

2023

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

SERVEI DE MEDI AMBIENT



Consell Comarcal
del Pla d'Urgell



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.....	3
2.3	QUANTITAT DE RECOLLIDA SELECTIVA.....	4
2.4	QUALITAT DE LA RECOLLIDA SELECTIVA.....	5
2.4.1	QUALITAT DE LA FRACCIÓ ORGÀNICA.....	6
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	8
2.5.3	FRACCIÓ RESTA O REBUIG.....	11
2.5.4	FRACCIÓ ORGÀNICA DELS RESIDUS MUNICIPALS (FORM)	11
2.5.5	ENVASOS LLEUGERS	12
2.5.6	PAPER I CARTRÓ.....	13
2.5.7	VIDRE.....	14
2.6	CARTRÓ COMERCIAL	16
2.7	PILES, ACUMULADORS I BATERIES USADES	16
2.8	OBJECTES VOLUMINOSOS	17
2.9	OLI VEGETAL USAT	19
2.10	ROBA USADA	20
2.10	FRACCIÓ VEGETAL O PODA	21
2.12	DEIXALLERIES	22
2.12.1	DEIXALLERIA MÒBIL.....	22
2.12.2	DEIXALLERIA DE CASTELLNOU DE SEANA	23
3.	CAMPANYES DE COMUNICACIÓ 2023	25
4.	CONCLUSIONS.....	27
	ANNEX I - Comparativa dades Catalunya 2022 - Pla d'Urgell 2023 i altres gràfics.....	28
	ANNEX II – Evolució de la recollida selectiva per municipis	30



1. INTRODUCCIÓ

Aquest informe recull les principals dades sobre la recollida de residus municipals al Pla d'Urgell durant el 2023, 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, en aquest informe no s'inclou Mollerussa.

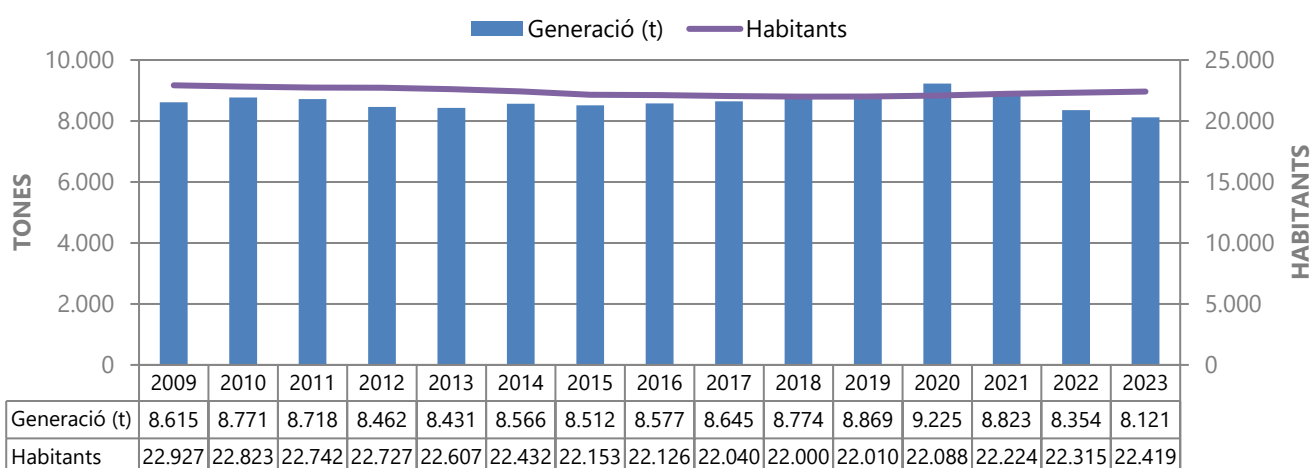
Com a novetat, segons normativa¹, a partir del 2022 **no es comptabilitzen les tones de runa** recollida en la deixalleria com a residus municipals (no es compten ni en la generació de residus ni en la recollida selectiva). Per tant, a les dades del 2022 i 2023 ja s'ha descomptat la runa.

2. DADES DE RECOLLIDA SELECTIVA

2.1 GENERACIÓ TOTAL DE RESIDUS I GENERACIÓ PER CÀPITA

El 2023 al Pla d'Urgell s'han generat **8.121 tones totals de residus municipals**, un valor inferior a l'any anterior (reducció d'un 2,8%), tot i que la població ha experimentat un lleuger creixement (increment del 0,5%, segons dades IDESCAT).

Evolució poblacional i generació residus



¹ D'acord amb la definició de residus municipals de la Directiva Marc de residus 2008/98/CE i amb la Decisió d'execució UE 2019/1004 relativa al càlcul de les dades de residus municipals

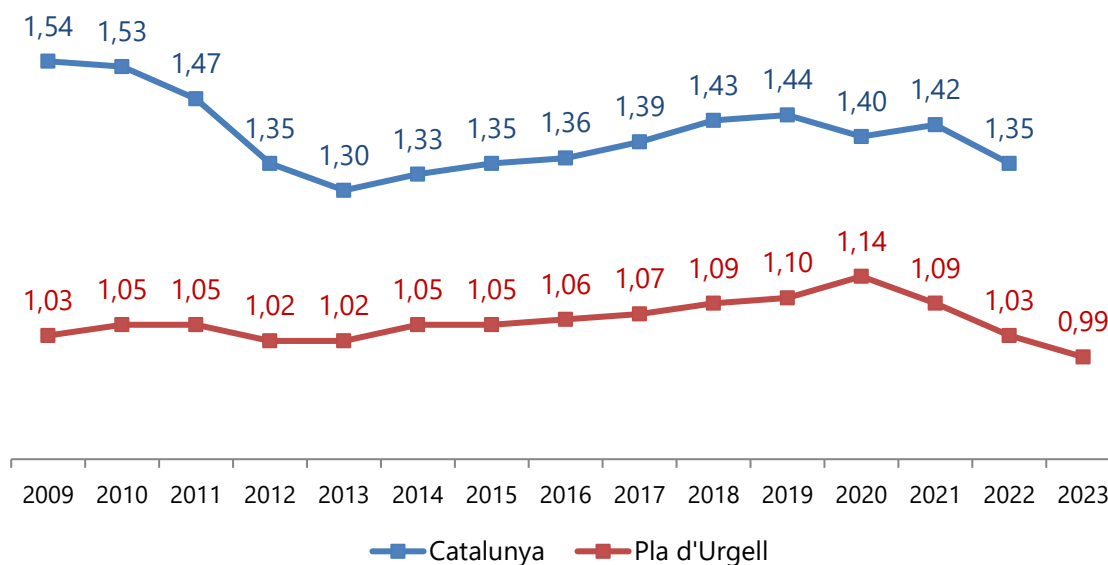


Aquest 2023 la generació de residus ha assolit el mínim històric des del 2009; si es tingués en compte la runa, s'haurien generat 8.208 tones, també mínim històric. Destaca el progressiu increment dels residus generats des de l'any 2014 fins al pandèmic any 2020, on es va assolir la màxima generació de residus. A partir d'aquí, la generació ha anat davallant any rere any. Tot i això, en els últims anys la població s'ha anat incrementant paulatinament.

La ràtio de generació de residus per habitant ha estat entorn a un quilo (**0,99 quilos diaris o 362 quilos anuals**), inferior a l'any anterior (1,03 kg/hab/dia o 374 quilos anuals).

A nivell de Catalunya encara no es disposen de les dades del 2023, però el 2022 la ràtio per habitant va ser 493 quilos anuals (o 1,35 kg/hab/dia), valor molt superior als 362 quilos de la ràtio comarcal. La mitjana catalana està per sota de la mitjana europea de 530 quilos anuals (dada 2021, última dada disponible) i per sobre de l'espanyola de 472 quilos anuals.

Evolució generació de residus (kg/hab/dia)



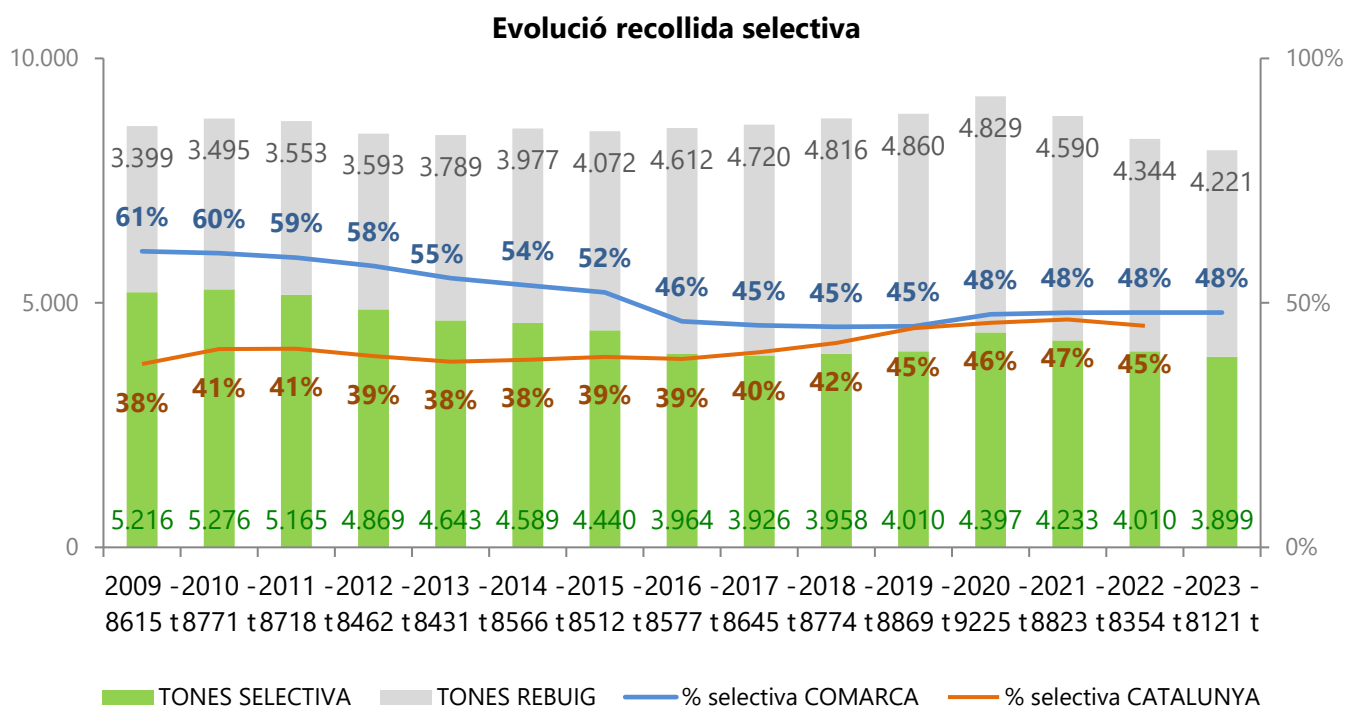
S'observa que l'evolució de la generació per càpita al Pla d'Urgell és similar a la de Catalunya, tot i que el 2020 la generació de residus al Pla es va incrementar i, en canvi, va disminuir a Catalunya, segurament arran de la disminució de l'activitat comercial. A partir de llavors, a la comarca la generació s'ha anat reduint, mentre que a Catalunya es va recuperar a valors pre-pandèmia i després s'ha reduït.



2.2 ÍNDEX DE RECOLLIDA SELECTIVA

Al Pla d'Urgell l'any 2023 s'han recollit **selectivament 3.899 tones de residus** (un 2,77% menys que 2022), la qual cosa representa un **índex de recollida selectiva del 48,02%** respecte al total de residus recollits (48% el 2022 sense tenir en compte la runa). A Catalunya el 2022 l'índex va ser del 45,3% (sense runa) i 47,3% (amb runa).

Actualment no s'arriba als valors necessaris per assolir els objectius de reciclatge material establerts tant a la Directiva Marc de Residus de la UE (55% a 2025) ni del Programa de gestió de residus de Catalunya.



S'observa que en els darrers al Pla d'Urgell la recollida selectiva s'ha estancat entorn del 48%. A Catalunya, en els 5 darrers anys s'ha incrementat el percentatge recollit selectivament fins assolir el seu màxim, després d'anys d'estar estancat entorn del 40%.

En relació a les tones recollides, la tendència era l'increment gradual de la generació de residus degut bàsicament a l'augment de les tones de fracció resta i per la reducció de la recollida selectiva. Aquesta tendència va canviar el 2020, on l'increment de la generació de residus es va produir per l'increment de les tones recollides selectivament i per la reducció de la fracció resta.



Des del 2021 **la generació de residus ha anat disminuint degut a la reducció de les tones recollides selectivament i de fracció resta.**

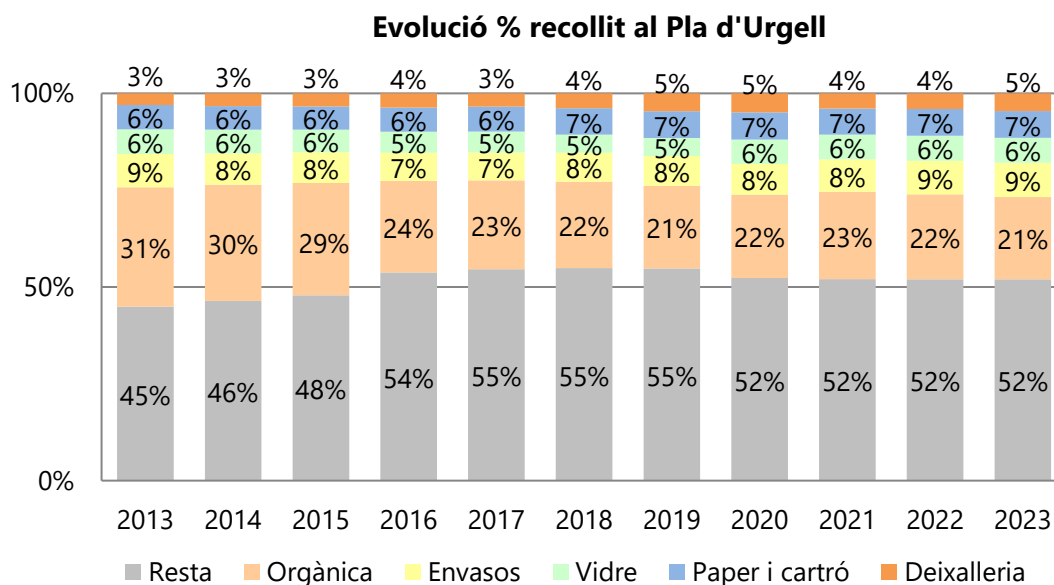
2.3 QUANTITAT DE RECOLLIDA SELECTIVA

Segons les diferents fraccions recollides, el 2023 les tones han estat les següents:

RESIDUS	Tones	%	% Variació respecte 2022
Envasos lleugers	714	8,79%	-1,20%
Paper i cartró	560	6,89%	-2,91%
Vidre	526	6,48%	-3,05%
Orgànica	1.729	21,29%	-5,64%
Fracció resta	4.221	51,98%	-2,82%
Deixalleria i altres residus ²	371	4,57%	10,22%
TOTAL	8.121	100,00%	-2,79%

Respecte de l'any anterior, cal remarcar l'increment dels residus recollits a la deixalleria de Castellnou i altres recollides (roba usada, oli de cuina usat i fracció vegetal). La resta de fraccions s'han reduït, sobretot la fracció orgànica.

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

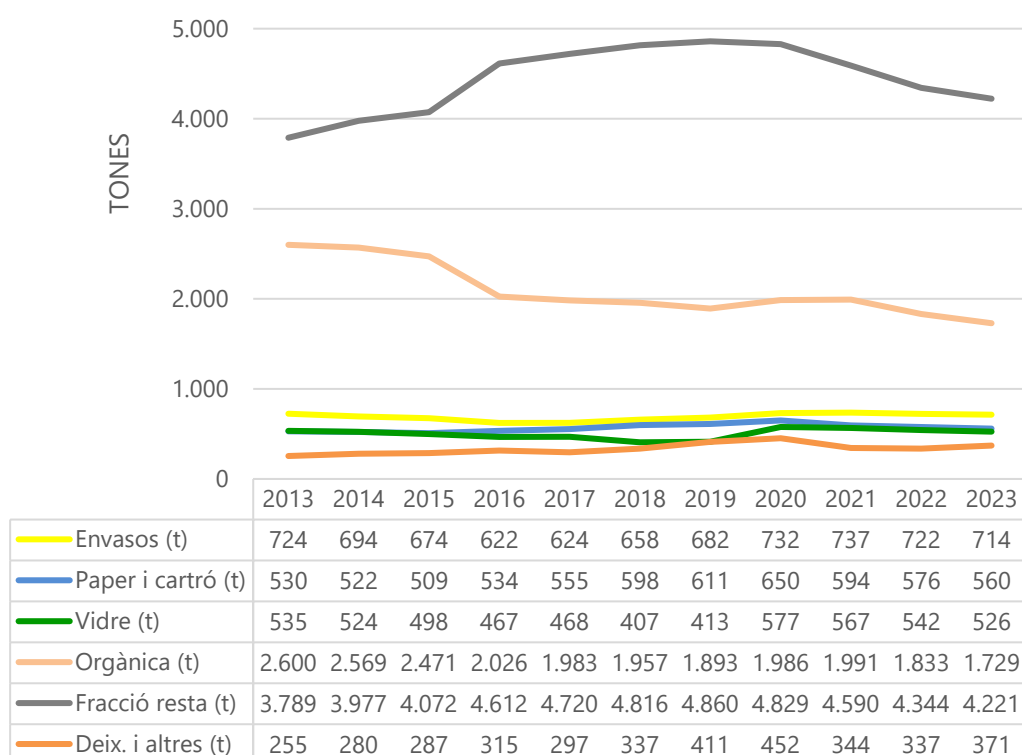


² Altres residus: roba usada, oli de cuina usat i fracció vegetal



Si s'observa l'evolució en percentatges, s'observa la reducció de la fracció orgànica i increment de la fracció resta. La resta de fraccions es mantenen percentualment estables.

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



Com ja s'ha comentat, en el 2023 destaca la reducció de totes les fraccions, excepte els residus de la deixalleria de Castellnou de Seana i altres recollides.

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

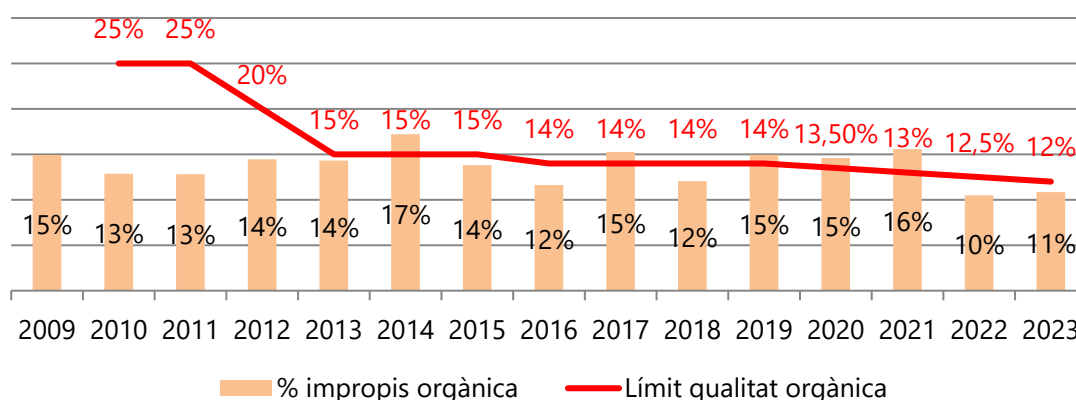
Durant el 2023 a la planta de compostatge de Montoliu de Lleida es van realitzar mostrejos d'orgànica trimestrals per cada ruta de recollida.

La **mitjana d'impropis** ponderada segons els quilos recollits per cada ruta va ser del **10,85%** (10,49% el 2022), qualitat similar a l'any anterior i un dels més baixos. És un valor similar a la mitjana catalana (10,2% el 2022).

Els principals impropis són els plàstics barrejats, però també el residu de menjar i beguda envasats, monodosis cafè, tèxtil sanitari (bolquers), i altres.

Observant l'evolució de la mitjana d'impropis de l'orgànica, s'aprecien valors majoritaris dins l'interval del 12%-15%, assolint el màxim històric el 2014 (17%) i el mínim el 2022 (10%).

Evolució % impropis orgànica



En vermell s'indica el límit a partir del qual l'Agència de Residus de Catalunya penalitza l'import del retorn del cànon. La tendència de l'ARC és a disminuir aquest límit d'impropis pels qual s'aplicarà penalització, pel que la millora de la qualitat de la fracció orgànica ha de ser un objectiu tant importat com incrementar la seva quantitat.

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 mostrejos periòdics per determinar la qualitat, que s'agrupen en quadrimestres.

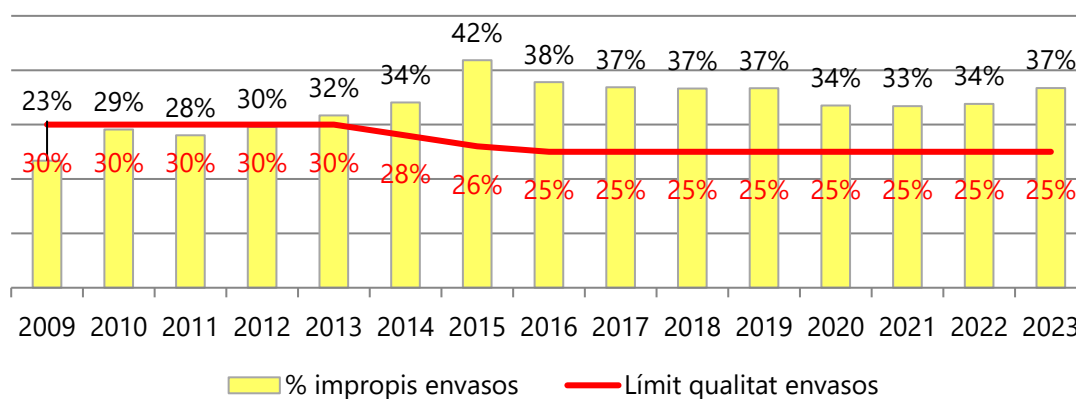


La **mitjana d'impropis** ponderada segons els quilos recollits és **del 36,72%** (33,81% el 2022). La mitjana a Catalunya el 2022 va ser un valor inferior (30%).

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

Si s'observa l'evolució, es veu que la mitjana d'impropis va assolir un màxim el 2015 (42%) i des de llavors la qualitat de la recollida ha anat millorant lleugerament, mantenint-se estable els últims anys, tot i que el 2023 s'ha incrementat. Encara estem molt lluny del valor de qualitat del 2009 (23%).

Evolució % impropis envasos lleugers



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

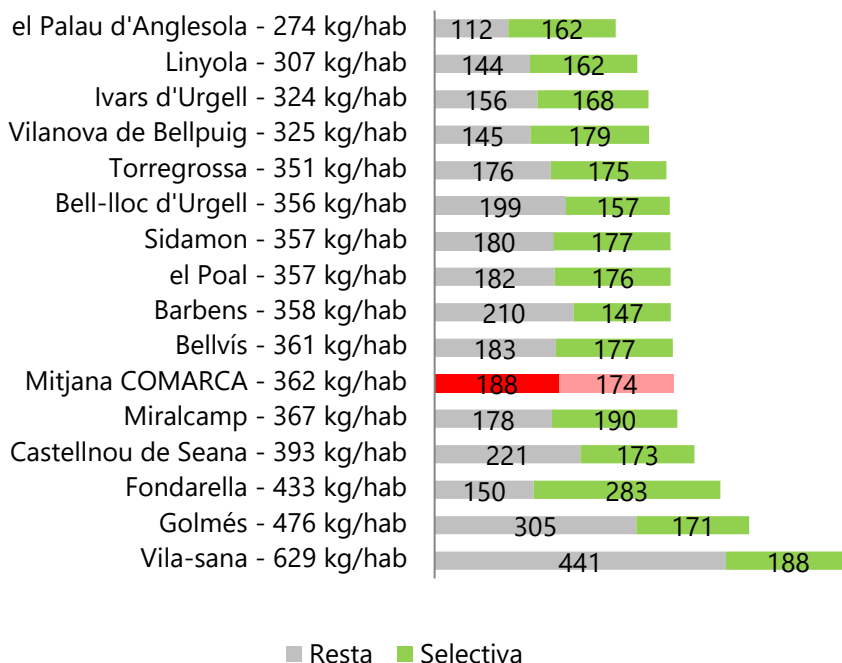
En els apartats següents es detalla la informació sobre la recollida selectiva distribuïda pels diferents municipis de la comarca i segons la fracció de residu recollit.

2.5.1 GENERACIÓ DE RESIDUS PER CÀPITA

Com ja hem comentat, a nivell comarcal el 2023 s'han recollit **per cada habitant 362 kg de residus a l'any (o 0,99 kg al dia)**. Per municipis, s'obtenen els següents valors:



Quilos recollits per habitant i any. ANY 2023



Cal remarcar que l'elevada ràtio dels municipis de Vila-sana i Golmés és deguda en part a la presència d'importants polígons industrials en els seus municipis, fet que pot incrementar la quantitat de residus generada, sobretot de fracció resta. A Fondarella també hi ha una elevada generació de residus, però en aquest cas, segurament degut a l'elevada quantitat de recollida selectiva procedent del mercat setmanal de diumenge.

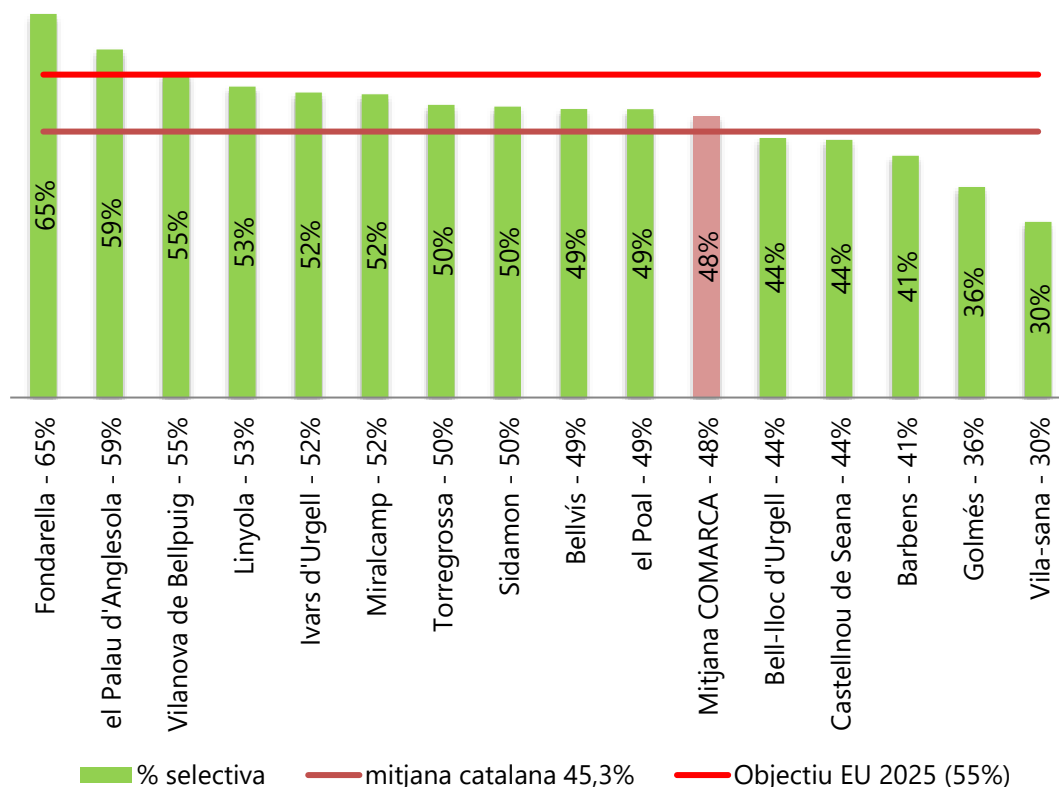
2.5.2 ÍNDEX DE RECOLLIDA SELECTIVA

Com ja hem vist anteriorment, a nivell comarcal el percentatge de residus **recollit selectivament se situa al 48,02%**.

Aquesta xifra desglossada per municipis és la següent:



% recollit selectivament 2023



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 que fan baixar el percentatge recollit selectivament. 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 seria del 43% i a Vila-sana, del 42%.

A la taula següent es detallen les tones recollides per cada municipi en funció de la fracció durant l'any 2023.



MUNICIPIS	HAB 2023	FRACCIÓ RESTA	TONES DE RECOLLIDA SELECTIVA					TOTAL	% recollida selectiva	Dif. % RS 2022	Kg/hab/ dia
			ENVASOS	PC	VIDRE	ORGÀNICA	DEIX. I ALTRES*				
Barbens	929	195	24	21	17	61	14	332	41,18%	-0,60	0,98
Bell-lloc d'Urgell	2.378	472	66	56	55	167	31	847	44,20%	1,28	0,98
Bellvís	2.263	415	69	57	58	186	32	817	49,14%	-0,53	0,99
Castellnou de Seana	706	156	20	19	14	59	10	278	43,88%	1,76	1,08
Fondarella	780	117	38	22	29	121	10	337	65,32%	0,95	1,18
Golmés	1.902	581	46	68	48	128	35	906	35,86%	0,65	1,31
Ivars d'Urgell	1.607	250	50	33	37	126	24	520	51,95%	1,83	0,89
Linyola	2.744	396	88	67	55	203	33	842	52,96%	-0,95	0,84
Miralcamp	1.366	243	52	30	25	88	64	502	51,64%	0,29	1,01
El Palau d'Anglesola	2.188	244	74	52	45	149	35	599	59,27%	-1,26	0,75
El Poal	655	119	19	15	16	55	10	234	49,12%	0,38	0,98
Sidamon	766	138	30	20	17	56	12	273	49,54%	0,73	0,98
Torregrossa	2.186	385	77	48	56	171	32	769	49,85%	0,22	0,96
Vilanova de Bellpuig	1.183	172	36	30	33	96	18	385	55,23%	-1,19	0,89
Vila-sana	766	338	26	22	22	63	12	483	29,92%	-1,43	1,73
TOTAL	22.419	4.221	715	560	527	1.729	372	8.124	48,02%	0,01	0,99

*DEIXALLERIA: s'inclouen les tones recollides a la deixalleria, roba, oli de cuina usat i fracció vegetal

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



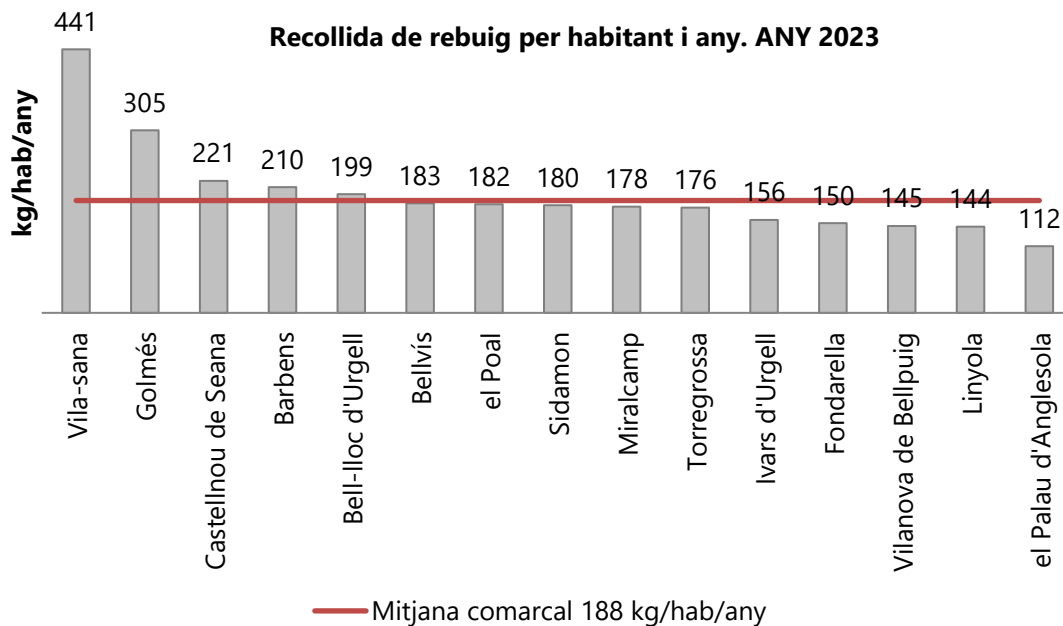
2.5.3 FRACCIÓ RESTA O REBUIG

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

Actualment, però, al contenidor de fracció resta es troba una barreja de residus formada bàsicament per materials valoritzables (paper i cartró, vidre, envasos lleugers, orgànica), que no han estat separats correctament, i que a la comarca representen el 51,98% dels residus municipals recollits.

La fracció resta es diposita al dipòsit controlat de residus comarcal de Castellnou de Seana.

El 2023 les tones i quilograms per habitant i any per cada municipi han estat:



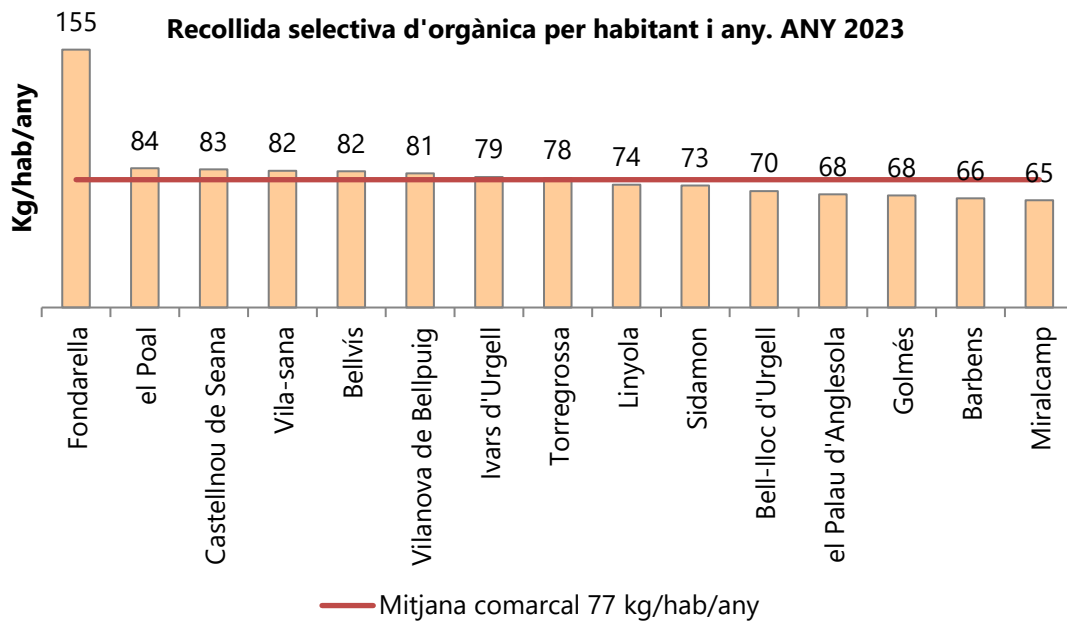
2.5.4 FRACCIÓ ORGÀNICA DELS RESIDUS MUNICIPALS (FORM)

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 2023 la mitjana ponderada d'impropis a la comarca va ser del 10,85% (10,49% el 2022).



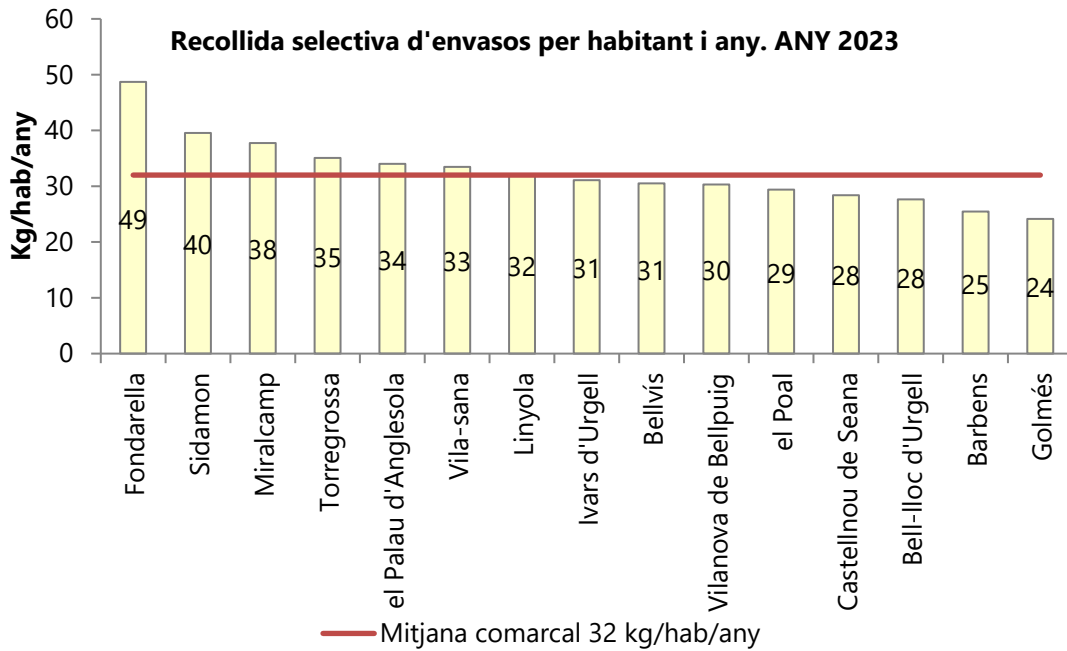
La fracció orgànica va ser tractada a la planta de compostatge de Montoliu de Lleida.

2.5.5 ENVASOS LLEUGERS

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

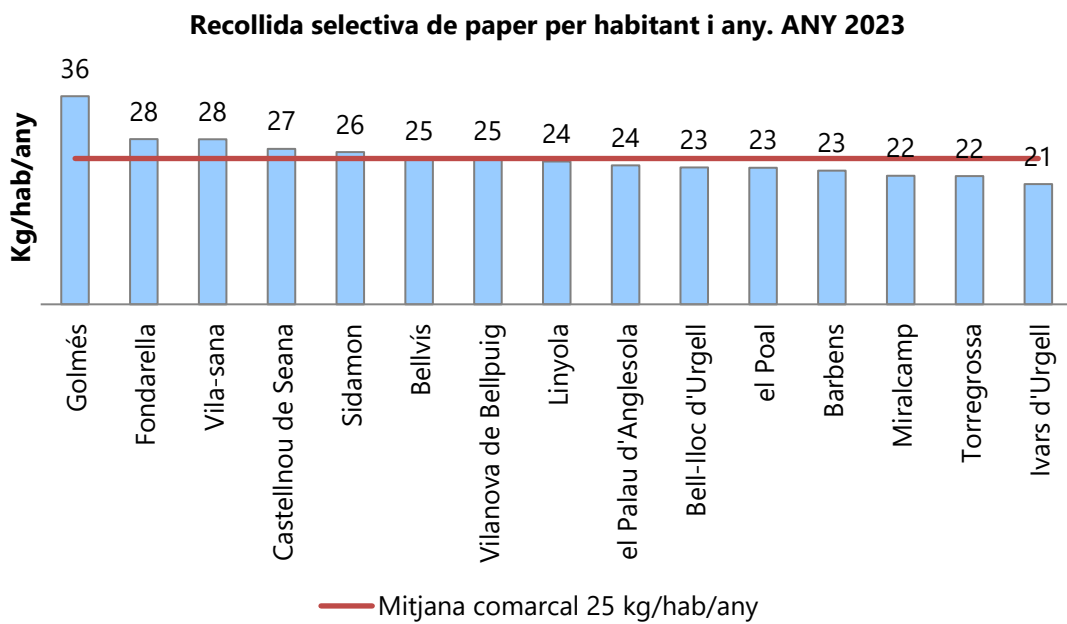
Com en el cas de l'orgànica, l'existència de materials impropis fa disminuir la qualitat i, per tant, a partir del 25% es penalitza. El 2023 la mitjana ponderada d'impropis va ser del 36,72% (33,81% l'any 2022).

Els **envasos lleugers** van ser gestionats a la planta de selecció de Montoliu de Lleida.



2.5.6 PAPER I CARTRÓ

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



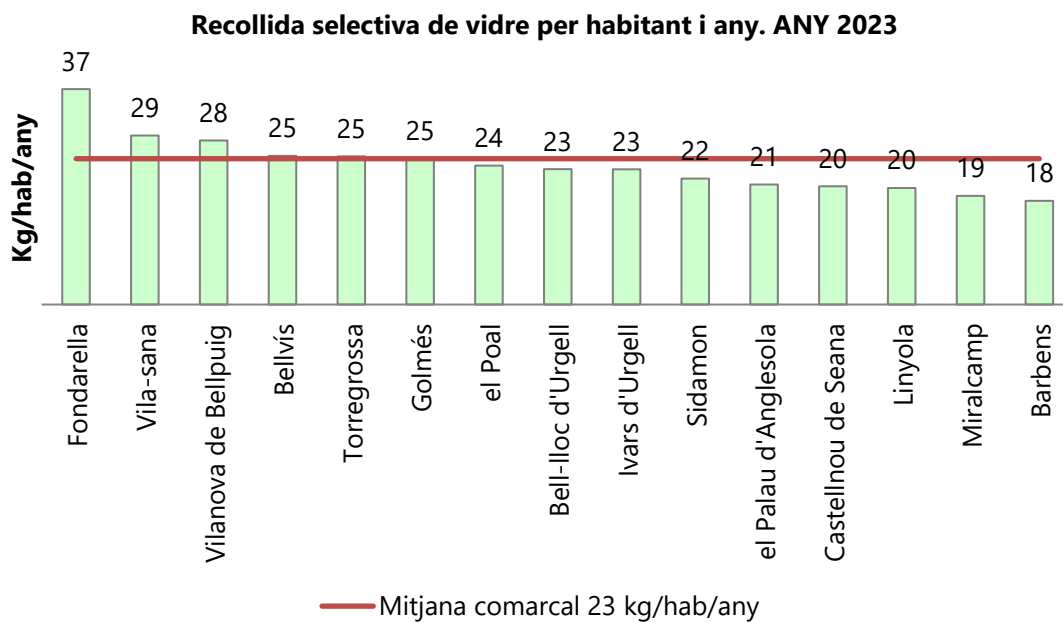
*Inclou les tones de paper i cartró comercial recollides a través dels punts d'acumulació



El **paper i cartró** recollits van ser gestionats majoritàriament al gestor Vilella Recicla.

2.5.7 VIDRE

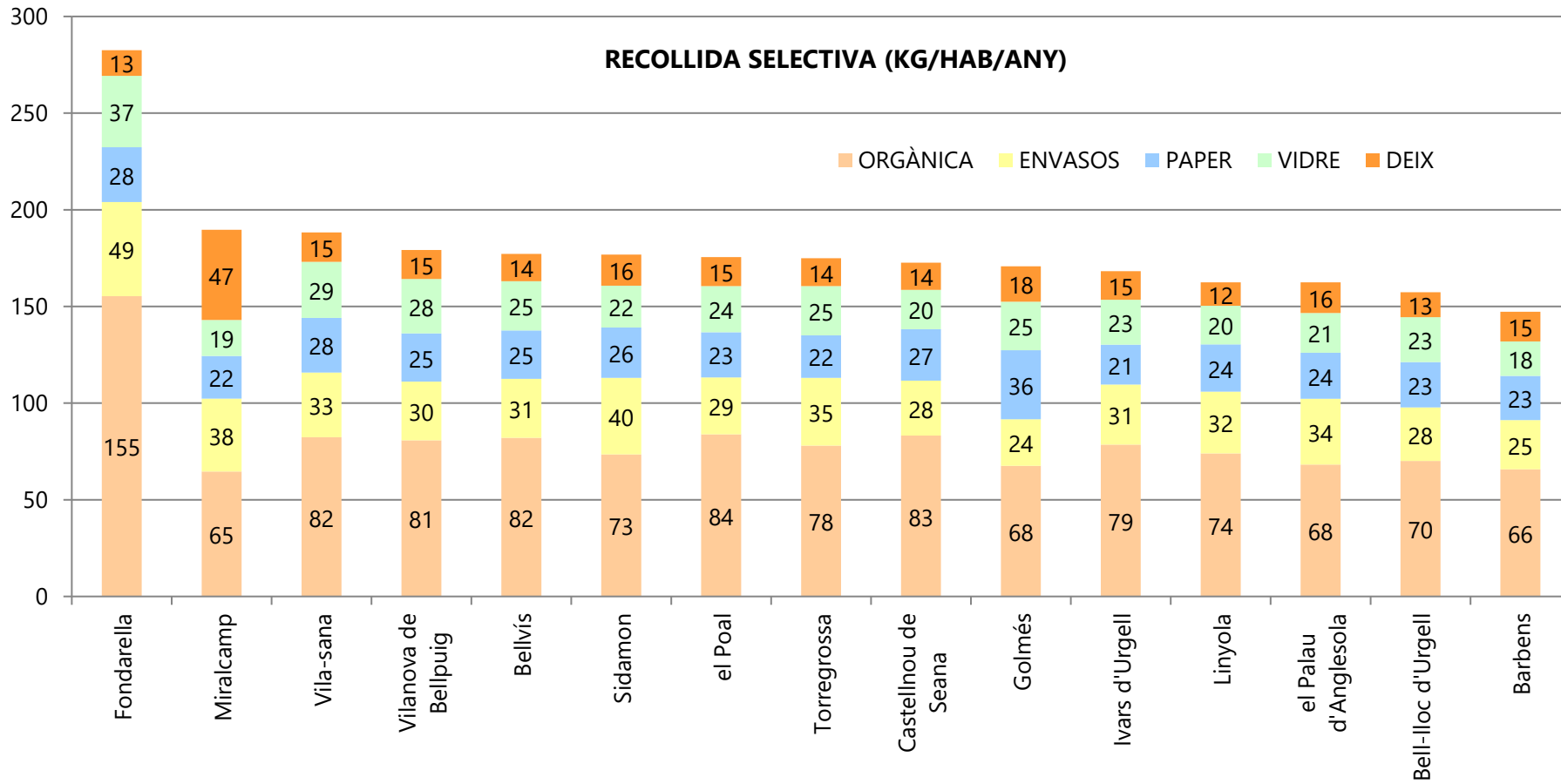
Constituït per envasos de vidre (ampolles, pots...), però no s'hi inclouen miralls, bombetes, fluorescents, vasos ni cap vidre que no sigui envàs.



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



En resum, els quilos de recollida selectiva anual per habitant estan distribuïts de la següent manera:



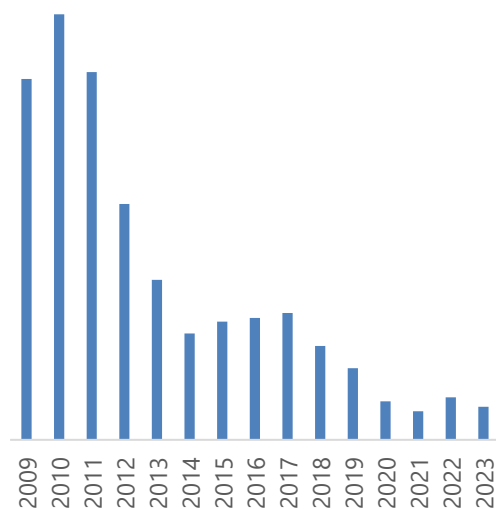


2.6 CARTRÓ COMERCIAL

El 2023 s'han recollit **5,94 tones de cartró comercial** a través dels punts d'acumulació establerts en determinats punts. Des del 2021 a la comarca només hi ha establert 1 punt d'acumulació a Linyola, on s'ha reduït la recollida respecte l'any anterior.

MUNICIPIS	Nre. punts d'acumulació
Linyola	1

ANY	TONES CARTRÓ COMERCIAL	% 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%
2017	22,80	4,11%
2018	16,86	-26,05%
2019	12,88	-23,61%
2020	6,92	-46,27%
2021	5,14	-25,72%
2022	7,64	48,64%
2023	5,94	-22,25%



El cartró comercial es gestionat a la planta RDM PAPERINSA SAU de Mollerussa.

2.7 PILES, ACUMULADORS I BATERIES USADES

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

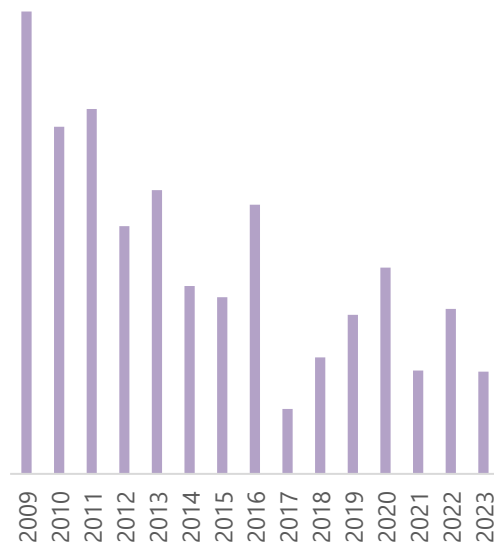
- al compartiment lateral situat als contenidors soterrats de paper,
- als contenidors instal·lats en establiments col·laboradors existents a tots els municipis de la comarca o
- a les deixalleries (de Castellnou de Seana, Mollerussa o a la mòbil).





Durant l'any 2023 s'han recollit **0,91 tones de piles**.

ANY	TONES PILES	% variació interanual
2009	4,13	-
2010	3,10	-24,92%
2011	3,26	5,10%
2012	2,21	-32,13%
2013	2,53	14,57%
2014	1,68	-33,81%
2015	1,58	-5,91%
2016	2,40	52,31%
2017	0,58	-75,85%
2018	1,04	79,31%
2019	1,42	36,54%
2020	1,84	29,58%
2021	0,92	-49,89%
2022	1,47	59,65%
2023	0,91	-38,04%



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

2.8 OBJECTES VOLUMINOSOS

Durant l'any 2023 s'han recollit **95,92 tones de residus voluminosos** i s'han realitzat **1.482 serveis de recollida** als següents municipis:

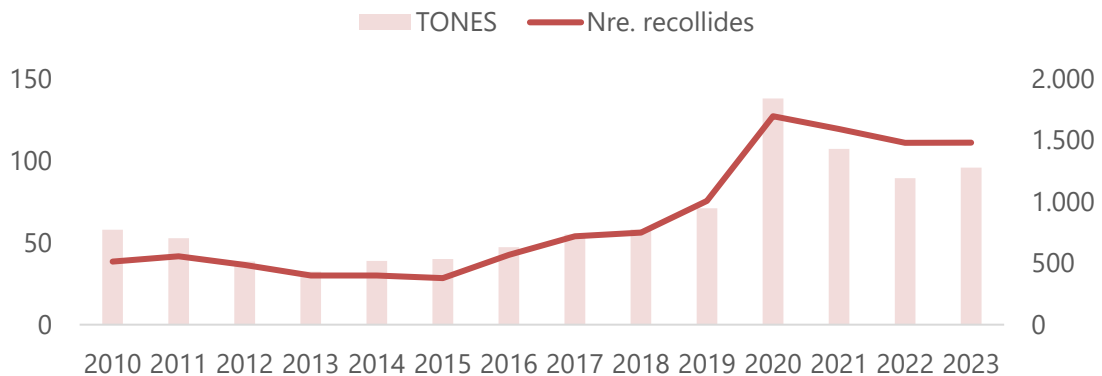
MUNICIPIS	Nre. recollides 2023
Bellví	227
Linyola	183
Bell-lloc d'Urgell	160
Torregrossa	141
el Palau d'Anglesola	124
Golmés	102
Vilanova de Bellpuig	102
Ivars d'Urgell	100
el Poal	83
Miralcamp	67



MUNICIPIS	Nre. recollides 2023
Sidamon	54
Barbens	52
Vila-sana	42
Castellnou de Seana	30
Fondarella	15
	1.482

Aquest 2023 s'han recollit més tones, tot i que s'ha mantingut el nombre de recollides.

VOLUMINOSOS	TONES	% VARIACIÓ INTERANUAL	Nre. recollides	% VARIACIÓ INTERANUAL
2010	57,98	-	514	-32,81%
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	49,87%
2017	55,04	16,35%	720	26,76%
2018	58,12	5,60%	749	4,03%
2019	71,02	22,19%	1.007	34,45%
2020	138,10	94,47%	1.697	68,52%
2021	107,29	-22,31%	1.593	-6,13%
2022	89,47	-16,61%	1.481	-7,03%
2023	95,92	7,21%	1.482	0,07%



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



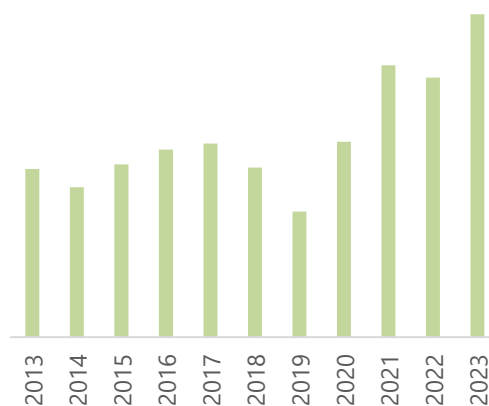
2.9 OLI VEGETAL USAT

Durant el 2023 s'han recollit **6,58 tones d'oli vegetal usat**.

MUNICIPIS	TONES
Linyola	1,08
Palau d'Anglesola	0,74
Bell-lloc	0,65
Bellví	0,59
Ivars d'Urgell i Vallverd	0,56
Torregrossa	0,51
Sidamon	0,49
Vilanova de Bellpuig	0,45
Vila-sana	0,30
Barbens	0,26
Miralcamp	0,24
Poal	0,22
Golmés	0,20
Fondarella	0,15
Castellnou de Seana	0,14
TOTAL	6,58

L'evolució anual de les tones recollides ha estat la següent:

ANY	TONES OLI VEGETAL	% Variació interanual
2013	3,43	
2014	3,06	-10,77%
2015	3,52	15,18%
2016	3,82	8,55%
2017	3,94	3,22%
2018	3,46	-12,34%
2019	2,56	-25,96%
2020	3,98	55,47%
2021	5,54	39,20%
2022	5,29	-4,51%
2023	6,58	24,39%



La recollida va a càrrec de l'associació sociolaboral Fundació Privada llersis de Lleida.



S'estima que a Catalunya la generació domèstica anual d'oli vegetal és de 2,5 litres per habitant.

2.10. ROBA USADA

Durant el 2023 s'han recollit **49,30 tones de roba usada**.

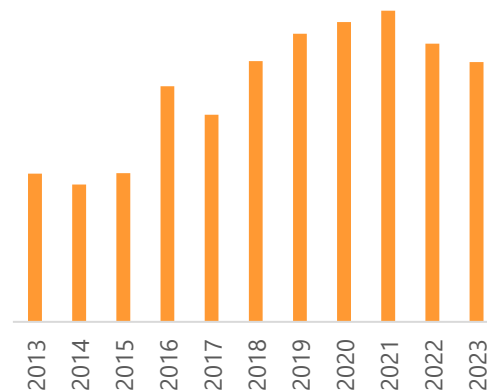
MUNICIPIS	TONES
el Palau d'Anglesola	8,28
Torregrossa	5,50
Bellvís	4,89
Ivars d'Urgell	4,39
Golmés	4,00
Miralcamp	3,58
Vilanova de Bellpuig	3,50
Barbens	3,12
Sidamon	2,84
Vila-sana	2,39
Bell-lloc d'Urgell	2,30
el Poal	1,94
Castellnou de Seana	1,53
Fondarella	1,04
TOTAL	49,30

Cal indicar que als municipis de Bellvís també es duu a terme la recollida de roba a través de la secció local de Càritas. A Linyola aquest servei fa exclusivament la recollida i no es disposen de dades.

Si observem l'evolució des de la seva posada en marxa, el 2021 es va assolir el màxim històric i després les tones han anat disminuint.



ROBA	TONES	% VARIACIÓ INTERANUAL
2013	28,13	
2014	26,06	-7,35%
2015	28,23	8,34%
2016	44,72	58,40%
2017	39,31	-12,10%
2018	49,48	25,87%
2019	54,69	10,53%
2020	56,90	4,04%
2021	59,05	3,79%
2022	52,81	-10,57%
2023	49,30	-6,65%



La roba és gestionada per l'associació sociolaboral Troballes de Lleida i Nou Grapats de la Seu d'Urgell, ambdues de Càritas. Al Golmés la recollida també va a càrrec d'Humana.

2.10 FRACCIÓ VEGETAL O PODA

Aquest 2023 es disposen de les dades de residu verd o fracció vegetal portades a gestor de 2 municipis de la comarca. Aquest residu prové de les tasques de manteniment de l'enjardinat municipal i/o de l'esporga del seu arbrat.

MUNICIPI	TONES 2023
Miralcamp	43,92
Golmés	8,32
TOTAL	52,24

La fracció vegetal de Miralcamp va ser gestionada a la planta d'Audax Green SL de Torregrossa i la de Golmés, a través d'UTE CTR Montoliu i Compost Segrià.

Malgrat que altres municipis de la comarca estan fent una gestió diferenciada de la fracció vegetal municipal, no disposem de més dades amb destí final a una planta de compostatge autoritzada.



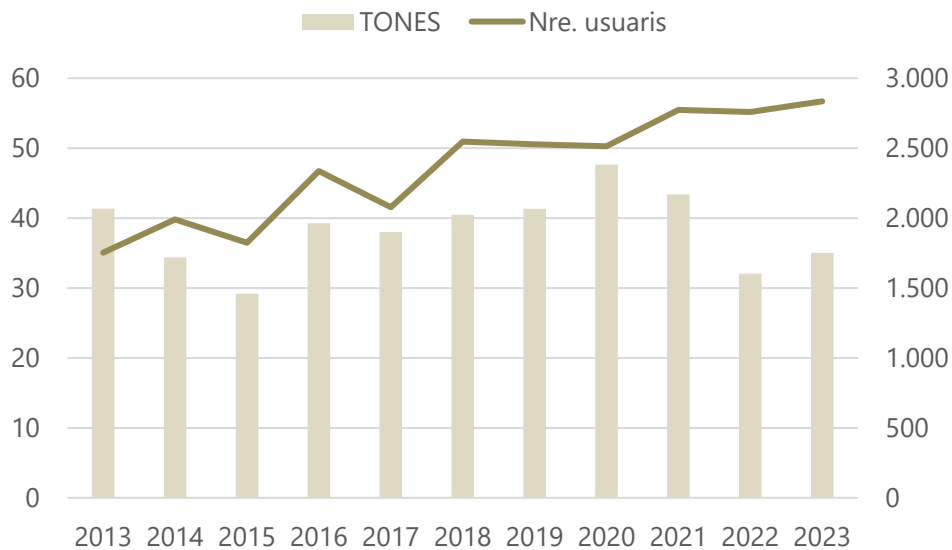
2.12 DEIXALLERIES

2.12.1 DEIXALLERIA MÒBIL

L'any 2023 van utilitzar la deixalleria mòbil **2.835 usuaris** i es van recollir unes **32,06 tones de residus**.

Tot i que les tones recollides s'han reduït, el nombre d'usuaris s'ha mantingut estable.

DEIX. MÒBIL	TONES	% VARIACIÓ INTERANUAL	Nre. usuaris	% VARIACIÓ INTERANUAL
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%
2017	38,01	-3,21%	2.077	-11,09%
2018	40,47	3,06%	2.547	9,03%
2019	41,33	2,13%	2.527	-0,79%
2020	47,64	15,26%	2.514	-0,51%
2021	43,38	-8,93%	2.773	10,30%
2022	32,06	-26,09%	2.758	-0,54%
2023	35,02	9,23%	2.835	2,79%



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



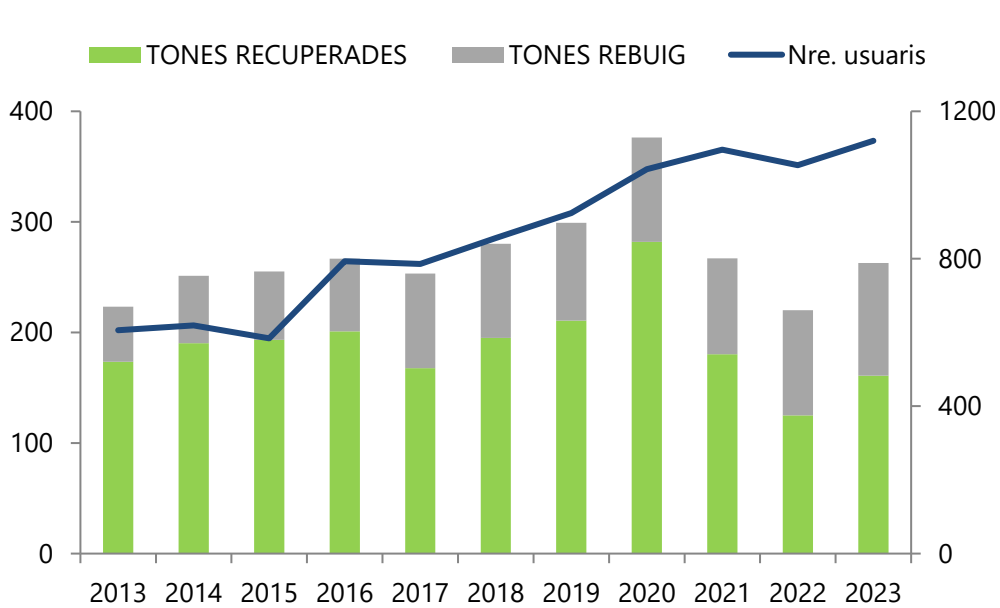
2.12.2 DEIXALLERIA DE CASTELLNOU DE SEANA

La deixalleria de Castellnou de Seana va ser utilitzada per **1.120 usuaris** i, dels residus recollits, un **61,20%** han estat **recuperables** i, la resta, rebuig. En tones, representen **160,86 tones** de residus recuperats a plantes de valorització.

ANY	TONES		TOTAL	% variació interanual tones	% recuperació	Nre. usuaris	% variació interanual usuaris
	abocador	recicla des					
2013	49,79	173,51	223,30	-16,73%	77,70%	606	-27,16%
2014	60,96	190,32	251,28	12,53%	75,74%	619	2,15%
2015	61,80	193,38	255,18	1,55%	75,78%	584	-5,65%
2016	65,78	201,00	266,78	4,54%	75,34%	793	35,79%
2017	85,64	167,65	253,29	-5,06%	66,19%	786	-0,88%
2018	85,12	195,08	280,20	10,62%	69,62%	856	8,91%
2019	88,46	210,65	299,11	6,75%	70,43%	924	7,94%
2020	94,40	281,97	376,37	25,83%	74,92%	1.043	12,88%
2021	86,66	180,35	267,01	-29,06%	67,54%	1.096	5,08%
2022	95,20	124,95	220,15	-17,55%	56,76%	1.054	-3,83%
2023	101,98	160,86	262,84	19,39%	61,20%	1.120	6,26%

NOTA: els anys 2022 i 2023 no s'ha considerat la runa (77,64 tn i 87,08 tn, respectivament)

El 2023 s'han gestionat més tones i s'ha donat servei a més usuaris.





Consell Comarcal
del Pla d'Urgell



Els objectes voluminosos i els recollits a 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 2023

Durant aquest 2023 s'han realitzat les campanyes de comunicació que es detallen al quadre següent.

CIUTADANIA EN GENERAL		
ABRIL	Visites informatives d'educadors ambientals als principals establiments generadors d'orgànica (bars, restaurants, fruiteries, peixateries...)	
JULIOL	Tallers infantils sobre prevenció de residus i recollida selectiva a les piscines municipals de la comarca	
DESEMBRE	Entrega a totes les llars d'un calendari imant 2024 amb informació sobre els serveis de recollida	

CENTRES EDUCATIUS		
TOT L'ANY	Jocs d'escapament o scape room on line sobre el reciclatge pels alumnes de cycle mitjà i cycle superior de primària. Disponibles a través d'un enllaç.	

CENTRES EDUCATIUS		
TOT L'ANY	A través de les Activitats de Dinàmica Educativa, les escoles disposen de la Maleta viatgera de residus , un recurs pedagògic sobre la prevenció de residus	
OCTUBRE - DESEMBRE	Realització de 18 tallers escolars "CAPgira, matèries de primera x productes excepcionals" als alumnes de 5è de primària de la comarca	
NOVEMBRE	Celebració de la VIII Setmana Europea de Prevenció de Residus, amb l'entrega de 178 carmanyoles entre els alumnes de P3 de les escoles de la comarca	 
	Entrega de cupells i contenidors de reciclatge a les escoles de la comarca	



4. CONCLUSIONS

- ✓ Aquest 2023 **s'ha reduït la generació de residus fins a assolir el mínim històric des del 2009** (-2,8% respecte any anterior), tot i que la població s'ha incrementat lleugerament. La generació per càpita diària se situa als 0,99 quilos.
- ✓ Aquesta reducció de la generació de residus es deguda a la **reducció de les tones recollides selectivament** (-2,77%) **i també per les de fracció resta** (-2,82%).
- ✓ **S'ha mantingut el percentatge recollit selectivament** (48,02%) respecte a l'any anterior (48,00%).
- ✓ **S'han reduït les tones recollides a través dels contenidors soterrats al carrer**, sobretot la fracció orgànica.
- ✓ El 2023 **s'ha mantingut la qualitat de l'orgànica i s'ha reduït la d'envasos**.
- ✓ Respecte l'any 2023, s'han incrementat les tones recollides d'**oli vegetal (+24%)**. S'han reduït les tones de **roba usada (-7%)**, **piles i acumuladors (-38%)** i **cartró comercial a Linyola (-22%)**.
- ✓ **Han incrementat les tones (+7%) i mantingut els serveis de la recollida de voluminosos (0,07%)**.
- ✓ A la **deixalleria mòbil s'han incrementat les tones recollides (+9,23%) i els usuaris (+2,8%)**.
- ✓ A la **deixalleria de Castellnou de Seana s'han incrementat les tones recollides (+19%) i el nombre d'usuaris (+6%)**.

En general, s'observa que, després de l'important generació de residus del 2020, la tendència dels anys posteriors és la reducció gradual de la generació de residus. En els 4 últims anys a la comarca el percentatge recollit selectivament s'ha estancat entorn del 48%.

Com sempre, és indispensable la realització de campanyes de comunicació amb l'objectiu de millorar la qualitat de la recollida selectiva i incrementar-ne la quantitat.

Un dels aspectes a millorar seria la gestió de la fracció vegetal municipal a través de gestor autoritzat.

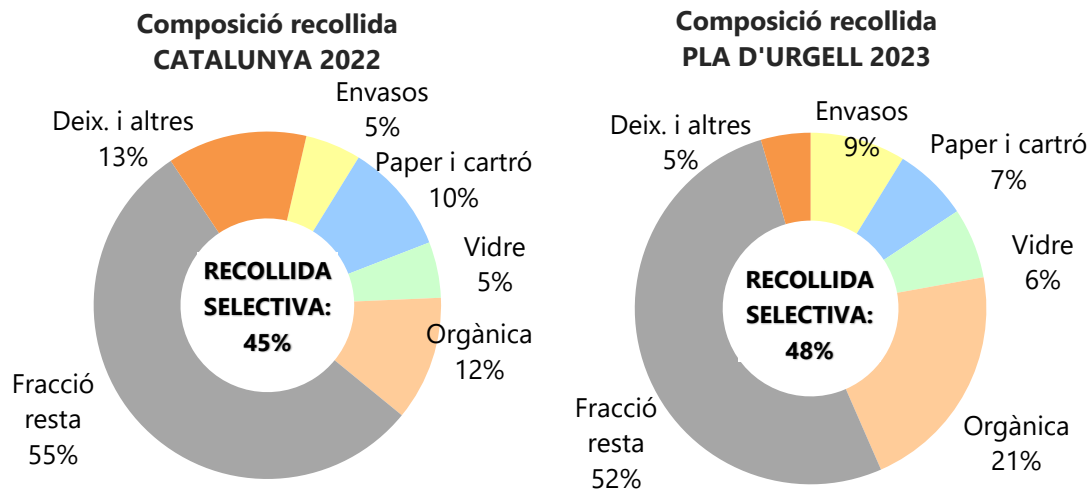
Tot i que els resultats obtinguts en recollida selectiva situen al Pla d'Urgell a nivell de la mitjana catalana, cal indicar que l'objectiu de reciclatge marcat per la Unió Europea per l'any 2025 és del 55%, per tant cal continuar treballant i fent esforços per arribar-hi.

Cal remarcar que des del 2021 s'està duent a terme la prova pilot d'identificació i tancament dels contenidors de les fraccions d'envasos lleugers, orgànica i resta als municipis de Sidamon, Vilanova de Bellpuig i el Palau d'Anglesola, els quals han millorat el percentatge de recollida selectiva.

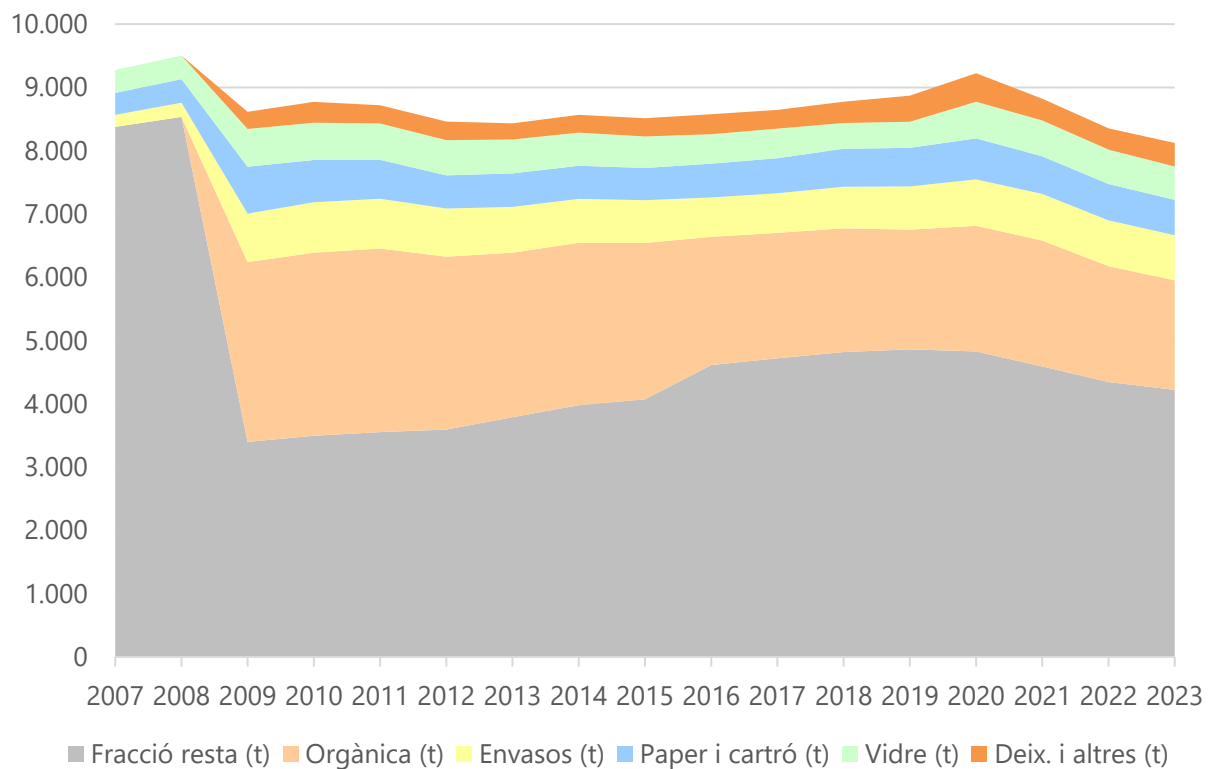


ANNEX I - Comparativa dades Catalunya 2022 - Pla d'Urgell 2023 i altres gràfics

NOTA: encara no disponibles les dades 2023 a nivell de Catalunya.



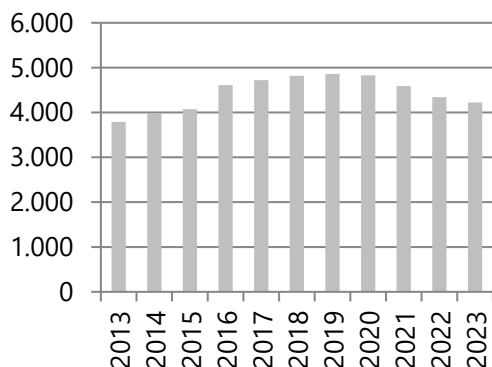
Evolució recollida residus



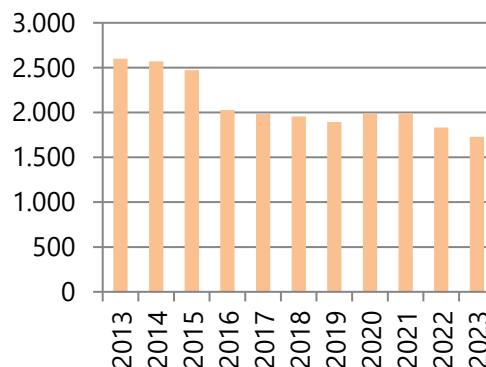


EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SEGONS RESIDU

Fracció resta



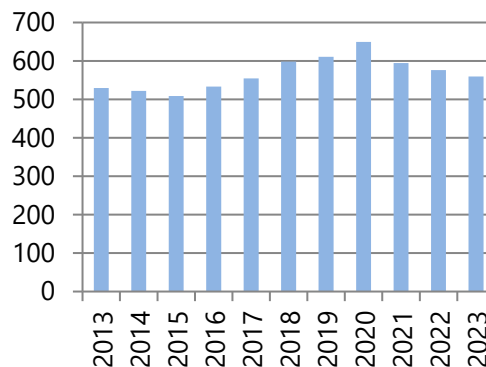
Orgànica



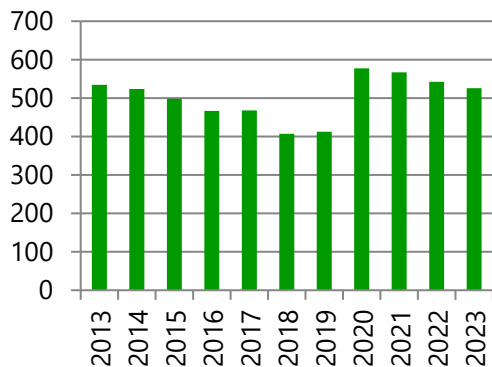
Envasos lleugers



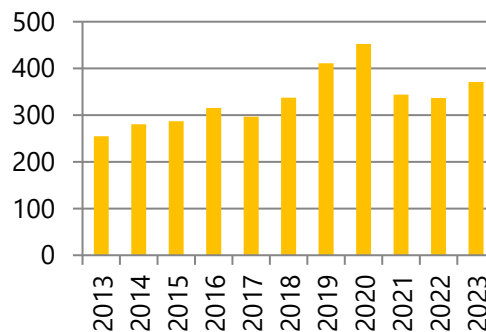
Paper i cartró



Vidre

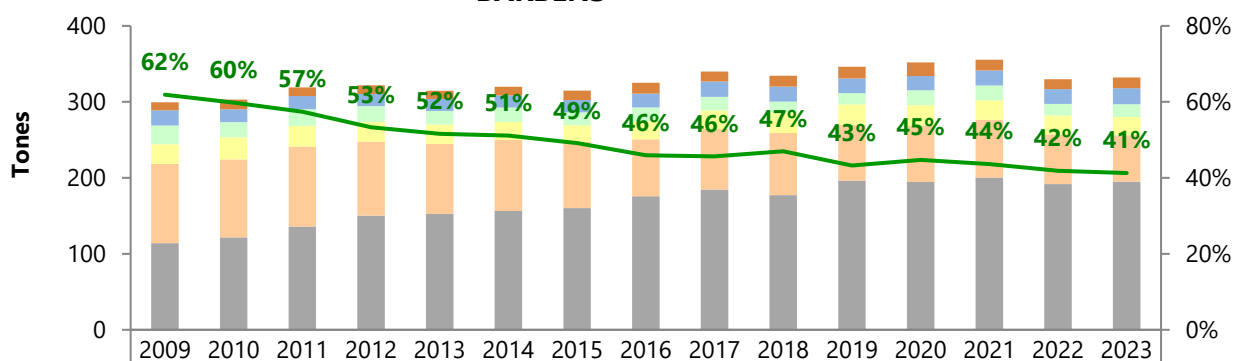


Deixalleria, oli vegetal i roba usada



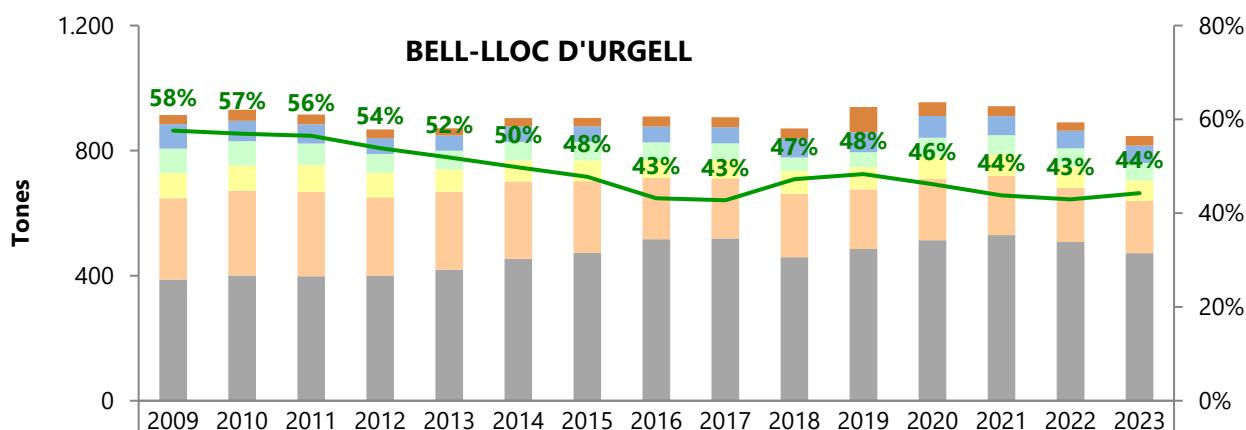
ANNEX II – Evolució de la recollida selectiva per municipis

BARBENS

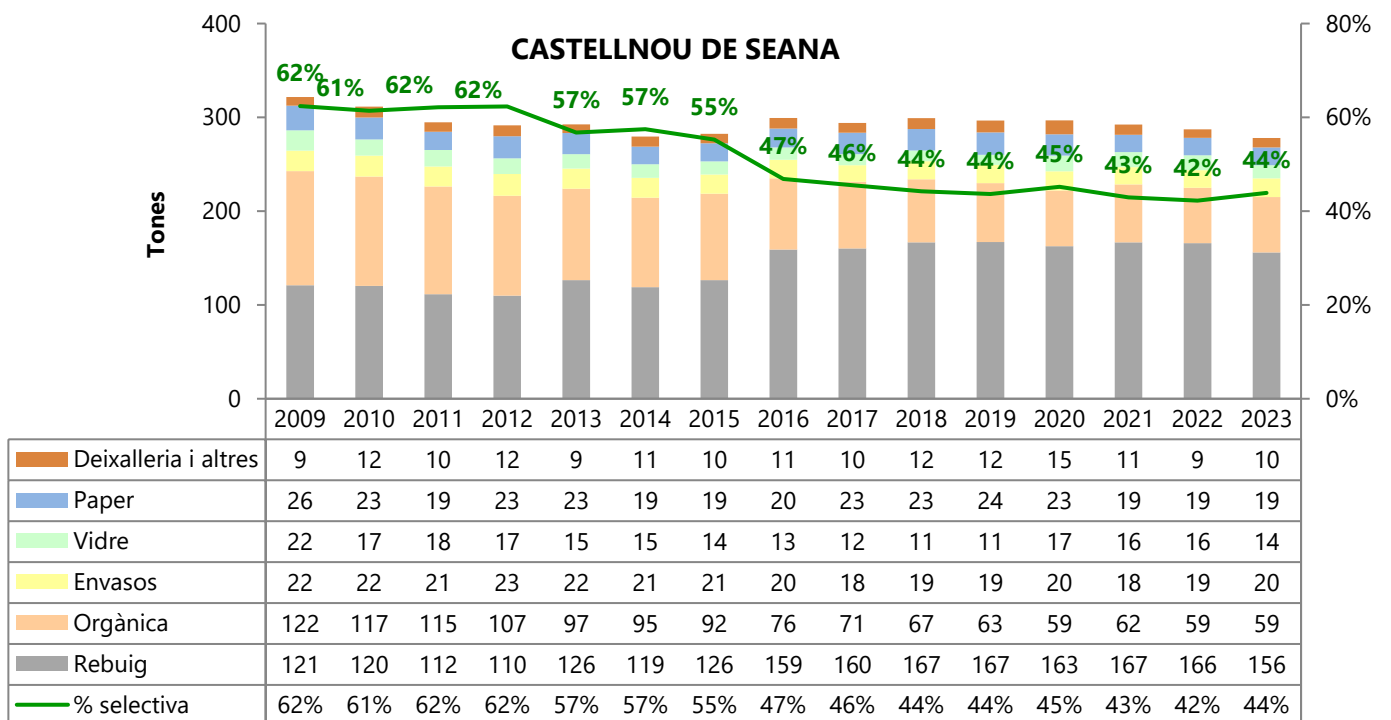
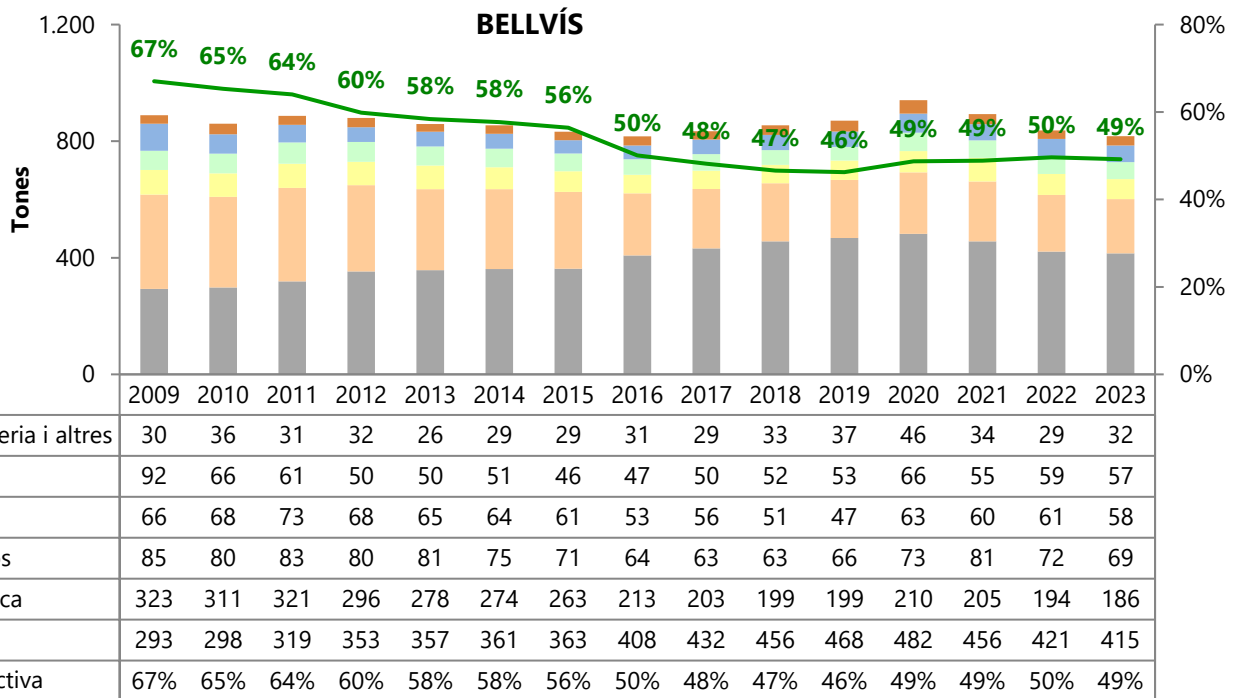


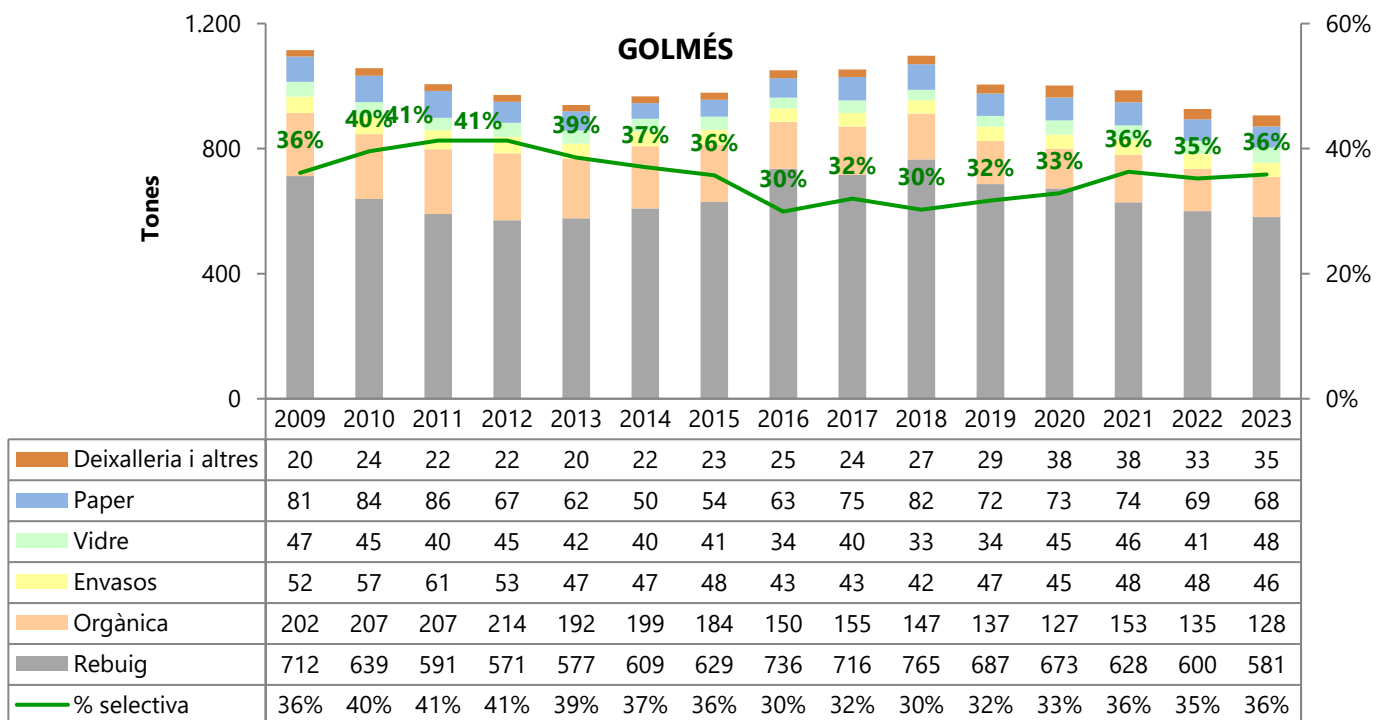
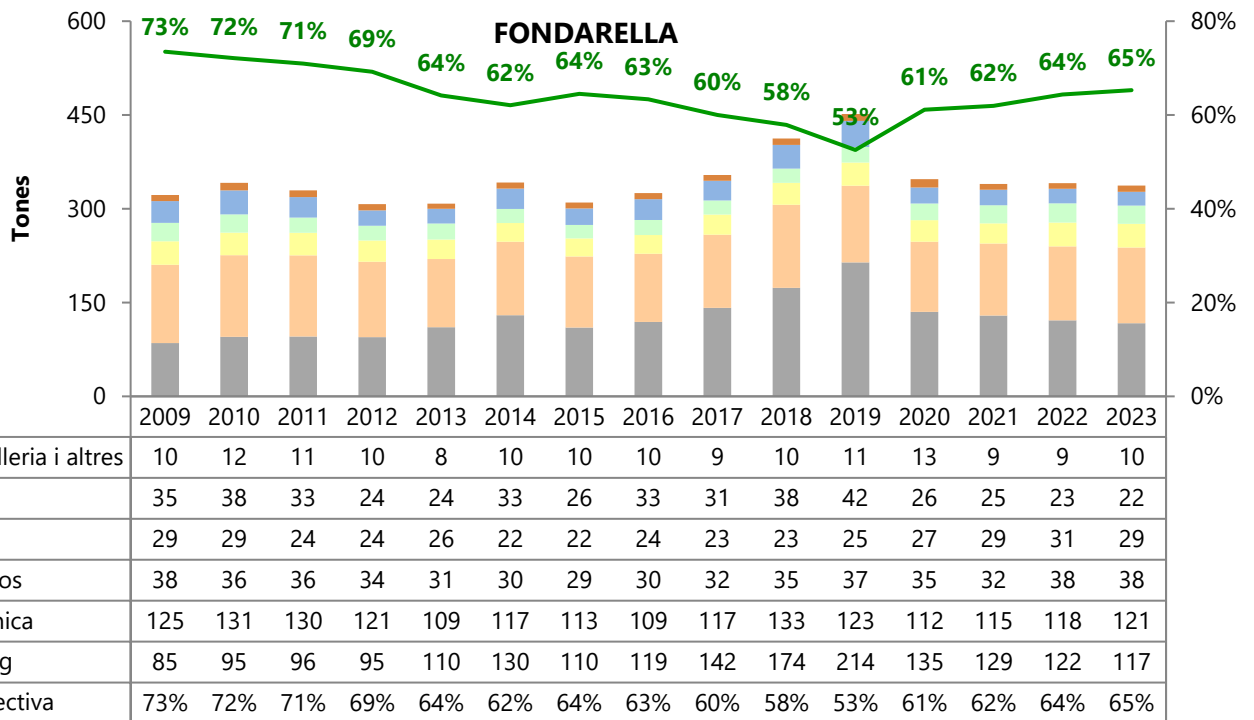
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Deixalleria i altres	11	13	11	11	11	11	13	14	13	14	15	18	14	13	14
Paper	20	17	17	16	16	16	16	18	20	20	19	19	20	19	21
Vidre	25	20	22	21	18	19	17	18	18	14	15	20	19	15	17
Envasos	26	29	27	26	25	24	22	24	24	27	27	27	26	25	24
Orgànica	104	102	105	97	92	94	87	75	80	82	73	74	76	65	61
Rebuig	114	122	136	150	152	156	160	176	185	177	197	195	200	192	195
% selectiva	62%	60%	57%	53%	52%	51%	49%	46%	46%	47%	43%	45%	44%	42%	41%

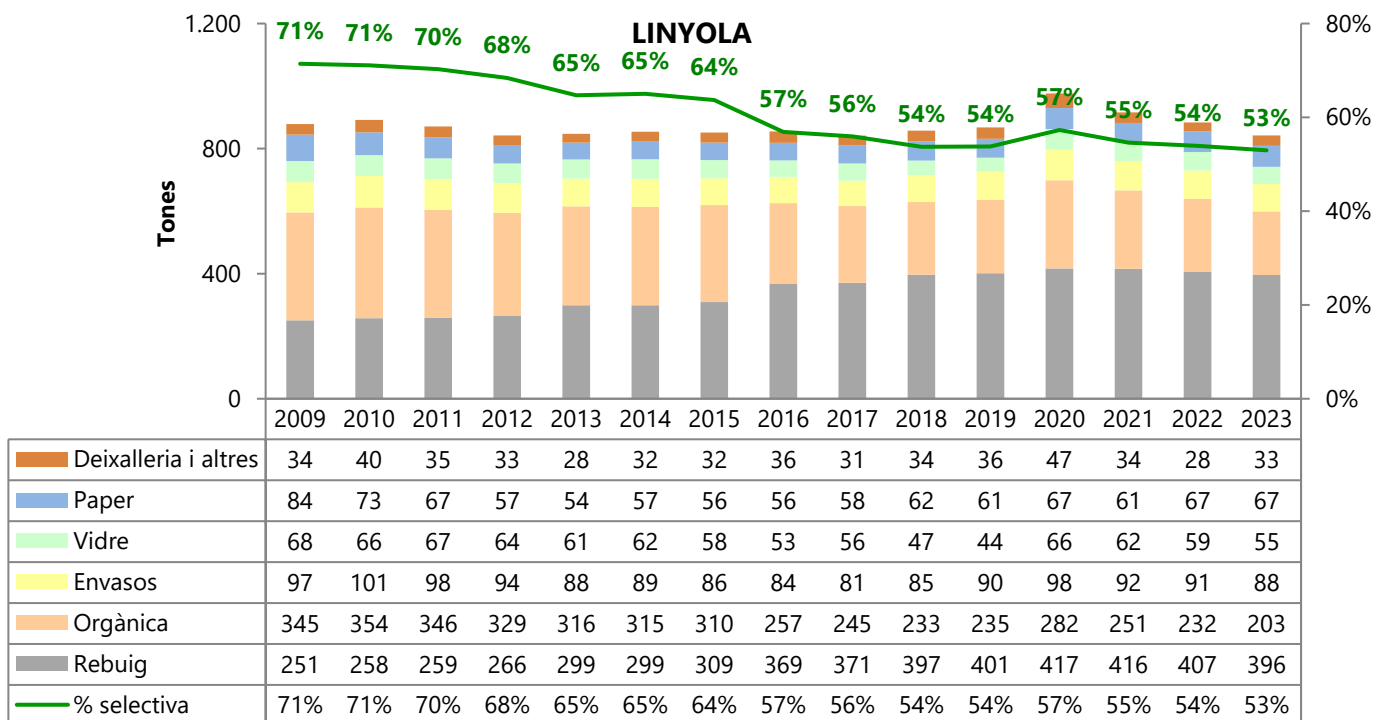
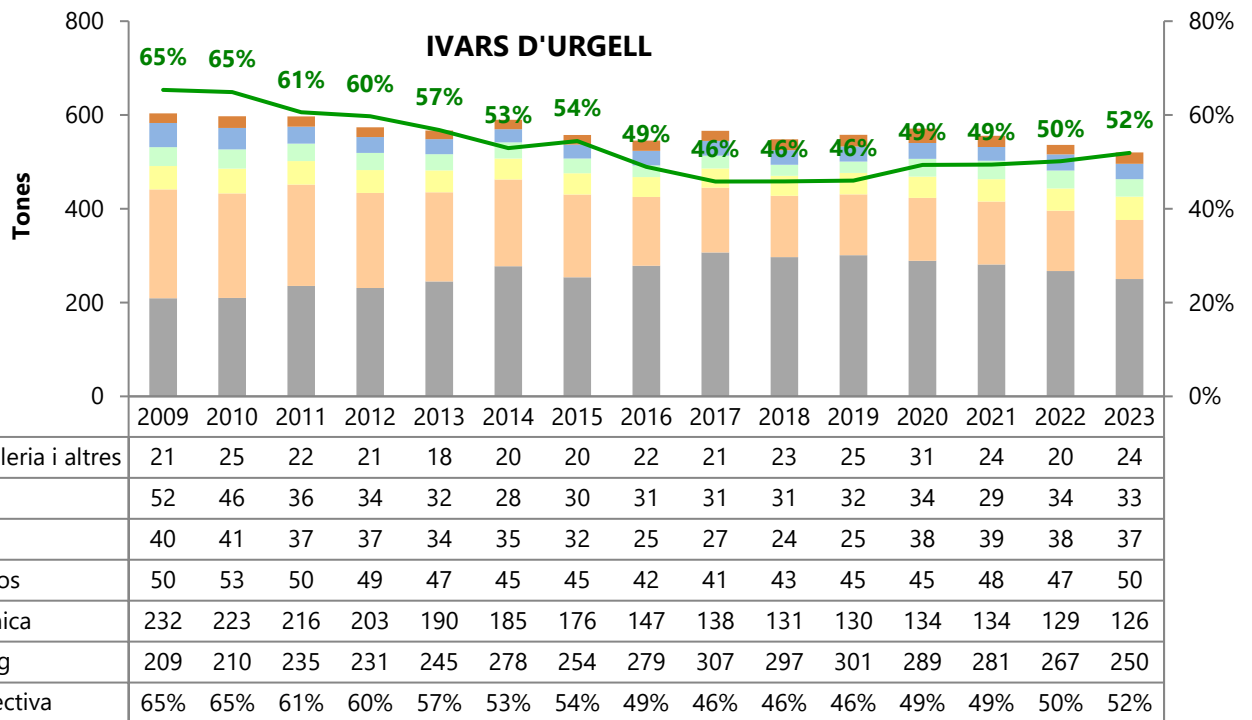
BELL-LLOC D'URGELL

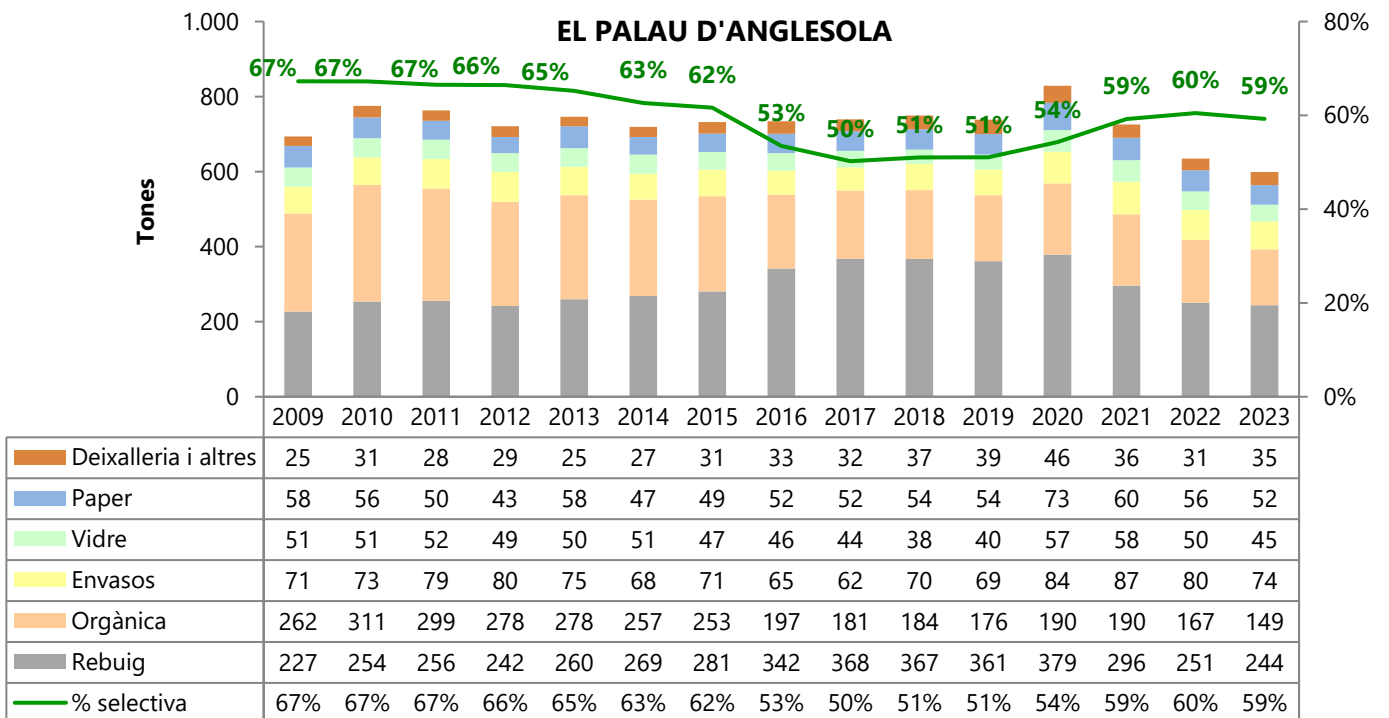
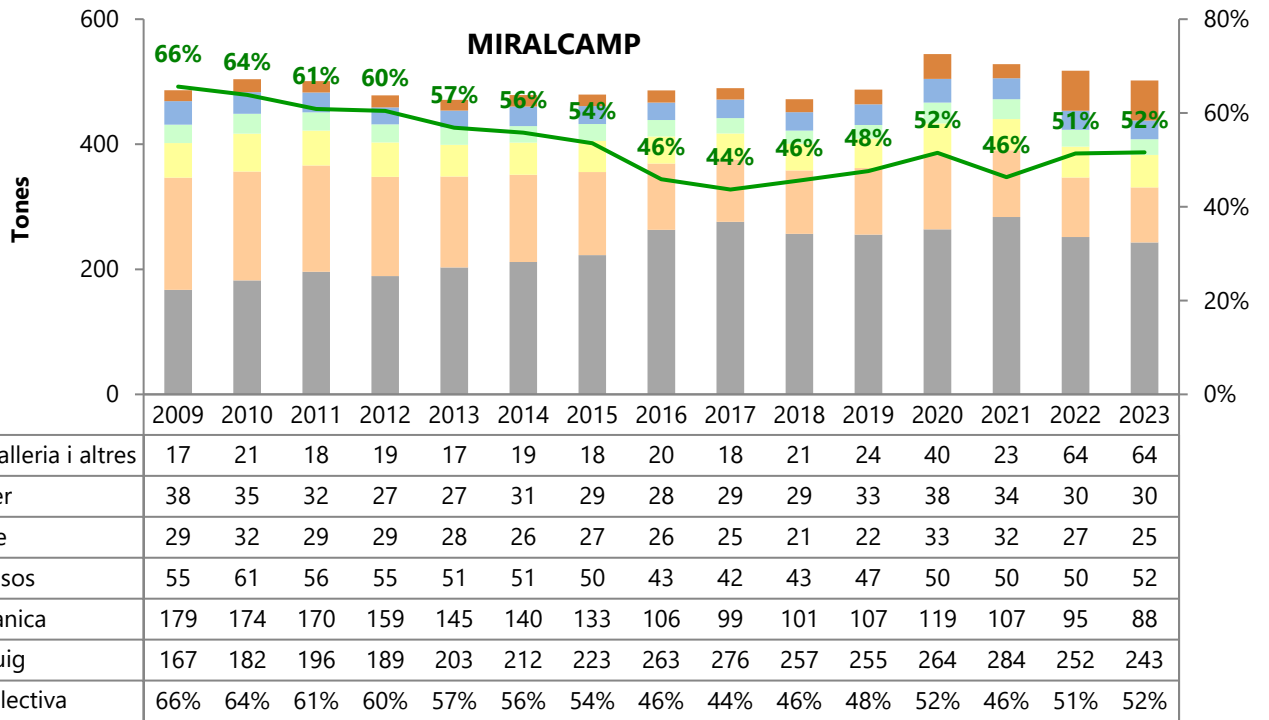


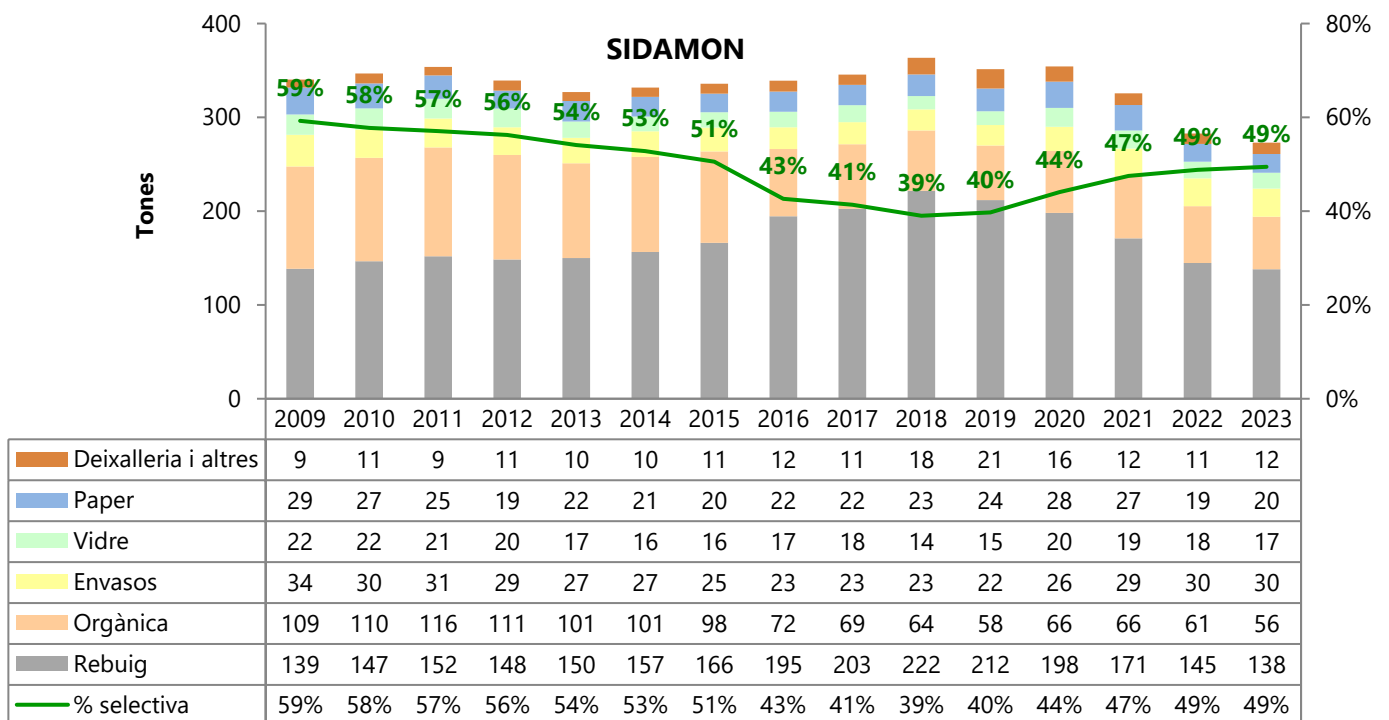
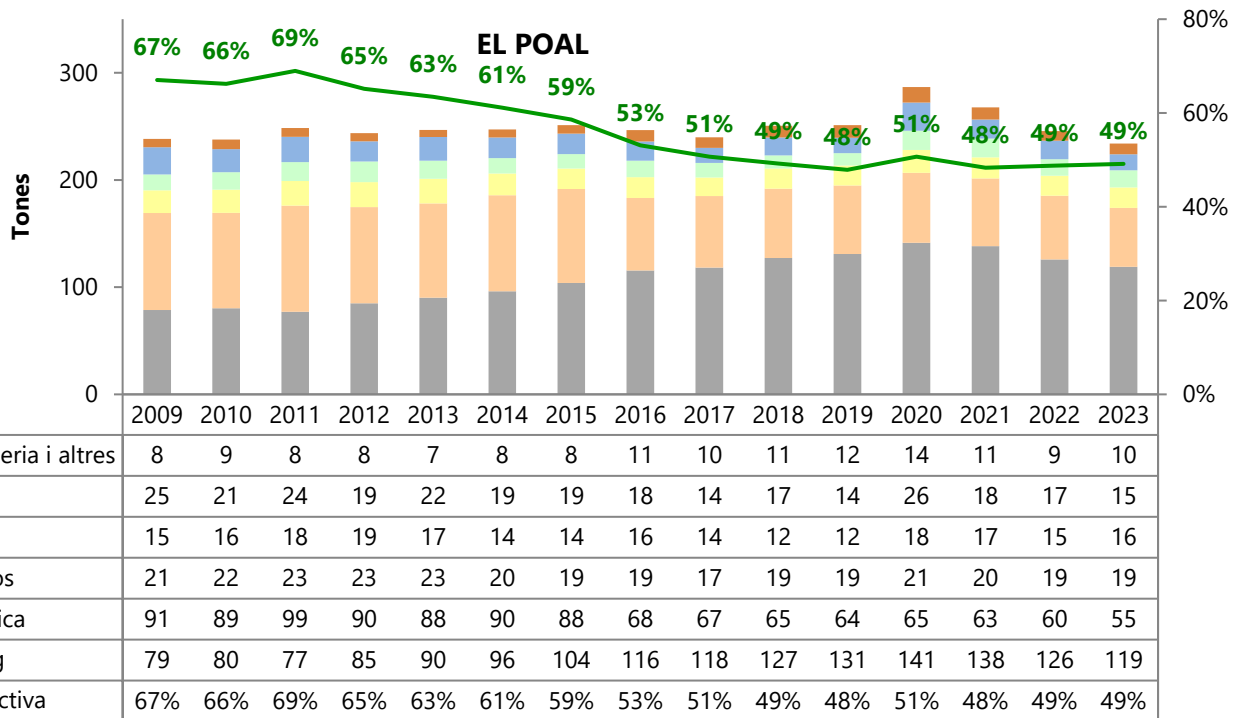
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Deixalleria i altres	29	35	31	29	23	26	27	33	32	33	81	44	32	27	31
Paper	78	65	62	50	49	50	50	50	52	60	64	70	61	56	56
Vidre	78	78	68	60	60	60	59	56	52	44	48	61	61	59	55
Envasos	80	80	86	80	71	67	66	58	59	73	71	71	69	68	66
Orgànica	260	271	270	250	249	247	230	196	192	202	191	195	190	172	167
Rebuig	387	401	399	401	419	454	473	517	519	459	485	514	530	508	472
% selectiva	58%	57%	56%	54%	52%	50%	48%	43%	43%	47%	48%	46%	44%	43%	44%

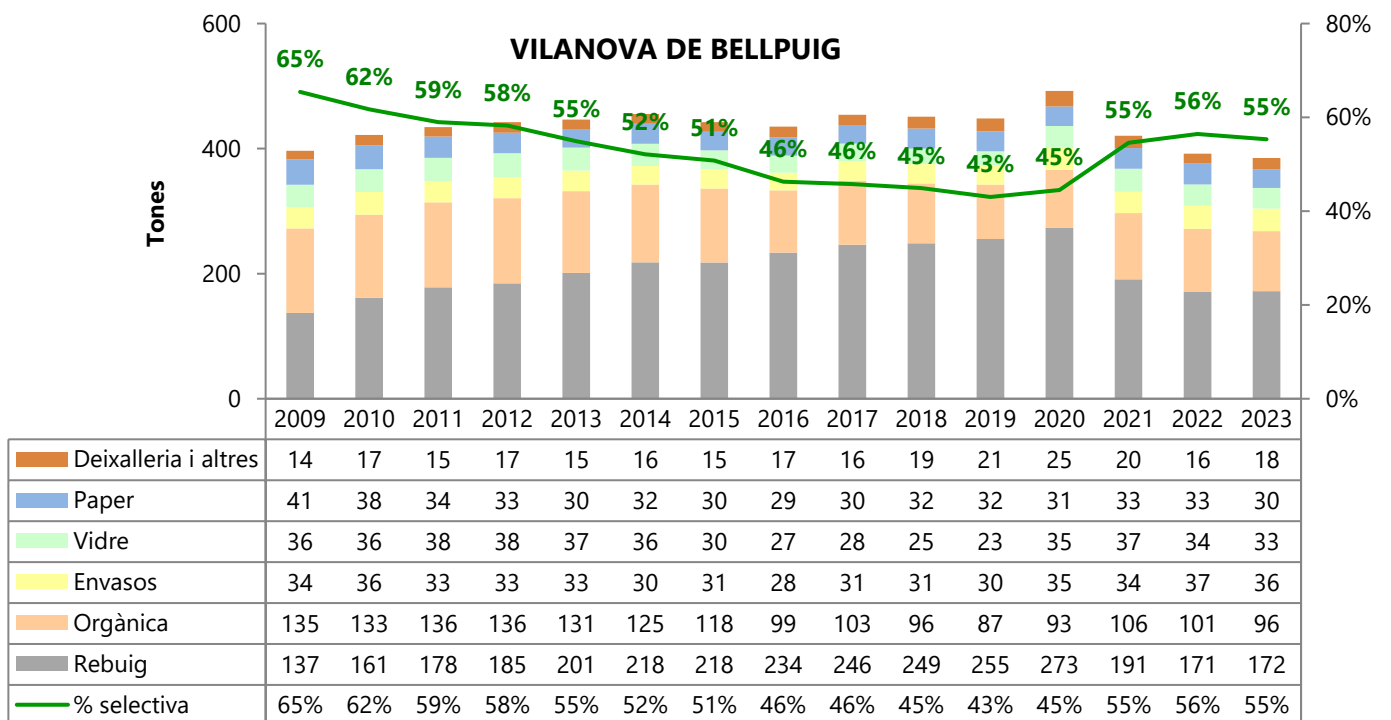
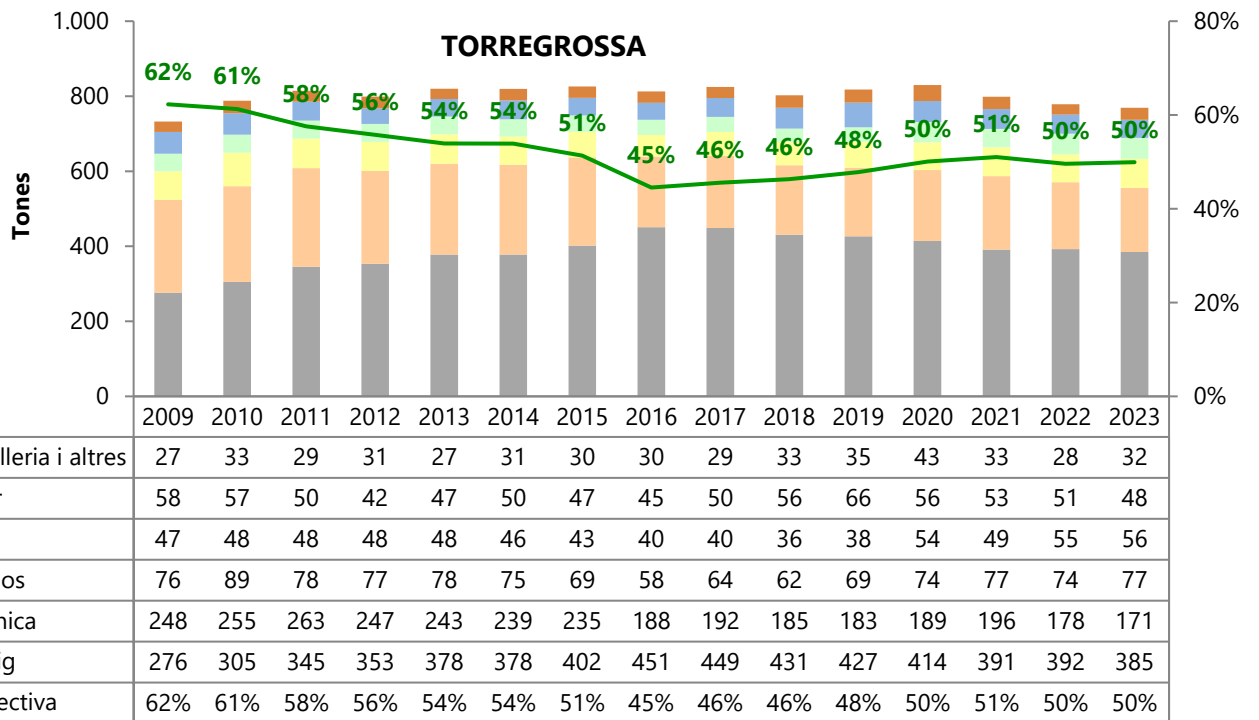


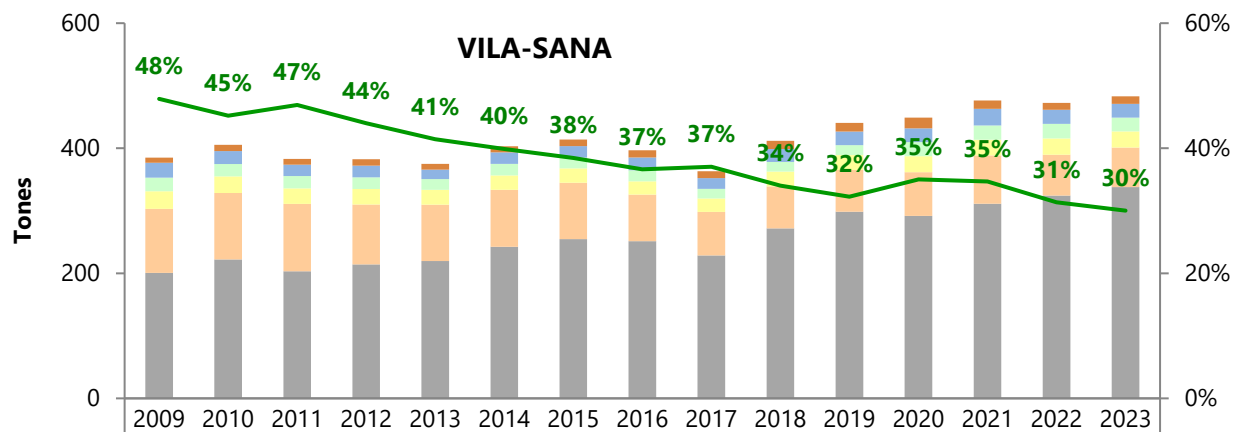












	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Deixalleria i altres	8	10	9	10	9	10	11	12	11	13	14	17	13	11	12
Paper	24	21	18	19	15	18	18	20	17	21	22	22	27	23	22
Vidre	22	20	20	19	17	18	17	18	15	16	16	23	23	23	22
Envasos	28	27	25	25	24	23	23	21	22	24	24	26	25	26	26
Orgànica	102	106	108	96	90	91	90	74	70	67	67	70	77	65	63
Rebuig	201	222	203	214	220	242	255	251	229	272	298	292	311	324	338
% selectiva	48%	45%	47%	44%	41%	40%	38%	37%	37%	34%	32%	35%	35%	31%	30%