habitants. Per la seua banda, les Diputacions provincials han d'adoptar les mesures oportunes per a assegurar la prestació del servei de gestió de residus urbans en els municipis.

D'acord amb la Llei 22/2011, les entitats locals estan obligades a:

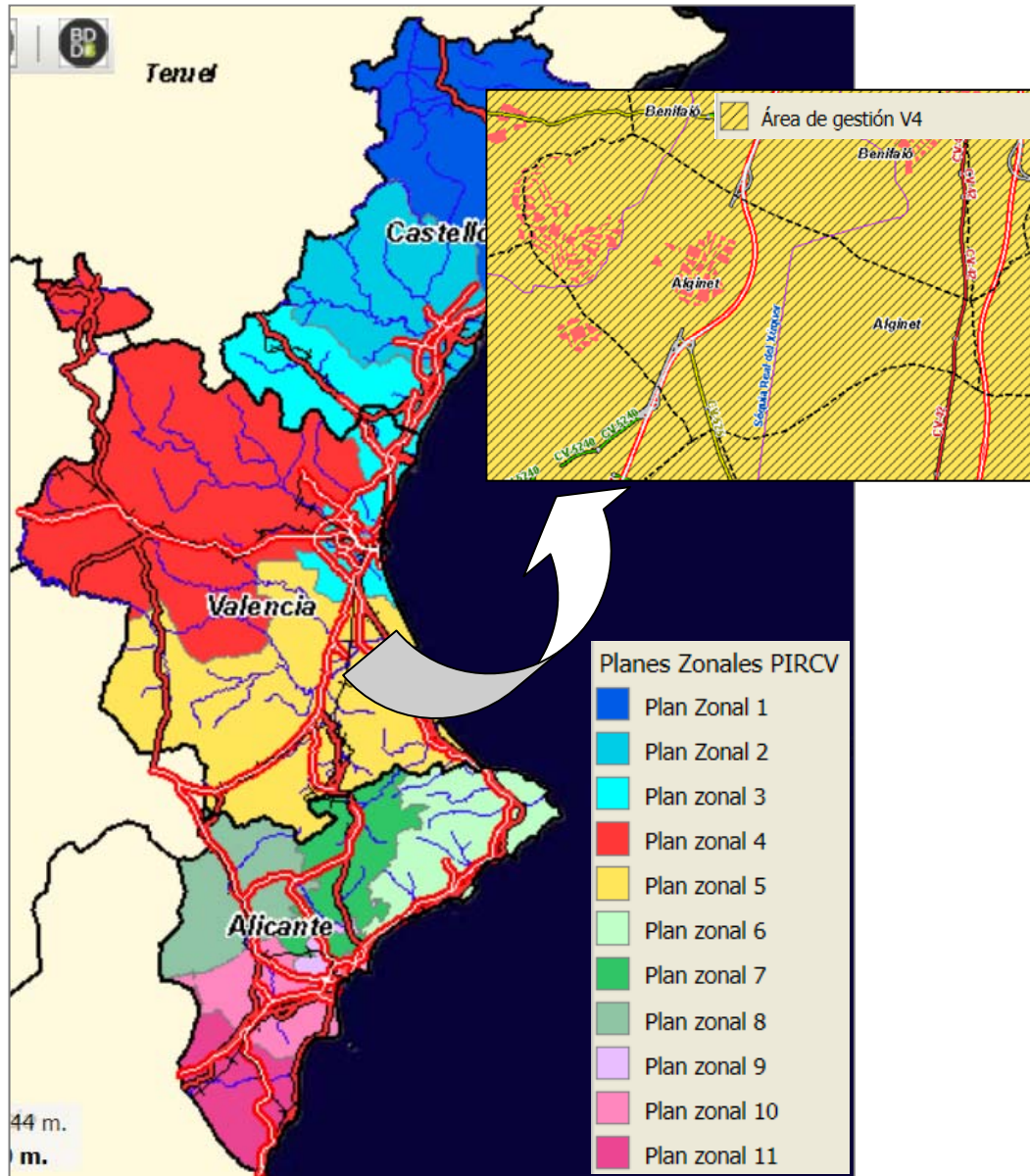
- Oferir el servei de recollida, transport i tractament dels residus domèstics generats en llars, comerços i serveis (RSU). Poden elaborar programes de prevenció i gestió dels residus de la seua competència.

- Habilitar espais i establir instruments o mesures per a la recollida separada de residus domèstics i comercials que cal gestionar de forma separada bé per la seua perillositat, per a facilitar el reciclatge o la recuperació.

Per altra banda, les activitats de gestió de residus s'han d'executar d'acord amb els plans de residus aprovats per les administracions públiques competents.

La Comunitat Valenciana conta des de 1997 amb un Pla Integral de Residus (PIR 97) aprovat pel *Decret 317/1997, de 24 de desembre, del Govern Valencià (DOGV núm. 3160, de 13.01.98)* i modificat pel *Decret 32/1999, de 2 de març, del Govern Valencià (DOCV núm. 3.449 de 08.03.1999)*. El desenvolupament del PIR 97 s'ha concretat en l'aprovació d'onze Plans Zonals que cobreixen tot el territori de la Comunitat Valenciana. Actualment s'ha fet una Revisió del Pla Integral de Residus (PIR 10).

El **municipi d'Alginet està dins de l'àmbit territorial** del Pla Zonal X,XI i XII, en l'àrea de gestió 1 que en la nomenclatura del PIR 10 correspon al **Pla Zonal 5, àrea de gestió V4**.



Imatge 1. Distribució geogràfica de les àrees de gestió contemplades en el PIR 10.

Font: Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

El Pla Zonal de les zones X,XI i XII planteja un sistema de recollida mixt:

- En vorera, on es recullen en contenidors els residus en massa, la fracció orgànica a partir de l'any 2010 i la fracció restant.
- En àrea d'aportació, on es recullen vidre, paper-cartró i envasos lleugers.

El calendari que proposa el Pla Zonal per a la implantació de la recollida selectiva per a les zones X, XI i XII és:

2004-2007	2007-2010	2010-2023
Contenedor vorera RU massa	Recollida selectiva matèria orgànica grans productors ¹ Contenedor vorera RU massa	Recollida selectiva matèria orgànica grans productors Recollida selectiva matèria orgànica en vorera ² Contenedor vorera resta
Àrea d'aportació: vidre, paper-cartró, envasos lleugers	Àrea d'aportació: vidre, paper-cartró, envasos lleugers	Àrea d'aportació: vidre, paper-cartró, envasos lleugers

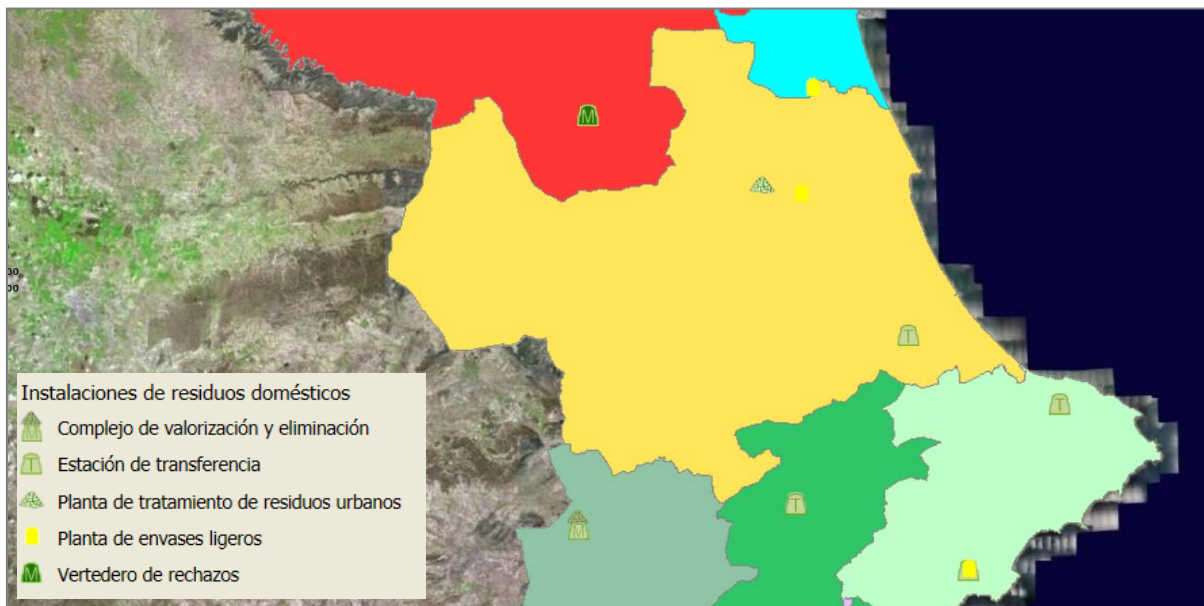
Es proposa la construcció d'un centre de classificació i tractament de residus voluminosos que ha de disposar com a mínim de transferència de línia blanca amb CFC i sense CFC, tractament de línia marró i tractament de mobles i efectes. Cadascuna de les plantes de valorització es dotaran d'un forn crematori per a animals morts. La recollida de residus perillosos d'origen domiciliari es farà a través d'una xarxa d'ecoparcs.

Les instal·lacions ja construïdes i en funcionament en l'àrea de gestió a què pertany Alginet són:

- Planta de tractament de residus sòlids urbans: en Guadassuar. Titular: GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, S.A. (GIRSA). Nº gestor: 059/V/RNP/CV.
- Planta de classificació d'envasos lleugers: en Alzira. Titular: VAERSA. Nº gestor: 179/RTA/RNP/CV.
- Estació de transferència: en Ròtova.

¹ A partir de l'any 2007 es recollirà selectivament el 30% de la matèria orgànica dels grans productors (mercats, hipermercats, edificis institucionals, hotels, grans restarants) en els municipis de més de 10.000 habitants.

² A partir de l'any 2010 es recull selectivament la matèria orgànica en tots els municipis de més de 2.000 habitants.



Imatge 2. Instal·lacions de gestió de residus construïdes en l'àrea de gestió V4.

Font: Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

3.2.- SERVEIS DE RECOLLIDA I TRANSPORT DE RESIDUS URBANS.

3.2.1.-Adequació a la Normativa en vigor.

Segons la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sols contaminats, les entitats locals deuen realitzar la gestió dels següents residus: residus generats en les llars com a conseqüència de les activitats domèstiques i els similars als anteriors generats en serveis i indústries (RSU), residus d' aparells elèctrics i electrònics (RAEE), roba, piles i acumuladors, mobles i estris, residus i enderrocs procedents d'obres menors de construcció i reparació domiciliària (RCD), residus procedents de la neteja de la via pública, zones verdes, àrees recreatives i platges, animals domèstics morts i vehicles abandonats. A més, els municipis de més de 5.000 habitants han de implantar sistemes de recollida selectiva de residus urbans.

En la següent taula es mostren els residus que es gestionen al municipi d'Alginet:

RESIDUS QUE DEUEN SER GESTIONATS PER LES ENTITATS LOCALS (Llei 22/2011)	RESIDUS GESTIONATS PER L'AJUNTAMENT D'ALGINET
Residus sòlids urbans (RSU)	Recollida selectiva de les següents fraccions: <u>Paper</u> : Adjudicat a Vareser 96, S.L. <u>Envasos lleugers</u> : adherit al conveni marc signat entre la Generalitat Valenciana i ECOEMBALAJES ESPAÑA, s.l. <u>Vidre</u> : adherit al conveni marc entre la Generalitat

RESIDUS QUE DEUEN SER GESTIONATS PER LES ENTITATS LOCALS (Llei 22/2011)	RESIDUS GESTIONATS PER L'AJUNTAMENT D'ALGINET
	Valenciana i Ecovidrio <u>Resta:</u> Adjudicat a Varese 96, S.L. <u>Oli:</u> adherit al servei mancomunat de recollida d'oli usat de cuina de l'Agència Energètica de la Ribera
Residus d' aparells elèctrics i electrònics (RAEE)	Ecoparc d'Alginet
Roba	Adjudicat a Texlimca, S.A.
Piles i acumuladors	Ecoparc d'Alginet
Mobles i estris	Adjudicat a Varese 96, S.L.
Residus de construcció i demolició (RCD)	Ecoparc d'Alginet
Residus procedents de la neteja de la via pública i zones verdes	Adjudicat a Varese 96, S.L.
Animals domèstics morts	-
Vehicles abandonats	-

3.2.2.- Infraestructures de recollida.

Hi ha un total de 501 contenidors repartits en el municipi. També hi ha tres contenidors per a la recollida de roba usada. Tots els contenidors estan en superfície excepte en cinc punts del municipi on hi ha contenidors enterrats.

- Avinguda de l'estació.
- Avinguda Nou d'Octubre (parc).
- Avinguda Nou d'Octubre (Casa de la Música).
- Carrer San Ferran.
- Ronda de Carlet.



Imatge 3. Contenidors enterrats en c/Ferran (esquerra) i Avda. de l'Estació (dreta).

Font: Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

Fracció	Nucli urbà	P.I. Nord	P.I. Sud	La Moncarra	La Montanyeta	San Patricio	Los Lagos	Bellavista	Total contenidors	Contenedor per cada 1.000 hab
Vidre	54	3	0	2	0	3	2	0	64	7,78
Evasos lleugers	25	1	0	1	0	1	1	0	29	2,17
Paper i cartró	29	4	0	1	0	0	1	0	35	2,62
Oli	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0,30
Resta	237	12	10	3	2	18	98	4	384	28,70
TOTAL	349	20	10	7	2	22	102	4	516	38,57

Taula 1. Número de contenidors en el municipi d'Alginet en 2012.

Font: Vareser i elaboració pròpia.

Segons els indicadors de sostenibilitat enregistrat per l'Institut Basc d'Estadística, el número de contenidors de cada fracció per cada mil habitants en els distints municipis del País Basc es mostren en la següent taula:

Fracció	Contenedor per cada 1.000 hab (mín.)	Contenedor per cada 1.000 hab (màx.)
Vidre	2,22	32,26
Envasos lleugers	1,56	91,98
Paper i cartró	1,61	42,25
Oli	-	-
Resta	4,94	213,68

Taula 2. Número de contenidors per cada 1.000 habitants.

Font: Institut Basc d'Estadística.

El municipi d'Alginet supera la mínima de número de contenidors per cada 1.000 habitants per a totes les fraccions, però està molt lluny d'arribar als valors màxims d'alguns municipis del País Basc que s'han pres de referència donat que no s'han trobat dades en referents als municipis de la Comunitat Valenciana.

La localització dels contenidors de recollida selectiva es mostra en el plànol núm. 10, Localització de contenidors de recollida selectiva, del Tom V, Cartografia.

3.2.3.- Recollida de vidre.

Ecovidrio és una associació sense ànim de lucre encarregada de la gestió del reciclatge de residus d'envasos de vidre dipositats en els contenidors de tot Espanya. Creada a l'empara de la Llei d'envasos, Ecovidrio té com a objectiu principal permetre que les empreses envasadores compleixen la normativa mediambiental, mitjançant el reciclatge dels residus d'envasos de vidre.

Mitjançant el Conveni Marc signat el 20 de desembre de 2004 entre la Conselleria de territori i habitatge de la Comunitat Valenciana i Ecovidrio, pel què es garantix el compliment de la Llei 11/1997, de envasos i residus d'envasos, qualsevol entitat local que ho desitge pot adherir-se a l'esmentat Conveni i participar en un Sistema Integrat de Gestió de residus d'envasos de vidre.

En data 20 de diciembre de 2012, l'Ajuntament d'Alginet va signar un protocol pel que s'adheria al Conveni Marc abans esmentat. L'opció de recollida selectiva dels envasos de vidre elegida és la de **recollida i gestió integral per part d'Ecovidrio**, per la qual cosa Ecovidrio s'encarrega de realitzar les operacions de recollida i transport del vidre, com també del manteniment, neteja i reparació dels contenidors tipus iglú.

Segons la informació facilitada per l'empresa a través de la seua pàgina web, la quantitat de vidre recollida en els darrers anys és la següent:

Any	Habitants	Contenidors	Kgs.Recollits	Kg/hab (Alginet)	Kg/hab (C.V.)
2007	12.605	42	155.480	12,33	13,66
2008	13.057	52	173.170	13,26	14,94
2009	13.226	53	176.930	13,38	14,59
2010	13.363	54	161.600	12,09	14,53
2011	13.363	54	126.940	9,50	14,08
2012	13.379	64	171.032	12,78	14,51

Taula 3. Quantitat de vidre recollida en el període 2007-2012.

Font: Ecovidrio i elaboració pròpia.

La quantitat de vidre recollida a Alginet per habitant és inferior a la recollida en la Comunitat Valenciana.

3.2.4.- Recollida d'oli.

Alginet està adherit, des de març de 2006, al servei mancomunat de recollida d'oli usat de cuina promogut per l'Agència Energètica de la Ribera (AER), organisme autònom del Consorci de la Ribera que agrupa les comarques de la Ribera Alta i la Ribera Baixa. Va ser en 2009, però quan es començà a fer recollida d'oli domèstic. Abans s'oferia el servei a establiments del sector de la restauració.

Mitjançant resolució de la Presidència de l'AER data 17 de juliol de 2003, i dins del marc de les competències i finalitats estatutàries de l'Agència, s'ha aprovat un programa per a la recollida d'oli residual domèstic i reutilització en biodiesel destinat a serveis públics. Aquest programa inclou un conveni marc per a formalitzar convenis específics amb empreses gestores autoritzades per la Conselleria de Medi Ambient d'aquest tipus de residus i preveu també convenis de col·laboració en els municipis interessats a participar en aquest programa.

La recollida de l'oli vegetal residual s'efectua per l'empresa adjudicatària del servei de recollida selectiva que es va licitar i adjudicar per resolució de presidència en data de 15 de desembre de 2008. El contractista adjudicatari i gestor del servei és l'empresa ARCOS 23 SL, que està autoritzat per la per la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient amb el codi 1018/RT/RNP/CV per a la recollida i transport del residu no perillós olis i greixos domèstics (codi CER 200125).

El servei de recollida va destinat a la recollida de l'oli vegetal residual domèstic, així com a establiments d'hostaleria i altres entitats que desitgen participar en aquest projecte. Per a la recollida de l'oli provinent de l'hostaleria l'ajuntament envia un escrit informatiu a les associacions i establiments dels sectors de la restauració del municipi, recolzant la recollida selectiva i la participació en el projecte de reciclatge dels olis vegetals gastats on inclou les dades de l'empresa adjudicatària del servei.

La quantitat d'oli recollit en el municipi d'Alginet en 2012 s'ha incrementat en un 202,17%. Els litres recollits per habitant i any en 2012 es situen en 0,05 l/habitant.

	2009	2010	2011	2012
Oli Alginet (litres).	230	670	786	695
Habitants Alginet	13.226	13.363	13.363	13.379
Oli Alginet (litres/hab).	0,02	0,05	0,06	0,05
Oli comarca (litres/hab.)	0,03	0,15	0,12	0,10

Taula 4. Oli recollit en el període 2007-2012.

Font: Arcos 23, S.L.

La quantitat d'oli recollit en Alginet per habitant és lleugerament inferior a la recollida considerant tot el àmbit territorial on es presta el servei (tots els municipis de Ribera Alta i Ribera Baixa excepte Cullera i Alzira).

3.2.5.- Recollida d'envasos lleugers.

El municipi d'Alginet s'ha adherit al Conveni Marc signat entre la Generalitat Valenciana i ECOEMBALAJES ESPAÑA, S.L. per a la implantació de la recollida selectiva d'envasos lleugers.

Segons la informació subministrada per ECOEMBALAJES ESPAÑA, S.A, els envasos lleugers en el municipi d'Alginet es recullen de forma conjunta amb altres municipis, donat que forma part de la unitat de gestió Mancomunitat de la Ribera Alta. Degut a això no es disposa de dades reals dels kg recollits en el municipi d'Alginet.

En la següent taula es mostra l'evolució en la recollida d'envasos lleugers en la unitat de gestió de la Mancomunitat de la Ribera Alta. Així com la seua qualitat expressada en % de material propi recollit. La destinació final dels residus recollits és la planta de selecció d'Alzira. **Tant la qualitat com la quantitat recollida ha disminuït en el període considerat.**

Any	Qualitat (% material propi)	Kg/hab
2007	82,03	5,13
2008	80,11	5,39
2009	80,8	5,52
2010	83,65	5,81
2011	80,35	5,24
2012	78,91	4,74

Taula 5. Evolució en la recollida d'envasos lleugers recollits en la unitat de gestió a què pertany Alginet. 2007-2012.
Font: Ecoembalajes España, S.A.

3.2.6.- Recollida d'altres residus urbans.

L'empresa **Vareser 96, S.L.** que està autoritzada per la Conselleria de Infraestructures, Territori i Medi Ambient com a gestor autoritzat (codi 152/RT/RNP/CV) per a la recollida i transport dels residus no perillosos entre els que s'inclouen: envasos de plàstic (codi CER 150102), envasos metàl·lics (codi CER 150104) i envasos mesclats (codi CER 150106), paper i cartró (codi CER 200101), mescla de residus de la neteja viària (codi CER 200303) i mescles de residus municipals (codi CER 200301), fa la recollida dels següents residus en Alginet: paper, voluminosos, restes de poda, RSU.

Les característiques del servei es resumeixen en la següent taula:

Empresa encarregada:	Vareser 96, S.L. (gestor autoritzat amb el codi 152/RT/RNP/CV)
Freqüència de recollida:	RSU: 365 dies/any Paper i cartró: 104 vegades a l'any Voluminosos: 52 vegades a l'any Restes de poda: 16 vegades a l'any
Horari de recollida:	20.30-4.00 hores o fi
Serveis especial de recollida:	Recollida de residus del mercat ambulant Recollida de residus generats durant la celebració d'esdeveniments i actes públics.
Maquinària emprada:	2 camions de càrrega per darrere. 1 camió amb ploma. 1 camió plataforma. 1 motocarro
Plantilla de treballadors destinada a Alginet:	2 conductors i 4 peons
Destí final dels residus:	Planta de tractament de RSU de Guadassuar, excepte els voluminosos que es porten a l'ecoparc d'Alginet.

Taula 6. Característiques del servei de recollida de RSU, paper i cartró, restes de poda i voluminosos.

Font: Vareser 96, S.L.

Segons les dades facilitades per la pròpia empresa, la quantitat anual recollida de residus de cada tipus en el municipi d'Alginet a partir de 2011, any en què comença a realitzar el servei de recollida, és:

Any	RSU (tones)	Paper (tones)	Poda (tones)	Voluminosos
2011	2.526,17	27,15	15,72	-
2012	5.596,06	57,67	46,86	-

Taula 7. Quantitat de RSU, paper i restes de poda en Alginet. 2011 i 2012.

Font: Vareser 96.

Any	Habitants	RSU (kg/hab)	Paper (kg/hab)	Poda (kg/hab)
2011	13.363	189,04	2,03	1,18
2012	13.379	418,27	4,31	3,50

Taula 8. Kg/habitant de RSU, paper i restes de poda en Alginet. 2011 i 2012.

Font: Elaboració pròpia.

La producció anual per habitant de RSU en 2011 és molt inferior a la de la Comunitat Valenciana, mentre que la de 2012 està en valors semblants (al voltant de 400 kg per habitant i any, que és 1 kg/habitant i dia).

La quantitat tant de paper com de restes de poda per habitant recollida en Alginet és molt inferior a la producció en la Comunitat Valenciana. Pot ser degut tant a què no es generen tants residus d'este tipus com a que no es recullen de forma separada tots els residus d'este tipus generats.

Any	RSU (kg/hab)	Paper (kg/hab)	Poda (kg/hab)
2007	455,85	22,58	35,32
2008	428,47	21,71	26,75
2009	365,62	19,38	29,39
2010	365,64	14,70	17,38
2011	352,74	13,03	13,83

Taula 9. Kg/habitant de RSU, paper i restes de poda en la Comunitat Valenciana. 2007-2011.

Font: Institut Nacional d'Estadística i elaboració pròpia.

3.2.7.- Recollida de residus i enderroc de obres menors.

El Real Decret 105/2008, que regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, exigeix que els productors d'este tipus de residus incloguen en el projecte d'execució de l'obra un estudi de gestió dels residus de construcció i demolició generats. D'esta obligació queden exempts els productors de residus de construcció i demolició d'obres menors de construcció i reparació domiciliària que queden subjectes als requisits que establisquen les entitats locals en les ordenances municipals.

Per altra banda, la Llei 10/2000 de Residus de la Comunitat Valenciana assimila els residus i enderroc procedents d'obres menors de construcció i reparació domiciliària a residus urbans, la gestió dels quals és competència de les entitats locals.

L'Ajuntament d'Alginet ofereix este servei en l'ecoparc d'Alginet, la informació referent al qual es tracta en el punt 3.2.9.

3.2.8.- Recollida d'animals domèstics morts.

La Llei 10/2000 de Residus de la Comunitat Valenciana assimila els animals domèstics morts a residus urbans, la gestió dels quals és competència de les entitats locals. **L'empresa Vareser 96, S.L.** que és l'actual adjudicatària del contracte de Recollida i transport de Residus Sòlids Urbans del municipi d'Alginet, **no realitza, però, la recollida d'animals domèstics morts**, segons la informació facilitada per l'empresa.

3.2.9.- Gestió de vehicles abandonats.

La Llei 10/2000 de Residus de la Comunitat Valenciana assimila els vehicles abandonats a residus urbans, la gestió dels quals és competència de les entitats locals. Segons el que estableix el Real Decret 1383/2002 sobre gestió de vehicles al final de la seua vida útil, **els ajuntaments estan obligats a entregar els vehicles abandonats a un centre de tractament per a la seua descontaminació.**

No es té notícia, però, que l'Ajuntament d'Alginet haja hagut de fer esta gestió des de l'entrada en vigor de la normativa esmentada.

3.2.10.- Ecoparc.

L'ecoparc d'Alginet pertany a la Xarxa d'Ecoparcs del Consorci Ribera-Valldigna. Està situat en el camí Trullàs.



Imatge 4. Localització de l'ecoparc d'Alginet.

Font: Consorci Ribera i Valldigna.

En la següent taula s'inclou la informació sobre l'ecoparc d'Alginet:

DADES DE L'ECOPARC	
Horari:	
Dilluns a divendres:	8 a 13 hores i de 16 a 19 hores
Dissabte:	8 a 13 hores

DADES DE L'ECOPARC	
Adreça:	Camí Trullàs s/n
Residu que admet:	
Materials perillosos	Oli de cuina, olis industrials, aerosols, peretes i tubs fluorescents, pots contaminats de plàstic o metall, piles, bateries, radiografies.
Materials no perillosos	Electrodomèstics, fusta, metalls, mobles, paper i cartró, plàstics, poda, RAEEs (residus d'aparells elèctrics i electrònics, RCD (residus de la construcció i demolició), vidre.

Taula 10: Dades de l'ecoparc d'Alginet.

Font: Consorci Ribera i Valldigna.

La quantitat recollida de cada tipus de residu es mostra en la següent taula:

	RESIDUS NO PERILLOSOS (TONES)								
	RCD net	RCD brut	Voluminosos	Fusta	Poda	Cartró	Ferralla	Vidre	Oli de cuina
2010	618,78	70,92	206,21	138,97	137,36	37,99	3,22	5,20	0,60
2011	1.006,96	-	348,48	170,97	169,74	42,49	3,00	7,68	0,35
2012	779,24	0	331,22	138,34	31,5	37,46	18,01	0	0,18

Taula 11: Tones de residus no perillosos recollits en l'ecoparc d'Alginet.

Font: Consorci Ribera i Valldigna.

	RESIDUS PERILLOSOS (TONES)									
	Oli de motor	Envasos metàl·lics i plàstics	Pastes amb disolvent	Aerosols	Toner (kg)	Grans electrodomèstics	Resta RAEE	Fluorescents	Piles	
2010	2	-	-	-	-	-	0,69	-	-	
2011	1,65	0,07	0,15	0,08	3,7	2,25	11,68	0,15	-	
2012	1,29	0,43	0,66	0,07	-	11,57	9,49	0,28	0,38	

Taula 12: Tones de residus perillosos recollits en l'ecoparc d'Alginet.

Font: Consorci Ribera i Valldigna.

3.3.- NETEJA VIÀRIA.

Vareser 96, S.L. és l'empresa adjudicatària de la neteja viària en el municipi d'Alginet.

La neteja viària comprén tots els carrers i places, avingudes i altres espais públics de la població d'Alginet. També inclou els següents serveis especials:

- Neteja de parcs i jardins.
- Neteja del recinte del mercat ambulant.
- Neteja de les instal·lacions del mercat municipal.
- Baldeig mecànic.
- Neteja del mobiliari urbà, grafitis i cartells.

La freqüència del servei és els 365 dies de l'any de 7 a 13.40 hores.

La plantilla destinada a este servei la formen: 1 conductor, 1 peó multifunció i 4 peons de neteja.

La maquinària empleada és: 1 agradora, 1 motocarro, 6 carrets porta cubells i 1 cuba de baldeig.

Segons les enquestes passades a la població d'Alginet els resultats de les quals s'analitzen en el Capítol 17, Percepció i anàlisi social de la població, només el 26% de la població d'Alginet considera que el servei de neteja viària és insuficient.

4.- RESIDUS PERILLOSOS.

4.1.- MARC NORMATIU.

D'acord amb la llei 10/2000, de Residus de la Comunitat Valenciana, els productors o posseïdors de residus estan obligats, sempre que no els gestionen per ells mateixos, a entregar-los a un gestor de residus per a la seua valorització o eliminació. Les operacions de gestió de residus s'han de dur a terme sense posar en perill la salut humana, i sense utilitzar procediments ni mètodes que puguen perjudicar el medi ambient i, en particular, sense crear riscos per a l'aigua, l'aire o el sòl, ni per a la fauna o flora, sense provocar incomoditats pel soroll o les olors i sense atemptar contra els paisatges i llocs d'interés especial. Així mateix, queda prohibit l'abandó, l'abocament o l'eliminació incontrolada de residus a tot el territori de la Comunitat Valenciana, així com tota mescla o dilució d'aquests que en dificulte la gestió.

Les activitats de gestió de residus perillosos, a més, queden subjectes a la corresponent autorització de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

4.2.- CENS D'EMPRESSES PRODUCTORES DE RESIDUS PERILLOSOS.

No es disposa d'informació per a la caracterització dels residus perillosos generats al municipi d'Alginet donat que cada centre productor té autonomia per a la seua gestió a la que estan obligats d'acord amb la llei 10/2000. Els productors de residus perillosos deuen estar enregistrats en el Registre de Productors de Residus Perillosos de la Comunitat Valenciana (art. 46 de la llei 10/2000). Així, el llistat de productors de residus perillosos del municipi d'Alginet pot suposar una primera aproximació per a tindre una idea de la producció d'este tipus de residus que es fa al municipi d'Alginet.

Segons la informació disponible en el portal de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient, **en el municipi d'Alginet hi ha enregistrats 70 productors de residus** que es mostren en la següent taula.

PRODUCTOR	ADREÇA DEL CENTRE DE PRODUCCIÓ
ALGIDECOR, CB	C/BALTASAR LUENGO, 53
TINTORERIA ALGINET, S.L.	AVDA. REIS CATÒLICS, 73-D
FUSTERS ARTESANS NAVARRO, S.L.	P.I. NORD, C/L'ESTRET, 22
POALGI, S.L.	P.I. SUD, S/N
JOSEP BARBERÀ, S.L.	P.I. NORD, S/N
AFILADOS ÀNGEL, S.L.	C/SAN FERNANDO, 16
INCUAL, S.L.	P.I. NORD, S/N
INDÚSTRIA DE LA FUSTA PACO COMPANY, S.L.	C/TRULLÀS,33
MBAÑ, S.L.	P.I. MONCARRA, S/N
CARMEN MARIA DOMINGO TORTOSA	C/CERVANTE, 16
ESCRIBANO, JOSÉ DEL PINO	P.I. SUD, S/N
JOSÉ ENRIQUE ARCOS GREU	AVDA. POBLE NOU, 135
BASILIO BOSCH ROSA	C/PAU, S/N
JOSE PERIS VERDÚ	AVDA. POBLE NOU, S/N
ANTONIO ESTEVE GUZMAN	P.I. NORD, S/N
JOSÉ MARIA BARRO MARTÍN	URB. LOS LAGOS. C/LOS NOGALES, 112
RIBERA SALUT II UTE	C/MAJOR
KING COMPOSITE, S.L.	P.I. SUD, PARC. 21-23
SERVICIOS COMBINADOS DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN, S.L.	P.I. NORD, PARC. 12
SINALSE, S.L.	C/FELIPE II, 3
HOLCIM HORMIGONES, S.A.	P.I. NORD, PARC. 5-6
VICENTE ORTIZ CASTILLO	C/MAJOR, 88
EDUARDO CHAMORRO SÁNCHEZ	C/PPONENTE, 84
TATIANA MARTÍNEZ BOSCH	C/BALTASAR LUENGO, 64
FERRALLES GOL, S.C.V.	P.I. SUD
ANIVEX, S.L.	C/PALLETER, 15
RECOGIL, S.L.	P.I. SUD, PARC. 351
MARTÍNEZ AÑÓN, S.L.	AVDA. POBLE NOU, 112
QUINSOR, S.L.	P.I. NORD, S/N
ESTABLECIMIENTOS BAIXENS, S.L.	P.I. MONCARRA, S/N
CARROCIERÍAS GUILLÉN, S.L.	C/FELIPE II, 7
ARTES GRÁFICAS NAVARRO, S.L.	C/LEPANTO, 10
ELEUTERIO TALENS ROIG	C/PINTOR PINAZO
ADELARDO PULGARIN SANFELIX	C/CERVANTES, 74
VICENTE FERRER SOLER	AVDA. POBLE NOU, 38

PRODUCTOR	ADREÇA DEL CENTRE DE PRODUCCIÓ
TALLERES ESPERT, C.B.	C/MAGALLANES, 37
KING HARKEN, S.A.	P.I. SUD, PARC. 21 I 23
CESPA GESTIÓN DE RESIDUOS S.A.	C/DE LA MITGERA S/N
TRANSPORTES CONTINUOS INTERIORES, S.A.	CTRA. N-340, KM 878,1
JUAN FRANCISCO AVELANEDA PALAU	C/CERVANTES, 49
M ^a FERNANDA BOSCH LLOBELL	C/TRULLÀS, 26
MACIAS CARBALLIDO, CB	AVDA. REYES CATÓLICOS, 13
FUSTERIA ALGINET, S.L.	SR. JOSE ESPERT, 23
FUSTER ALONSO, S.L.	ARZOBISPO SSANCHIS, 36
CRISTALERIA BERCA, S.L.	P.I. SUD
INDUSTRIAS T.M.P., S.L.	EN PROYECTO S/N
TRANSPORTES INTERNACIONALES ROVIRA, S.L.	P.I. NORD, S/N
MÁÑEZ Y LOZANO, S.L.	P.I. NORD, S/N
CARPINTERIA MECÁNICA ESPERT, S.L.	AVDA. POBLE NOU, 15
GRÁFICAS ALGINET, S.L.	AVDA. POBLE NOU, 15
SALVADOR GONZÁLEZ APARISI	C/DOS DE MAYO, 53
ANGEL CANET HERRERO	AVDA. POBLE NOU, 52
MOULAY ABDELLAH ALAQUI	C/DOS DE MAYO, 51
DECORALGI, S.L.	C/CERVANTES, 66
GONZALO JUAN MASIÀ, S.L.	P.I. NORD. C/CENSAL, 27
CONTENEDORES Y MINICARGADORES BOU, S.L.	CTRA. ALGINET, S/N
TALLERES VIESTA, S.L.	P.I. SUD
AUTOMOVILES LOZANO, S.L.	P.I. NORD, S/N
TALLERES TRULLAS, S.L.	C/TRULLAS, S/N
JOSE ENRIQUE SANCHIS CALABUIG	C/MAJOR, 100
JOSE PERIS VERDU	P.I. NORD
REPARACIÓ DE VEHICLES IDUSTRIALS PASCUAL, S.L.	P.I. NORD. PARC. 14
MAGRIVAL, S.L.	PINTOR VELAZQUEZ, 11
MINGUEZ MORA, S.L.	C/LA MONCARRA, S/N
GALAN Y AÑON, S.L.	P.I. NORD
JOSE AGUSTIN DOMINGO GARCIA	P.I. NORD. C/CENSAL,5
RAMON MARTINEZ FAURA	C/CERVANTES, 6
MANUEL VICENTE MICO MIRALLES	DEPOSITO, 20
TERESA REQUENI GREUS	PLAZA PAÍS VALENCIÀ, 4.
VICENTE BOSCH ESPERT	C/MAJOR, 79

Taula 13: Cens d'empreses productores de residus perillosos a Alginet.

Font: Conselleria Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

4.3.- INSTAL·LACIONS DE GESTIÓ I GESTORS DE RESIDUS AUTORITZATS EN EL MUNICIPI.

Segons la informació disponible en el portal de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient, **en el municipi d'Alginet hi ha enregistrats 11 gestors de residus autoritzats.**

GESTOR	CENTRE	RESIDUS GESTIONATS
CETUS DESARROLLO, S.L.	P.I. SUD. PARC. 11	RESIDUS NO PERILLOSOS
RECICLAJE NATURAL DE CÍTRICOS, S.L.	C/SANT VICENT, 17	RESIDUS NO PERILLOSOS
CESPA GESTIÓN DE RESIDUOS S.A.	C/DE LA MITGERA, S/N	RESIDUS NO PERILLOSOS

GESTOR	CENTRE	RESIDUS GESTIONATS
CHATARRAS ALGINET, S.L.	P.I. NORD, S/N	RESIDUS NO PERILLOSOS
CONTENEDORES Y MINICARGADORAS BOU, S.L.	CTRA. ALGINET, S/N	RESIDUS NO PERILLOSOS
RECOGIL, S.L.	P.I. SUD. PARC. 351	RESIDUS NO PERILLOSOS RESIDUS PERILLOSOS
FERRALLES GIL, S.C.V	C/GÓMEZ FERRER, 41	RESIDUS NO PERILLOSOS
BOLUDA GARCÍA, M ^ª TERESA	C/TRULLÀS, 5	RESIDUS NO PERILLOSOS
GESTIÓ DE TRANSPORT BASCULANT, S.L.	C/MESTRO CHAPÍ, 9	RESIDUS NO PERILLOSOS RESIDUS PERILLOSOS
ARICOTRNAS, S.L.	AVDA. NOU D'OCTUBRE, S/N	RESIDUS NO PERILLOSOS
MIRALLES ORTIZ, RUBEN	C/ISAAC PERAL, 44	RESIDUS NO PERILLOSOS

Taula 14: Gestors de residus autoritzats a Alginet.

Font: Conselleria Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

5.- RESIDUS SANITARIS.

5.1.- MARC NORMATIU.

El Reglament Regulador de la gestió dels residus sanitaris del Govern Valencià, aprovat per Decret 240/1994, estableix l'obligació d'una correcta gestió dels residus sanitaris generats en les activitats relacionades amb la salut humana, en tots els centres, serveis i establiments de protecció de la salut, atenció sanitària i sociosanitària, anàlisis, investigació i docència, públics o provats de la Comunitat Valenciana, així com en els centres i serveis veterinaris assistencials o que siguen gestionats en els seu àmbit territorial.

5.2.- GESTIÓ DELS RESIDUS SANITARIS.

SIGRE Medicamento y Medio Ambiente és una entitat sense ànim de lucre creada per a garantir la correcta gestió mediambiental dels envasos i restes de medicaments d'origen domèstic. La seua creació va ser promoguda en 2001 pels laboratoris farmacèutics i compta amb la participació activa de les oficines de farmàcia i les empreses de distribució farmacèutica.

SIGRE ha sigut dissenyat com un sistema de gestió tancat, basat en un procés de logística inversa on participen els distints agents de la cadena del medicament. L'activitat desenvolupada per SIGRE s'inicia amb la recollida dels residus de medicaments a través dels contenidors específics instal·lats en les oficines de farmàcia (Punts SIGRE) on els consumidors poden dipositar els medicaments que ja no necessiten o els que estiguen caducats així com els seus envasos buits. A continuació, la distribució farmacèutica recull els residus de medicaments i els emmagatzema en contenidors estancs ubicats en les seues instal·lacions des d'on són retirats per gestors autoritzats per al seu transport fins a la Planta de Classificació de Residus de Medicaments de Cerceda (A Coruña). En esta Planta els residus de medicaments són classificats per a després enviar-los a gestors autoritzats de residus que s'encarreguen de fer el tractament final dels mateixos.

En el municipi d'Alginet les quatre farmàcies estan adherides a este Sistema Integrat de Gestió i Recollida d'Envasos i compten amb un Punt SIGRE per a la recollida selectiva d'envasos i restes de medicaments d'origen domiciliari. La retirada dels medicaments la sol·licita el farmacèutic al seu distribuïdor farmacèutic habitual quan observa que la bossa del Punt SIGRE està plena.

Així, en el municipi d'Alginet hi ha 4 punts SIGRE:

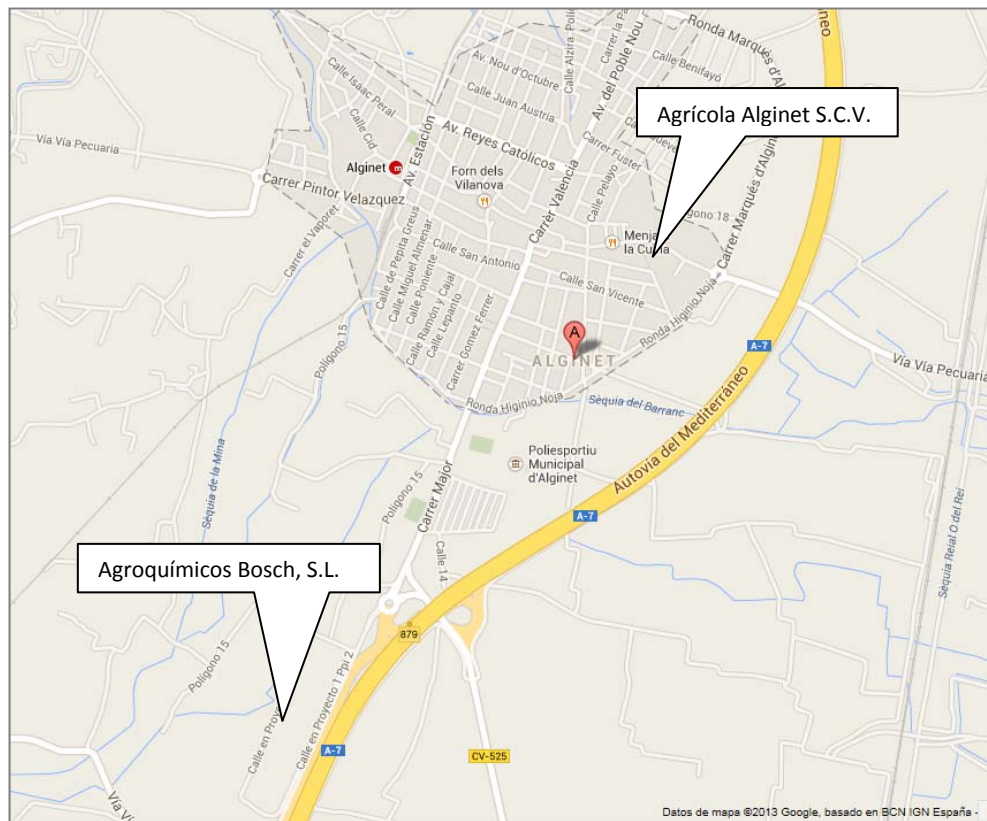
- Farmàcia CHOLVI: Sant Vicent, 12
- Farmàcia MOLINA: Avda. 9 d'Octubre, 4
- Farmàcia MALDONADO: Arzobispo Sanchis, 5
- Farmàcia MIÑANA: Major, 50

No es disposa de dades de medicaments recollits només en el municipi d'Alginet donat que es comptabilitzen per zones geogràfiques de distribució farmacèutica.

6.- RESIDUS AGRÍCOLES I RAMADERS.

En el municipi d'Alginet, **els envasos de productes fitosanitaris són gestionats per l'empresa SIGFITO AGROENVASES, S.L.**, que té dos punts de recollida:

- Agrícola Alginet, S.C.V. Camino Trullàs, s/n.
- Agroquímicos Bosch, S.L. Polígon Industrial Sud. Parcel·la 28.



Imatge 5. Punts de recollida de residus d'envasos de productes fitosanitaris en Alginet.

Font: Sigfito Agroenvases, S.L.

Sigfito Agroenvases S.L. és una societat sense ànim de lucre creada amb l'objecte d'organitzar un sistema de recollida periòdica d'envasos fitosanitaris per a donar-los un tractament mediambiental correcte. Neix com iniciativa dels fabricants i envasadors de productes fitosanitaris que, igual que els comerciants d'estos productes, queden obligats per la Llei 11/97, d'envasos i residus d'envasos i el Real Decret 1416/2001, sobre envasos de productes fitosanitaris, a establir un sistema de dipòsit, devolució i retorn (SDDR) pel qual deuen cobrar als seus clients, fins al consumidor final, una quantitat per cada envàs venut, acceptar el retorn d'estos una vegada consumits i o bé retornar eixa quantitat o bé oferir un Sistema Integrat de Gestió (SIG) com és SIGFITO.

Els SIG d'envasos fitosanitaris es basa en una xarxa de centres de recollida on el consumidor pot portar els seus envasos, que solen ser cooperatives agràries o punts de venda de productes o serveis. Els residus d'envasos de productes fitosanitaris són considerats residus perillosos, per la qual cosa, el productor d'este residu està obligat a la seua gestió per un gestor autoritzat d'acord amb la llei 10/2000. Sigfito Agroenvases, S.L. presta el servei de gestió en la Comunitat Valenciana a través de l'empresa ECOCAT SL, que està autoritzada per la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient amb el codi 014-09/AAI/CV per a la gestió d'envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles (codi CER 150110*).

No es disposen de dades de recollida per al municipi d'Alginet.

7.- ZONES INCONTROLADES D'ACUMULACIÓ DE RESIDUS.

En el municipi d'Alginet no s'ha detectat cap zona incontrolada d'acumulació de residus.

8.- CONCLUSIONS.

<p>GESTIÓ DE RESIDUS URBANS I ASSIMILABLES</p>	<p>L'Ajuntament d'Alginet gestiona els residus urbans a què l'obliga la Llei 22/2011 a excepció dels animals morts i els vehicles abandonats. Es fa mitjançant la recollida de residus en contenidors situats en la via pública a més de oferint el servei d'ecoparc. L'ecoparc d'Alginet pertany a la Xarxa d'Ecoparcs del Consorci Ribera-Valldigna.</p> <p>Alginet ja ha implantat la recollida selectiva a què estan obligats els municipis de més de 5.000 habitants. Disposa de sistema de recollida selectiva de: vidre, envasos lleugers, oli, paper i cartró.</p> <p>El municipi d'Alginet supera la mínima de número de contenidors per cada 1.000 habitants per a totes les fraccions.</p> <p>La quantitat recollida per habitant de les fraccions de recollida selectiva (paper, vidre) és molt inferior a la recollida en la Comunitat Valenciana. També ho és la de recollida de restes de poda.</p> <p>La producció anual per habitant de RSU en 2011 és molt inferior a la de la Comunitat Valenciana, mentre que la de 2012 està en valors semblants (al voltant de 400 kg per habitant i any, que és 1 kg/habitant i dia).</p> <p>La quantitat d'oli recollit en el municipi d'Alginet en 2012 s'ha incrementat en un 202,17%. Els litres recollits per habitant i any en 2012 es situen en 0,05 l/habitant, lleugerament inferior a la mitjana recollida en la comarca de la Ribera.</p> <p>Només el 26% de la població considera que la neteja dels carrers és insuficient.</p>
<p>RESIDUS PERILLOSOS</p>	<p>Els productors o posseïdors de residus estan obligats, sempre que no els gestionen per ells mateixos, a entregar-los a un gestor de residus per a la seua valorització o eliminació. Les activitats de gestió de</p>

	<p>residus perillosos, a més, queden subjectes a la corresponent autorització de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.</p> <p>En el municipi d'Alginet hi ha enregistrats 70 xicotets productors de residus perillosos. També hi ha enregistrats 11 gestors autoritzats de residus, i 2 ho són de residus perillosos.</p>
RESIDUS SANITARIS	<p>En el municipi d'Alginet hi ha 4 Punts SIGRE per a la recollida selectiva d'envasos i restes de medicaments d'origen domiciliari.</p>
RESIDUS AGRÍCOLES I RAMADERS	<p>Els envasos de productes fitosanitaris són gestionats per l'empresa SIGFITO AGROENVASES, S.L., que té 2 punts de recollida en Alginet.</p>
ZONES INCONTROLADES D'ACUMULACIÓ DE RESIDUS	<p>En el municipi d'Alginet no s'ha detectat cap zona incontrolada d'acumulació de residus.</p>

9.- BIBLIOGRAFIA.

Pla Integral de Residus de la Comunitat Valenciana 2010. Memòria d'informació. Direcció General per al Canvi Climàtic.

ORDRE de 29 octubre de 2004, del conseller de Territori i Habitatge, per la qual s'aprova el Pla Zonal de residus de les Zones X, XI i XII (DOCV núm.4.880, de 10 de novembre de 2004).

Portal de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient (<http://www.cma.gva.es/>). Desembre 2013.

Portal de Institut Basc d'Estadística (<http://www.eustat.euskadi.net/>). Desembre 2013.

Portal de Sigfito Agroenvases, S.L. (<http://www.sigfito.es/>). Desembre 2013.

Portal de SIGRE Medicamento y Medio Ambiente (<http://www.sigre.es/>). Desembre 2013.

Portal de Institut Nacional d'Estadística (<http://www.ine.es/>). Desembre 2013.