

Memòria 2014

Ajuntament de Palafrugell

Medi Ambient

Què fem?

- Gestió dels serveis de recollida de residus.
- Servei d'inspecció de residus.
- Control de plagues urbanes i control de colònies de gats ferals.
- Actuacions de protecció i millora del medi natural.
- Prevenció d'incendis forestals en parcel·les boscoses municipals i franges perimetrals.
- Gestió ambiental relacionada amb l'aigua i salut pública.
- Gestió ambiental a les platges, sistema de gestió ambiental EMAS i guardó Bandera Blava.
- Sistema de gestió ambiental EMAS al Mercat Municipal.
- Gestió energètica municipal.
- Sensibilització i educació ambiental.

Ens podeu trobar a

Avinguda Josep Pla, 5

Horari d'atenció al públic

de dilluns a divendres de 9 a 13.30h

Responsable polític



Xavier Rangel

xrangel@palafrugell.cat

Responsable tècnic

Rut Palomeque
Abaurrea

Personal

2 auxiliars de
medi ambient

1 inspector de
residus

Pressupost total

2.873.349,16 €

Pressupost Executat

2.615.848,04 €

01. Pressupost

Descripció	Crèdits totals consignats	Obligacions reconegudes
TELEFON DEIXALLERIA	366,00	-
RETRIB.BASIQUES FUNC. MEDI AMBIENT	35.557,24	32.409,02
RETRIB.COMPLEMENTARIES FUNC. MEDI AMBIENT	50.358,33	49.489,39
RETRIB.PERS.LABORAL AREA MEDI AMBIENT	12.470,19	11.131,84
ALTRES RETRIB.PERS.LABORAL MEDI AMBIENT	6.419,00	12.627,83
DESPESES FUNCIONAMENT DEIXALLERIA	500,00	640,00
ENLLUMENAT DEIXALLERIA	3.692,00	1.597,00
DESPESES ASSESSORS EXTERNES	925,65	925,65
DESPESES CONTROL PLAGUES	59.983,92	29.828,70
DESPESES MANTENIMENT ESPAIS NATURALS	40.053,83	2.790,80
PROMOCIO DE LA SOSTENIBILITAT	5.585,00	5.955,94
DESPESES AUDITORIES AMBIENTALS I MERCAT	5.150,00	5.032,52
DESPESES MANTENIMENT FRANGES PERIMETRALS	22.873,12	22.867,66
DESPESES CONTRACTE GESTOR ENERGÈTIC	6.780,00	9.080,08
CONTRACTE RECOLLIDA DE RESIDUS	1.676.627,39	1.587.021,89
CONTRACTE CONTROL SERVEI RECOLLIDA RESIDUS I NETEJA	15.000,00	-
CANON ENTRADA A PLANTA DELS RESIDUS	749.300,00	789.290,93
CONSORCI VIES VERDES	16.078,00	15.211,52
AJUTS PER A LA INTEGRACIÓ PAISATGÍSTICA VERD PRIVAT	10.000,00	-
INVERSIÓ RECUPERACIÓ ESPAIS NATURALS	15.000,00	-
INVERSIONS ENERGIES RENOVABLES I ESTALVI ENERGÈTIC IMMOBLES	58.646,00	520,86
INVERSIONS SERVEI RECOLLIDA FORM	5.180,49	2.866,45
REDACCIÓ PROJECTES INVERSIÓ MEDI AMBIENT	11.300,00	-
REDACCIÓ PROJECTES ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGETICA	10.500,00	7.000,00
SEGURETAT SOCIAL PERSONAL MEDI AMBIENT	29.106,00	29.559,96
RECOLLIDA DE GOSSOS	25.897,00	-
	2.873.349,16	2.615.848,04

02. Descripció de les activitats

02.01 Residus

- Valoració de les propostes tècniques presentades al concurs per a l'adjudicació del contracte per la gestió dels serveis de recollida d'escombraries i neteja viària, i redacció d'un nou plec per a repetir la tramitació, al haver-se declarat nul·la l'anterior.

- Finalització de la campanya de retirada d'elements amb fibrociment a l'àmbit del Pla de Barris iniciada al 2013 amb 7 inscrits.
- Campanya de sensibilització i inspeccions a establiments comercials i punts negres de la via pública de Calella; Llafranc i Tamariu mitjançant un Agent Cívic durant els mesos de juliol i agost. S'han realitzat 30 inspeccions amb un total de 300 hores.
- Reforç neteja entorn contenidors durant l'estiu. Realització de 20 neteges a 12 punts negres de Calella, Llafranc i Tamariu i 18 neteges als contenidors de la Plaça Priorat Santa Anna.
- Inici del servei de Deixalleria Mòbil a Llofriu, a partir del mes de juliol, amb un total de 45 usuaris atesos i 940 kg de residus recollits.
- Tramesa anual de dades a l'Agència de Residus de Catalunya: Declaració de residus municipals i Declaració de residus industrials (escorxador) de l'any 2014.
- Tramitació amb l'Agència de Residus de Catalunya de la sol·licitud de retorn del cànon per la deposició de residus 2014.
- Elaboració del calendari del servei de recollida comercial 2015.
- Ampliació de les freqüències del servei de recollida de vidre i cartró comercial a les platges durant els mesos d'estiu.
- Control, seguiment i facturació de les dades de recollida de residus municipals.
- Tramitació de 103 bonificacions de la taxa d'escombraries durant el 2014 per ús de la deixalleria municipal.
- Recollida selectiva dels residus generats a 116 festes i actes.
- Tasques derivades de les incidències relacionades amb el servei (elaboració cartells informatius, comunicacions, manteniment base de dades contenidors, sistema de localització de camions per GPS)
- Campanya de sensibilització sobre residus en el Flors i Violes; Pop del reciclatge, obra de teatre La rebel·lió de les 3R's i repartiment de 60 bosses per separar els residus.
- Visites informatives per a la recollida porta a porta d'envasos comercials.
- Millora de la recollida dels residus especials produïts durant la confecció de les carrosses.
- Col·locació de 24 punts de recollida selectiva d'envasos en diversos equipaments esportius.
- Lliurament de 234 bosses per separar els residus a l'alumnat de 6è de primària de les escoles de Palafrugell.
- Substitució de les papereres selectives del pati de l'escola Barceló i Matas
- Diagnosi de la generació de residus del teatre municipal .
- Visites guiades per a escolars a la Deixalleria. Total s'han fet 4 visites, amb un total de 246 alumnes.
- Adhesió a la setmana europea de la prevenció de residus 2014. Organització d'un concurs de fotografia sobre El malbaratament alimentari i adhesió a la campanya "Aquí, ho mengem tot" del Consell Comarcal del Baix Empordà adreçada als restaurants.
- Presentació de les actuacions municipals de prevenció del malbaratament en una jornada tècnica organitzada per la Diputació de Girona al mes d'octubre.
- Sessió formativa en matèria de residus a alumnes dels mòduls de cuina i pastisseria de l'Institut Baix Empordà.
- Recollida puntual d'amiant en el cementiri de Palafrugell
- Modificació dels límits d'entrada de determinats residus per a empreses a la Deixalleria municipal.



Punt informatiu sobre malbaratament alimentari i imatge del cartell del concurs de fotografia.

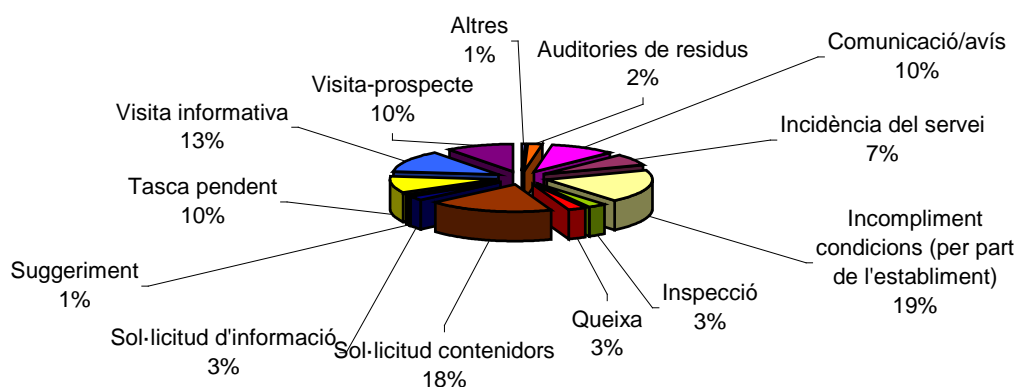


Deixalleria mòbil

Servei de recollides comercials:

Establiments donats d'alta	46
Nombre de gestions realitzades	444
Nombre d'incidències al servei	29
Nombre de queixes rebudes	12

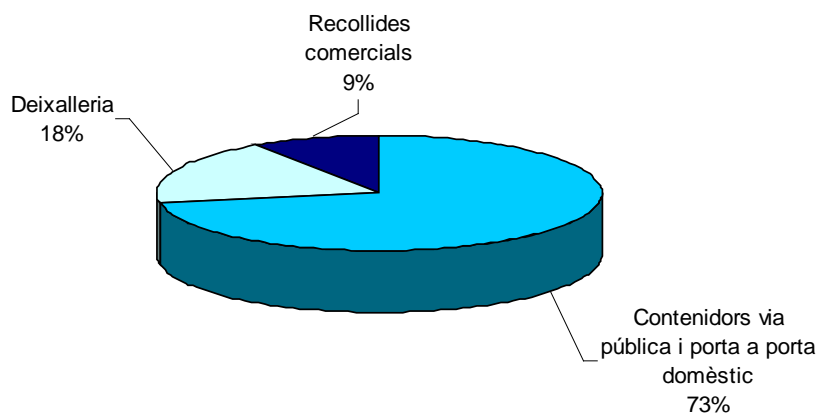
Gestions servei recollida comercial 2014



Inspecció de residus:

Nombre visites d'inspecció a establiments	78
Nombre de rutes d'inspecció a contenidors via pública	174
Nombre avisos per incompliment ordenança residus	28
Nombre actes denúncia emeses	22

Procedència dels residus segons serveis de recollida



02.02 Compostatge

- Inscripció de 12 nous compostaires.
- Aprovació 58 bonificacions sobre la taxa d'escombraries per persones que fan compostatge casolà.
- Realització de 40 visites d'assessorament sobre compostatge.
- Taller de compostatge comunitari Fundació Tresc
- Tramitació de 22 retorn de fiança per compostatge

02.03 Plagues

- Redacció del plec de clàusules per a la contractació del nou servei de control de plagues.
- Gestió d'incidències i execució d'actuacions de control per part d'empresa especialitzada.
- Desratització i desinsectació periòdica en edificis municipals (principalment centres escolars, escorxador, rieres i via pública).
- Desratització preventiva regular al clavegueram de la zona centre vila.
- Control de la població de coloms mitjançant captures regulars (643 coloms i 199 tórtors capturats).
- Control de plagues regular a l'Arxiu Municipal.
- Accions puntuals per problemes amb nius de gavians en teulades (3 nius retirats).
- Accions puntuals per problemes amb vespes (1 actuació i 1 inspecció).
- Actuacions extraordinàries no programades (12 per rates, 2 per paneroles i 1 per formigues).
- Actuació per foragitar estornells a l'escola Torres Jonama.
- Instal·lació de punxes anti coloms a l'exterior de la Bòbila.
- Campanya de prevenció del mosquit tigre amb tractaments antilarvaris als embornals de risc (5 tractaments, de juny a octubre).
- Instal·lació de dos punts informatius sobre el control del mosquit tigre al mercat municipal (juny i setembre) amb un total de 125 usuaris informats.
- Control i seguiment de l'afectació de palmeres per la plaga de l'escarabat morrut, la prevenció i lluita de la qual és declarada d'utilitat pública per la Generalitat. Emissió de requeriments a titulars de finques privades amb palmeres afectades o amb indicis d'afectació (5 requeriments, 6 palmeres detectades).
- Tramitació ajuts Dipsalut.

02.04 Animals de companyia

- Conveni amb el Consell Comarcal del Baix Empordà per a la recollida de gossos abandonats a la via pública. (Animals recollits: 40 gossos, 8 gats i 1 fura. Animals capturats: 155 gossos i 12 gats).
- Control de colònies de gats ferals. El servei inclou captures, esterilitzacions, control veterinari, eutanàsia si cal, i informació/sensibilització a veïns afectats i persones que alimenten gats a la via pública.
 - Colònies gestionades: 9
 - Gats/gates esterilitzats: 26
 - Inspeccions per avisos o incidències: 17

02.05 Medi natural i prevenció d'incendis

(medi natural)

- Manteniment de les actuacions de recuperació entorn camí d'accés a la Divina Pastora i entorn proper GR Sant Sebastià.
- Manteniment de les actuacions de control de flora invasora en el còrrec de la Pedrosa, Font d'en Cruanyes i camí de ronda de Tamariu.
- Redacció de la memòria i tramitació sol·licitud subvenció espais naturals 2014.
- Participació a la Jornada Plantes exòtiques invasores en jardineria a Olot dins el pla de transferència tecnològica amb la ponència "Gestió i control de la flora invasora des de l'àmbit local: l'exemple de Palafrugell"

- Condicionament zona verda Cala Marquesa a Aiguaxelida.
- Convocatòria d'una línia d'ajuts per a la millora de la integració paisatgística de tanques vegetals. L'objectiu era reduir l'impacte sobre el paisatge i la biodiversitat local de tanques vegetals existents. No hi ha hagut cap sol·licitud presentada.
- Programació d'una visita guiada per el camí de ronda entre Llafranc i Calella sobre la problemàtica de les espècies invasores utilitzades en jardineria. Anul·lat per manca d'inscrits.



Estat de la zona de Cala Marquesa després dels treballs

(prevenció incendis)

- Treballs de neteja i manteniment de trams de franges perimetrals contra incendis a Calella i Tamariu (4,8Ha) i de parcel·les forestals municipals a Calella, Llafranc i Tamariu (1,97 Ha). Les feines consisteixen en estassada del sotabosc, retirada d'arbres morts, reducció de la densitat arbòria prioritzant les espècies propagadores del foc (pins) i gestió de les restes vegetals i troncs.
- Tramitació sol·licitud subvenció Diputació de Girona, franges perimetrals període 2015.
- Tramitació sol·licitud subvenció Generalitat de Catalunya per a treballs de manteniment de franges perimetrals.
- Tramitació decrets obertura i tancament accés motoritzat camí de l'Espai d'Interès Natural (EIN) Castell-Cap Roig.

(altres)

- Actualització i ampliació del Pla de gestió de diverses parcel·les de titularitat municipal.
- Inspecció i emissió d'informes sobre arbrat públic i/o privat per a finalitats diverses. (13 informes emesos.)
- Visites avaluació per actuacions en medi natural i sobre arbrat

02.06 Aigua i salut pública

- Tramitació ajuts Dipsalut d'avaluació higiènica i sanitària de les piscines d'ús públic, i de gestió del risc derivat de les platges. Coordinació/comunicació pels treballs d'inspecció que es realitzen.
 - Legionel·la dutxes i rentapeus: neteja i desinfecció i control analític.
 - Salubritat de les sorres i plataformes de les dutxes/rentapeus.

- Col·laboració en la campanya de mesures del camp electromagnètic impulsada per la Generalitat. S'han realitzat un total de 73 mesures en 20 punts sensibles del municipi.

02.07 Litoral, platges i Sistema de Gestió Ambiental (EMAS) a les platges.

- Obtenció del distintiu Bandera Blava a les tres platges per a les quals es va presentar candidatura (Tamariu, Llafranc i Canadell).
- Organització d'una activitat de neteja del fons marí a Calella (platja del Canadell) i Llafranc amb una participació de 15 i 18 submarinistes respectivament, i col·laboració en la organització de la neteja del fons marí de Tamariu (12 participants). També es va col·laborar en neteges fetes el mateix dia mitjançant caiac i a peu pels camins de ronda.
- Edició de díptics i pancarta divulgativa sobre les neteges de fons marí i els impactes a l'ecosistema marí que generen els residus al mar.
- Control de la qualitat de la sorra en el transvasament de sorra a la platja de Llafranc.
- Gestió i manteniment de les certificacions EMAS i UNE-EN ISO 14001:2004 per a la gestió ambiental de les platges de Tamariu, Llafranc, Canadell i Port Bo.
- Realització de tallers de descoberta de la posidonia mitjançant snorkel (16 assistents).
- Celebració de dues reunions de l'Ens de Gestió del Medi Marí.
- Sessió formativa sobre la presència de meduses, adreçada a personal de platges i públic general.



Cartell de la sessió formativa sobre meduses.

02.08 Sistema de gestió ambiental (EMAS) al Mercat Municipal

- Manteniment del sistema de gestió ambiental implantat en el mercat municipal.
- Aprovació d'un pla de manteniment preventiu del mercat
- Participació en la Campanya de Rasca l'Unça 2014 promocionant lots de productes de proximitat.
- Taller "Reduïm el malbaratament d'aliments"
- Taller d'aprofitament d'aliments "Elaboració de confitures"
- Millora l'eficiència energètica del mercat de la carn. Substitució làmpades per LEDs.

02.09 Energia

- Seguiment i comprovació de la facturació del consum d'electricitat.
- Anàlisi i valoració d'opcions per a millorar l'eficiència energètica municipal.
- Actuacions d'estalvi energètic a l'escola El Carrilet:
 - Muntatge de vàlvules termostàtiques i equilibrat de radiadors.
 - Substitució de ruixadors a dutxes i piques.
 - Sincronització de l'alarma amb aparells elèctrics i electrònics per automatitzar-ne la desconnexió a la nit.
 - Instal·lació d'electroimant a la porta del pati per forçar-ne el tancament
 - Instal·lació d'un sensor crepuscular a l'enllumenat exterior.
- 12 tallers sobre eficiència energètica als alumnes de primària de l'escola Carrilet durant la setmana del Medi Ambient. Total alumnes participants 267.
- Compra d'un kit educatiu a disposició de les escoles "Casa de l'Energia"



Taller sobre energia a l'escola Carrilet

02.10 Atenció ciutadana

Temàtica	Núm. Instàncies contestades		
	2012	2013	2014
Neteges forestals	5	5	7
Temporal de neu	-	-	-
Soroll	-	-	-
Camins de ronda	-	-	-
Residus i contenidors	29	18	17
Plagues	8	6	6
Arbres i enjardinament	2	1	4
Neteges rieres	-	3	1
Sanitat ambiental	-	1	3
Animals domèstics	1	-	3
Animals salvatges	-	-	1
Platges		3	1
Crema de restes vegetals			12

TOTAL**44****37****55****02.11 Comunicació**

- Difusió d'informació ambiental a la xarxa social Facebook. Les publicacions son de naturalesa diversa, des de difusió d'aspectes relacionats amb la pròpia activitat de l'àrea, (organització d'activitats, dades i resultats relacionats amb els serveis, assistència a jornades), fins a difusió d'activitats o informacions d'interès dutes a terme per altres entitats o organismes, passant per articles, vídeos, webs o aplicacions informàtiques que s'han considerat interessants. El número de publicacions al Facebook l'any 2014 ha estat de 75, amb un total de 118 seguidors a 31 de desembre de 2014, tot i que la repercussió és major atès que és consultable sense necessitat d'estar registrat ni ser seguidor.

Publicacions	Seguidors
75	118

- Reedició de 2500 díptics informatius sobre el servei de recollida de trastos.
- Reedició de 2000 tríptics sobre tinença responsable de gossos.
- Reedició de 2500 díptics sobre Malbaratament alimentari.
- Disseny i edició de 100 cartells i 1000 díptics del Concurs de Fotografia sobre Malbarament Alimentari.
- Disseny i edició de 2600 díptics Bonificacions Taxa d'escombraries per ús de Deixalleria i/o compostatge.
- Col·laboracions a la revista Can Bech:

Número	Títol	
35	Desembre/Febrer 14	Millora de l'entorn natural a l'oratori de la Divina Pastora
35	Desembre/Febrer 14	Major bonificació fiscal per als compostaires
36	Març/Abril 14	Separació de residus a les festes
37	Maig/Juny 14	Prevenió incendis. Franges i parcel·les interiors
37	Maig/Juny 14	Qualitat de l'aigua de xarxa
38	Juliol/Agost 14	Campanya mesures electromagnètiques
40	Octubre/Novembre 14	Campanya retirada amiant
40	Octubre/Novembre 14	Resultats campanya mesures electromagnètiques
40	Octubre/Novembre 14	Valoració gestió ambiental platges
41	Desembre/Gener 15	Concurs fotografia malbaratament alimentari

03. Col·laboracions i convenis

- Consorci iniciatives locals pel medi ambient (CILMA).
- Consorci Gavarres.
- Consorci Vies Verdes.
- ADF Gavarres Nord.
- ADF Gavarres Nord, nou conveni per actuacions en el terme de Palafrugell.
- Col·laboració Neteja fons marí Llafranc i Tamariu.
- Conveni amb el CCBE per a la gestió de la recollida selectiva.
- Conveni amb el CCBE per recollida d'animals domèstics abandonats.

- Conveni DIPSALUT per la vigilància del mosquit tigre.
- Col·laboració amb CÀRITAS PARROQUIAL per la reutilització d'objectes en bon estat.

04. Subvencions

Compatibilitat/Conceptes	Administració	Import adjudicat
Control plagues	Diputació de Girona	38.248,64 €
Gestió riscos derivats de l'ús de les platges	Diputació de Girona	En espècie
Avaluació higiènica i sanitària de les piscines d'ús públic	Diputació de Girona	En espècie
Millora d'espais naturals protegits	Generalitat	7.819,86 €
Esterilitzacions de gats de carrer	Generalitat	190,60 €
Actuacions en franges perimetrals de protecció d'incendis forestals	Generalitat	0 €
Prevenió incendis en franges forestals de Tamariu i Llafranc	Diputació de Girona	En espècie

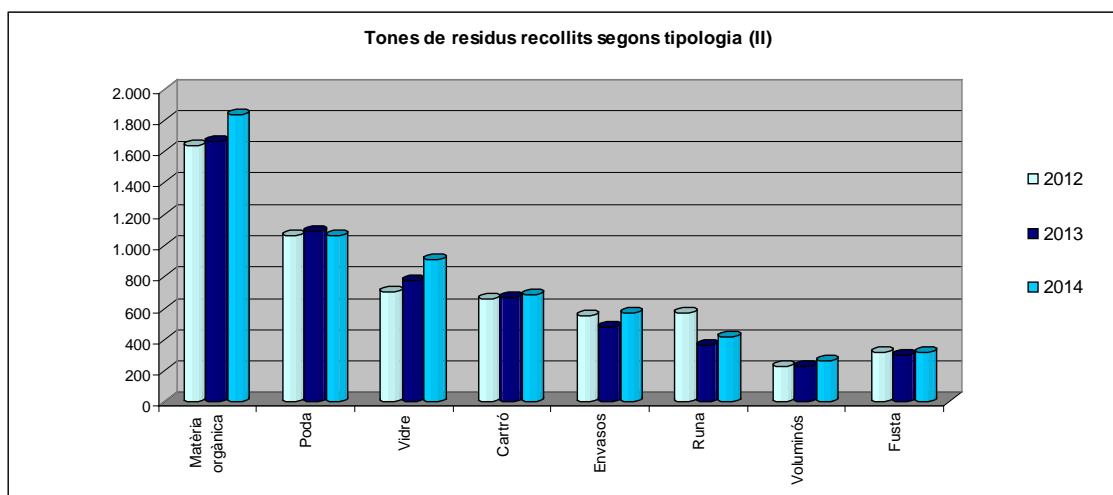
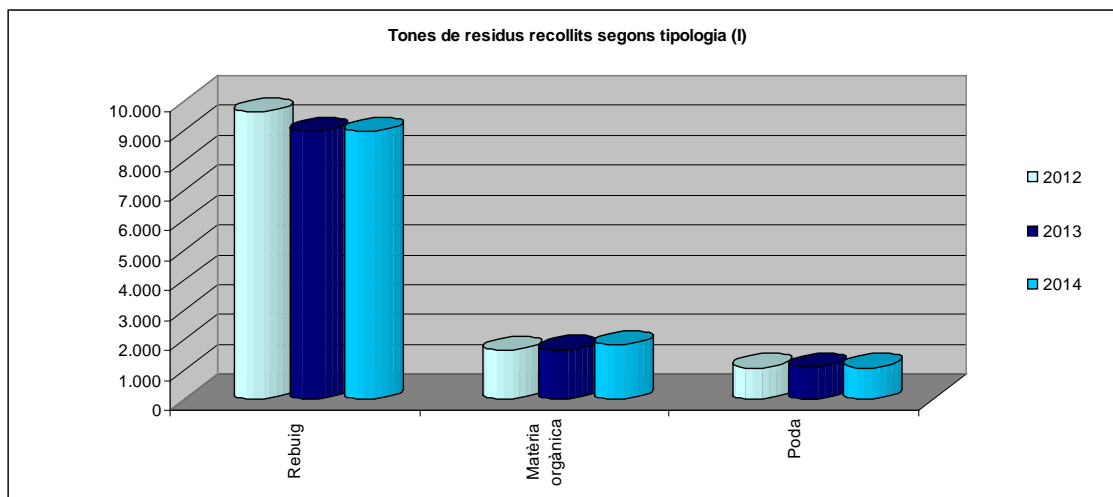
05. Indicadors

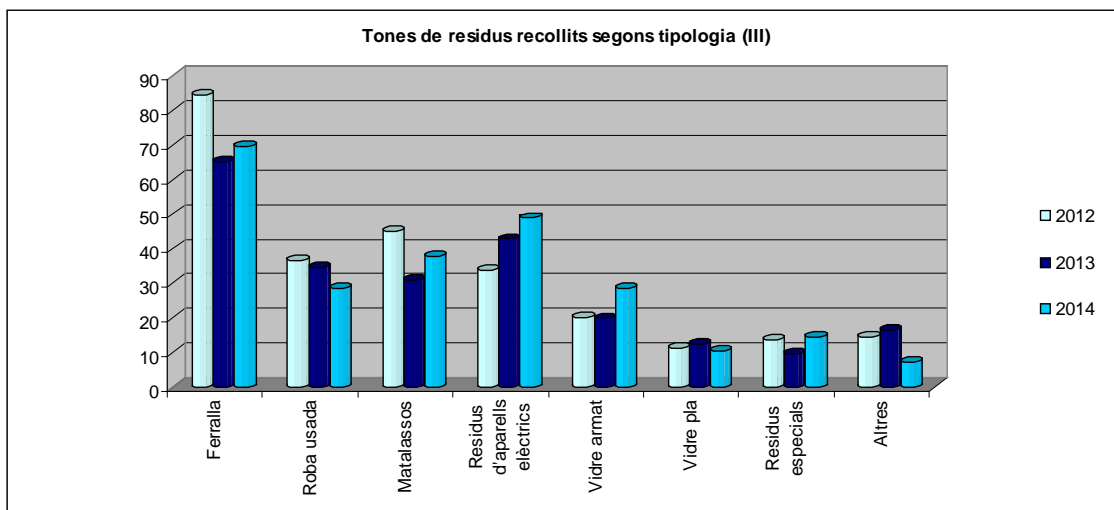
Indicador	2012	2013	2014
% en pes dels residus recollits selectivament respecte el total de residus recollits	37.07 %	37.76 %	40,06 %
% en pes de la fracció rebuig (residus no separats en origen) respecte el total de residus recollits	62.97 %	62.24 %	59,96 %
Nombre d'inspeccions de residus	286	349	
Nombre d'avisos en matèria de residus	57	59	28
Nombre de denúncies per incompliment ordenança de residus	55	13	22
€/habitant destinats a projectes de protecció del medi natural	1,51	1,23	2,83

Indicador	2012	2013	2014
Bonificacions de la taxa de residus per ús deixalleria i/o compostatge aprovades durant l'any.	164	169	112

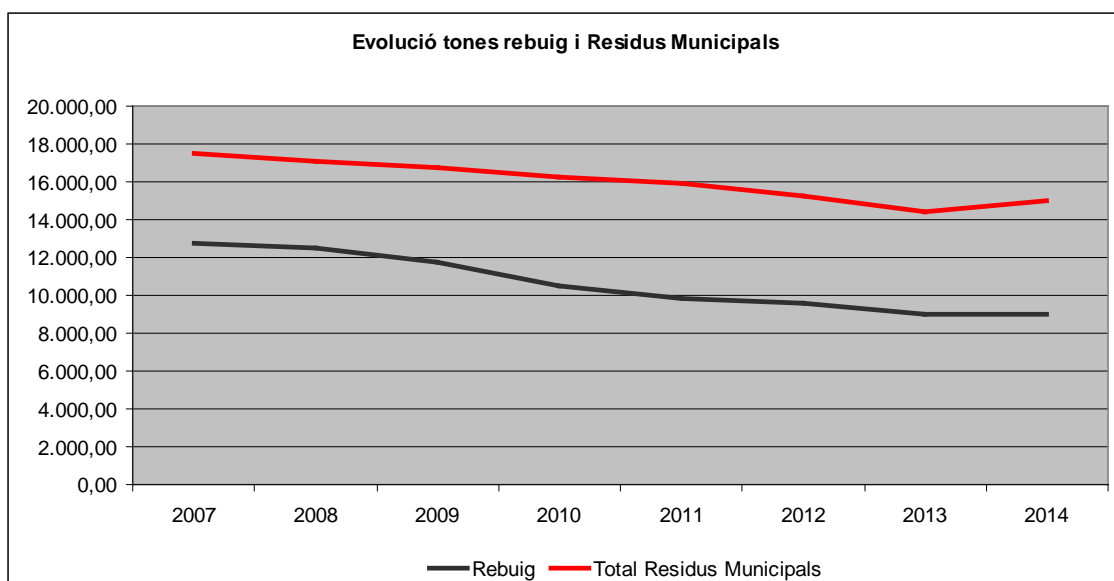
Indicador	2005	2012	2013	2014
Consum energètic municipal (electricitat) per habitant ²	247 kWh	184 kWh	207 kWh	210 kWh

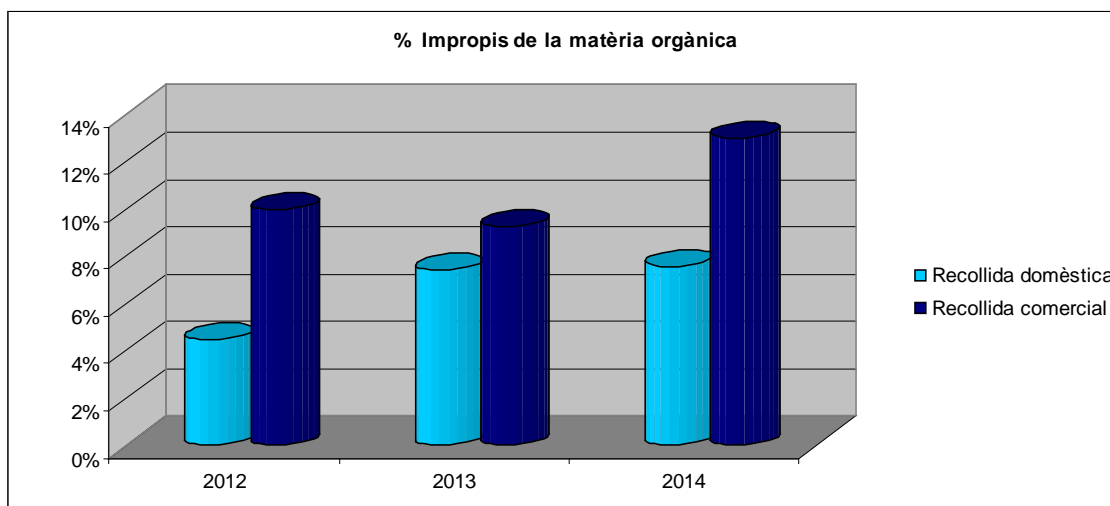
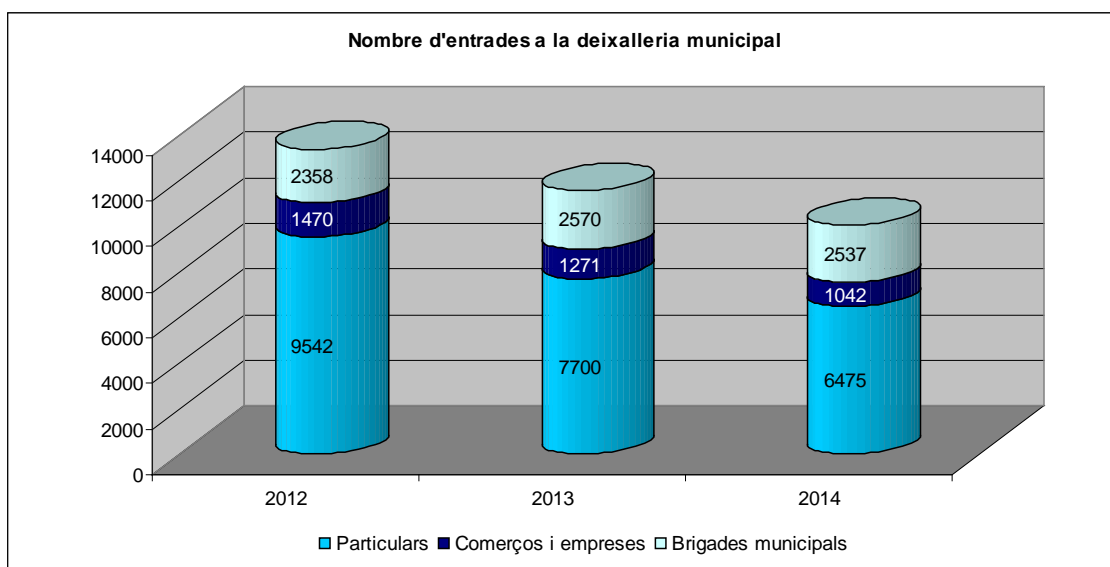
² Les dades de consum no són exactes. Per als anys 2005 i 2012, es mostren les dades de referència acordats a nivell europeu segons el Pla d'Acció per l'Energia Sostenible. Per els anys 2013 i 2014 es mostren dades de consums aproximats a partir de la facturació elèctrica.



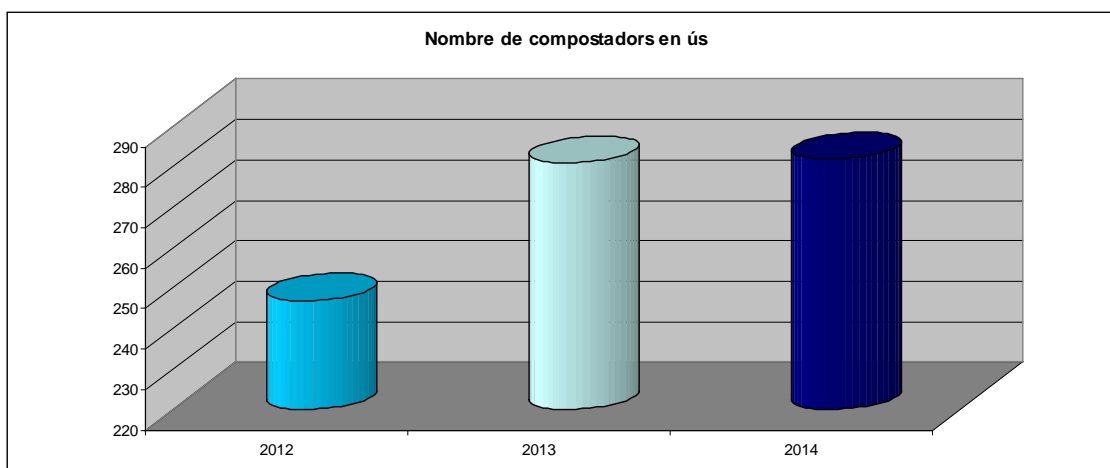


*Altres: olis vegetals, porexpan, pneumàtics, piles.





NOTA: Els impropis són altres materials que es troben barrejats a la matèria orgànica però que no ho són. La quantitat d'impropis és un indicador de la qualitat de la matèria orgànica, i de la correcta separació.



07. Actuacions de futur

- Implantació del nou servei de recollida d'escombraries i neteja viària.
- Consolidar la figura del gestor energètic municipal.
- Ampliar el seguiment unificat de la facturació energètica a gas i aigua
- Renovació del contracte de control de plagues.
- Implementar el projecte de millora de la separació de residus en festes i actes públics.
- Redactar un projecte de millora del verd urbà.