

INFORME ANUAL SOBRE LA RECOLLIDA DE RESIDUS MUNICIPALS AL PLA D'URGELL

ANY 2016



Servei de Medi Ambient

Índex

1. INTRODUCCIÓ.....	1
2. DADES DE RECOLLIDA SELECTIVA.....	1
2.1 GENERACIÓ TOTAL DE RESIDUS I GENERACIÓ PER CÀPITA.....	1
2.2 ÍNDEX DE RECOLLIDA SELECTIVA BRUTA I NETA	2
2.3 QUANTITAT DE RECOLLIDA SELECTIVA.....	3
2.4 QUALITAT DE LA RECOLLIDA SELECTIVA.....	5
2.4.1 QUALITAT DE LA FRACCIÓ ORGÀNICA	5
2.4.2 QUALITAT DE LA FRACCIÓ D'ENVASOS LLEUGERS.....	6
2.5 RECOLLIDA SELECTIVA PER MUNICIPIS.....	7
2.5.1 GENERACIÓ DE RESIDUS PER CÀPITA	7
2.5.2 ÍNDEX DE RECOLLIDA SELECTIVA BRUTA I NETA	8
2.5.3 FRACCIÓ RESTA O REBUIG	11
2.5.4 FRACCIÓ ORGÀNICA DELS RESIDUS MUNICIPALS (FORM)	12
2.5.5 ENVASOS LLEUGERS.....	13
2.5.6 PAPER I CARTRÓ.....	15
2.5.7 VIDRE.....	16
2.6 CARTRÓ COMERCIAL.....	18
2.7 PILES I BATERIES USADES.....	18
2.8 OBJECTES VOLUMINOSOS	19
2.9 OLI VEGETAL USAT	20
2.10 ROBA USADA.....	21
2.11 DEIXALLERIES	22
2.11.1 DEIXALLERIA MÒBIL	22
2.11.2 DEIXALLERIA DE CASTELLNOU DE SEANA	22
3. CAMPANYES DE COMUNICACIÓ 2016.....	24
4. CONCLUSIONS	25
ANNEX I - Comparativa dades Catalunya 2015 - Pla d'Urgell 2016 i altres gràfics	26
ANNEX II – Evolució de la recollida selectiva per municipis.....	27

1. INTRODUCCIÓ

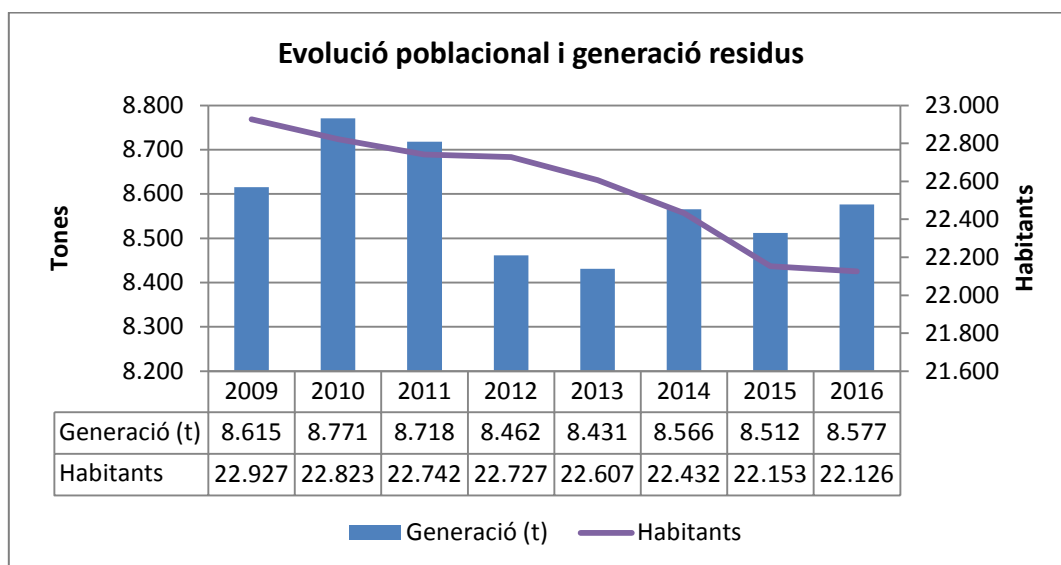
Aquest informe recull les principals dades sobre la recollida de residus municipals al Pla d'Urgell durant el 2016, així com la seva evolució des de la implantació de la recollida soterrada el 2009.

Cal considerar que es recullen les dades dels 15 municipis on està implantada la recollida soterrada i que, per tant, no s'hi inclou Mollerussa.

2. DADES DE RECOLLIDA SELECTIVA

2.1 GENERACIÓ TOTAL DE RESIDUS I GENERACIÓ PER CÀPITA

El 2016 al Pla d'Urgell s'han generat **8.577 tones totals de residus municipals**, un valor similar a l'any anterior (lleuger increment d'un 0,76%), tot i que s'ha reduït la població un 0,12%.

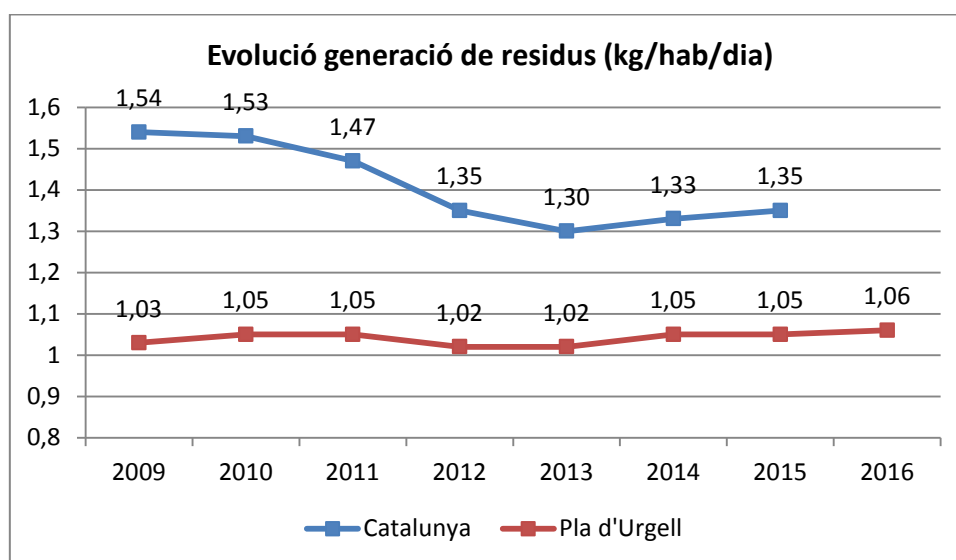


Gràfic 1. Evolució de la població i de la generació total de residus al Pla d'Urgell. Anys 2009- 2016

Aquest increment des del 2013 de la generació de residus sembla coincidir amb la tendència general dels indicis de recuperació econòmica.

La ràtio de generació de residus per habitant és d'**1,06 quilos diaris (o 388 quilos anuals)**, similar als últims dos anys (1,05 kg/hab/dia).

A Catalunya el 2015 la ràtio va ser d'1,35 kg/hab/dia (o 493 quilos anuals) i la mitjana europea del 2014, 1,30 kg/hab/dia (o 475 quilos anuals), segons últimes dades disponibles.



Gràfic 2. Comparativa Catalunya – Pla d'Urgell de l'evolució de la generació de residus per càpita. Anys 2009 - 2016

En comparació amb l'evolució d'aquest índex a nivell de tot Catalunya, al Pla d'Urgell s'ha mantingut bastant estable.

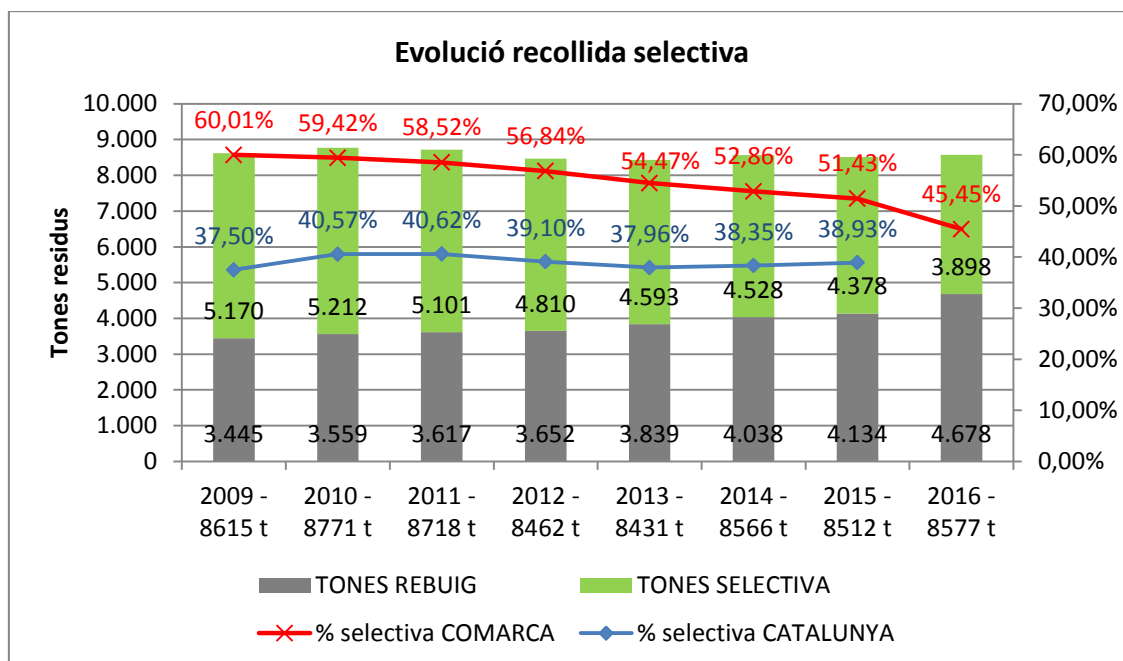
2.2 ÍNDEX DE RECOLLIDA SELECTIVA BRUTA I NETA

Al Pla d'Urgell l'any 2016 s'han recollit **selectivament 3.898 tones de residus** (11% menys que 2015), la qual cosa representa un **índex de recollida selectiva BRUTA del 45,45%** respecte al total de residus recollits. A Catalunya el 2015 l'índex era del 38,93%. L'objectiu per al 2020 marcat per la Unió Europea és del 50% i, segons el PRECAT20¹, del 60%.

Respecte a l'**índex de recollida selectiva NETA**, és a dir, sense tenir en compte els impropis², es va recollir selectivament el **39,98%**. A Catalunya el 2015 aquest índex era del 30,45%.

¹ PRECAT20: Programa General de Prevenció i Gestió de Residus i Recursos de Catalunya

² IMPROPIS: materials que no corresponen a la fracció recollida



Gràfic 3. Evolució de l'índex de recollida selectiva bruta i de les tones de rebuig i de recollida selectiva i comparativa amb el % recollida selectiva a Catalunya. Anys 2009- 2016.

Gradualment s'han reduït les tones de recollida selectiva i s'ha incrementat les de rebuig. Respecte del 2015, enguany la reducció de l'11% de selectiva s'ha traslladat a un increment del 13% del rebuig.

Cal remarcar que des de la implantació de la recollida soterrada el 2009 **ha anat disminuint el percentatge recollit selectivament (del 60,01% al 45,45 %).**

2.3 QUANTITAT DE RECOLLIDA SELECTIVA

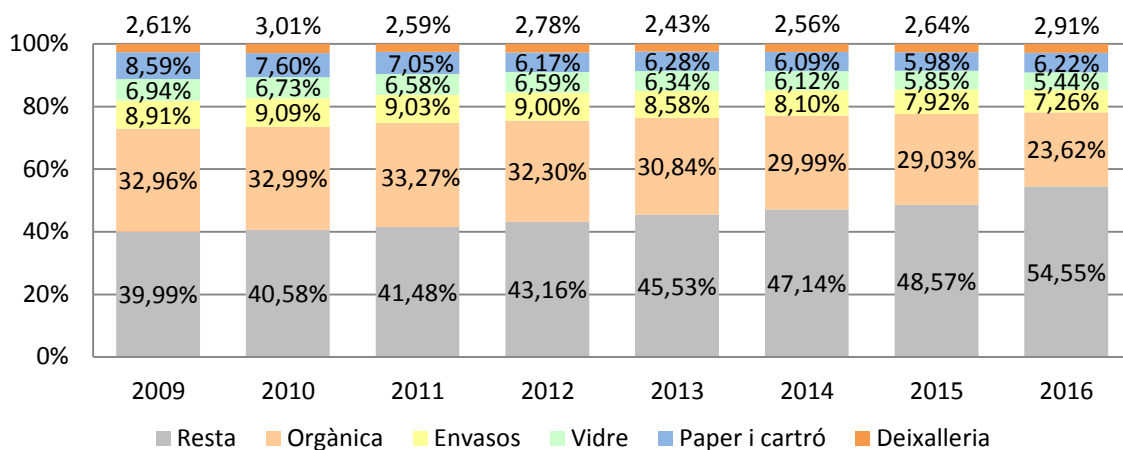
Segons les diferents fraccions recollides, el 2016 les tones han estat les següents:

RESIDUS	Tones	%	% Variació 2015
Envasos	622,38	7,26%	-7,72%
Paper i cartró	533,50	6,22%	4,85%
Vidre	466,81	5,44%	-6,31%
Orgànica	2.026,19	23,62%	-18,02%
Fracció resta	4.678,27	54,55%	13,16%
Deixalleria i altres	249,54	2,91%	10,84%
TOTAL (KG)	8.576,70	100,00%	0,76%

Taula 1. Tones recollides segons fracció. Any 2016

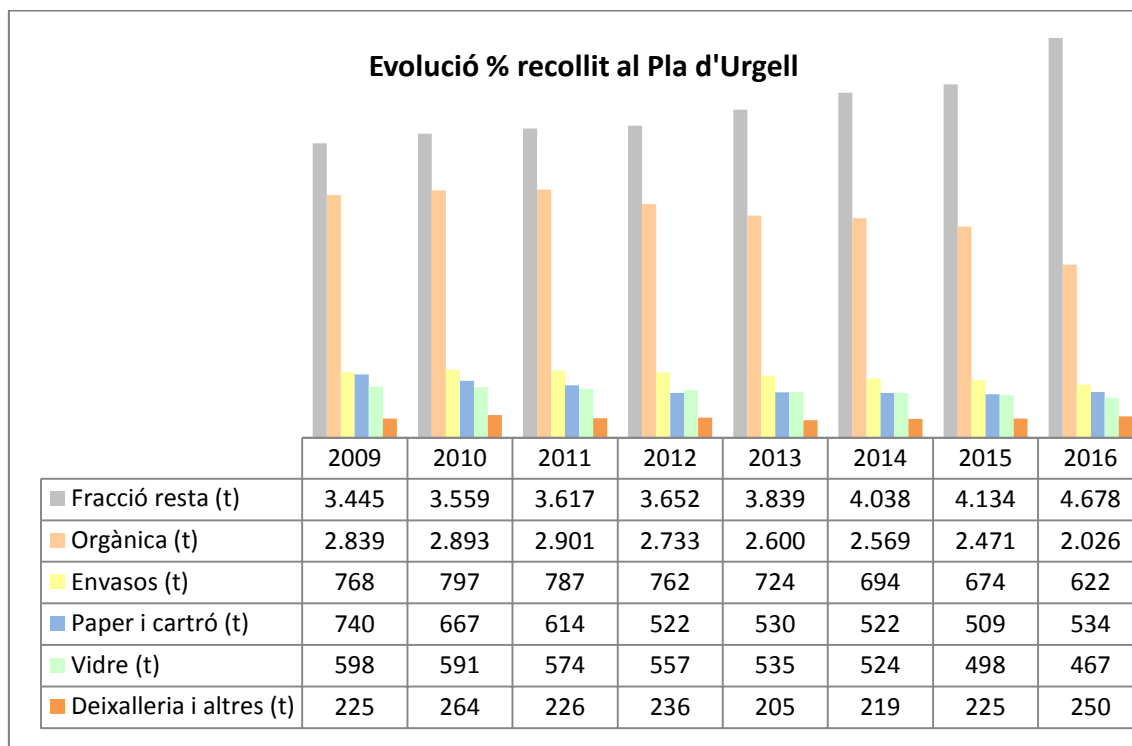
Respecte de l'any anterior, cal remarcar l'important disminució de les tones de fracció orgànica i l'increment del rebuig.

En percentatges, l'evolució de la distribució de la recollida ha estat la següent:



Gràfic 4. Evolució % recollida al Pla d'Urgell. Anys 2009-2016

En pes, l'evolució de les tones recollides ha estat la següent:



Gràfic 5. Evolució tones recollides al Pla d'Urgell. Anys 2009-2016

Com ja s'ha comentat, destaca l'increment gradual del rebuig i la reducció de l'orgànica, sobretot en l'últim any. La resta de fraccions també han anat disminuint, excepte els residus recollits a través de la deixalleria i dels contenidors de roba i oli vegetal usat.

2.4 QUALITAT DE LA RECOLLIDA SELECTIVA

Un factor important, a part de la quantitat, és la **qualitat del residu** recollit selectivament. La qualitat s'estima a partir de la realització periòdica de mostres que es realitzen a la planta de recepció, d'on s'obté el **percentatge d'impropis**, és a dir, el percentatge de materials que no corresponen a la fracció recollida.

La mala qualitat de la recollida selectiva redueix en gran mesura els ingressos que perceben els ajuntaments.

2.4.1 QUALITAT DE LA FRACCIÓ ORGÀNICA

A les plantes de compostatge de Tàrraga i Montoliu de Lleida es van realitzar mostres d'orgànica trimestrals per cada ruta de recollida, excepte per al 4t trimestre, que enguany no es van realitzar.

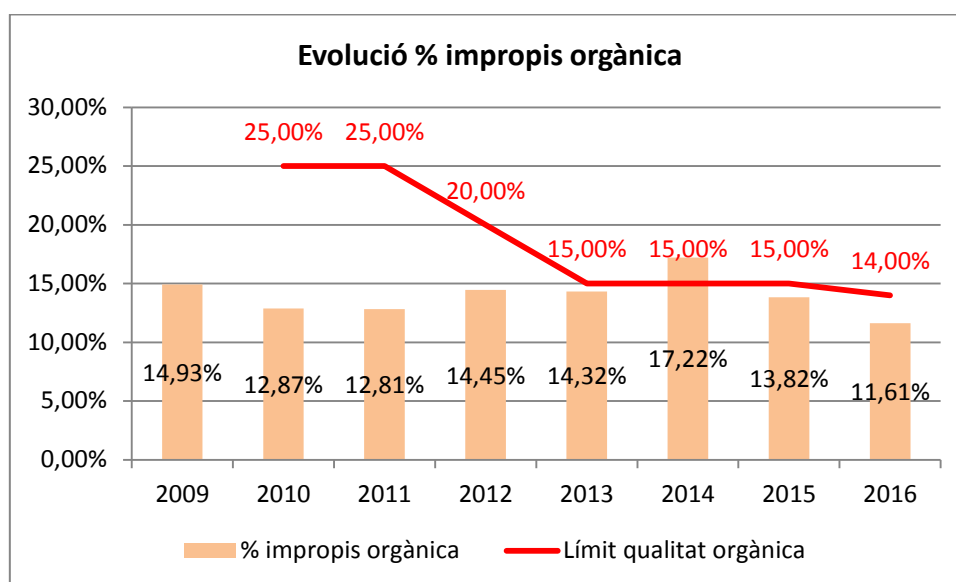
La **mitjana d'impropis** ponderada segons els quilos recollits per cada ruta va ser **del 11,61%**. La mitjana ponderada a Catalunya és del 13,1%.

RUTA	1R TRIMESTRE	2N TRIMESTRE	3R TRIMESTRE	MITJANA PONDERADA
R1	12,76%	12,00%	10,84%	12,14%
R2	9,06%	13,16%	12,09%	11,05%
R3	6,33%	10,46%	21,41%	8,4%
R4	17,80%	13,90%	12,05%	14,38%
R5	9,86%	13,04%	11,73%	11,53%
				11,61%

Taula 2. Percentatge d'impropis de la fracció orgànica per ruta de recollida. Any 2016

Els principals impropis són els plàstics barrejats, però també el residu tèxtil sanitari (bolquers), paper i cartró i vidre.

Observant l'evolució de la mitjana d'impropis de l'orgànica s'aprecia un màxim històric el 2014, si bé aquest darrer any s'ha aconseguit el valor més baix d'impropis de la comarca.



Gràfic 6. Evolució %mitjana d'impropis de l'orgànica. Anys 2009-2016

En vermell s'indica el límit a partir del qual l'Agència de Residus de Catalunya penalitza l'import del retorn del cànon.

2.4.2 QUALITAT DE LA FRACCIÓ D'ENVASOS LLEUGERS

A la planta de selecció d'envasos lleugers de Montoliu de Lleida també es realitzen mostres periòdics per determinar la qualitat, que s'agrupen en quadrimestres.

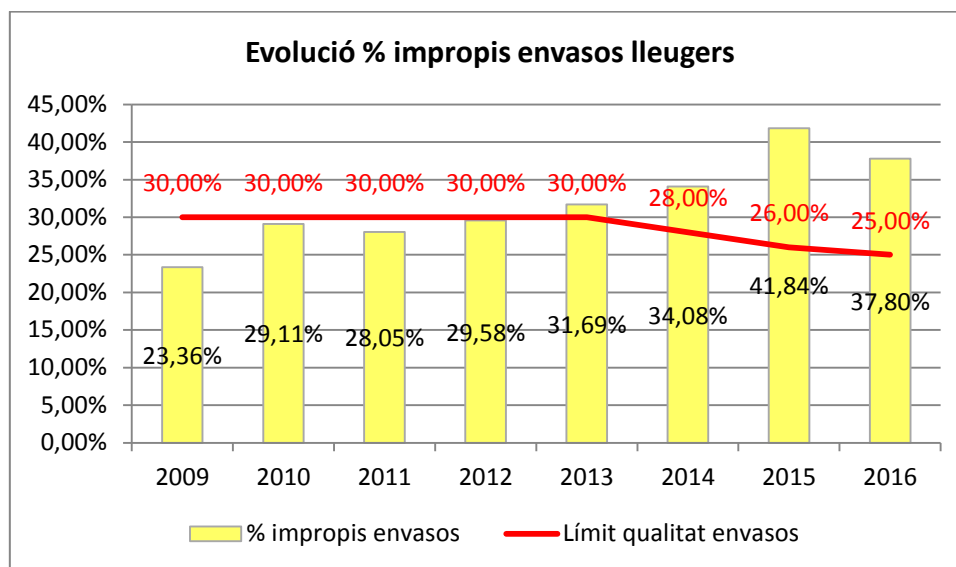
La **mitjana d'impropis** ponderada segons els quilos recollits és **del 37,80%**. La mitjana a Catalunya és del 30,5%.

2016	MITJANA PONDERADA
1R QUADRIMESTRE	31,32%
2N QUADRIMESTRE	40,23%
3R QUADRIMESTRE	35,31%
	37,80%

Taula 3. Percentatge d'impropis de la fracció orgànica per ruta de recollida. Any 2016

Els principals impropis dels envasos lleugers són l'orgànica, els plàstics no envàs, el vidre i, sovint, la roba.

Si s'observa l'evolució, es veu que la mitjana d'impropis s'ha anat incrementant fins al màxim del 2015 i s'ha reduït el 2016.



Gràfic 7. Evolució %mitjana d'impropis dels envasos lleugers. Anys 2009-2016

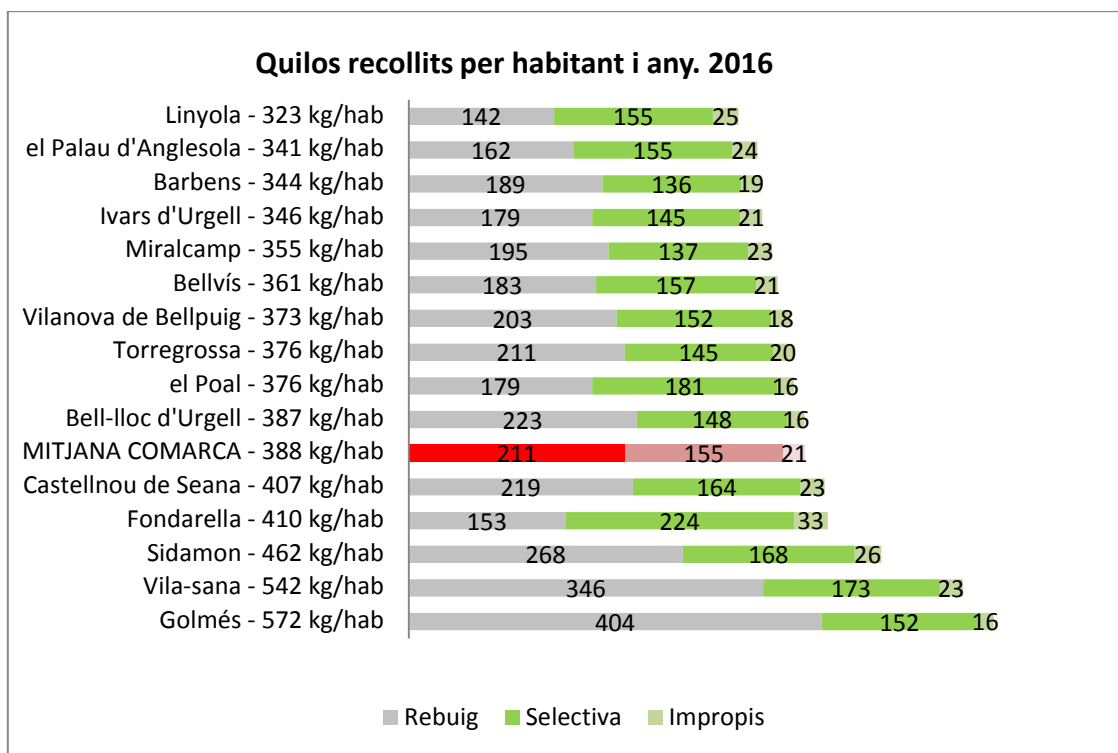
En vermell també s'indica el límit a partir del qual ECOEMBES penalitza l'import dels ingressos derivats de la recollida.

2.5 RECOLLIDA SELECTIVA PER MUNICIPIS

En els apartats següents es detalla la informació sobre la recollida selectiva distribuïda pels diferents municipis de la comarca i segons la fracció de residu recollida.

2.5.1 GENERACIÓ DE RESIDUS PER CÀPITA

Com ja hem comentat, a nivell comarcal el 2016 s'han recollit **per cada habitant 1,06 kg de residus al dia o 388 kg a l'any**. Per municipis, s'obtenen el següents valors:



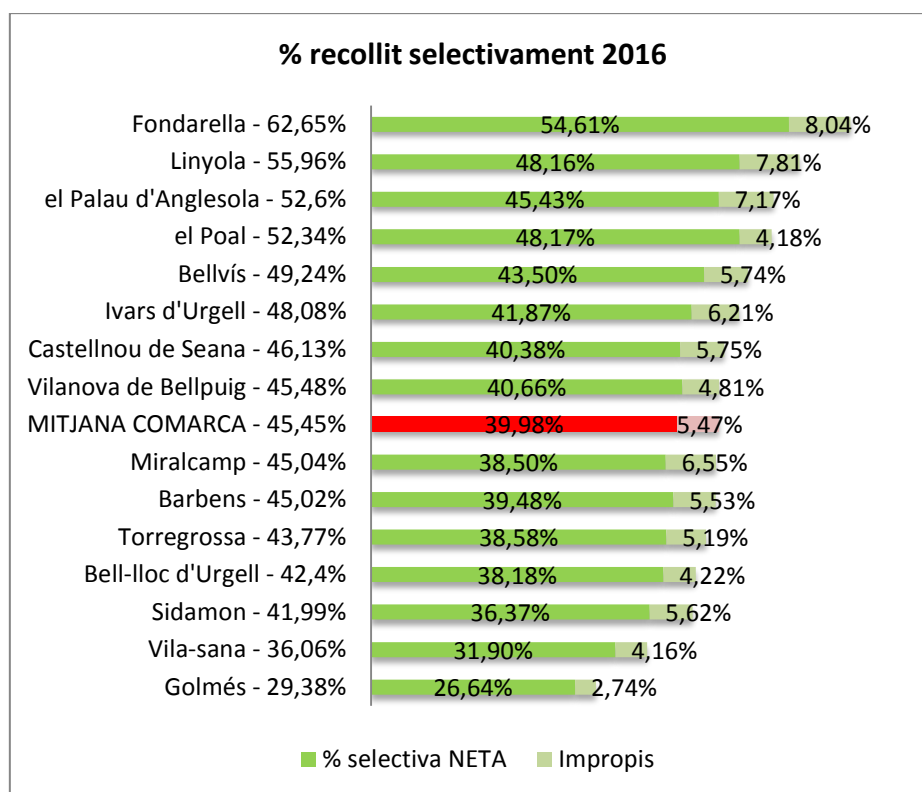
Gràfic 8. Quantitat de residus recollits per habitant i any per municipis. Any 2016

Cal remarcar que l'elevada ràtio dels municipis de Golmés, Vila-sana i Sidamon pot ser deguda en part a la presència de polígons industrials en els seus municipis, fet que pot incrementar la quantitat de residus generada, sobretot de rebuig.

2.5.2 ÍNDEX DE RECOLLIDA SELECTIVA BRUTA I NETA

Com ja hem vist anteriorment, a nivell comarcal el percentatge de residus **recollit selectivament se situa al 45,45% (bruta) i 39,98% (neta, sense impropis)**.

Aquesta xifra desglossada per municipis és la següent:



Gràfic 9. % recollit selectivament per municipis. Any 2016

De nou cal remarcar la influència que l'existència de polígons industrials té en el percentatge de recollida selectiva als municipis de Golmés i Vila-sana, ja que als polígons es generen més residus destinats al rebuig. Si descomptem els residus generats als polígons i només tenim en compte els residus d'origen domiciliari, el percentatge de recollida selectiva estimat a Golmés és del 44,44%, a Sidamon és del 47,95% i a Vila-sana, del 48,12%.

A la taula següent es detallen les tones recollides per cada municipi en funció de la fracció durant l'any 2016:



MUNICIPI	HAB 2016	REBUIG	TONES DE RECOLLIDA SELECTIVA					TOTAL	% RS	VARIACIÓ % RS 2015
			ENVASOS	PC	VIDRE	ORGÀNICA	DEIX.*			
Barbens	943	178,44	23,66	18,19	18,15	75,05	11,05	324,55	45,02%	-3,31%
Bell-lloc d'Urgell	2.349	523,71	57,53	50,35	56,30	195,83	25,45	909,17	42,40%	-4,64%
Bellví	2.264	414,54	63,84	47,34	53,33	213,08	24,51	816,64	49,24%	-6,42%
Castellnou de Seana	736	161,22	19,85	20,15	13,10	75,94	9,01	299,27	46,13%	-8,40%
Fondarella	794	121,56	29,82	33,49	24,00	109,05	7,54	325,45	62,65%	-1,09%
Golmés	1.835	741,16	43,10	62,64	34,24	149,68	18,69	1.049,50	29,38%	-5,84%
Ivars d'Urgell	1.578	283,23	42,29	30,81	24,95	146,90	17,34	545,52	48,08%	-5,56%
Linyola	2.650	376,46	84,39	56,33	52,70	256,82	28,15	854,84	55,96%	-6,87%
Miralcamp	1.369	267,30	43,29	27,94	26,39	105,82	15,65	486,40	45,04%	-7,69%
El Palau d'Anglesola	2.153	347,87	64,79	51,52	46,46	196,72	26,50	733,86	52,60%	-8,22%
El Poal	655	117,53	19,31	17,88	15,50	67,71	8,68	246,60	52,34%	-5,52%
Sidamon	734	196,68	23,25	21,53	16,54	71,73	9,34	339,07	41,99%	-7,93%
Torregrossa	2.166	457,65	57,88	45,38	40,31	187,95	24,76	813,92	43,77%	-6,78%
Vilanova de Bellpuig	1.168	237,33	28,15	29,47	27,29	99,47	13,56	435,27	45,48%	-4,57%
Vila-sana	732	253,59	21,25	20,48	17,55	74,44	9,31	396,62	36,06%	-1,90%
TOTAL	22.126	4678,27	622,38	533,50	466,81	2026,19	249,54	8.576,69	45,45%	-5,98%

*DEIXALLERIA: s'inclouen les tones de roba i oli de cuina usat recollits a través de contenidors al carrer. No s'hi inclou el rebuig recollit a la deixalleria

Taula 4. Tones recollits per municipis. Any 2016

A continuació es detallen les dades en funció de la fracció recollida.



2.5.3 FRACCIÓ RESTA O REBUIG

És la fracció de residus que no es pot dipositar als contenidors de recollida selectiva ni a la deixalleria. Teòricament aquesta fracció constitueix només el 16% en pes del residus municipals.

Actualment al contenidor de rebuig es troba una barreja de residus formada bàsicament per materials valoritzables (paper, vidre, envasos, orgànica), que no han estat separats correctament, i que representen el 54,55% dels residus municipals recollits.

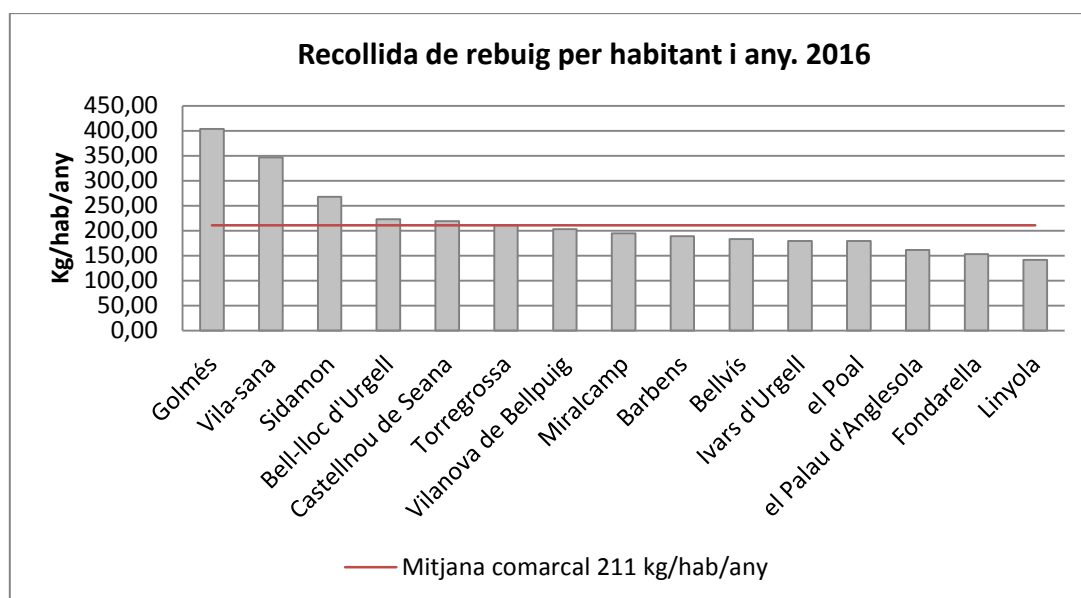
El rebuig es diposita al dipòsit controlat de residus comarcal de Castelnou de Seana.

Les tones i quilograms per habitant i any per cada municipi han estat:

RESTA	Tones	kg/hab/any
Golmés	741,17	403,90
Vila-sana	253,59	346,43
Sidamon	196,68	267,95
Bell-lloc d'Urgell	523,71	222,95
Castelnou de Seana	161,22	219,05
Torregrossa	457,65	211,29
Vilanova de Bellpuig	237,33	203,19
Miralcamp	267,31	195,26
Barbens	178,44	189,23
Bellví	414,54	183,10
Ivars d'Urgell	283,23	179,49
el Poal	117,53	179,43
el Palau d'Anglesola	347,87	161,57
Fondarella	121,56	153,10
Linyola	376,46	142,06
TOTAL COMARCA	4.678,27	211,44

*Inclou les tones de rebuig recollides als polígons industrials i a les deixalleries

Taula 5. Tones de rebuig recollides per municipis. Any 2016



Gràfic 10. Quilos de rebuig per habitant i any per municipis. Any 2016

2.5.4 FRACCIÓ ORGÀNICA DELS RESIDUS MUNICIPALS (FORM)

Són els residus orgànics biodegradables d'origen vegetal i/o animal, constituïts fonamentalment:

- per restes de la preparació del menjar, restes sobrants de menjar i aliments en mal estat i
- per restes vegetals de mida petita i tipus no llenyós (gespa, fullaraca, rams de flors...).



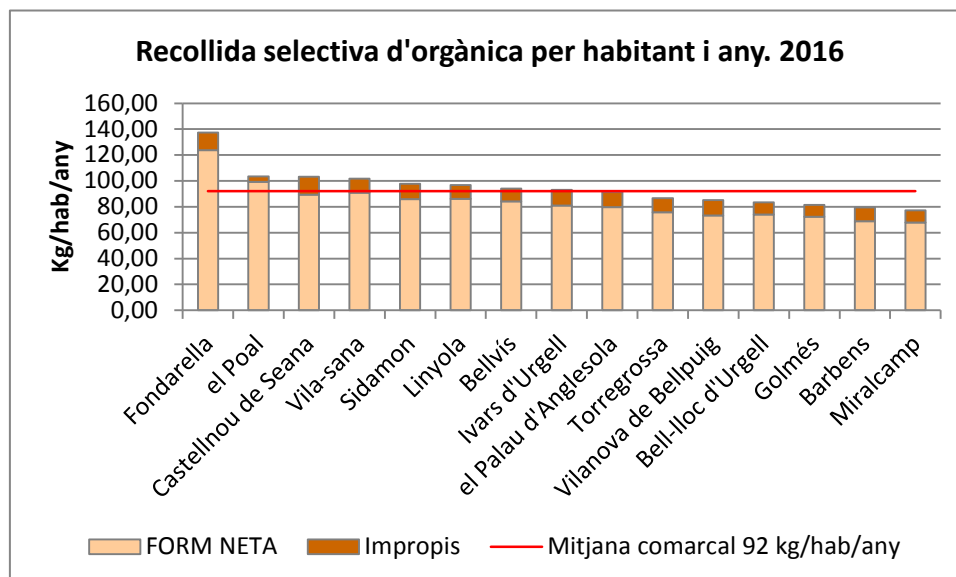
Com ja s'ha comentat, la presència de materials impropis fa disminuir la qualitat i, per tant, es penalitza. L'any 2016 la mitjana ponderada d'impropis a la comarca va ser del 11,61% (13,82% el 2015). La mitjana catalana del percentatge d'impropis de la FORM del 2015 va ser del 13,1%.

ORGÀNICA	Tones	kg/hab/any BRUTA	kg/hab/any NETA
Fondarella	109,05	137,34	123,72
el Poal	67,71	103,37	99,18
Castellnou de Seana	75,94	103,19	89,37
Vila-sana	74,44	101,70	90,96
Sidamon	71,73	97,73	85,97
Linyola	256,82	96,91	86,14
Bellvís	213,08	94,12	84,13
Ivars d'Urgell	146,90	93,10	80,87



ORGÀNICA	Tones	kg/hab/any BRUTA	kg/hab/any NETA
el Palau d'Anglesola	196,72	91,37	79,74
Torregrossa	187,95	86,77	75,71
Vilanova de Bellpuig	99,47	85,16	73,39
Bell-lloc d'Urgell	195,83	83,37	74,06
Golmés	149,68	81,57	72,31
Barbens	75,05	79,59	68,84
Miralcamp	105,82	77,30	67,97
TOTAL COMARCA	2.026,19	91,58	83,84
CATALUNYA 2015		49,60	43,10

Taula 6. Tones FORM (bruta i neta) per municipis. Any 2016



Gràfic 11. Quilos d'orgànica per habitant i any recollits per municipis. Any 2016

La fracció orgànica va ser tractada a les plantes de compostatge de Montoliu de Lleida i de Tàrraga.

2.5.5 ENVASOS LLEUGERS

És la fracció constituïda bàsicament per envasos de plàstic (ampolles d'aigua, brics...) o metàl·lics (llaunes...).



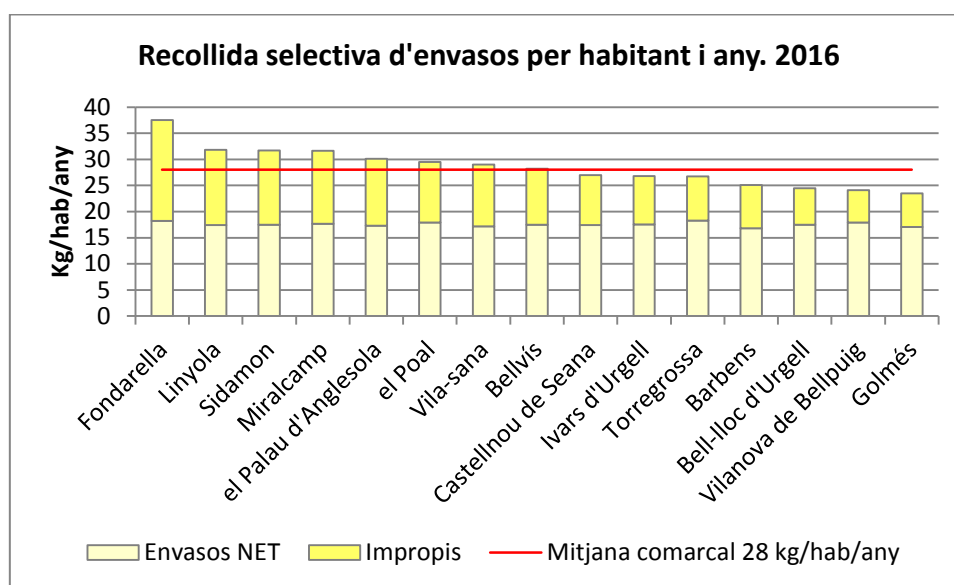
Com en el cas de l'orgànica, l'existència de materials impropis fa disminuir la qualitat i, per tant, a partir del 26% es penalitza. El 2016 la mitjana ponderada d'impropis va ser



del 37,80% (41,84% l'any 2015). La mitjana a Catalunya del percentatge d'impropis d'envasos lleugers del 2015 va ser del 30,5%.

ENVASOS	Tones	kg/hab/any BRUTA	kg/hab/any NETA
Fondarella	29,82	37,55	18,23
Linyola	84,39	31,84	17,43
Sidamon	23,25	31,68	17,47
Miralcamp	43,29	31,62	17,69
el Palau d'Anglesola	64,79	30,09	17,28
el Poal	19,3	29,47	17,94
Vila-sana	21,25	29,03	17,21
Bellvís	63,84	28,20	17,47
Castellnou de Seana	19,85	26,97	17,42
Ivars d'Urgell	42,29	26,80	17,56
Torregrossa	57,88	26,72	18,27
Barbens	23,66	25,09	16,79
Bell-lloc d'Urgell	57,53	24,49	17,48
Vilanova de Bellpuig	28,15	24,10	17,94
Golmés	43,10	23,49	17,08
TOTAL COMARCA	622,38	28,13	17,54
CATALUNYA 2015		17,90	12,44

Taula 7. Tones d'envasos lleugers (bruta i neta) recollides per municipis. Any 2016



Gràfic 12. Quilos d'envasos lleugers recollits per habitant i any per municipis. Any 2016

Els **envasos lleugers** van ser gestionats per l'empresa Griñó Ecològic SA a través de la planta de transferència de Montoliu de Lleida.



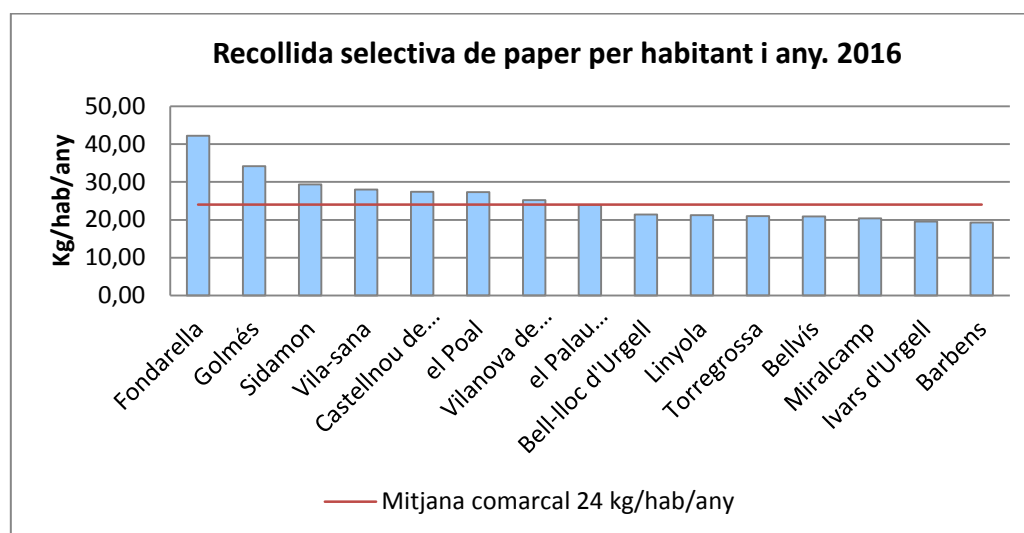
2.5.6 PAPER I CARTRÓ

S'hi recull paper (fulls de paper, diaris, revistes, sobres..) i cartró (caixes...).

PAPER	Tones	kg/hab/any
Fondarella	33,45	42,18
Golmés	62,64	34,13
Sidamon	21,53	29,33
Vila-sana	20,48	27,98
Castellnou de Seana	20,15	27,37
el Poal	17,88	27,30
Vilanova de Bellpuig	29,47	25,23
el Palau d'Anglesola	51,52	23,93
Bell-lloc d'Urgell	50,35	21,44
Linyola	56,33	21,26
Torregrossa	45,38	20,95
Bellví	47,34	20,91
Miralcamp	27,95	20,41
Ivars d'Urgell	30,81	19,52
Barbens	18,19	19,29
TOTAL COMARCA	533,50	24,11
CATALUNYA 2015		39,70

*Inclou les tones de paper i cartró comercial recollides a través dels punts d'acumulació

Taula 8. Tones de paper i cartró recollides per municipis. Any 2016



Gràfic 13. Quilos de paper i cartró recollits per habitant i any per municipis. Any 2016

El **paper i cartró** recollits van ser gestionats majoritàriament a l'empresa Ramon Vilella SL.



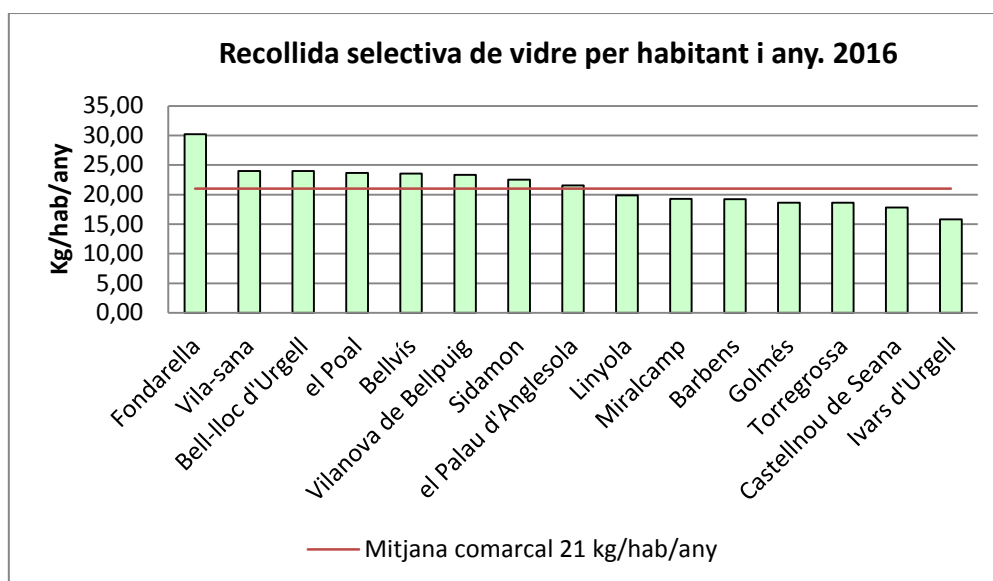
2.5.7 VIDRE

Constituït per envasos de vidre (ampolles, pots...), però no s'hi inclouen miralls, bombetes, fluorescents, vasos ni cap vidre que no sigui envàs.



VIDRE	Tones	kg/hab/any
Fondarella	24,00	30,22
Vila-sana	17,55	23,98
Bell-lloc d'Urgell	56,30	23,97
el Poal	15,50	23,67
Bellví	53,33	23,56
Vilanova de Bellpuig	27,29	23,37
Sidamon	16,54	22,53
el Palau d'Anglesola	46,46	21,58
Linyola	52,70	19,89
Miralcamp	26,40	19,28
Barbens	18,15	19,25
Golmés	34,24	18,66
Torregrossa	40,31	18,61
Castellnou de Seana	13,10	17,80
Ivars d'Urgell	24,95	15,81
TOTAL COMARCA	466,81	21,10
CATALUNYA 2015		21,20

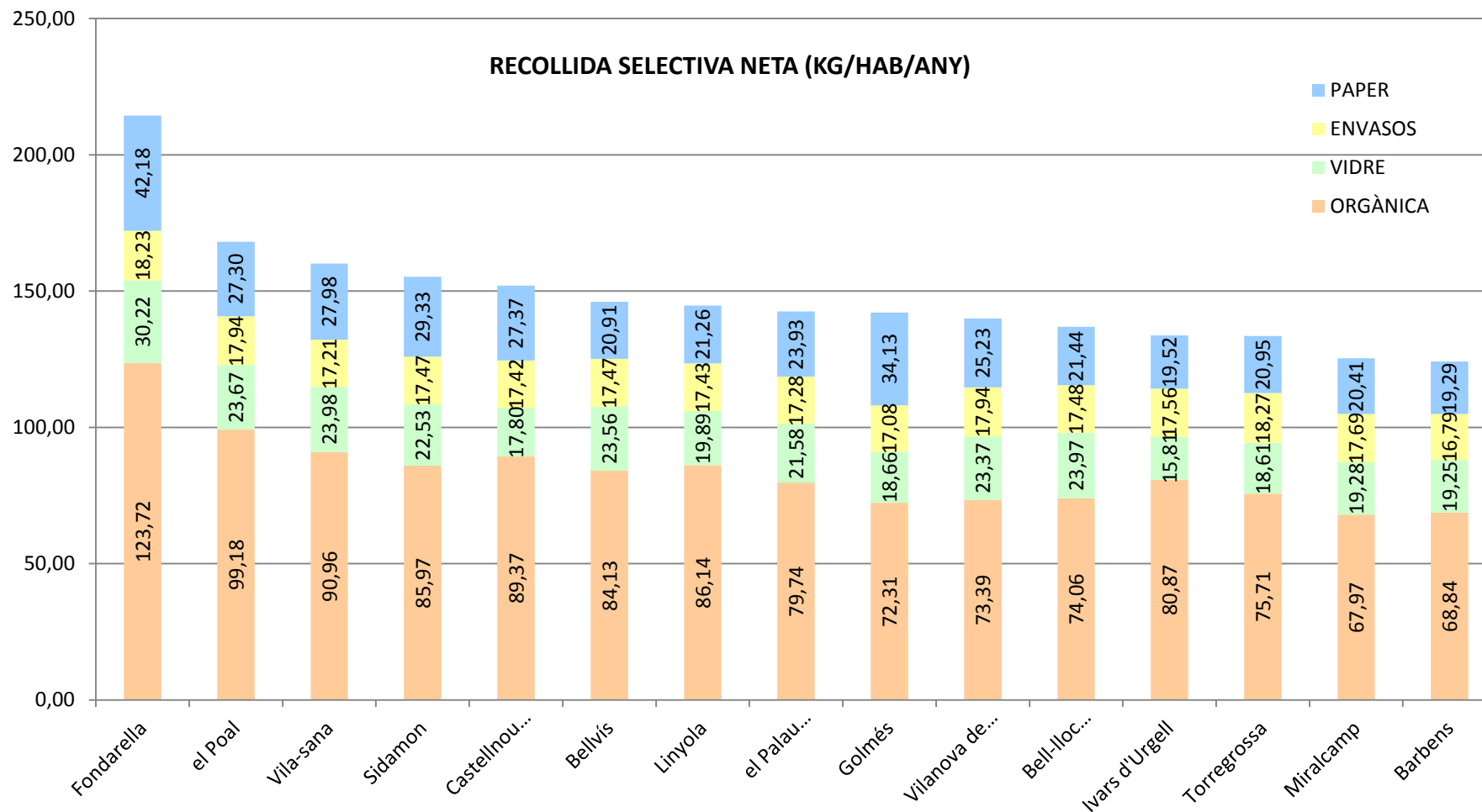
Taula 9. Tones de vidre recollides per municipis. Any 2016



Gràfic 14. Quilos de vidre recollits per habitant i any per municipis. Any 2016

El **vidre** va ser gestionat per l'empresa Revibasa a Montblanc.

En resum, els quilos de recollida selectiva NETA (sense tenir en compte impropis) anual per habitant estan distribuïts de la següent manera:



Gràfic 15. Resum quilos per càpita anuals de recollida selectiva per municipis. Any 2016

2.6 CARTRÓ COMERCIAL

El 2016 s'han recollit **21,90 tones de cartró comercial** a través dels punts d'acumulació establerts en determinats punts. La quantitat recollida ha estat lleugerament superior a l'any 2015, però encara molt inferior al màxim assolit el 2010.

MUNICIPI	Nre. punts d'acumulació
Bellví	1
Fondarella	1
Golmés	1
Linyola	3
TOTAL	6

Taula 10. Nre. de punts d'acumulació recollida cartró comercial

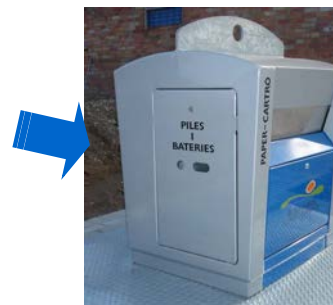
ANY	TONES	% variació interanual
2009	64,83	-
2010	76,45	17,92%
2011	66,06	-13,59%
2012	42,38	-35,85%
2013	28,75	-32,16%
2014	19,12	-33,50%
2015	21,24	11,09%
2016	21,90	3,11%

Taula 11. Evolució tones cartró comercial recollit. Anys 2009-2016

2.7 PILES I BATERIES USADES

Les piles es poden recollir a la comarca a través de 3 vies:

- al compartiment lateral situat als contenidors soterrats de paper,
- als contenidors instal·lats en establiments col·laboradors existents a tots els municipis de la comarca o
- a les deixalleries (de Castellnou de Seana o a la mòbil).



Durant l'any 2016 s'han recollit **2,40 tones de piles**, quantitat molt superior a l'any passat, on la recollida va ser mínima:

PILES	TONES	% variació interanual
2010	3,10	-
2011	3,26	5,10%
2012	2,21	-32,13%
2013	2,53	14,57%
2014	1,68	-33,81%



PILES	TONES	% variació interanual
2015	1,58	-5,91%
2016	2,40	52,31%

Taula 12. Evolució de tones de piles recollides

Les **piles** són tractades a la planta del Pont de Vilomara i Rocafort.

2.8 OBJECTES VOLUMINOSOS

Durant l'any 2016 s'han recollit **47,31 tones de residus voluminosos** i s'han realitzat **568 serveis de recollida** als següents municipis:

MUNICIPI	Nre. recollides 2016
BELLVÍS	125
LINYOLA	98
TORREGROSSA	69
BELL-LLOC	50
GOLMÉS	39
IVARS D'URGELL	37
PALAU D'ANGLESOLA	33
EL POAL	31
VILANOVA DE BELLPUIG	20
MIRALCAMP	18
BARBENS	15
SIDAMON	10
FONDARELLA	9
VILA-SANA	8
CASTELLNOU DE SEANA	6
	568

Taula 13. Nre. recollides d'objectes voluminosos. Any 2016

Aquest 2016 s'han incrementat considerablement les tones recollides i els serveis:

ANY	TONES	% variació interanual	Nre. recollides	% variació interanual
2009	sense dades	-	765	-
2010	57,98	-	514	-32,81%



ANY	TONES	% variació interanual	Nre. recollides	% variació interanual
2011	52,80	-8,93%	557	8,37%
2012	38,51	-27,06%	486	-12,75%
2013	32,36	-15,97%	400	-17,70%
2014	38,92	20,27%	400	0,00%
2015	40,13	3,11%	379	-5,25%
2016	47,31	17,88%	568	49,86%

Taula 14. Evolució tones i nombre de serveis de recollida de voluminosos. Anys 2009-2016

Els residus voluminosos es classifiquen a la deixalleria de Castellnou de Seana.

2.9 OLI VEGETAL USAT

Durant el 2016 s'han recollit **3.821 quilos d'oli vegetal usat**.

MUNICIPI	Quilos d'oli usat
Torregrossa	487
Linyola	480
Palau d'Anglesola	414
Ivars d'Urgell	379
Bellvís	313
Sidamon	285
Vilanova de Bellpuig	233
Vila-sana	213
Poal	195
Golmés	180
Castellnou de Seana	179
Miralcamp	154
Linyola	113
Barbens	98
Bell-lloc d'Urgell*	98
TOTAL	3.821

Inici servei al juliol

Taula 15. Quilos d'oli recollits. Any 2016

L'evolució anual dels quilos recollits ha estat la següent:



OLI VEGETAL USAT	QUILOS	% variació interanual
2013	3.425	-
2014	3.056	-10,77%
2015	3.520	15,18%
2016	3.821	8,55%

Taula 16. Evolució quilos recollida oli usat. Anys 2013-2016

La recollida va a càrrec de l'associació sociolaboral Shalom de Lleida.

2.10 ROBA USADA

Durant el 2016 s'han recollit **44,72 tones de roba usada**.

MUNICIPIS	QUILOS 2016	KG/HAB/ANY
Barbens	2.786	2,95
Bell-lloc	4.220	1,8
Bellví	3.604	1,59
Castellnou de Seana	2.148	2,92
Golmés	2.447	1,33
Ivars d'Urgell	2.529	1,6
Linyola	3.499	1,32
Miralcamp	2.882	2,11
Palau d'Anglesola	6.705	3,11
Poal	2.424	3,7
Sidamon	2.416	3,29
Torregrossa	3.813	1,76
Vilanova de Bellpuig	2.670	2,29
Vila-sana	2.579	3,52
TOTAL	44.722	33,29

Taula 17. Tones recollides de roba usada i generació per càpita. Any 2016

Cal indicar que als municipis de Linyola i Bellví també es duu a terme la recollida de roba a través de la secció local de Càritas.

Si observem l'evolució des de la seva posada en marxa, aquest 2016 s'han incrementat considerablement les tones recollides.

ROBA	QUILOS	% variació interanual
2013	28.127	
2014	26.060	-7,35%
2015	28.234	8,34%
2016	44.722	58,40%

Taula 18. Evolució tones recollida roba. Anys 2013-2016

La roba és gestionada per l'associació sociolaboral Troballes de Lleida.

2.11 DEIXALLERIES

2.11.1 DEIXALLERIA MÒBIL

L'any 2016 van utilitzar la deixalleria mòbil **2.336 usuaris** i es van recollir unes **39,27 tones de residus**. Respecte al 2015 s'ha incrementat el nombre d'usuaris i les tones recollides.



ANY	TONES	% variació interanual	Nre. Usuaris	% variació interanual
2009	43,72	-	2.007	-
2010	47,33	8,26%	2.026	0,95%
2011	43,04	-9,06%	2.113	4,29%
2012	39,11	-9,14%	2.282	8,00%
2013	41,35	5,73%	1.753	-23,18%
2014	34,36	-16,90%	1.990	13,52%
2015	29,19	-15,05%	1.823	-8,39%
2016	39,27	34,53%	2.336	28,14%

Taula 19. Evolució tones i nombre d'usuaris deix. mòbil. Anys 2009-2016

Els residus recollits a la deixalleria mòbil es descarreguen a la deixalleria fixa de Castellnou de Seana.

2.11.2 DEIXALLERIA DE CASTELLNOU DE SEANA

La deixalleria de Castellnou de Seana va ser utilitzada per **793 usuaris** i, dels residus recollits, un **75,34%** han estat **recuperables** i, la resta, rebuig. En tones, representen **201 tones** de residus recuperats a plantes de valorització.



ANY	TONES		% recuperació	Nre. usuaris	% variació interanual usuaris
	rebuig	recuperables			
2009	46,00	225,17	83,04%	919	-
2010	64,26	263,75	80,41%	982	6,86%
2011	63,38	225,65	78,07%	935	-4,79%
2012	58,94	209,24	78,02%	832	-11,02%
2013	49,79	173,51	77,70%	606	-27,16%
2014	60,96	190,32	75,74%	619	2,15%
2015	61,80	193,38	75,78%	584	-5,65%
2016	65,78	201,00	75,34%	793	35,79%

Taula 20. Evolució tones i nombre d'usuaris deix. Castellnou de Seana. Anys 2009-2016

Els objectes **voluminosos** i els recollits en les **deixalleries**, un cop separats en materials recuperables i valoritzables, són gestionats per empreses de recuperació autoritzades o bé com a rebuig al dipòsit de residus controlat de Castellnou de Seana.

3. CAMPANYES DE COMUNICACIÓ 2016

Durant aquest 2016 s'han realitzat les campanyes de comunicació que es detallen al quadre següent.

OBJECTIU		MATERIAL
CIUTADANIA EN GENERAL		
JULIOL	Jocs aquàtics de reciclatge a les piscines municipals.	
AGO-DES	Bànners informatius a mitjans de comunicació digitals (Territoris, Vilaweb) i escrits (Segre).	
NOV-DES	Presència d'agents informadors al carrer en bicicleta, visites a grans generadors i obertura de "bosses perdudes".	
DESEMBRE	Entrega a totes les llars d'un calendari imant 2017 amb informació sobre els serveis de recollida.	
CENTRES EDUCATIUS		
NOV-DES	Tallers sobre reciclatge a les aules, formació d'ECOpatrulles al pati i elaboració d'una unitat didàctica sobre residus per al professorat.	
NOVEMBRE	Celebració de la V Setmana Europea de Prevenció de Residus, amb l'entrega de 379 carmanyoles entre els alumnes de P3 de les escoles.	
DESEMBRE	Concurs d'espots publicitaris de la campanya "Suma't a la recollida selectiva, ben feta!" entre els alumnes d'instituts de la comarca.	-

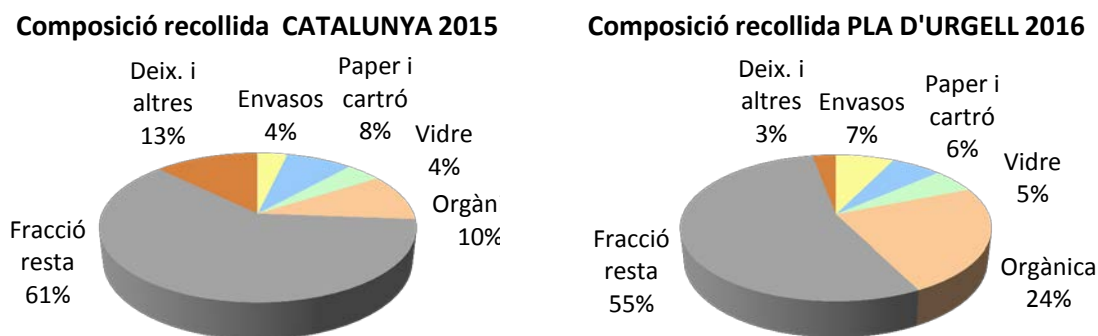
També s'han realitzat visites a l'abocador, a la deixalleria de Castellnou de Seana i mòbil per part de totes les escoles que ho han sol·licitat a través de les Activitats de Dinàmica Educativa Comarcal.

4. CONCLUSIONS

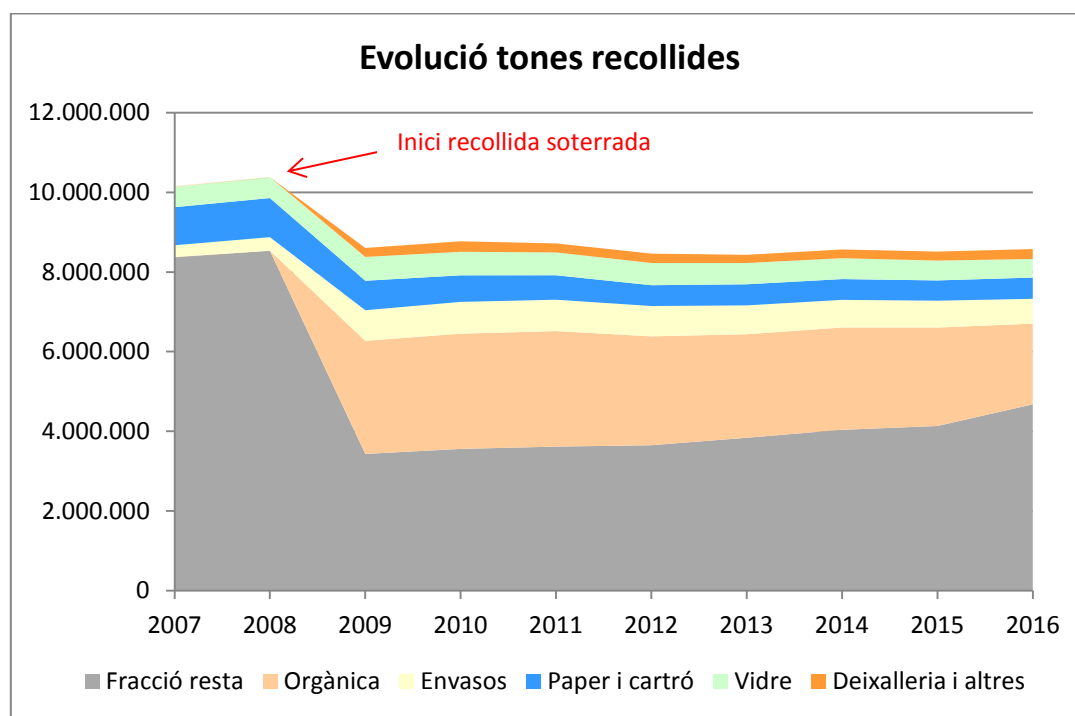
- ✓ El 2016 **s'han generat més residus amb menys habitants**, i s'ha mantingut la ràtio d'1,06 quilos diaris per habitant.
- ✓ **Ha disminuït el percentatge recollit selectivament** (45,45%) respecte al total de residus recollits. Al 2009 era del 60,01%.
- ✓ Respecte l'any anterior, el **rebuig s'ha incrementat un 13%** i la **selectiva ha disminuït un 11%**.
- ✓ El 2016 **ha millorat la qualitat de la recollida**, ja que s'ha reduït la mitjana d'impropis de l'orgànica i dels envasos lleugers
- ✓ **Hi ha un elevat percentatge de matèria orgànica recollida** (24%), enfront del 10% recollit a nivell de tot Catalunya.
- ✓ Respecte l'any 2015, s'han incrementat les tones d'altres residus recollits a través de contenidors al carrer, com són la **roba (58,4%)**, les **piles (52,31%)** i l'**oli vegetal (8,55%)**.
- ✓ També s'han incrementat les tones i el nombre d'usuaris dels serveis de recollida de **voluminosos** (increment 18% en tones i 50% en serveis), **deixalleria mòbil** (increment 35% en tones i 28% en usuaris) i **deixalleria de Castellnou de Castellnou** (increment 5% en tones i 36% en usuaris).
- ✓ Cal continuar realitzant **campanyes de comunicació** amb l'objectiu de **reduir la quantitat d'impropis**, sobretot a les fraccions d'envasos i d'orgànica, i **incrementar la quantitat de residus recollits selectivament**.

ANNEX I - Comparativa dades Catalunya 2015 - Pla d'Urgell 2016 i altres gràfics

NOTA: no disponibles les dades 2016 a nivell de Catalunya.



Gràfic 15. Comparativa de la distribució dels residus recollits per fracció.



Gràfic 16. Evolució de les tones recollides. Anys 2007 - 2016



ANNEX II – Evolució de la recollida selectiva per municipis

