

2020

INFORME 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 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	6
2.4.2	QUALITAT DE LA FRACCIÓ D'ENVASOS LLEUGERS	7
2.5	RECOLLIDA SELECTIVA PER MUNICIPIS.....	7
2.5.1	GENERACIÓ DE RESIDUS PER CÀPITA.....	8
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)	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 I BATERIES USADES	16
2.8	OBJECTES VOLUMINOSOS.....	17
2.9	OLI VEGETAL USAT	19
2.10	ROBA USADA.....	20
2.10	RESIDU VERD O FRACCIÓ VEGETAL	21
2.11	DEIXALLERIES.....	22
2.11.1	DEIXALLERIA MÒBIL	22
2.11.2	DEIXALLERIA DE CASTELLNOU DE SEANA	23
3.	CAMPANYES DE COMUNICACIÓ 2020	25
4.	CONCLUSIONS.....	26
	ANNEX I - Comparativa dades Catalunya 2019 - Pla d'Urgell 2020 i altres gràfics.....	28
	ANNEX II – Evolució de la recollida selectiva per municipis.....	31



1. INTRODUCCIÓ

Aquest informe recull les principals dades sobre la recollida de residus municipals al Pla d'Urgell durant el 2020, 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.

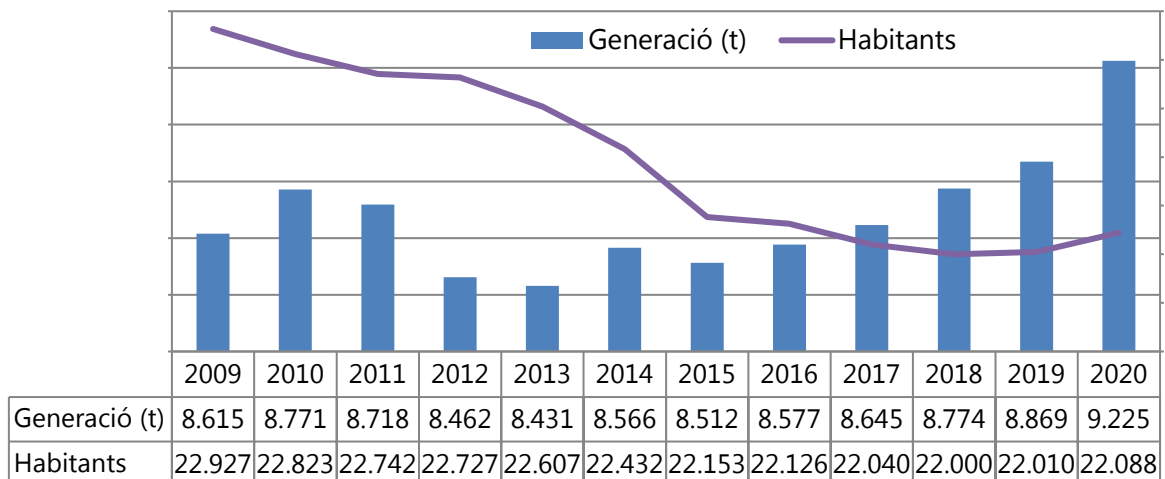
Aquest 2020 ha estat l'any de la crisi sanitària degut a la COVID19, fet que pot haver provocat efectes en la generació de residus. A banda, alguns serveis (deixalleries, recollides de voluminosos, d'oli, de roba...) es van aturar durant el confinament, afectant els resultants anuals.

2. DADES DE RECOLLIDA SELECTIVA

2.1 GENERACIÓ TOTAL DE RESIDUS I GENERACIÓ PER CÀPITA

El 2020 al Pla d'Urgell s'han generat **9.225 tones totals de residus municipals**, un valor superior a l'any anterior (notable increment d'un 4%), tot i que la població s'ha mantingut pràcticament igual (lleuger increment del 0,4%, segons dades INE).

Evolució poblacional i generació residus



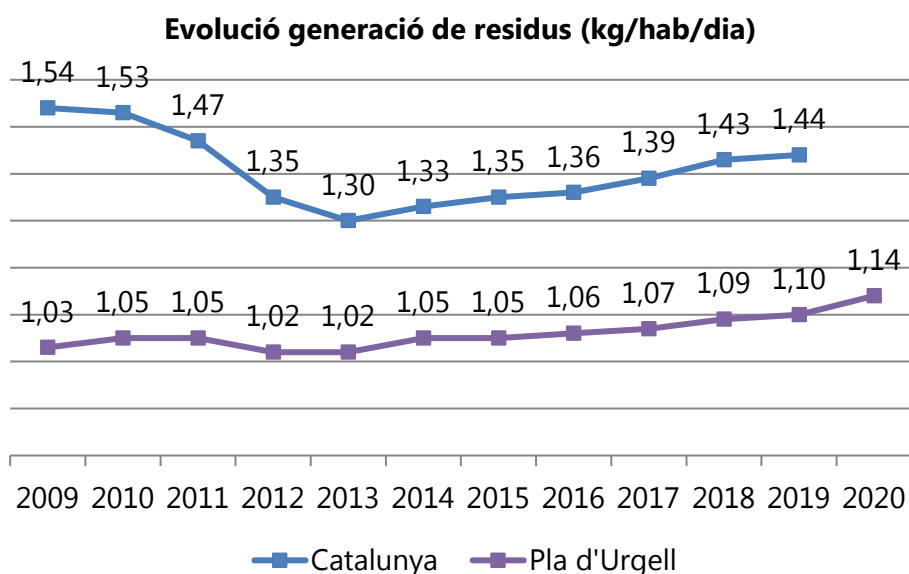
Aquest increment des del 2013 de la generació de residus sembla coincidir amb la tendència general dels indicis de recuperació econòmica, ja que la població s'ha anat mantenint estable.



Tot i això, es detecta que l'últim any l'augment de la generació de residus ha estat més acusada (4%) en relació a l'increment gradual dels darrers anys (entorn a l'1% anual).

La ràtio de generació de residus per habitant ha estat d'**1,14 quilos diaris (o 418 quilos anuals)**, superior a l'any anterior (1,10 kg/hab/dia).

A Catalunya el 2019 la ràtio va ser d'1,44 kg/hab/dia (o 527 quilos anuals) i la mitjana europea, 1,33 kg/hab/dia (o 486 quilos anuals), segons últimes dades disponibles.



S'observa que l'evolució de la generació per càpita al Pla d'Urgell és similar a la de Catalunya, tot i que de forma més atenuada, amb un mínim de generació els anys 2012-2013 i increment gradual fins a l'actualitat, on s'ha assolit el seu màxim.

2.2 ÍNDEX DE RECOLLIDA SELECTIVA BRUTA I NETA

Al Pla d'Urgell l'any 2020 s'han recollit **selectivament 4.397 tones de residus** (9,7% més que 2019), la qual cosa representa un **índex de recollida selectiva BRUTA del 47,66%** respecte al total de residus recollits (45,21% el 2019). A Catalunya el 2019 l'índex era del 44,80%, el valor més gran de recollida selectiva aconseguit mai.

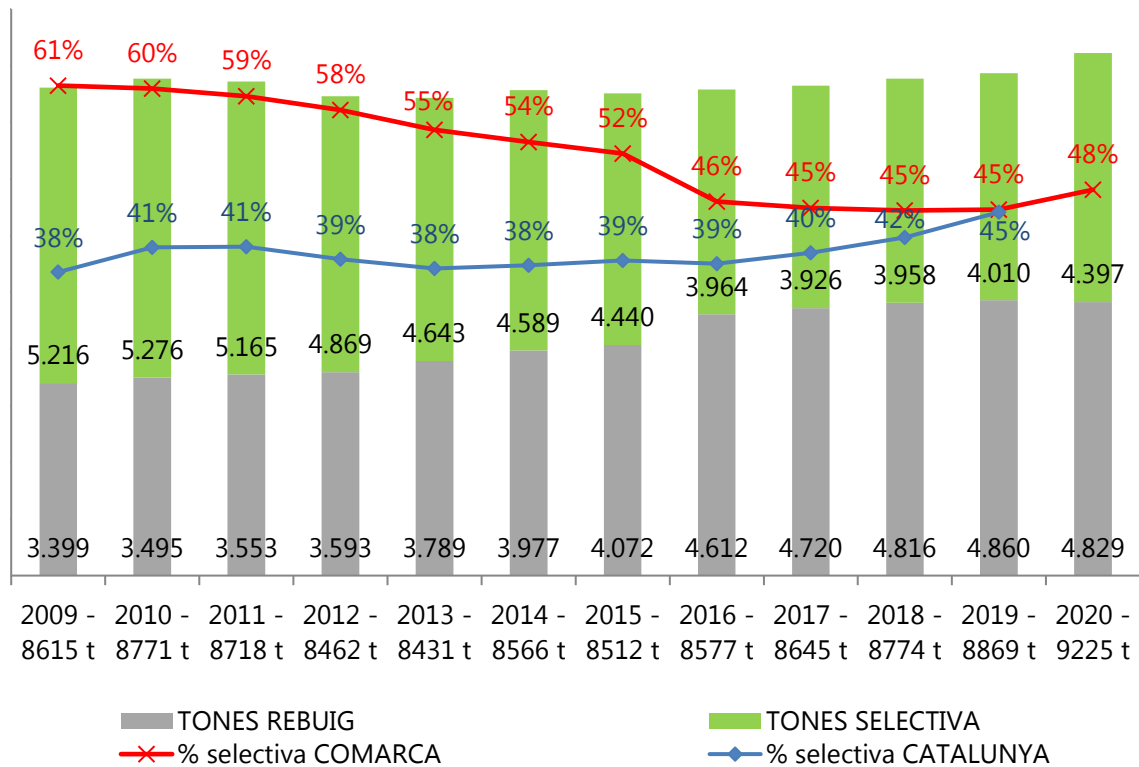
Respecte a l'**índex de recollida selectiva NETA**, és a dir, sense tenir en compte els impropis¹, s'estima que es va recollir selectivament el **41,11%**. A Catalunya el 2019 aquest

¹ IMPROPIS: materials que no corresponen a la fracció recollida



índex era del 36,40%. L'objectiu per al 2025 marcat per la Unió Europea és assolir el 55% de reciclatge.

Evolució recollida selectiva



Si s'observa l'evolució de les tones recollides, la tendència és l'increment gradual de la generació de residus degut a l'increment de les tones de fracció resta. Tot i això, per primer cop, el 2020 **l'increment de la generació s'ha degut a les tones recollides selectivament**, ja que la fracció resta ha disminuït lleugerament respecte l'any anterior.

Tot i que en els 9 darrers anys (des de la implantació dels soterrats el 2009 fins al 2018) la tendència havia estat la progressiva reducció de la recollida selectiva, **des del 2019 s'incrementen les tones recollides selectivament**.

A Catalunya, el 2019 el percentatge recollit selectivament s'ha incrementat notablement, després d'anys d'estar estancat entorn del 40%.

2.3 QUANTITAT DE RECOLLIDA SELECTIVA

Segons les diferents fraccions recollides, el 2020 les tones han estat les següents:



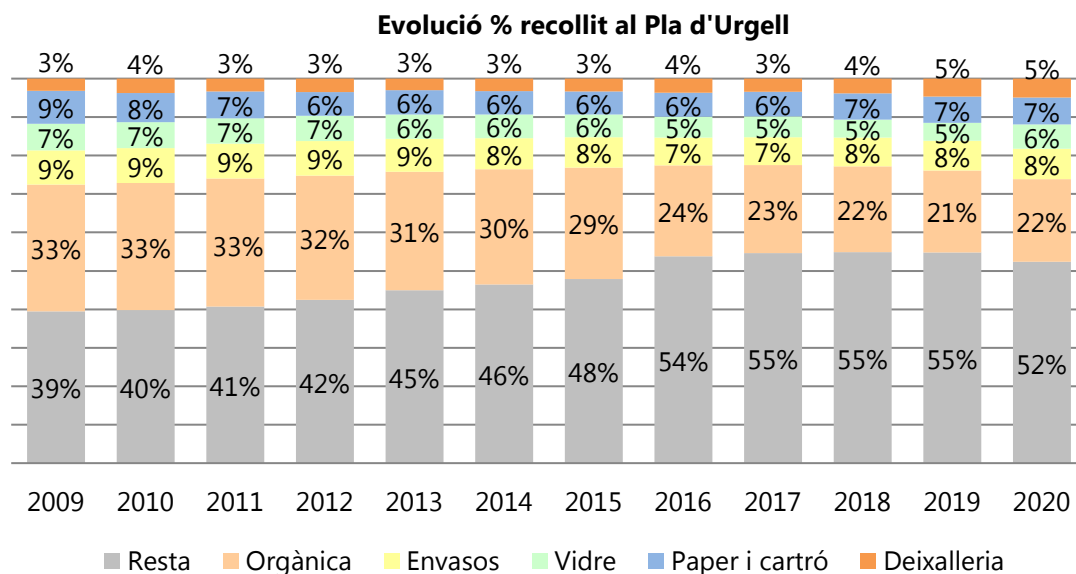
RESIDUS	Tones	%	% Variació respecte 2019
Envasos lleugers	732	8%	7%
Paper i cartró	650	7%	6%
Vidre	577	6%	40%
Orgànica	1.986	22%	5%
Fracció resta	4.829	52%	-0,64%
Deixalleria i altres residus ²	452	5%	10%
TOTAL	9.225	100%	4%

Respecte de l'any anterior, cal remarcar sobretot l'increment de les tones de vidre* i dels residus recollits a la deixalleria de Castellnou i altres residus (roba usada, oli de cuina usat i fracció vegetal) i la disminució de les tones de fracció resta.

***NOTA IMPORTANT:** respecte a l'increment interanual de les tones de vidre recollides, cal aclarir que anteriorment a la planta de transferència s'enretirava una part, considerada impropis, i es portava a l'abocador. A partir del 2020 tot el vidre recollit s'ha portat íntegrament al gestor.

La resta de fraccions, com són els envasos lleugers, el paper i cartró i l'orgànica, també s'han incrementat (de més a menys, en aquest ordre).

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

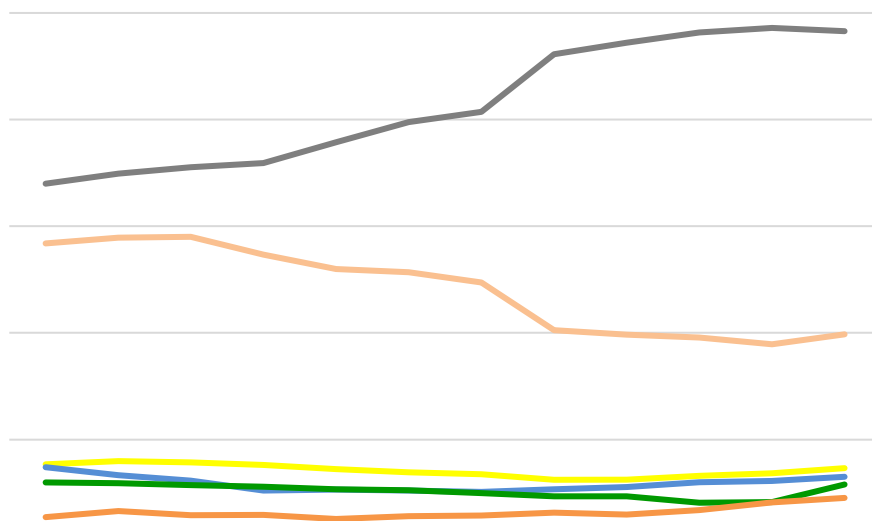


² Altres residus: roba usada, oli de cuina usat i fracció vegetal



Si s'observa l'evolució en percentatges, respecte el 2009 es conclou que bàsicament s'ha reduït la recollida de la fracció orgànica i s'ha incrementat la fracció resta, tot i que l'últim any aquesta ha disminuït. La resta de fraccions es mantenen percentualment estables.

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



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Envasos (t)	768	797	787	762	724	694	674	622	624	658	682	732
Paper i cartró (t)	740	667	614	522	530	522	509	534	555	598	611	650
Vidre (t)	598	591	574	557	535	524	498	467	468	407	413	577
Orgànica (t)	2.839	2.893	2.901	2.733	2.600	2.569	2.471	2.026	1.983	1.957	1.893	1.986
Fracció resta (t)	3.399	3.495	3.553	3.593	3.789	3.977	4.072	4.612	4.720	4.816	4.860	4.829
Deix. i altres (t)	271	328	289	294	255	280	287	315	297	337	411	452

Com ja s'ha comentat, destaca l'increment de la fracció resta i la reducció de l'orgànica, sobretot des del 2016. Per contra, a partir d'aquest any també s'incrementa lleugerament la recollida d'envasos lleugers i paper i cartró. El vidre i els residus recollits a través de la deixalleria tenen un comportament més irregular.

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 mostrejos 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

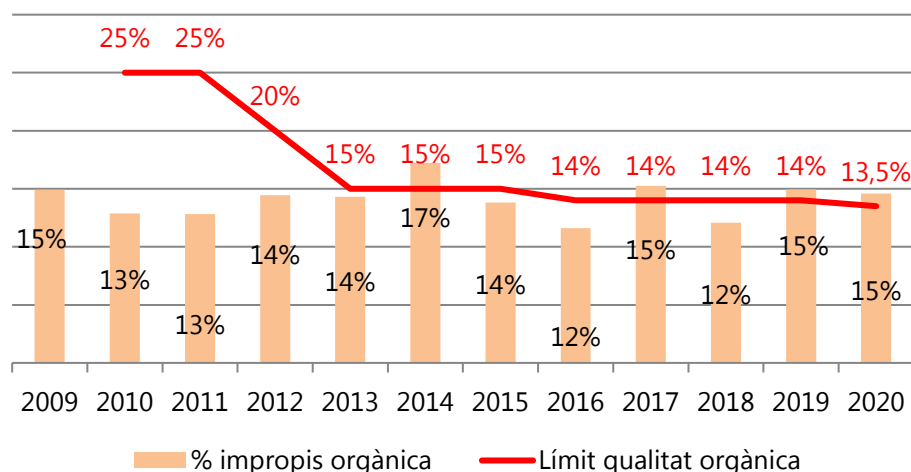
Durant el 2020 a la planta de compostatge de Montoliu de Lleida es van realitzar mostres d'orgànica trimestrals per cada ruta de recollida.

La **mitjana d'impropis** ponderada segons els quilos recollits per cada ruta va ser del **14,60%** (14,94% el 2019). La mitjana ponderada a Catalunya va ser del 10,80%.

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'aprecien valors majoritaris dins l'interval del 12%-15%, assolint el màxim històric el 2014 (17,22%) i el mínim el 2016 (11,61%). La qualitat del 2020 ha estat igual que l'any anterior.

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.



2.4.2 QUALITAT DE LA FRACCIÓ D'ENVASOS LLEUGERS

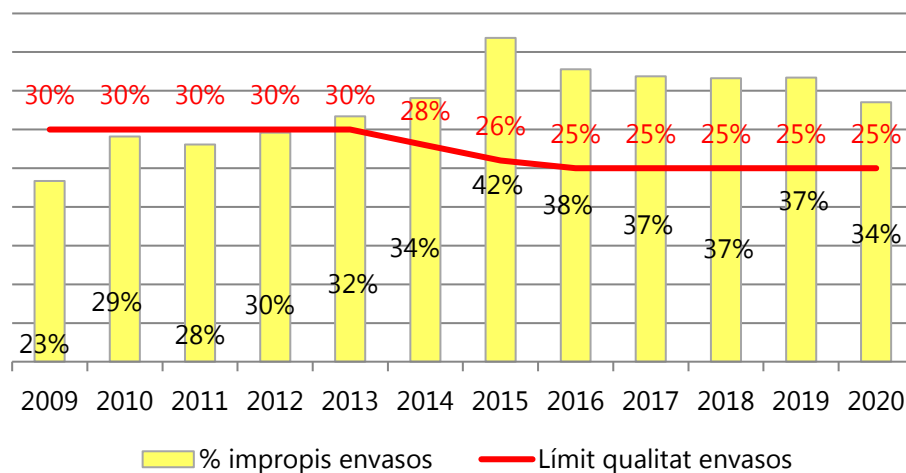
A la planta de selecció d'envasos lleugers de Montoliu de Lleida també es realitzen mostrejos periòdics per determinar la qualitat, que s'agrupen en quadrimestres.

La **mitjana d'impropis** ponderada segons els quilos recollits és **del 33,52%** (36,69% el 2019). La mitjana a Catalunya va ser un valor inferior (26,30%).

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, però lluny del valor de qualitat del 2009.

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

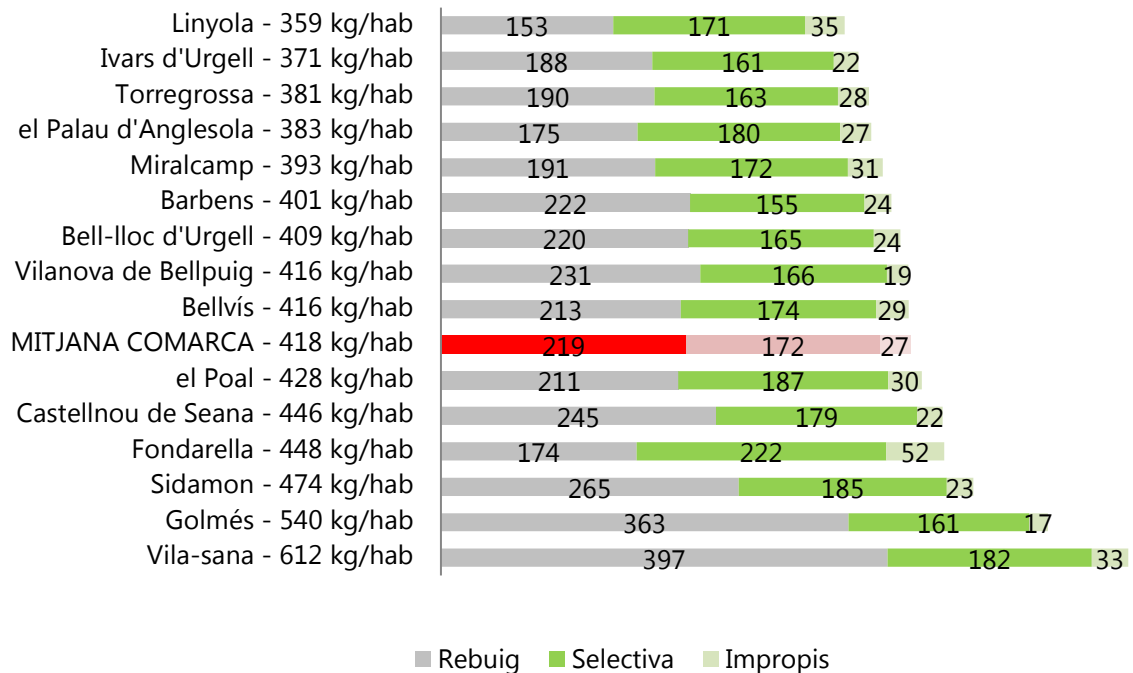
En els apartats següents es detalla la informació sobre la recollida selectiva distribuïda pels diferents municipis de la comarca i segons la fracció de residu recollit.



2.5.1 GENERACIÓ DE RESIDUS PER CÀPITA

Com ja hem comentat, a nivell comarcal el 2020 s'han recollit **per cada habitant 418 kg de residus a l'any (o 1,14 kg al dia)**. Per municipis, s'obtenen els següents valors:

Quilos recollits per habitant i any. 2020



Cal remarcar que l'elevada ràtio dels municipis de Vila-sana i Golmés pot ser 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. El municipi de Fondarella, tot i tenir també una elevada ràtio de generació (degut en gran part a la celebració del mercat setmanal), la major part es recicla.

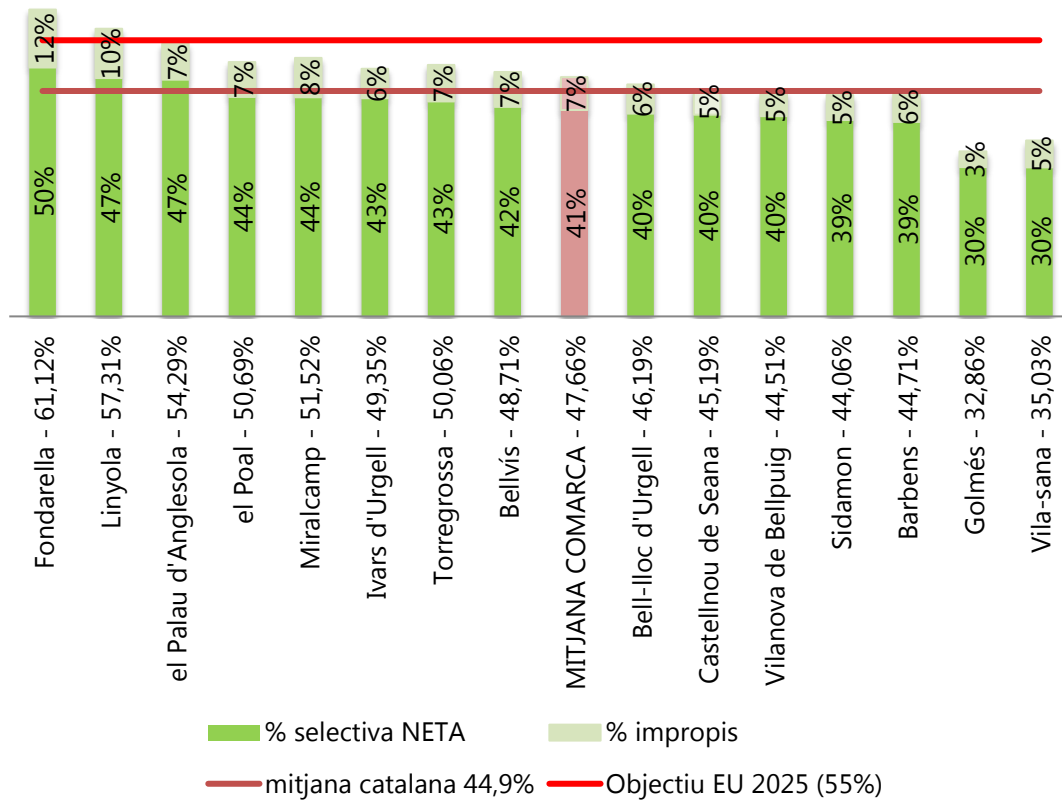
2.5.2 ÍNDEX DE RECOLLIDA SELECTIVA BRUTA I NETA

Com ja hem vist anteriorment, a nivell comarcal el percentatge de residus **recollit selectivament se situa al 47,66% (bruta) i 41,11% (neta, sense impropis)**.

Aquesta xifra desglossada per municipis és la següent:



% recollit selectivament 2020



De nou cal remarcar la influència que l'existència de polígons industrials té en el percentatge de recollida selectiva als municipis de Golmés, Sidamon 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 bruta estimat a Golmés seria del 48%, a Sidamon del 50% i a Vila-sana, del 47%.

A la taula següent es detallen les tones recollides per cada municipi en funció de la fracció durant l'any 2020:



MUNICIPIIS	HAB 2020	FRACCIÓ RESTA	TONES DE RECOLLIDA SELECTIVA					TOTAL	% recollida selectiva	Dif. % RS 2019	Kg/hab/ dia
			ENVASOS	PC	VIDRE	ORGÀNICA	DEIX. I ALTRES*				
Barbens	878	195	27	19	20	74	18	352	44,71%	1,46	1,10
Bell-lloc d'Urgell	2.335	514	71	70	61	195	44	955	46,19%	-2,15	1,12
Bellví	2.260	482	73	66	63	210	46	940	48,71%	2,47	1,14
Castellnou de Seana	665	163	20	23	17	59	15	297	45,19%	1,53	1,22
Fondarella	776	135	35	26	27	112	13	347	61,12%	8,58	1,23
Golmés	1.855	673	45	73	45	127	38	1.002	32,86%	1,18	1,48
Ivars d'Urgell	1.537	289	45	34	38	134	31	571	49,35%	3,33	1,02
Linyola	2.717	417	98	67	66	282	47	976	57,31%	3,53	0,98
Miralcamp	1.385	264	50	38	33	119	40	544	51,52%	3,91	1,08
El Palau d'Anglesola	2.166	379	84	73	57	190	46	829	54,29%	3,22	1,05
El Poal	670	141	21	26	18	65	14	287	50,69%	2,81	1,17
Sidamon	748	198	26	28	20	66	16	354	44,06%	4,32	1,30
Torregrossa	2.179	414	74	56	54	189	43	830	50,06%	2,25	1,04
Vilanova de Bellpuig	1.183	273	35	31	35	93	25	492	44,51%	1,49	1,14
Vila-sana	734	292	26	22	23	70	17	449	35,03%	2,77	1,68
TOTAL	22.088	4.829	732	650	577	1.986	452	9.225	47,66%	2,45	1,14

*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.



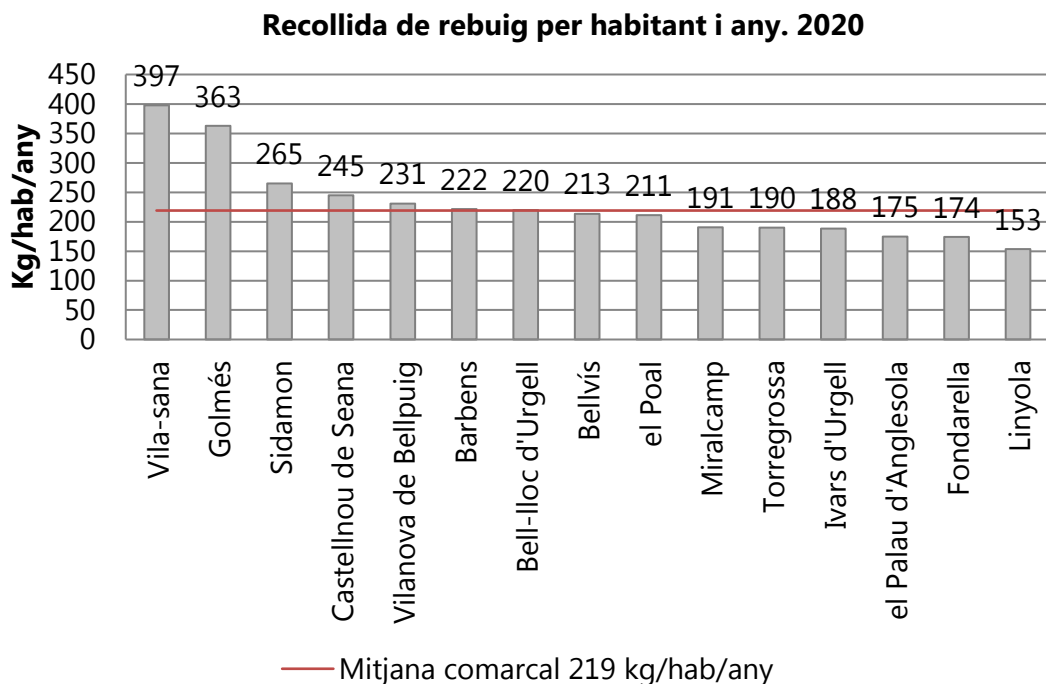
2.5.3 FRACCIÓ RESTA O REBUIG

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 representen el 52,34% dels residus municipals recollits.

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

El 2020 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:

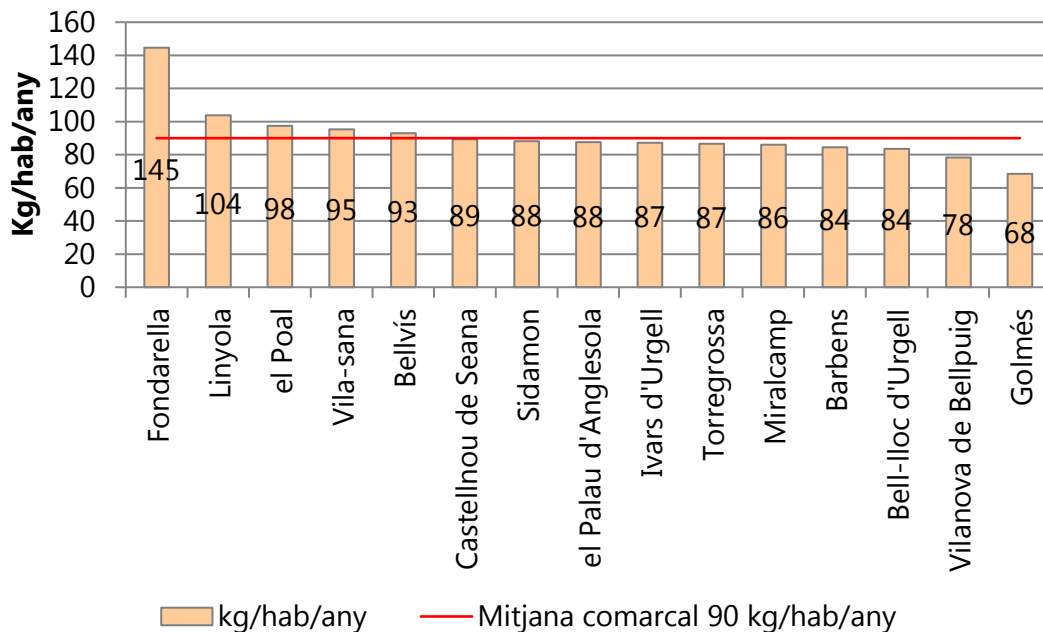
- per restes de la preparació del menjar, restes sobrants de menjar i aliments en mal estat i



- 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 2020 la mitjana ponderada d'impropis a la comarca va ser del 14,60% (14,94% el 2019).

Recollida selectiva d'orgànica per habitant i any. 2020



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

2.5.5 ENVASOS LLEUGERS

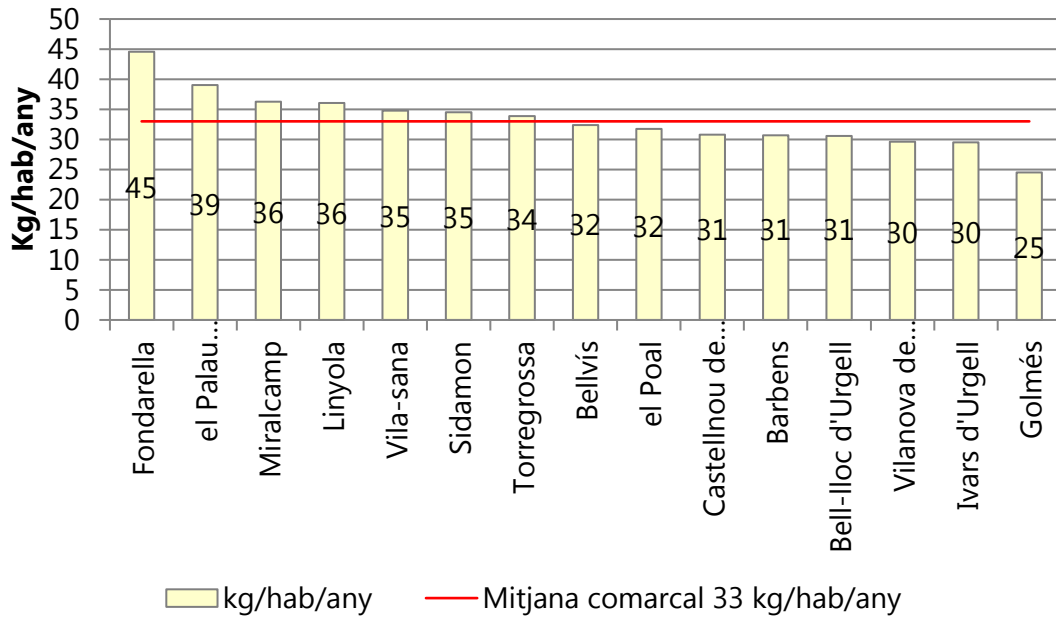
És la fracció constituïda bàsicament per envasos de plàstic (ampolles d'aigua, brics...) o metàl·lics (llaunes...).

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 2020 la mitjana ponderada d'impropis va ser del 33,52% (36,69% l'any 2019).

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



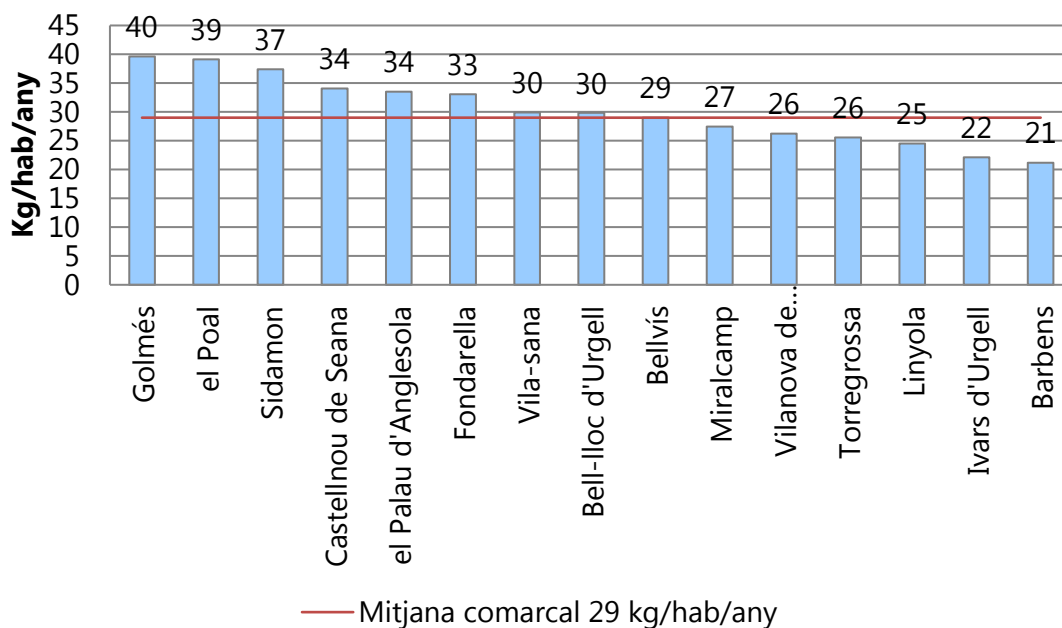
Recollida selectiva d'envasos per habitant i any. 2020



2.5.6 PAPER I CARTRÓ

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

Recollida selectiva de paper per habitant i any. 2020



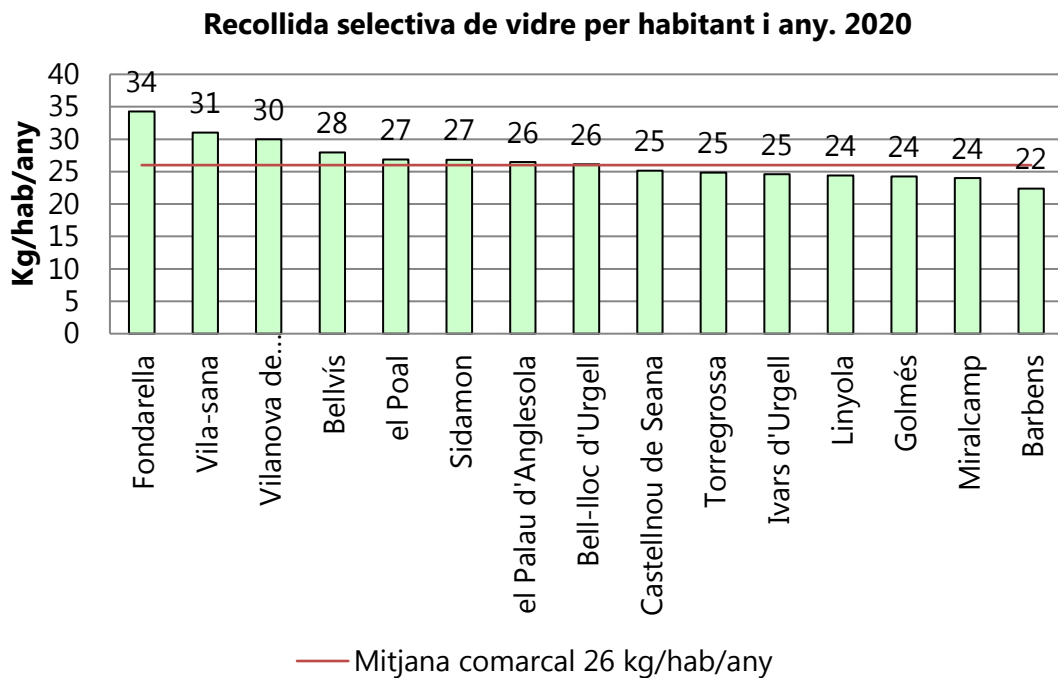


*Inclou les tones de paper i cartró comercial recollides a través dels punts d'acumulació

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

2.5.7 VIDRE

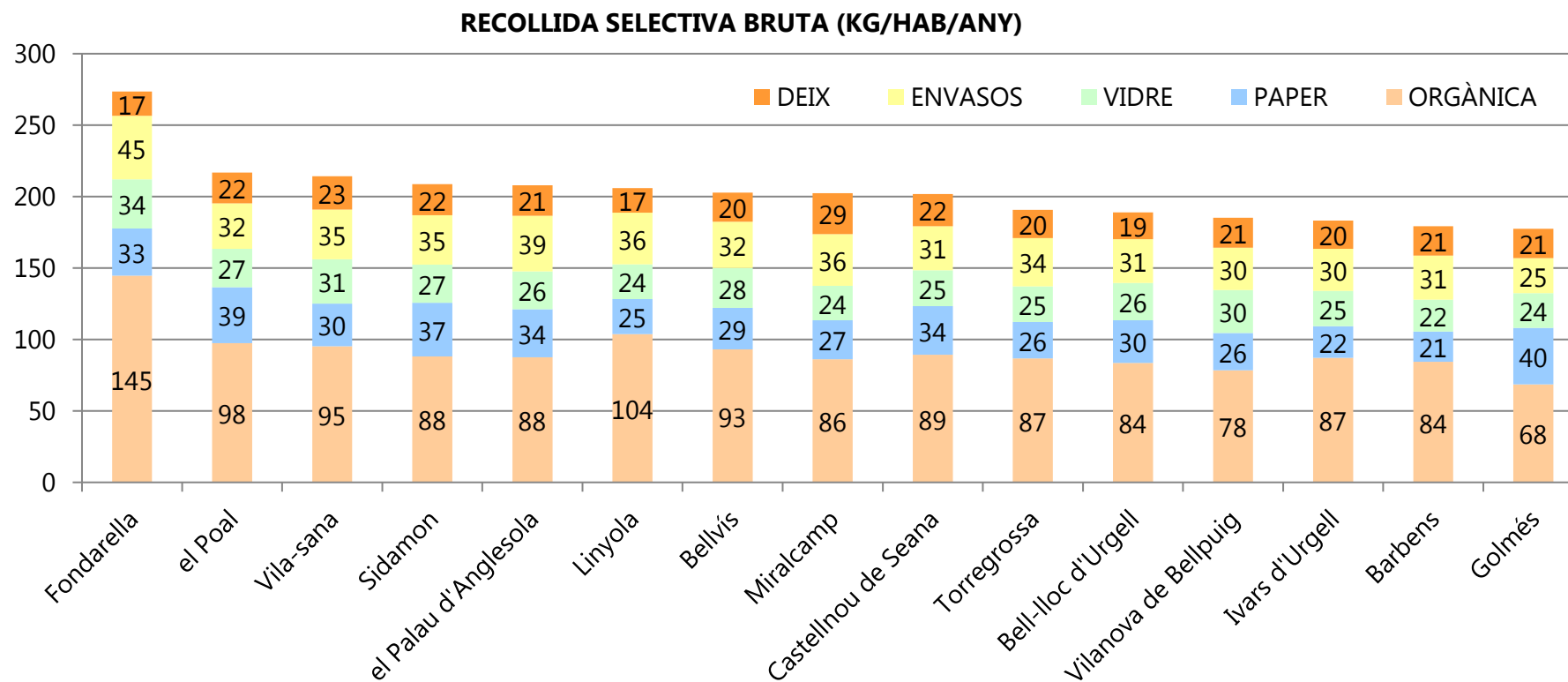
Constituint per envasos de vidre (ampolles, pots...), però no s'hi inclouen miralls, bombetes, fluorescents, vasos ni cap vidre que no sigui envàs.



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:



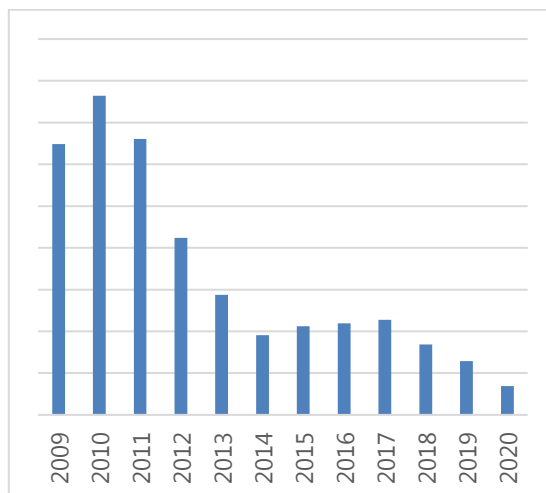


2.6 CARTRÓ COMERCIAL

El 2020 s'han recollit **6,92 tones de cartró comercial** a través dels punts d'acumulació establerts en determinats punts. La quantitat recollida ha estat inferior a l'any 2019, degut, en part, a la reducció del punt existent a Fondarella.

MUNICIPIS	Nre. punts d'acumulació	
Fondarella	1	(de gener a març)
Linyola	1	
TOTAL	2	(de gener a març)
	1	(d'abril a des)

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%
2017	22,80	4,11%
2018	16,86	-26,05%
2019	12,88	-23,61%
2020	6,92	-46,27%



El cartró comercial es gestionat a la planta Papelera del Principado SA (Paprima) de Mollerussa.

2.7 PILES I BATERIES USADES

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

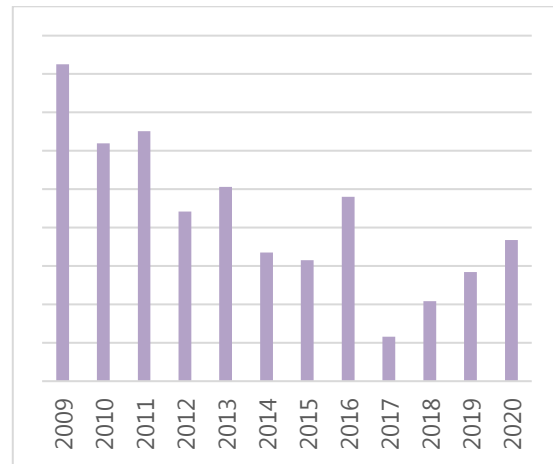
- al compartiment lateral situat als contenidors soterrats de paper,
- als contenidors instal·lats en establiments col·laboradors existents a tots els municipis de la comarca o
- a les deixalleries (de Castellnou de Seana, Mollerussa o a la mòbil).





Durant l'any 2020 s'han recollit **1,84 tones de piles**.

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%
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%



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

2.8 OBJECTES VOLUMINOSOS

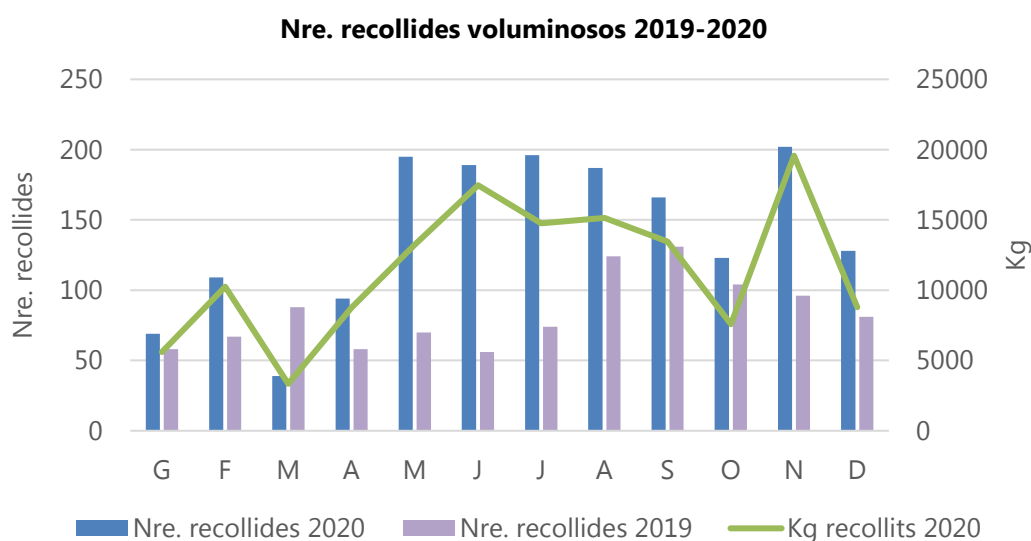
Durant l'any 2020 s'han recollit **138,10 tones de residus voluminosos** i s'han realitzat **1.697 serveis de recollida** als següents municipis:

MUNICIPIIS	Nre. recollides 2020
Bellví i els Arcs	252
Bell-lloc d'Urgell	237
Linyola	211
Torregrossa	187
Ivars d'Urgell i Vallverd	143
El Palau d'Anglesola	140
Vilanova de Bellpuig	122
Golmés	78
El Poal	73
Miralcamp	58
Barbens	56
Castellnou de Seana	56
Sidamon	37



MUNICIPIIS	Nre. recollides 2020
Vila-sana	35
Fondarella	12
	1.697

Durant l'any, i en comparació a l'any 2019, el nombre de recollides i quilos recollits s'ha distribuït de la següent manera:



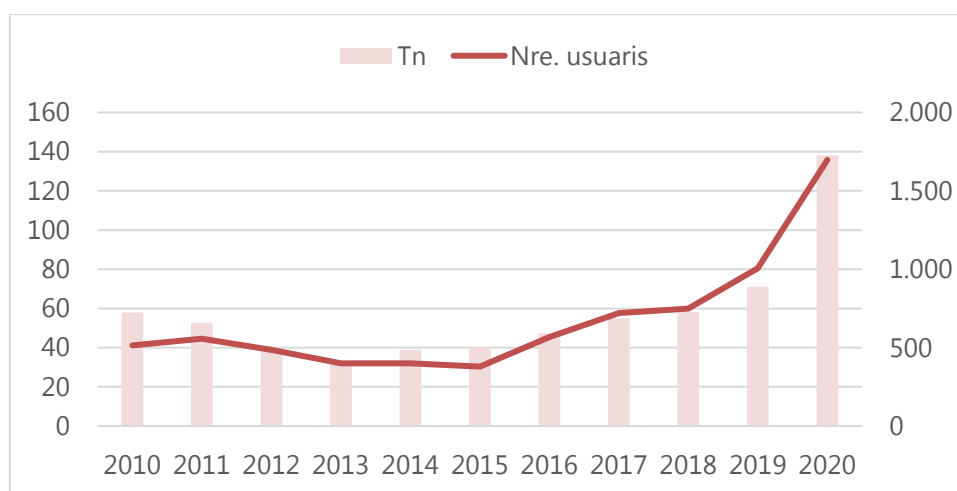
Cal remarcar que el servei de recollida es va interrompre durant un mes (del servei del 19 de març al 16 d'abril) degut al confinament.

Aquests darrers 4 anys s'han incrementat les tones recollides i els serveis realitzats, sobretot l'augment considerable de últim any (casi el doble de quilos que l'any anterior):

ANY	TONES	% variació interanual	Nre. recollides	% variació interanual
2009	sense dades	-	765	-
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%



ANY	TONES	% variació interanual	Nre. recollides	% variació interanual
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	138,1	94,47%	1.697	68,52%



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

2.9 OLI VEGETAL USAT

Durant el 2020 s'han recollit **3,98 tones d'oli vegetal usat**.

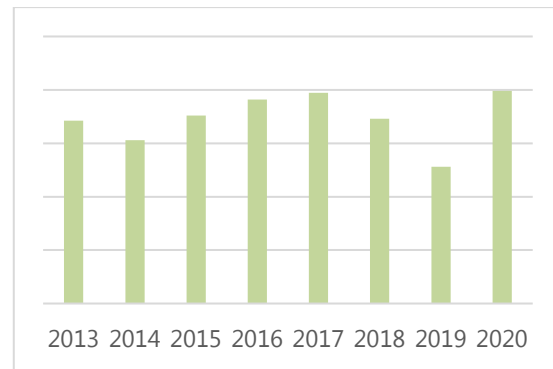
MUNICIPIS	Tones d'oli usat
Linyola	0,49
Palau d'Anglesola	0,47
Bell-lloc	0,42
Ivars d'Urgell	0,38
Bellví	0,36
Vilanova de Bellpuig	0,34
Torregrossa	0,33
Vila-sana	0,26
Sidamon	0,21
Golmés	0,17



Barbens	0,15
Poal	0,15
Miralcamp	0,13
Castellnou de Seana	0,12
	3,98

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

OLI VEGETAL USAT	TONES	% 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%



La recollida va a càrrec de l'associació sociolaboral Fundació Privada Ilersis 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 2019 s'han recollit **56,90 tones de roba usada**.

MUNICIPIIS	TONES 2020
el Palau d'Anglesola	8,40
Bellvís	6,92
Torregrossa	5,25
Vilanova de Bellpuig	4,28
Vila-sana	4,27
Ivars d'Urgell	3,94
Miralcamp	3,92
Bell-lloc d'Urgell	3,74
Golmés	3,50

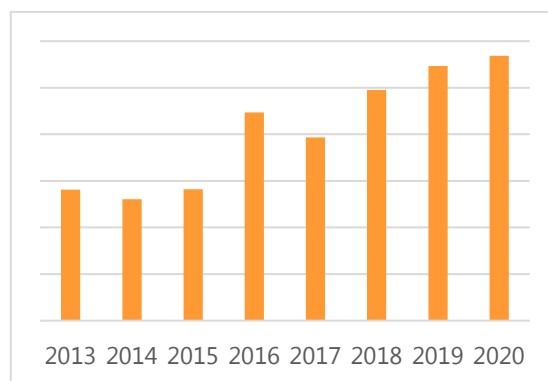


MUNICIPIIS	TONES 2020
Castellnou de Seana	3,37
Sidamon	3,37
el Poal	2,99
Barbens	2,95
TOTAL	56,90

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, aquest 2020 s'han incrementat les tones recollides respecte l'any passat, assolint el valor màxim de tones recollides.

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%



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

2.10 RESIDU VERD O FRACCIÓ VEGETAL

Aquest 2020 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.

MUNICIPIIS	TONES 2020
Golmés	2,96
Miralcamp	12,12
TOTAL	15,08



La fracció vegetal va ser gestionada a la planta d'Audax Green SL de Torregrossa.

No es disposa de més dades de fracció vegetal municipal amb destí final a una planta de compostatge.

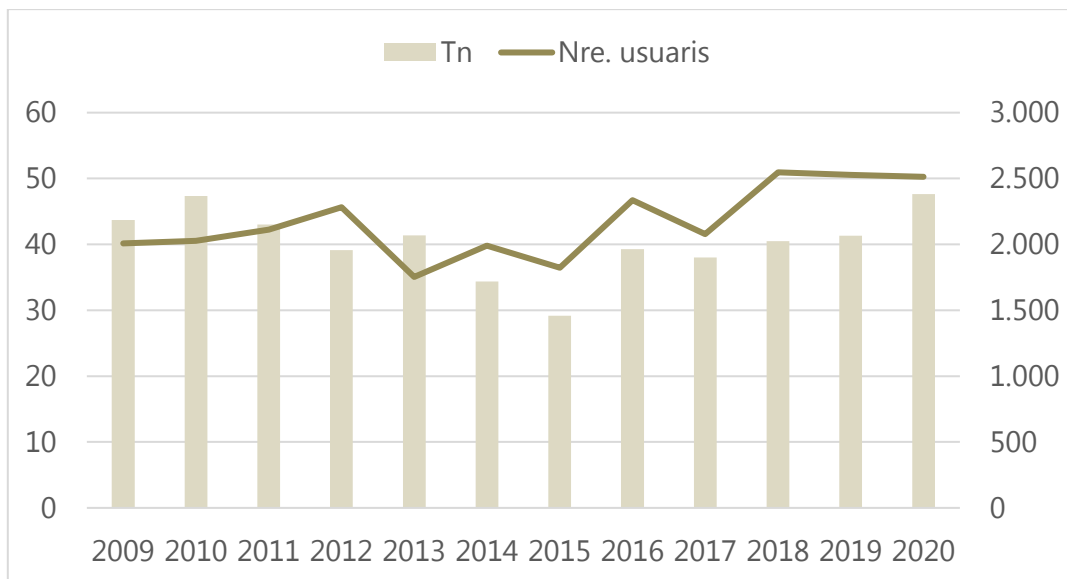
2.11 DEIXALLERIES

2.11.1 DEIXALLERIA MÒBIL

L'any 2020 van utilitzar la deixalleria mòbil **2.514 usuaris** i es van recollir unes **47,64 tones de residus**.

Cal tenir en compte que la deixalleria va estar aturada del 17 de març al 9 de maig a causa del confinament arran de la crisi sanitària de la Covid19. Tot i això, s'han recollit més residus amb quasi el mateix nombre d'usuaris.

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%
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	17,7%	2.514	-1,30%



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

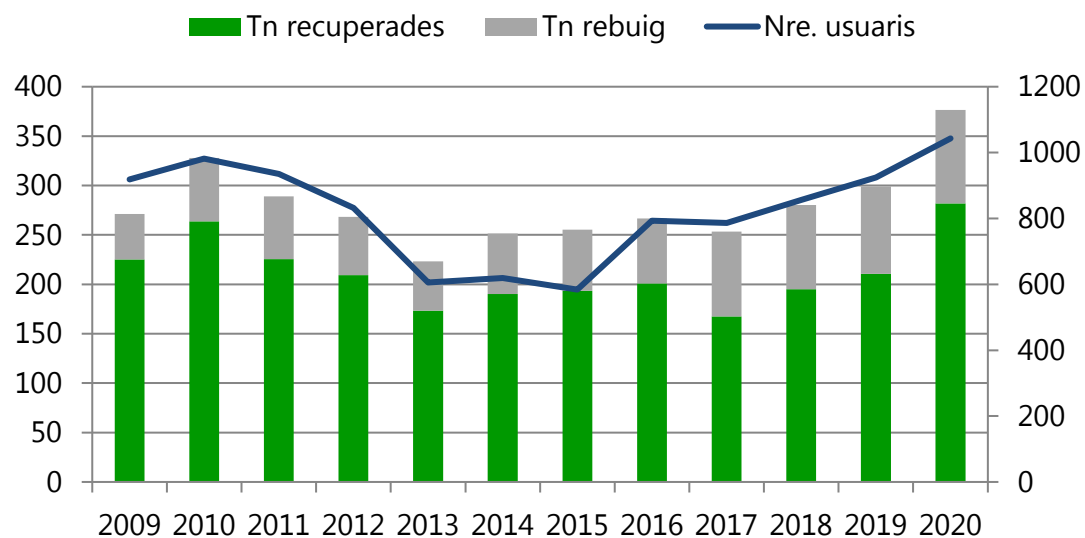
2.11.2 DEIXALLERIA DE CASTELLNOU DE SEANA

La deixalleria de Castellnou de Seana va ser utilitzada per **1.043 usuaris** i, dels residus recollits, un **74,92%** han estat **recuperables** i, la resta, rebuig. En tones, representen **281,97 tones** de residus recuperats a plantes de valorització.

ANY	TONES		% recuperació	Nre. usuaris	% variació interanual usuaris
	abocador	reciclades			
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%
2017	85,64	167,65	66,19%	786	-0,88%
2018	85,12	195,08	69,62%	856	8,91%
2019	88,46	210,65	70,43%	924	7,94%
2020	94,40	281,97	74,92%	1.043	12,88%



Hi ha hagut un **increment del 25,83% de les tones totals** recollides l'any anterior.



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 2020

Durant aquest 2020 s'han realitzat les campanyes de comunicació que es detallen al quadre següent.

CIUTADANIA EN GENERAL		
JUNY-DES	Tasques de millora de l'estat dels contenidors soterrats (repintat, renovació d'adhesius...)	
SETEMBRE	Inici recollida càpsules de cafè usades a través de punts de recollida als ajuntaments i deixalleries comarcals	
OCT- DES	Retolació del nom de la fracció a la part posterior dels contenidors soterrats	
DESEMBRE	Entrega a totes les llars d'un calendari imant 2020 amb informació sobre els serveis de recollida	
CENTRES EDUCATIUS		
NOVEMBRE	Celebració de la VI Setmana Europea de Prevenció de Residus, amb l'entrega de 351 carmanyoles entre els alumnes de P3 de les escoles	



AJUNTAMENTS	
JUNY	Entrega de 3 jocs de 5 contenidors de 120 L per a la recollida selectiva municipal



Algunes des les actuacions previstes pel 2020 (*scape room* sobre residus escolar, tallers de costura, manteniment de bicicletes i equips informàtics, neteja de la llar ecològica...) s'han suspès o posposat fins que les condicions sanitàries millorin. Tampoc s'han dut a terme visites escolars a les instal·lacions de residus comarcals, com són l'abocador o les deixalleries.

4. CONCLUSIONS

- ✓ Aquest 2020 **hi ha hagut un increment important de la generació de residus** (increment 4% respecte any anterior) i la generació per càpita diària se situa als 1,14 quilos. Aquest increment es deu a l'augment de les tones de selectiva.
- ✓ Respecte l'any anterior, **la fracció resta o rebuig ha disminuït un 0,64%** i la **selectiva ha incrementat un 9,7%**.
- ✓ **S'ha incrementat el percentatge recollit selectivament** (47,66%) respecte a l'any anterior (45,21%). Després d'anys en progressiva disminució, des del 2019 aquest valor es va incrementar. S'estima **la recollida selectiva neta en el 41,11%**.
- ✓ S'han **incrementat** les tones recollides de **totes les fraccions de selectiva**. La fracció que més s'ha incrementat ha estat el vidre i dels residus recollits a través de deixalleries i altres (roba i oli de cuina usat i fracció vegetal). Tot i això, la gestió del vidre ha canviat el 2020 i no és comparable a les tones recollides els anys anteriors.
- ✓ El 2020 **ha millorat lleugerament la qualitat** de la recollida, sobretot dels **envasos lleugers**.
- ✓ Respecte l'any 2019, s'han incrementat les tones d'altres residus recollits a través de contenidors al carrer, com són les **piles (30%)**, l'**oli vegetal (55%)** i la **roba (4%)**. S'han reduït les tones recollides de **cartró comercial (-46%)** degut a la reducció de punts de recollida i potser també de l'activitat comercial i restauració.
- ✓ També s'han incrementat considerablement les tones i el nombre d'usuaris dels serveis de recollida de **voluminosos** (increment 94% en tones i 69% en serveis), de la **deixalleria mòbil** (increment 18% en tones i -1,3% en usuaris). Cal considerar que aquests serveis van estar aturats en motiu del confinament. A la **deixalleria de Castellnou de Seana**, increment del 26% en tones i 13% en usuaris.



Com ja s'ha comentat, la crisi sanitària degut a la COVID19 pot haver provocat efectes en la generació de residus i en els hàbits dels usuaris. En general es detecta més generació de residus, però més reciclatge. Cal remarcar l'important increment del servei de recollida de voluminosos, que es va disparar sobretot durant els mesos d'estiu.

Altres serveis, com les deixalleries i les recollides de roba i d'oli vegetal, van aturar el servei i, tot i això, s'ha recollit molt i han tingut també molts usuaris.

Com sempre, és indispensable la realització de **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**.

Un dels aspectes a **millorar en relació a la quantitat de recollida selectiva** seria la **gestió de la fracció vegetal municipal** a través de gestor autoritzat.

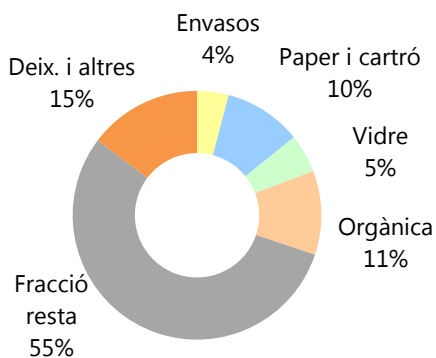
Tot i que els resultats obtinguts situen al Pla d'Urgell per damunt de la mitjana catalana, cal indicar que l'objectiu de reciclatge marcat per la Unió Europea per l'any 2025 és del 55%, per tant **cal continuar treballant i fent esforços per arribar-hi**.



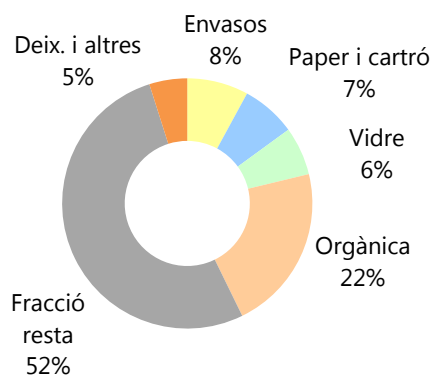
ANNEX I - Comparativa dades Catalunya 2019 - Pla d'Urgell 2020 i altres gràfics

NOTA: encara no disponibles les dades 2020 a nivell de Catalunya.

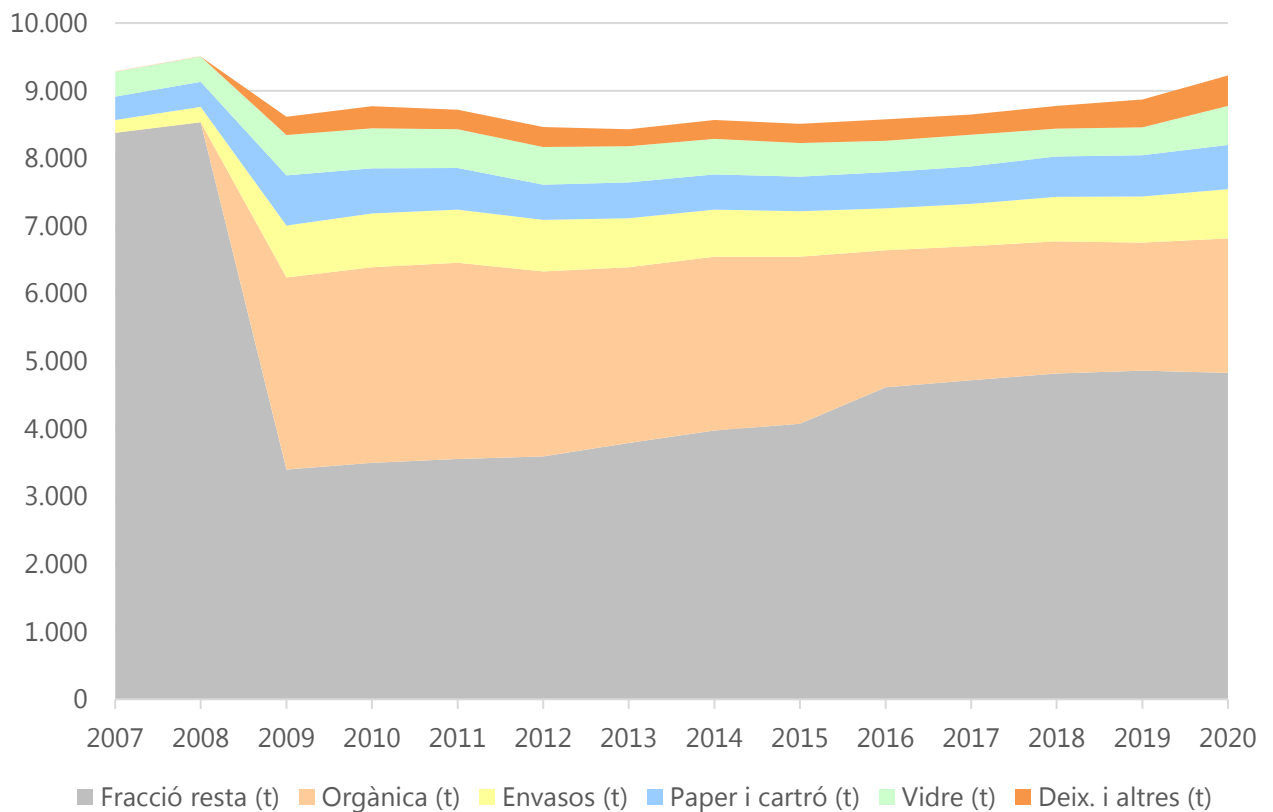
**Composició recollida CATALUNYA
2019**



**Composició recollida PLA
D'URGELL 2020**

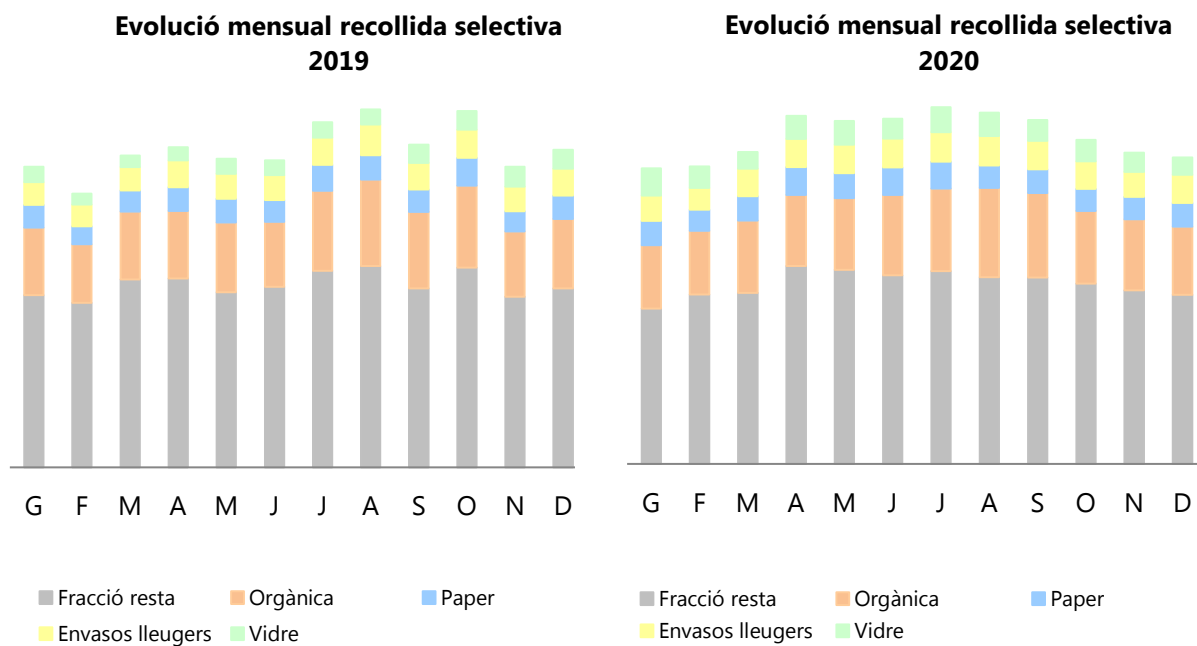


Evolució recollida residus





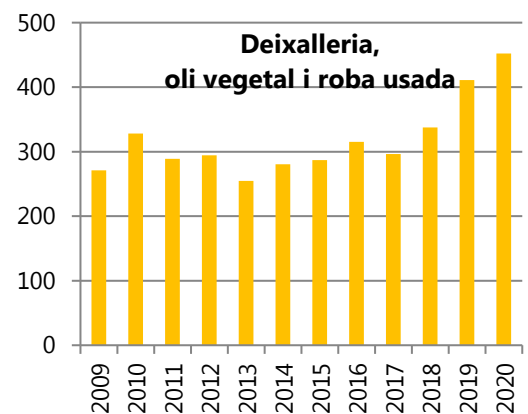
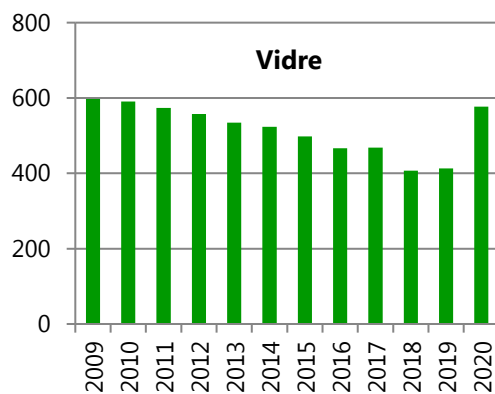
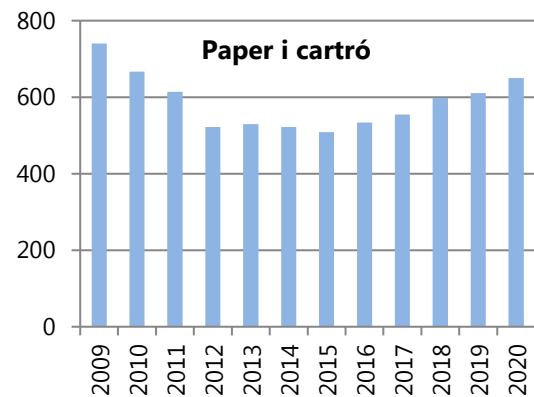
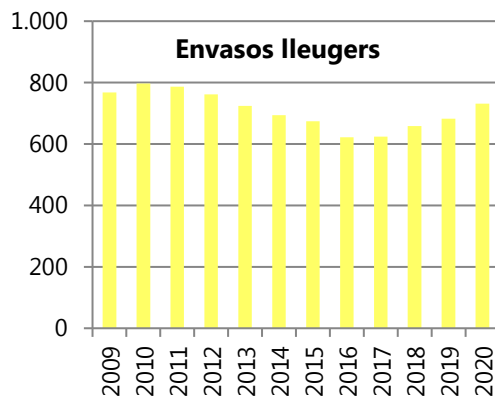
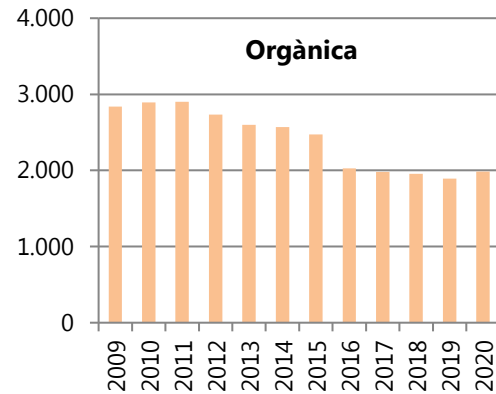
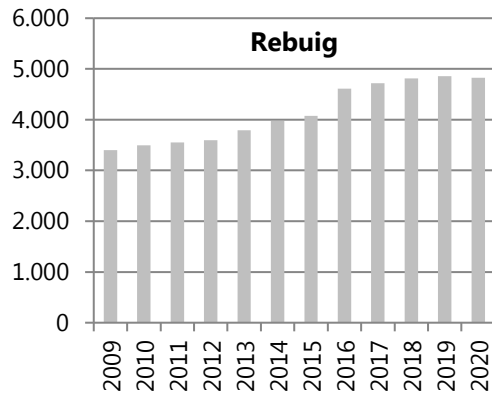
COMPARATIVA EVOLUCIÓ MENSUAL RECOLLIDA RESIDUS EN CONTENIDORS 2019-2020



En relació a l'any anterior, s'observa un increment de generació els mesos d'abril, maig i juny (confinament).



EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SEGONS RESIDU



ANNEX II – Evolució de la recollida selectiva per municipis

