

MEMÒRIA RECOLLIDA RESIDUS



INTRODUCCIÓ

RECOLLIDA SELECTIVA

- 1.- Balanç recollida selectiva en àrees d'aportació
 - Detall de la recollida selectiva per municipis
- 2.- Balanç recollida selectiva comercial
- 3.- Balanç deixalleria
- 4.- Residu verd

CONCLUSIONS











- 1.- Comparatius Total Recollida Selectiva Comarcal
- 2.- Resum 2022
- 3.- Objectius assolits
- 4.- Proposta millores 2023

ANNEXOS

Fitxes municipals de residus

INTRODUCCIÓ

Principals dades de la recollida de residus municipals a la comarca del Pla de l'Estany l'any 2022:

Tipus	Contenidors	Tones recollides	Variació respecte 2021
Vidre		375,27	10%
Envasos		408,85	35%
Paper i Cartró		296,73	57%
Cartró comercial		110,25	-37%
FORM domèstica		707,33	11%
FORM comercial		156,97	2%
Rebuig comercial		530,35	-4%
Rebuig domèstic		1.863,24	-17%
Residu Verd (en contenidors al carrer)		561,58	-3%
Deixalleria i Altres (trastos, tèxtil i fustes)		544,79	13%
TOTAL		5.555,36	-2%

Memòria Recollida Residus Any 2022

El Consell Comarcal del Pla de l'Estany, a través de la UTE OHLA IGFA PLA DE L'ESTANY, ha realitzat durant l'any 2022 la recollida selectiva domèstica i comercial de tots els municipis de la comarca i de la fracció rebuig, a excepció del municipi de Banyoles que disposa de contracte propi.

També mitjançant el Centre Especialitzat de Treball "El Puig" s'han prestat els serveis de recollida de voluminosos, d'abocaments incontrolats i de residu verd als pobles de la comarca.

La recollida selectiva a la comarca del Pla de l'Estany es gestiona des de l'Àrea de Medi Ambient del Consell Comarcal mitjançant 4 sistemes:

1. Recollida selectiva en àrees tancades i àrees d'aportació de vorera mitjançant contenidors als municipis de Crespià, Palol de Revardit, Sant Miquel de Campmajor i Vilademuls
2. Recollida Porta a Porta de les fraccions de P/C, ENVASOS, FORM i REBUIG als municipis de Camós, Cornellà del Terri, Esponellà, Fontcoberta, Porqueres i Serinyà.
3. Recollida selectiva comercial mitjançant el sistema porta a porta de la Fracció Orgànica dels Residus Municipals (FORM), el Rebuig, el CARTRO i els envasos.
4. Recollida a la deixalleria fixa de Puigpalter, inclosa la planta de transferència de residu verd i fusta, i la deixalleria mòbil.

Aquest any 2022 la generació de residus a la comarca ha disminuït un 2%.

Aquest any 2022 disminueix l'entrada de rebuig a l'abocador provinent dels residus municipals dels pobles de la comarca. Aquesta disminució és de **394 tones en relació a 2022, un 14% menys.**

Tanmateix el % de recollida selectiva sobre el total de residus municipals ha augmentat aquest any 2022. S'han recollit selectivament **3.162 tones**, un **11% més** que l'any anterior (304 tones), que representen el **57%** dels residus municipals generats a la comarca.

El canvi més destacable que explica aquests resultats ha estat la implantació del model de recollida de residus porta a porta als municipis de Cornellà del Terri, Esponellà, Fontcoberta i Serinyà i l'ampliació del servei a Camós a partir del mes de juny.

Atès que han disminuït els residus municipals totals en un **2%** i la població dels municipis ha augmentat **un 0,4%**, aquest any ha disminuït la ràtio de la generació de residus municipals totals per càpita passant d'1,22 Kg per habitant i dia l'any 2021 a **1,19 Kg per habitant i dia l'any 2022.**

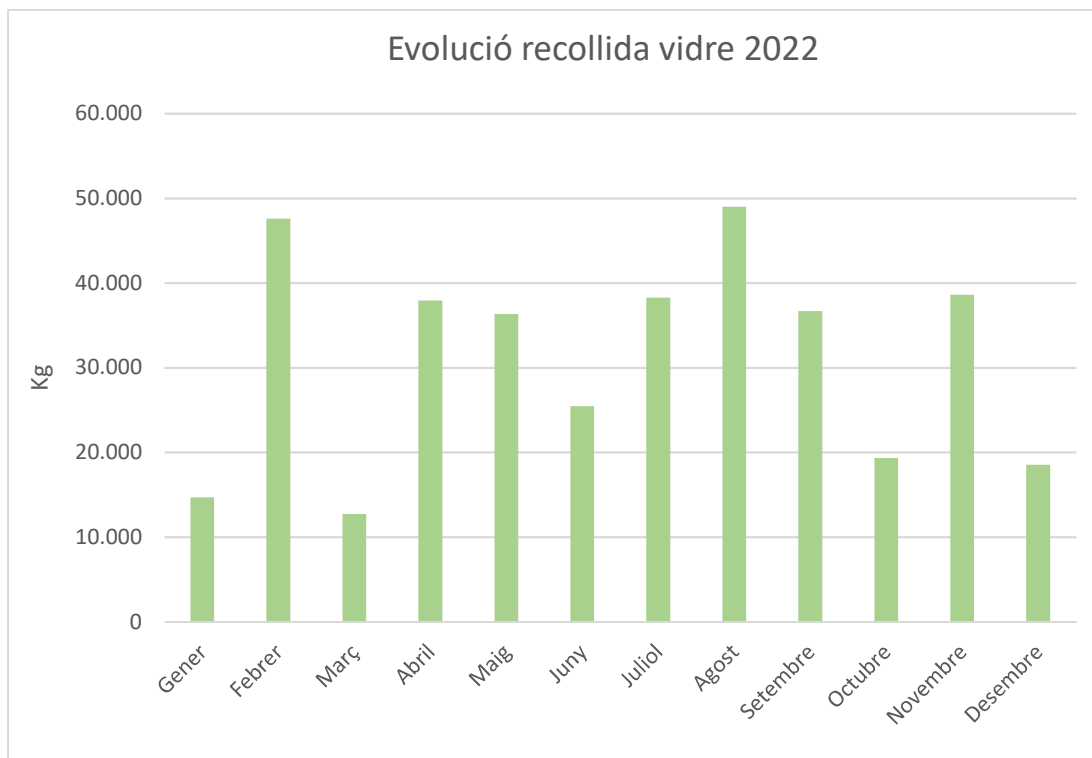
RECOLLIDA SELECTIVA

1. - BALANÇ RECOLLIDA SELECTIVA EN ÀREES D'APORTACIÓ

El Vidre

L'any 2022 hi havia 195 contenidors de vidre a tota la comarca, que equival a una ràtio d'un contenidor cada 91 habitants.

Es van recollir 375,27 tones que signifiquen un augment del 10 % en la quantitat de vidre recollit selectivament respecte el 2021.

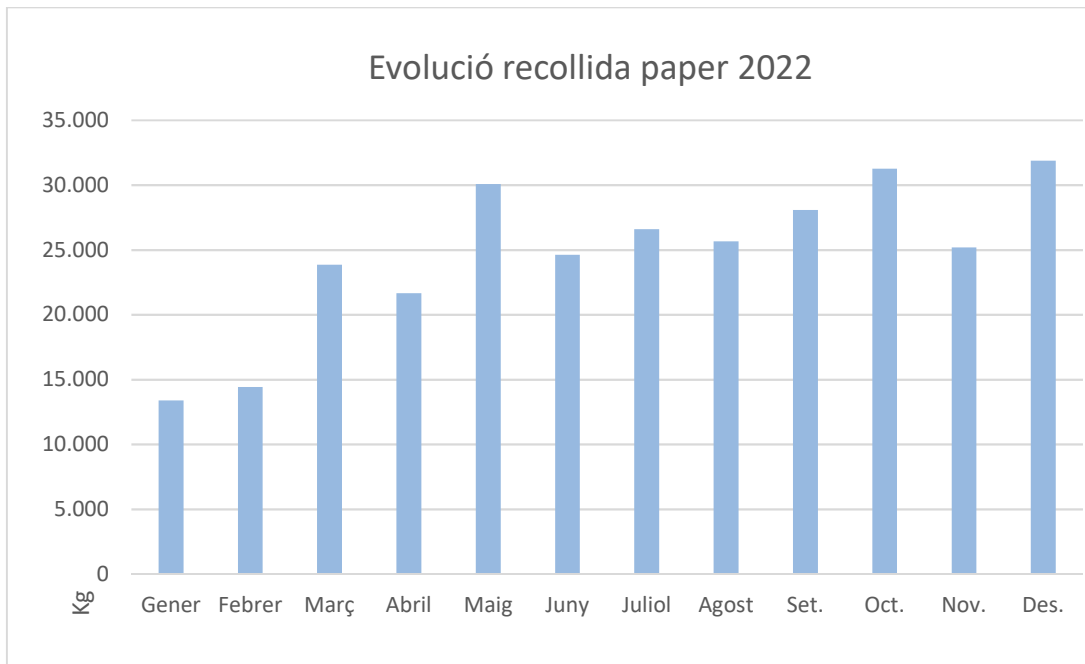


El vidre recollit es porta a les instal·lacions de classificació que l'empresa Santos Jorge, SA té a Mollet del Vallés.

El Paper i el Cartró

Durant el 2022 es van recollir un total de 296,73 tones de paper i cartró en àrea d'aportació i amb la modalitat PaP, que representa un augment del 57% respecte l'any anterior.

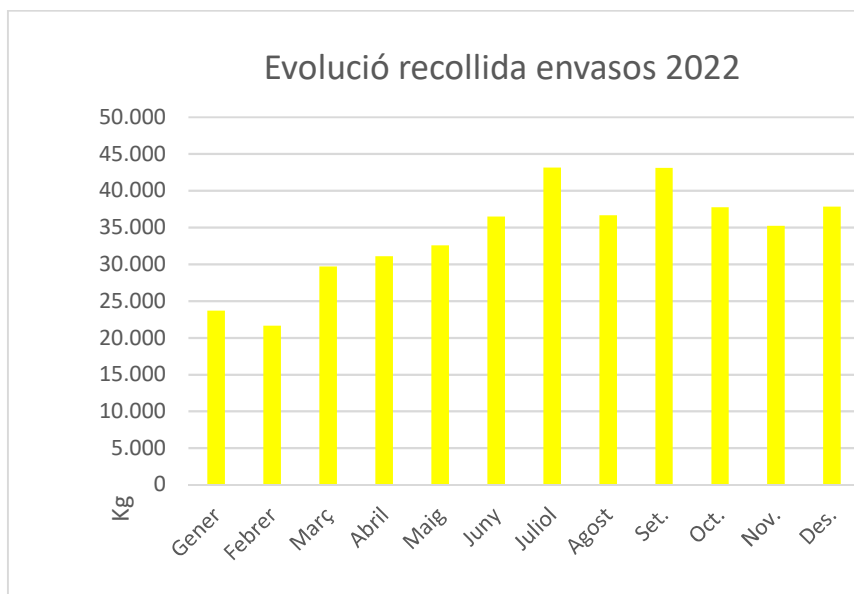
Memòria Recollida Residus Any 2022



El paper i el cartró recollits es porten a l'empresa recuperadora SAICA NATUR ubicada al Polígon Industrial de Celrà.

Els envasos

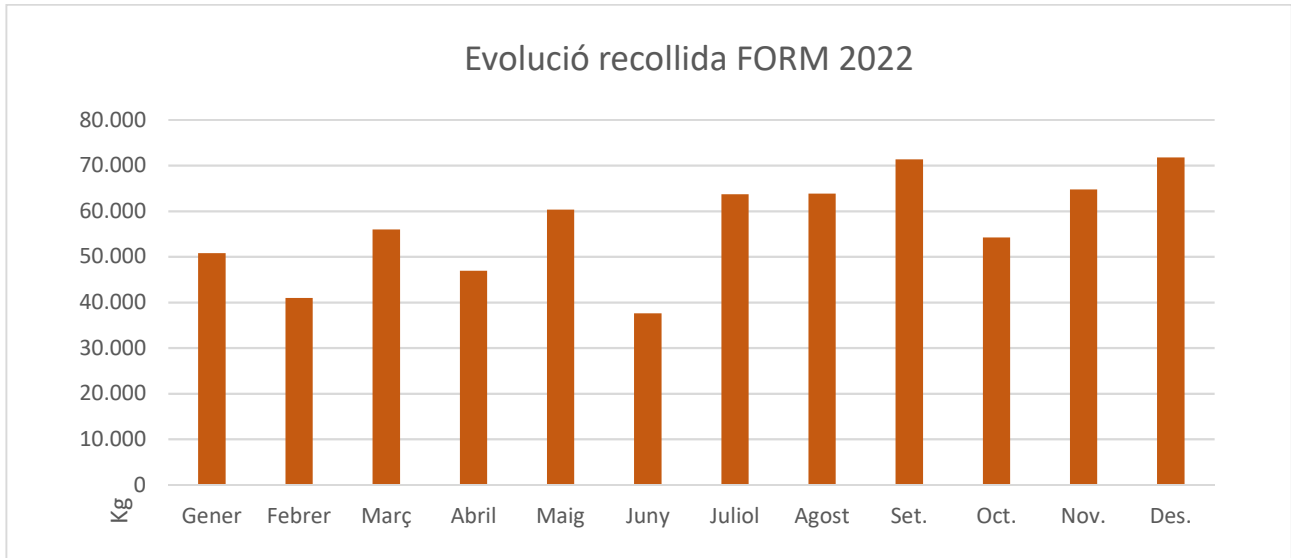
Durant l'any 2022 es van recollir un total de 408,85 tones d'envasos en àrea d'aportació i PaP que representa un augment del 35% respecte l'any anterior.



Els envasos recollits es porten a la planta de classificació i triatge de Celrà, TIRGI.

La FORM domèstica

Durant l'any 2022 es van recollir un total de 707,33 tones de FORM d'origen domèstic en contenidors al carrer i Porta a Porta que representa un augment del 11% respecte l'any anterior.



La FORM domèstica es porta a la planta de compostatge d'Olot que pertany al Consell Comarcal de la Garrotxa.

Qualitat de les fraccions recollides

Independentment dels resultats de recollida selectiva és important analitzar la qualitat del material recollit. Es disposa de dades de caracteritzacions de les fraccions FORM i de dades d'impropis d'envasos.

- **Impropis de la Form**

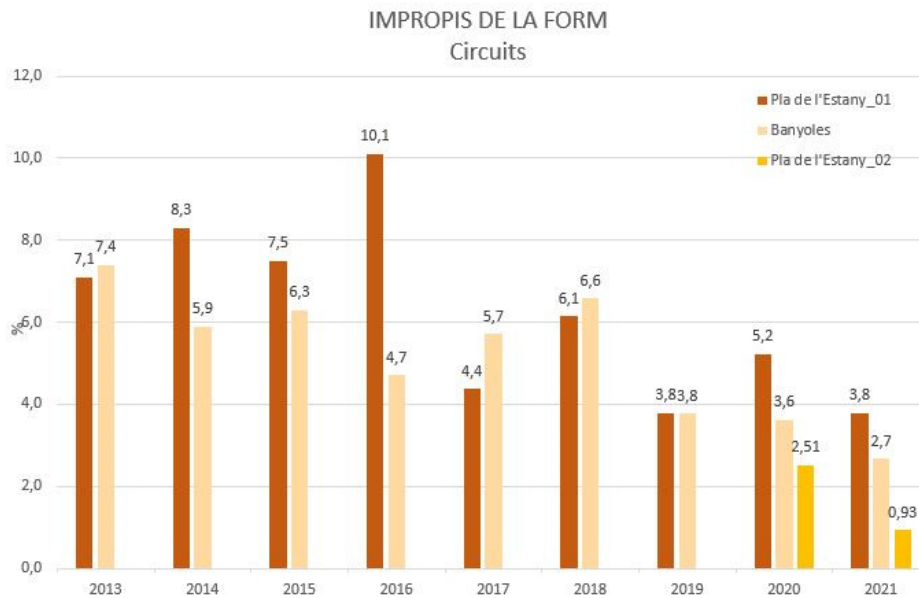
La recollida de la FORM a la comarca del Pla de l'Estany disposa de 2 circuits de recollida; un circuit anomenat **Pla de l'Estany_01** que agrupa la FORM recollida als municipis de la comarca d'origen domèstic i comercial amb la modalitat d'àrees tancades i en contenidors al carrer i un altre circuit anomenat **Pla de l'Estany_02** que inclou la FORM domèstica i comercial recollida a través del Porta a Porta.

- El circuit Pla de l'Estany_01 aquest any 2021 ha tingut una mitjana de d'impropis del **3,50%**.
- El circuit Pla de l'Estany_02 aquest any 2021 ha tingut una mitjana de d'impropis del **1,83%**.

Any	% Impropis circuit Pla de l'Estany_01	% Impropis circuit Pla de l'Estany_02
2013	7,1	
2014	8,3	
2015	7,5	
2016	10,1	
2017	4,4	
2018	6,1	
2019	3,8	
2020	5,2	2,5
2021	3,8	0,93
2022	3,5	1,83

En funció dels resultats de les caracteritzacions es determinaran les aportacions en concepte de retorn per al tractament i la recollida selectiva de la FORM. A menys impropis millors retorns per als municipis.

Memòria Recollida Residus Any 2022



Com s'observa, aquest any el percentatge d'impropis ha disminuït considerablement en tots els circuits respecte a l'any anterior.

- **Impropis dels Envasos Lleugers**

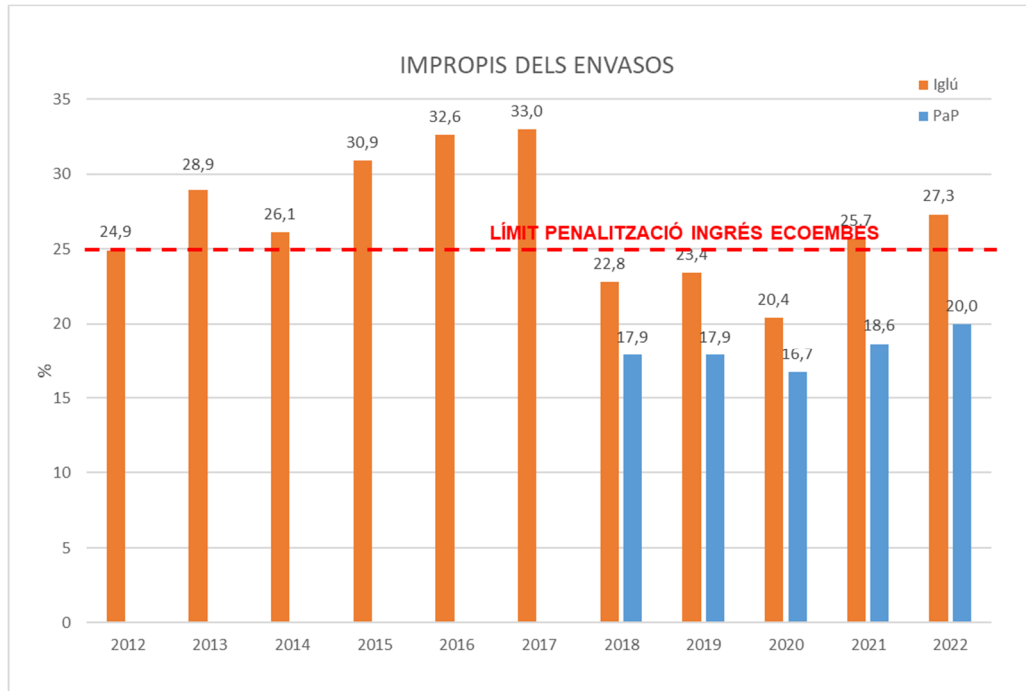
Ecoembes és el Sistema Integrat de Gestió que es dedica a la recuperació d'envasos. De forma trimestral analitza el contingut dels contenidors d'envasos lleugers que es porten a les plantes de triatge autoritzades i realitza caracteritzacions d'aquests envasos per avaluar la presència d'impropis (materials no sol·licitats). A major presència d'impropis es produeix una disminució dels ingressos derivats del retorn de la recollida.

Ecoembes considera un nivell d'impropis coherent quan el % de material no sol·licitat es troba entre un 20 i un 25% del contingut del contenidor groc. Per nivells d'impropis inferiors al 20% s'incrementen els ingressos associats al retorn.

Any	% Impropis AA	% Impropis PaP
2013	28,9	
2014	26,1	
2015	30,9	
2016	32,6	
2017	33,0	
2018	22,8	17,9
2019	23,4	17,9
2020	20,4	16,7
2021	25,7	18,6
2022	27,3	20,0

Memòria Recollida Residus Any 2022

Enguany s'ha disminuït la qualitat dels envasos recollits tot i s'observa-se una clara la diferència entre la qualitat que hi ha entre un model porta a porta i el model de contenidors al carrer, cal destacar l'increment en el % d'impropis en els dos models.



Detall de la recollida selectiva per municipis

Les dades de paper i cartró, vidre, envasos i la matèria orgànica, degut als sistemes de recollida utilitzats, reflecteixen un repartiment entre els municipis estimat, i es calculen a partir de les tones totals recollides de cada fracció i el número de contenidors/cubells recollits a cada municipi.

A la taula següent apareixen les quantitats recollides en les AA + PaP de cada municipi per a cada una de les fraccions.

Tones de residus recollits a cada municipi Any 2022				
	Paper	Envasos	Vidre	FORM
CAMÓS	13,68	19,47	19,94	42,87
CORNELLÀ	64,62	83,45	82,84	106,89
CRESPIÀ	2,59	2,47	8,58	0,00
ESPONELLÀ	10,61	12,87	18,84	14,99
FONTCOBERTA	34,50	44,97	32,28	81,65
PALOL	10,16	10,42	22,51	0,00
PORQUERES	103,02	162,55	102,04	371,10
SANT MIQUEL	7,97	10,58	16,46	0,96
SERINYÀ	30,33	39,30	28,09	69,11
VILADEMULS	19,25	22,77	43,69	19,76
TOTAL	296,73	408,85	375,27	707,33

Memòria Recollida Residus Any 2022

En els municipis de Crespià i Palol de Revardit l'any 2022 no es recollia la matèria orgànica domèstica, atès que a partir de l'any 2017 la via de gestió exclusiva de la FORM és l'autocompostatge, tant domèstic com comunitari.

Evolució de les quantitats recollides de cada fracció per municipi des del 2017 i variació percentual del període 2022– 2021

Kg Vidre/any	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Augment 22/21
CAMOS	18.574	26.255	15.768	11.773	26.659	19.941	-25%
CORNELLÀ	57.782	77.369	54.258	50.259	53.903	82.840	54%
CRESPIA	5.263	7.149	6.734	5.014	6.403	8.577	34%
ESPONELLA	12.598	14.315	15.934	14.855	16.648	18.843	13%
FONTCOBERTA	50.462	49.090	41.689	34.413	40.439	32.276	-20%
PALOL	12.609	16.848	11.700	10.519	17.711	22.509	27%
PORQUERES	97.698	106.515	114.317	79.611	106.305	102.044	-4%
SANT MIQUEL	10.267	6.791	14.243	11.778	10.927	16.460	51%
SERINYA	27.369	29.358	24.655	20.955	28.317	28.092	-1%
VILADEMULS	25.710	35.370	38.279	25.872	34.081	43.687	28%
TOTAL	320.349	371.078	339.596	267.069	343.414	377.291	10%

Kg Paper/any	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Augment 22/21
CAMOS	14.000	11.612	10.893	11.487	9.731	13.676	41%
CORNELLÀ	40.996	44.183	39.407	39.095	33.633	64.618	92%
CRESPIA	3.007	2.033	2.022	2.039	2.292	2.587	13%
ESPONELLA	14.926	14.741	13.858	12.810	8.706	10.608	22%
FONTCOBERTA	34.741	31.223	29.071	27.957	23.700	34.497	46%
PALOL	9.828	10.021	8.306	6.903	6.330	10.165	61%
PORQUERES	107.876	84.321	67.975	75.396	66.314	103.024	55%
ST. MIQUEL	8.517	6.845	7.204	4.890	5.545	7.971	44%
SERINYA	26.640	22.357	17.756	21.330	16.503	30.330	84%
VILADEMULS	19.457	18.451	17.444	13.751	16.290	19.251	18%
TOTAL	282.005	247.805	215.955	217.678	191.065	298.749	56%

Kg Envasos/any	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Augment 22/21
CAMOS	11.763	16.300	15.761	15.706	17.182	19.469	13%
CORNELLÀ	47.411	48.425	41.744	43.241	43.307	83.454	93%
CRESPIA	3.068	2.262	2.215	2.225	2.271	2.467	9%
ESPONELLA	15.179	12.633	12.091	11.614	11.172	12.875	15%
FONTCOBERTA	29.044	26.648	24.089	25.246	27.774	44.967	62%
PALOL	11.720	8.542	7.664	7.669	8.096	10.416	29%
PORQUERES	118.041	133.690	148.277	142.322	145.934	162.552	11%
ST. MIQUEL	9.456	5.935	8.455	6.690	7.906	10.583	34%
SERINYA	23.525	17.244	15.318	16.663	21.566	39.297	82%

Memòria Recollida Residus Any 2022

VILADEMULS	18.662	17.911	14.477	14.480	17.566	22.773	30%
TOTAL	289.886	291.608	292.110	287.876	304.795	410.875	35%

Kg FORM/any	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Augment 22/21
CAMOS	12.768	30.195	32.808	37.620	39.224	42.867	9%
CORNELLÀ	48.502	43.792	41.159	53.387	53.065	106.889	101%
CRESPIA	-	-	-	-	-	-	-
ESPONELLA	-	-	-	-	-	14.992	-
FONTCOBERTA	34.089	33.596	36.081	46.677	49.204	81.651	66%
PALOL	-	-	-	-	-	-	-
PORQUERES	138.083	353.692	392.936	424.774	444.487	371.096	-17%
ST. MIQUEL	-	-	-	-	-	959	-
SERINYA	17.773	17.439	22.255	28.051	29.681	69.110	133%
VILADEMULS	15.974	13.388	17.835	18.160	20.999	19.762	-6%
TOTAL	267.189	492.102	543.074	608.669	636.660	707.326	11%

Kg Rebuig/any	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Augment 22/20
CAMOS	179.996	141.179	142.866	144.750	127.710	79.714	-38%
CORNELLÀ	653.991	727.986	684.576	729.430	669.870	570.726	-15%
CRESPIA	62.967	62.844	67.220	78.710	67.910	76.897	13%
ESPONELLA	127.011	130.860	121.435	128.950	120.940	71.440	-41%
FONTCOBERTA	347.817	360.431	320.494	356.350	328.510	203.096	-38%
PALOL	158.460	165.899	155.097	157.160	148.220	173.772	17%
PORQUERES	1.025.48	362455	221980	221400	213060	186939	-12%
ST. MIQUEL	57.472	57.597	51.183	52.060	49.280	55.295	12%
SERINYA	252.064	261.185	247.918	268.010	258.130	143.148	-45%
VILADEMULS	233.106	245.251	247.617	270.030	253.010	302.215	19%
TOTAL	2.072.884	2.515.687	2.260.386	2.406.850	2.236.640	1.863.242	-17%

2. - BALANÇ RECOLLIDA COMERCIAL

Segons la normativa de residus catalana, DECRET LEGISLATIU 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus, els productors de residus comercials **tenen l'obligació de fer-se càrrec del cost de la seva gestió.**

En la recollida selectiva de residus comercials



De cara a facilitar el compliment d'aquesta nova normativa, els ajuntaments del Pla de l'Estany, conjuntament amb el Consell Comarcal, han posat a disposició dels productors de residus comercials **un servei de recollida que els facilita la seva gestió i els permet complir la llei amb uns costos menors als que tindrien si ho fessin de manera individual.**

Per aquest motiu a partir del mes d'abril del 2005 entrà en funcionament aquest servei, que inclou la recollida porta a porta de paper i cartró, matèria orgànica i de la fracció barrejada per a aquells negocis que en generin i que s'adhereixin al servei que ofereix el Consell Comarcal del Pla de l'Estany.

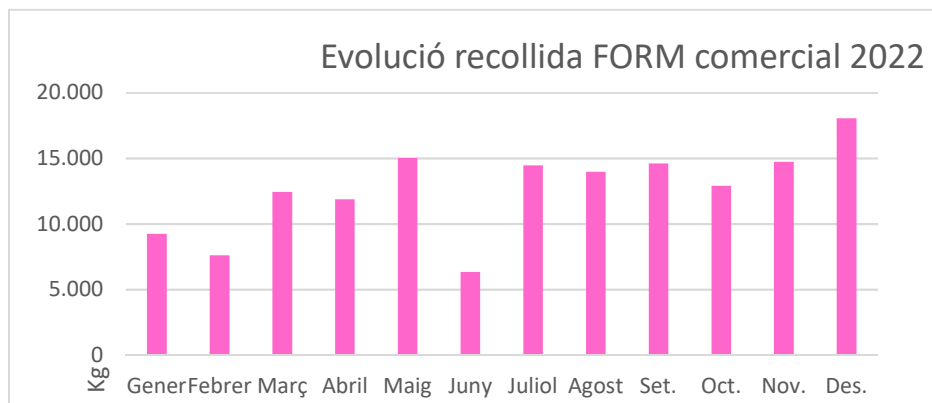
FORM comercial



L'abril de 2005 es va iniciar la recollida de la fracció orgànica dels residus municipals a productors comercials (restaurants, menjadors col·lectius, supermercats, mercat setmanal, etc.).

El sistema que s'utilitza és el de recollida Porta a Porta amb bujols estandaritzats i identificats per a cada establiment.

Durant l'any 2022 es van recollir 156,97 tones de FORM comercial, que representen una augment del 2% respecte el 2021.



Memòria Recollida Residus Any 2022

La matèria orgànica recollida es porta a la planta de compostatge d'Olot on se'n fa compost, un adob natural utilitzat en agricultura i jardineria. La freqüència de recollida és variable en funció de l'establiment però sol ser d'entre 3 i 4 dies per setmana.

Detall de la recollida de FORM comercial per municipis

	2022 (Tones)
CAMÓS	0
CORNELLÀ	44.101
CRESPIÀ	0
ESPONELLÀ	6.137
FONTCOBERTA	13.657
PALOL	2.883
PORQUERES	49.371
ST. MIQUEL	3.725
SERINYÀ	14.279
VILADEMULS	22.821
Total Comarca	156.974

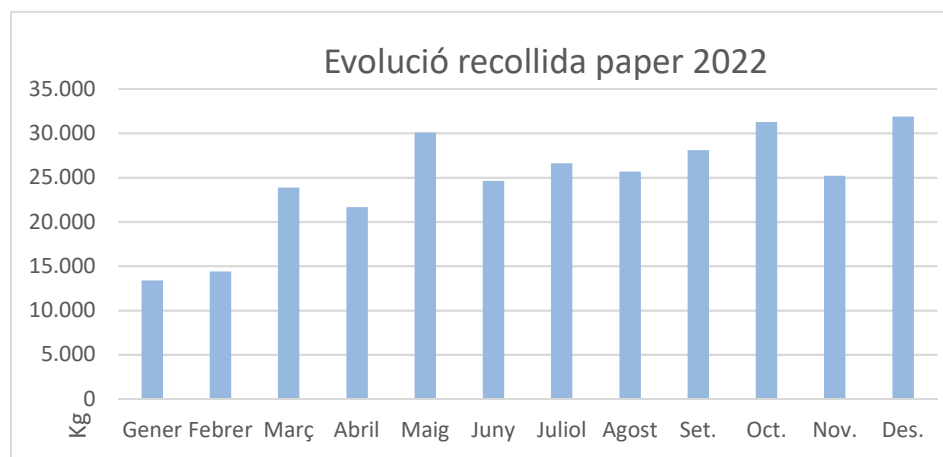
CARTRÓ comercial



L'abril de 2005 es va començar la recollida porta a porta del paper i cartró que generen les activitats comercials i industrials de la comarca.

Aquest servei es realitza 1 dia a la setmana als municipis de Cornellà del Terri, Esponellà, Fontcoberta, Palol de Revardit, Porqueres i Serinyà.

Durant l'any 2022 es van recollir 110,25 tones de paper i cartró d'origen comercial que representa una disminució del 37% respecte el que es va recollir l'any anterior.



El paper i el cartró recollits selectivament es porten a l'empresa recuperadora SAICA NATUR de Celrà.

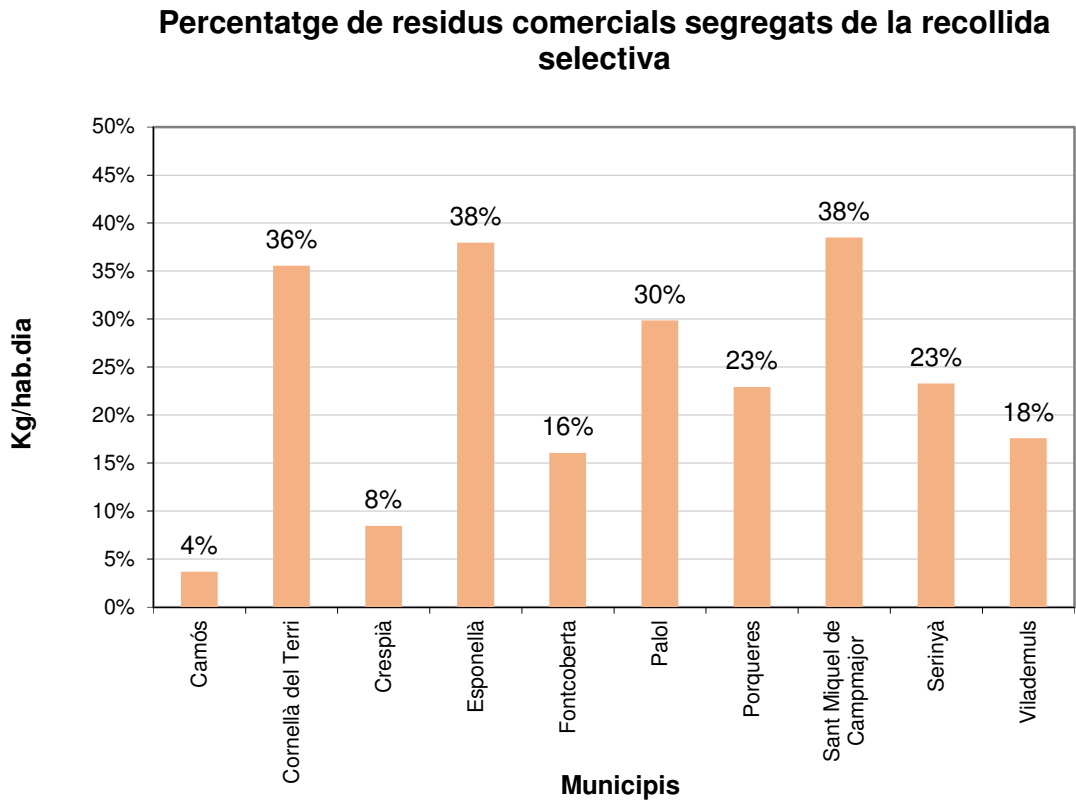
BALANÇ recollida comercial

A continuació es mostren les dades de la recollida domèstica i comercial de les diferents fraccions de residus i el % comercial de cada municipi.

Municipi	DADES 2022										TOTAL	% CIAL
	REBUIG		FORM		PAPER I CARTRÓ		ENVASOS		VIDRE			
	DOMÈSTIC	COMERCIAL	DOMÈSTICA	COMERCIAL	DOMÈSTIC	CIAL	DOMÈSTIC	COMERCIAL	DOMÈSTIC	COMERCIAL		
Camós	79.614	6.617	41.342	0	13.676	0	19.469	0	19.941	0	180.660	4%
Cornellà del Terri	570.726	257.791	103.087	42.532	37.840	81.484	60.860	22.594	39.370	43.470	1.259.754	36%
Crespà	76.897	8.359	0	0	2.587	0	2.467	0	8.577	0	98.888	8%
Esponellà	71.440	42.295	14.458	5.919	6.390	7.458	11.830	1.045	7.350	11.493	179.678	38%
Fontcoberta	203.096	23.773	78.746	13.171	21.430	20.328	39.650	5.317	24.650	7.626	437.788	16%
Palol	173.772	45.495	0	2.780	8.300	9.225	1.606	8.810	7.470	15.039	272.497	30%
Porqueres	185.355	62.126	357.895	47.615	68.540	68.928	123.850	38.702	77.490	24.554	1.055.054	23%
Sant Miquel de Campm	53.460	17.321	925	3.593	4.220	3.751	5.480	5.103	3.790	12.670	110.313	38%
Serinyà	144.983	35.944	66.651	13.771	16.590	16.980	30.690	8.607	19.070	9.022	362.308	23%
Vilademuls	302.215	30.550	19.059	22.009	14.380	4.871	18.540	4.233	24.590	19.097	459.544	18%
total KG	1.861.558	530.271	682.164	151.389	193.954	213.026	314.442	94.411	232.298	142.971	4.416.484	25,63%

Tal com marca la Llei de Residus i el Programa de Gestió de Residus Municipals de Catalunya s'ha aconseguit segregar la recollida de residus comercials de la recollida de residus domiciliària. **Per l'any 2022 s'ha aconseguit segregar un 25,6% dels residus municipals (paper i cartó, orgànica i rebuig)** generats a la comarca i atribuir-los als productors comercials gràcies a l'aplicació de l'Ordenança comarcal de recollida, transport i gestió de residus a la comarca del Pla de l'Estanty (BOP de Girona, núm. 13 - de 8 de gener de 2005). Això representa un estalvi econòmic pels ajuntaments.

Percentatge de residus comercials segregats de la recollida selectiva, per municipi.



Com s'observa a la gràfica, els residus municipals d'origen comercial tenen un pes específic molt important en els municipis de Cornellà, Esponellà, Palol i Sant Miquel de Campmajor, entre el 30 i el 38%. En segon lloc hi trobem els municipis de Porqueres i Serinyà, del 23% i ja menys important, la resta de municipis, entre el 4 i el 18%.

Les raons per aquest major pes dels residus municipals comercials són degudes a dos factors: el pes de la indústria al municipi (p. ex. Cornellà i Palol) o l'estacionalitat de la població vinculada al turisme de càmping, cases de colònies i restauració (Esponellà, Porqueres, Sant Miquel de Campmajor i Serinyà).

En canvi on menys pes específic tenen aquests residus és a Camós, Crespià, Fontcoberta i Vilademuls, municipis molt rurals sense indústria i amb poca activitat de turisme i comerç.

3. - BALANÇ DEIXALLERIA

DEIXALLERIA FIXA

La deixalleria és una instal·lació de recepció i emmagatzematge selectiu de residus municipals que no són objecte de recollida domiciliària. L'objectiu d'aquesta instal·lació és permetre als particulars, comerços i petits negocis realitzar la recollida de tots aquells residus que no es recullen selectivament en les àrees d'aportació, alguns dels quals per la seva perillositat han de ser gestionats correctament.

El control dels usuaris que utilitzen la deixalleria es realitza mitjançant un programa de gestió que identifica els usuaris registrats mitjançant una targeta amb codi de barres i els residus que hi aporten. D'aquesta manera s'estalvien els errors produïts per l'emplenament manual dels fulls de registre i queda totalment automatitzat el registre d'entrades a la deixalleria. El programa de gestió permet realitzar una sèrie d'estadístiques referents al tipus d'usuaris del servei, dies i horaris de màxima aflluència, freqüències, etc. dades, totes aquestes, que permeten oferir millores continuades del servei.

Actualment la gestió d'aquesta instal·lació es porta a terme a través del Centre el Puig.

Algunes de les estadístiques que s'observen en aquesta memòria s'han realitzat a partir dels tiquets d'entrada.

Tipus usuari

L'any 2022 la deixalleria comarcal ha registrat un total de **13.039 usuaris**, un **4% més** que l'any anterior.

A la següent taula s'observen les entrades per tipus d'usuari i es comparen amb les de 2021:

Tipus usuari	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. 22/21 (%)
Particular	4125	4756	6.447	8101	8196	9.688	10.410	7%
Municipal	155	230	176	161	187	219	200	-9%
Comerç	564	562	554	608	590	640	546	-15%
Oficina	17	16	25	70	52	73	64	-12%
Petita Indústria/Taller	1074	1165	1.370	1575	1.534	1.901	1.819	-4%
TOTAL	5.935	6.729	8.572	10.515	10.559	12.521	13.039	4%

Taula 1: Tipus i nombre d'usuaris de la deixalleria

Entrades per municipi

Municipi	Número 2022	Percentatge (%)	Número 2021	Percentatge (%)
Banyoles	8.001	61,4	7.958	63,6
Camós	275	2,1	255	2,0
Cornellà	1.152	8,8	983	7,9
Crespià	120	0,9	115	0,9
Esponellà	299	2,3	217	1,7
Fontcoberta	740	5,7	595	4,8
Palol	239	1,8	198	1,6
Porqueres	1.284	9,8	1.361	10,9
Sant Miquel	72	0,6	72	0,6
Serinyà	621	4,8	506	4,0
Vilademuls	236	1,8	261	2,1

Taula 2: Usuaris de la deixalleria segons la seva procedència

Per poder realitzar una valoració més correcta d'aquestes dades s'ha fet una estadística tenint en compte els usuaris i la població de cada municipi.

Població	Equivalent % de la població del municipi que és usuària de la deixalleria
Banyoles	40%
Camós	38%
Cornellà	48%
Crespià	43%
Esponellà	61%
Fontcoberta	50%
Palol	52%
Porqueres	27%
Sant Miquel	30%
Serinyà	54%
Vilademuls	28%

Taula 3: Usuaris de la deixalleria en funció de la població del municipi

Balanc sortida de residus deixalleria

Aquest any 2022 s'ha produït un augment del 13% en la sortida de residus de la deixalleria respecte l'any 2021, tal i com s'observa a la taula 4.

Dels 918.358 quilograms recollits a la deixalleria el 2022, el 74% d'aquests residus han estat recuperats a través de gestors autoritzats. El 26% restant correspon a la part recollida a la deixalleria i que no és valoritzable, i per tant que ha anat a parar a l'abocador de Puigpalter, voluminosos en gran part.

Aquest any s'ha continuat també amb la recepció per separat de residu verd i fusta, tant procedent d'ajuntaments com d'activitats. Aquestes entrades meriten l'aplicació d'un preu públic diferenciat que compensa els costos de gestió externa que assumeix el Consell Comarcal. Aquests preus públics es regulen a través d'una ordenança fiscal.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	VARIACIÓ % 2022-21
Voluminosos	179.940	168.020	143.320	120.300	153.020	160.540	187.400	197.540	275.940	254.540	271.180	236.800	235.120	-1%
Ferralla	138.950	83.280	49.220	30.300	35.000	54.060	68.860	77.230	95.360	100.840	128.800	98.480	84.023	-15%
Fusta	115.440	91.340	58.600	58.430	49.720	35.000	39.040	39.000	44.260	38.760	26.140	36.800	170.760	364%
Paper i Cartró	108.300	124.960	71.540	61.080	68.020	75.520	73.640	78.386	108.260	112.014	99.502	104.056	99.460	-4%
Plàstic	37.600	32.520	25.160	22.760	25.420	27.360	23.320	18.620	29.720	20.040	23.680	20.000	19.820	-1%
Vidre pla	6.200	9.820	9.900	7.140	7.620	6.860	33.540	42.100	64.780	63.280	43.900	62.820	50.940	-19%
Vidre barrejat	46.840	32.560	25.460	25.240	35.740	29.660	20.280	0	0	0	0	0	0	-
Bateries	0	4.731	4.176	3.270	2.800	1.900	2.092	1.065	1.175	940	2.349	4.040	3.920	-3%
Residu Verd	6.220	0	0	6.420	0	0	0	0	0	6.680	3.720	2.760	46.060	1569%
Pneumàtics	2.940	3.580	3.760	0	5.520	0	0	3.220	0	1.060	0	0	0	-
Olis Vegetals	3.650	4.290	3.307	3.523	3.528	3.621	3.196	4.607	5.253	4.233	6.460	6.660	5.900	-11%
Olis Minerals	0	1.602	2.384	1.910	1.914	2.040	1.238	1.713	1.696	1.911	1.700	1.860	740	-60%
Piles	2.118	1.686	2.536	2.408	1.916	1.674	2.159	2.493	2.464	1.720	3.037	1.980	846	-57%
Runes	407.180	326.740	249.960	55.880	35.160	93.340	64.240	29.020	177.500	170.200	131.000	112.660	104.500	-7%
Coure	0	319	692	367	448	662	791	585	1.176	1.085	768	620	2.200	255%
Residus especials	18.800	8.206	9.574	6.651	8.080	9.240	8.882	9.507	11.750	9.980	8.446	7.847	3.644	-54%
CDs i DVD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.840	2.220	2.320	5%
Electrodomèstics amb CFC (A1- FRA1)	23.101	11.000	7.710	6.700	9.541	10.086	10.323	16.864	14.730	20.221	25.428	24.236	22.380	-8%
Grans electrodomèstics (A2- FRA4)	34.800	17.020	0	9.140	9.870	11.694	17.509	14.440	24.666	14.264	22.581	29.978	24.755	1%
TV i monitors (A3-FRA2)	40.887	28.844	24.969	19.111	19.649	19.431	22.517	15.986	22.404	18.673	24.694	24.572	12.792	-1%
Resta RAEE (A4-FRA5)	33.659	28.736	22.266	19.995	19.876	19.101	23.733	24.340	33.643	21.986	16.199	14.087	14.379	-52%
Fluorescents (A5-FRA3)	2.202	1.965	960	643	781	649	966	682	1.138	870	1.110	939	562	-40%
Aparells informàtica i telec. Petits (FRA6)										10.346	14.363	12.905	9.137	-35%
Tònens i cartutxos tinta	209	90	107	55	85	90	70	80	110	64	140	227	60	-74%
Fibrociment	2.980	0	7.908	2.300	3.880	3.800	0	4.400	3.520	5.120	0	4760	0	-
Porexpan	2.800	4.070	1.640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Càpsules cafè	0	0	0	0	0	290	623	867	2.060	1.950	3.860	2820	4.040	43%
TOTAL	1.214.816	983.777	723.655	463.623	497.588	566.357	604.419	582.745	921.612	880.777	859.057	814.126	918.358	13%

Taula 4. Balanç sortida de residus de la deixalleria.

Els valors expressats són en kg. (*)Entrada funcionament de la deixalleria. Febrer 2001 (**) a partir de 2008 s'inclou en els grups A1, A2, A3, A4 i A5.

DEIXALLERIA MÒBIL¹

Aquest any s'ha continuat prestant el servei de deixalleria mòbil que recorre els municipis i nuclis de la comarca per apropar el servei de la deixalleria als ciutadans de la comarca. S'ha mantingut el nombre de parades i d'ubicacions de l'any anterior i el servei amb un operari.

El servei de deixalleria mòbil va entrar en funcionament el mes d'abril del 2007 i aquest últim any 2022 l'han utilitzat un total de **2.287 usuaris**, un **5%** més que l'any 2021.

Pel que fa a la quantitat de residus, aquest any s'han recollit **38,12 tones**, mentre que l'any 2021 varen ser 38,90. Això suposa una disminució en el nombre de tones recollides del 2%.

Municipi	Número	Percentatge (%)
Banyoles	867	38%
Camós	136	6%
Cornellà	411	18%
Crespià	32	1%
Esponellà	112	5%
Fontcoberta	151	7%
Palol	102	4%
Porqueres	0	0%
Sant Miquel	46	2%
Serinyà	360	16%
Vilademuls	70	3%

Taula 5: Usuaris de la deixalleria mòbil segons la seva procedència. (*) El municipi de Porqueres ja disposa d'una minideixalleria fixa

Per poder realitzar una valoració més correcta d'aquestes dades s'ha fet una estadística tenint en compte els usuaris i la població de cada municipi.

Població	Equivalent % de la població del municipi que és usuària de la deixalleria
Banyoles	4%
Camós	19%
Cornellà	17%
Crespià	12%
Esponellà	23%
Fontcoberta	10%
Palol	22%
Porqueres	0%
Sant Miquel	19%
Serinyà	31%
Vilademuls	8%

Taula 6: Usuaris de la deixalleria en funció de la densitat de població

¹ El servei de deixalleria mòbil va entrar en funcionament el mes d'abril del 2007

Al contrari que la deixalleria fixa, la deixalleria mòbil presenta un percentatge d'utilització més alt en aquells municipis més allunyats (Esponellà, Palol i Serinyà) cosa que confirma que és un bon servei per als usuaris més allunyats de la deixalleria fixa i que s'ha aconseguit l'objectiu que es pretenia amb aquest servei.



MINIDEIXALLERIA DE PORQUERES

La minideixalleria de Porqueres és una instal·lació municipal de recepció i emmagatzematge selectiu de residus municipals que no són objecte de recollida domiciliària.

Aquest any 2022 és el cinquè any que aquesta instal·lació disposa d'un operari que controla l'aportació dels veïns del municipi i per tant disposem dades del nombre d'usuaris i del tipus de residus aportats.

Aquest any 2022 el nombre d'usuaris que han utilitzat aquesta instal·lació és de **7.796**, un 10% més que l'any anterior.

Municipi	Número	Percentatge (%)
Camós	348	4,5%
Porqueres	7.448	95,5%

Taula 7: Usuaris de la deixalleria en funció de la població

Per quantitats recollides en aquesta instal·lació l'any 2022 s'hi ha recollit:

	Quantitat (kg)	Increment 22/21
Trastos varis minideixalleria	57.720	0%
Fustes	29.500	-25%
Runes	41.860	-22%
Oli vegetal	2.400	60%
Total	131.480	-14%

Taula 9: Residus recollits a la Minideixalleria de Porqueres

A excepció de les runes i l'oli vegetal, la resta de residus s'han gestionat a través de la deixalleria comarcal de Puigpalter.

4. – RESIDU VERD²

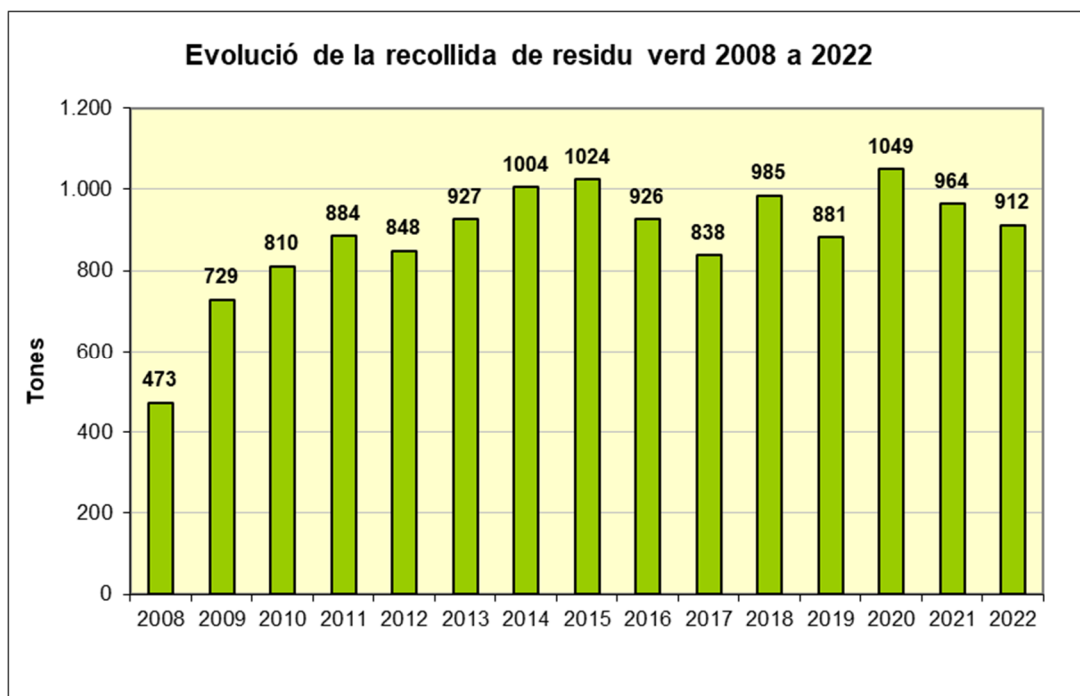
El servei de recollida de residu verd es realitza segons el quadre adjunt:

Municipi	Núm. contenidors	Núm. recollides/ setmana
Banyoles	33	1,2
Porqueres	16	1,3
Cornellà	0	-
Camós	5	0,5
Palol	2	0,4
Fontcoberta	5	1,3
Vilademuls	0	-
Esponellà	1	0,5
Crespità	1	0,6
Serinyà	6	0,5
St. Miquel	0	-

Taula 8: Repartiment de contenidors de residu verd i freqüències de recollida (2022)

Resultats assolits

L'any 2022 s'han recollit **912,13 tones⁽³⁾** de residu verd en contenidors al carrer cosa que representa una disminució del 5,3% respecte l'any anterior.



² El servei de recollida de restes de poda es va iniciar el febrer de 2008 amb la col·locació de 50 contenidors de 2 m³ i durant els anys 2008 i 2009 es van col·locar 20 contenidors més al carrer de 4m³.

³ No inclou la poda que els ajuntaments entren directament a la planta de transferència.

CONCLUSIONS

COMPARATIUS TOTAL RECOLLIDA SELECTIVA COMARCAL

Tots els residus recollits selectivament (en àrea d'aportació, deixalleria i recollida comercial porta a porta) representen el **56,91%** dels residus generats a la comarca del Pla de l'Estany (menys Banyoles) i del **47,28%** a Catalunya.
Per l'any 2021 aquest percentatge va ser del 43,87 al Pla de l'Estany.

Al comparar les quantitats **recollides selectivament** de cada una de les fraccions de recollida selectiva amb la quantitat total de residus generats a la comarca, trobem el % que representa cada residu recollit selectivament pels serveis del CCPE respecte als residus totals.

Fracció	Tones/any	2022	2021
Paper	407	7%	6%
Vidre	375	7%	6%
Envasos	409	7%	5%
FORM	864	15%	14%
R Verd	562	10%	10%
Deixalleria	545	10%	9%
RSU	2.394	42%	49%
RS	3.162	57%	51%

Taula 9. Percentatge relatiu de residus recollits selectivament

- ✓ *Veiem en la taula anterior que amb la implantació de la recollida selectiva porta a porta s'ha produït un increment considerable del % de residus de cada fracció recollits selectivament respecte al total de residus generats.*

La composició percentual en pes del total de la recollida selectiva es distribueix de la següent manera:

	Var. 20/21	2022	2021
Fracció	Tn	%RS	%RS
Paper	407	16%	15%
Vidre	375	14%	14%
Envasos	409	16%	13%
FORM	864	33%	33%
R Verd	562	21%	24%
Total RS	2.617	100%	100%

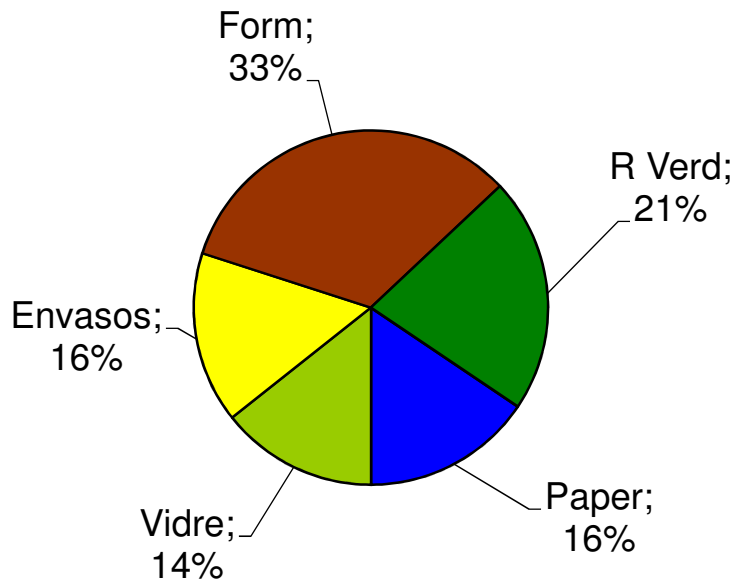
Taula 10. Percentatge de residus recollits selectivament sobre el total de la Recollida Selectiva sense la deixalleria

- ✓ *La importància relativa dels envasos augmenta considerablement atès la millora que significa per aquesta fracció la realització de la recollida selectiva a través del Porta a Porta*
- ✓ *La FORM continua essent la fracció majoritària en la recollida selectiva.*

Comparatiu entre les diferents fraccions de la recollida selectiva:

El repartiment de percentatges entre les diferents fraccions de la recollida selectiva (exclosa la deixalleria) també es pot observar a la gràfica següent:

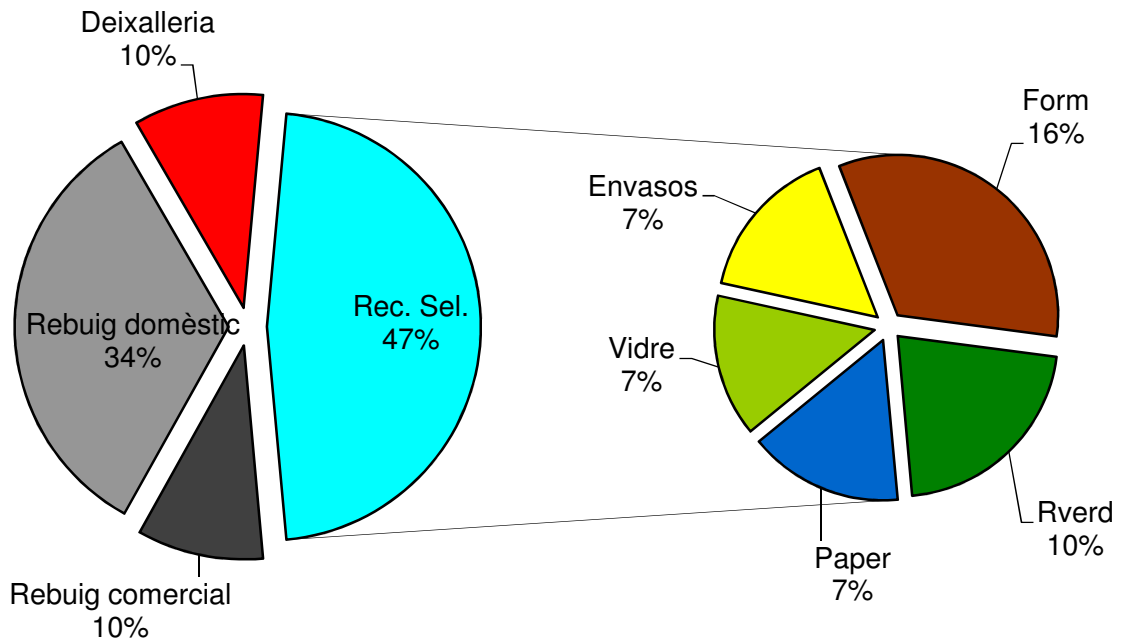
% en pes del total de la RS al 2022



El paper inclou el de les recollides en AA+cial SENSE LA DEIXALLERIA

Composició dels residus municipals

Per a l'any 2022, la composició total dels residus municipals (inclosa la deixalleria), és la que s'observa a la gràfica següent.



*El paper inclou el de les recollides en AA+cial (sense la deixalleria).
La deixalleria inclou el paper*

Generació de Residus

L'evolució dels residus domèstics i comercials entrats a l'abocador a la comarca és la que es pot observar a la taula següent:

Recollida RSU Tones/ any			2021	8.938	-2,43%
Any	Comarca (inclòs Banyoles)	% VARIACIO RSU	2022	7.786	-12,89%
1989	8.946	---			
1990	8.836	-1,23			
1991	9.488	7,38			
1992	10.552	11,21			
1993	10.804	2,39			
1994	11.403	5,54			
1995	10.736	-5,85			
1996	11.428	6,45			
1997	11.989	4,91			
1998	12.460	3,93			
1999	12.705	1,97			
2000	13.313	4,78			
2001	13.736	3,18			
2002	14.070	2,43			
2003	14.318	1,76			
2004	14.335	0,12			
2005	13.179	-8,06			
2006	12.306	-6,62			
2007	11.718	-4,78			
2008	11.185	-4,55			
2009	10.302	-7,89			
2010	9.711	-5,74			
2011	9.564	-1,51			
2012	9.082	-5,04			
2013	9.020	-0,68			
2014	9.259	2,65			
2015	9.422	1,76			
2016	9.666	2,59			
2017	9.329	-3,48			
2018	9.206	-1,33%			
2019	8.941	-2,87%			
2020	9.160	2,45%			

L'entrada de residus d'origen municipal dels municipis de la comarca a l'abocador ha disminuït aquest any 2022 considerablement degut a la implantació del model Porta a Porta a diferents municipis de la comarca a partir del mes de juny.

Municipi	2022	diferència 22/1	2021	2020	2019	2018	2017
Banyoles	5392,0	-12,3%	6150,3	6186,8	6043,9	6051,0	5636,2
Camós	86,3	-36,8%	136,6	154,1	149,4	147,7	187,7
Cornellà	828,5	-11,4%	935,6	1020,8	990,8	1035,0	925,8
Crespià	85,3	14,3%	74,6	85,5	73,6	69,4	69,6
Esponellà	113,7	-30,3%	163,2	176,6	179,4	184,7	173,4
Fontcoberta	226,9	-35,2%	350,0	380,1	348,3	389,7	377,1
Palol	219,3	17,9%	185,9	191,9	190,1	201,8	192,9
Porqueres	249,1	-15,6%	295,0	288,0	305,2	441,0	1115,1
Sant Miquel	177,6	-42,2%	61,8	67,1	70,7	78,2	79,4
Serinyà	74,1	20,0%	307,2	313,04	303,4	319,7	303,8
Vilademuls	332,8	19,9%	277,5	296,1	286,3	287,4	268,2
TOTAL Tm	7785,5	-12,9%	8.937,8	9160,0	8941,1	9205,5	9329,2

Per municipis, s'observa aquest 2022 una disminució de les tones de rebuig municipal (domèstic+comercial) entrades a l'abocador d'aquells municipis que han implantat el porta a porta enguany(Camós, Cornellà, Esponellà, Fontcoberta i Serinyà). També ha disminuït a Banyoles i Porqueres mentre que ha augmentat a Crespià, Palol, Sant Miquel i Vilademuls.

Producció de residus municipals per habitant

Producció Res. Municipals kg/hab/dia		
Any	Domèstic + comercial	Domèstic
1994	1,34	
1995	1,26	
1996	1,37	
1997	1,44	
1998	1,47	
1999	1,48	
2000	1,55	
2001	1,61	
2002	1,65	
2003	1,67	
2004	1,70	
2005	1,61	1,51
2006	1,62	1,34
2007	1,63	1,33
2008	1,57	1,30
2009	1,51	1,24
2010	1,44	1,19
2011	1,37	1,16
2012	1,27	1,07
2013	1,24	1,08
2014	1,27	1,11
2015	1,28	1,11
2016	1,29	1,12
2017	1,27	1,10
2018	1,35	1,15

Memòria Recollida Residus Any 2022

2019	1,33	1,12
2020	1,36	1,18
2021	1,33	1,13
2022	1,19	1,00

En el quadre anterior es veu l'evolució en la quantitat de residus municipals generats per habitant i dia a la comarca (l'any 2005 va començar la recollida segregada dels residus comercials).

Aquest any 2022 ha disminuït la quantitat de kg de residus municipals totals per habitant i dia tot i que per primer cop aquest any no s'inclouen les dades de Banyoles que disposa de contracte propi per al servei de recollida de residus al seu terme municipal.

Generació per càpita de residus municipals a la comarca del Pla de l'Estany

Municipi	kg/hab.dia MUNICIPALS TOTALS	Kg/hab.dia MUNICIPALS DOMÈSTICS	Diferència entre la generació per càpita de residus municipals totals contra els domèstics
CAMÓS	0,92	0,87	0,05
CORNELLÀ DE TERRI	1,66	1,23	0,43
CRESPIÀ	1,11	1,01	0,10
ESPONELLÀ	1,16	0,84	0,32
FONTCOBERTA	1,09	0,99	0,11
PALOL DE REVARDIT	1,91	1,54	0,36
PORQUERES	0,92	0,80	0,12
SANT MIQUEL	1,38	1,10	0,28
SERINYÀ	1,08	0,93	0,16
VILADEMULS	1,56	1,37	0,19
TOTAL Tn	1,19	1,00	0,20

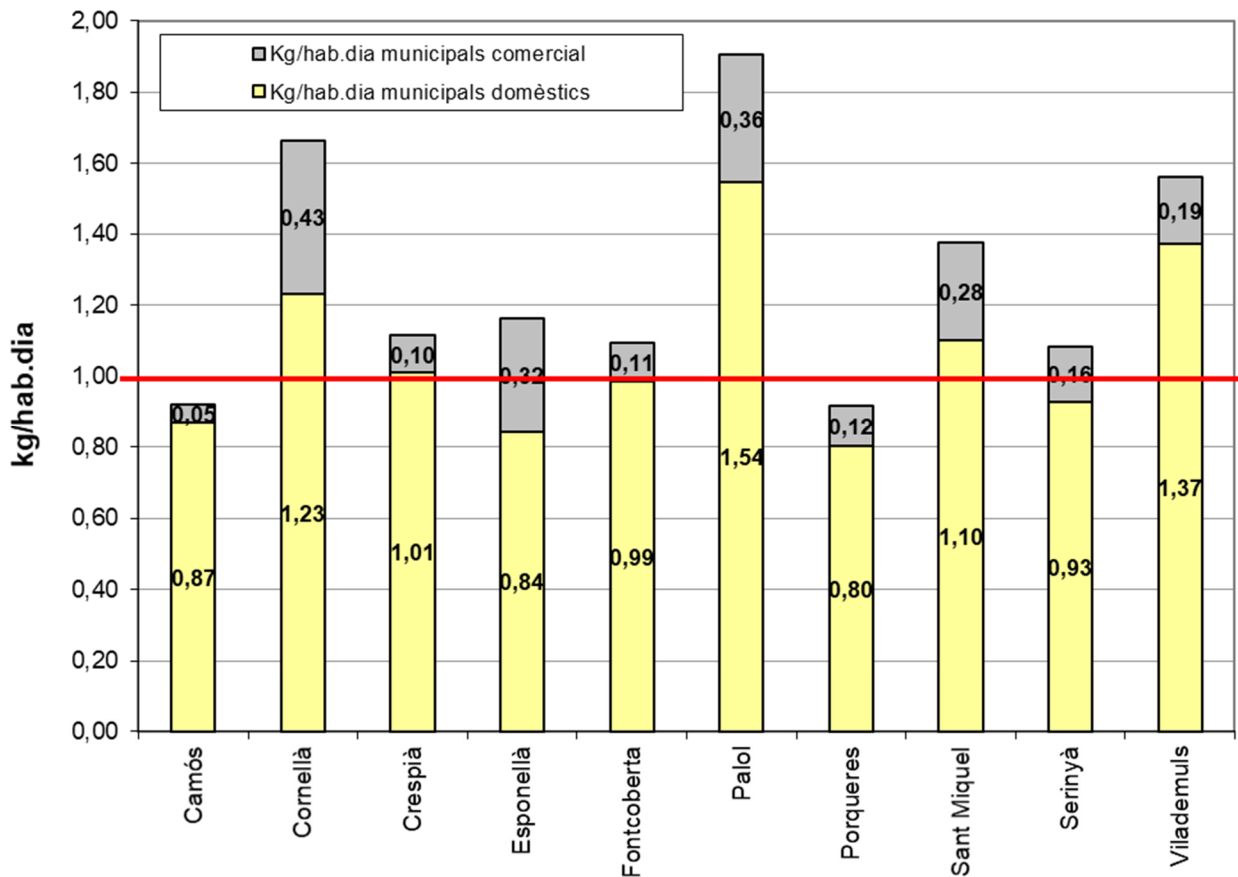
Vista la taula anterior, i comparant els diferents municipis de la comarca, estimem que la generació per càpita de residus municipals domèstics s'hauria de trobar enguany al voltant d'1,00 kg/hab.dia.

Els municipis de Cornellà, Palol i Vilademuls sobrepassen clarament l'1,00 kg/hab.dia.

- En el cas de Palol i Cornellà, la diferència és deguda a l'existència d'àrees de contenidors al costat de les vies principals de comunicacions per carretera i que reben aportacions de municipis veïns i d'industrials. Quan es tanquin aquestes àrees el problema dels abocaments provinents de fora del municipi ha de quedar resolt.
- En el cas de Vilademuls hi ha molta gent amb segones residències i cases de turisme rural que no computen al padró d'habitants i per aquest motiu el % de kgs/hab i dia és més elevat. També pel motiu anteriorment comentat que les àrees es troben al costat de vies de comunicació i reben aportacions de fora del municipi.

Als municipis que tenen el compostatge com a via de gestió exclusiva de la FORM domèstica (Crespià i Palol de Revardit) se'ls hi computa una menor producció de residus, atès que en aquesta via de gestió aquests residus no entren en el còmput de la recollida de residus.

Generació per càpita de residus CIAL vs DOM



Percentatges de recuperació

Podem calcular el percentatge de cada fracció que s'ha recuperat amb la recollida selectiva, inclosa la deixalleria durant el 2022. Per calcular-ho tindrem en compte el contingut teòric de la bossa d'escombraries marcat dins el Programa General de Prevenció i Gestió de Residus i Recursos de Catalunya (**PRECAT20, d'abril de 2014**): 8% de vidre, 11% de paper i cartró, 8% d'envasos i 30% de matèria orgànica. La fracció recuperada per tant és:

	% Valorització 2022
Paper	72
Vidre	87
Envasos	86
FORM	52

Aquests % de Valorització estan calculats a partir de la quantitat total de residus generats als 10 municipis de la comarca als quals es presta el servei de recollida per delegació dels ajuntaments.

L'objectiu de valorització que preveu el PRECAT20 per a cada una de les fraccions per l'any 2020 és de: 60% de vidre, 60% de paper-cartró, 75% d'envasos i el 60% dels residus orgànics biodegradables.

Com s'observa, enguany els municipis de la comarca, assoleixen els objectius teòrics de valorització a excepció de la fracció orgànica.

El % de valorització per a cada fracció al Pla de l'Estany en relació a l'objectiu del PRECAT20 enguany és:

	% Valorització 2022	Objectius de valorització material PRECAT20
Paper-cartró	72	60 %
Vidre	87	60 %
Envasos	86	75 %
FORM	52	60 %

És a dir, el Pla de l'Estany, compleix l'objectiu de valorització de la fracció paper-cartró, del vidre, i dels envasos i es troba molt a prop de complir amb la FORM.

Cal tenir en compte, però, que l'ampli desplegament a la comarca de l'autocompostatge fa disminuir les quantitats recollides i el percentatge de recuperació. Si s'hi sumen les tones estimades per l'ARC gestionades a través de l'autocompostatge s'estaria a un 58% de valorització.

Comparativa del Pla de l'Estany amb la mitjana de Catalunya (dades del 2022)

Aquesta comparativa es realitza a partir de les dades del 2022 publicades per l'Agència de Residus de Catalunya.

Els % de recollida selectiva de paper, vidre i envasos respecte al total de residus generats a Catalunya al 2022 en comparació al de la comarca va ser el següent:

	% PLA DE L'ESTANY 2022	% CATALUNYA 2020
Paper	72%	88%
Vidre	78%	65%
Envasos	77%	59%
FORM	44%	37%

(*) Aquestes dades s'han calculat a partir del nou PRECAT20

L'any 2022 s'observa que estem per sobre el nivell de recollida selectiva de Catalunya en totes les fraccions a excepció del paper i cartró.

Si comparem els percentatges de recollida selectiva del Pla de l'Estany front la resta de les comarques gironines observem que el Pla de l'Estany presenta resultats òptims en la recuperació d'envasos, de vidre i de paper- cartró.

Comarques Gironines 2022	%mat. org. recuperat	% vidre recuperat	%paper i cartró recuperat	%envasos recuperat
Alt Empordà	9%	69%	46%	48%
Baix Empordà	36%	84%	47%	61%
Garrotxa	54%	77%	61%	115%
Gironès	70%	70%	62%	73%
Pla de l'Estany	44%	78%	72%	77%
Ripollès	37%	86%	76%	69%
Selva	40%	59%	28%	49%
CATALUNYA	37%	65%	88%	59%

(*) Aquestes dades s'han calculat a partir del nou PRECAT20

Si comparem els kg/hab.dia de paper, vidre, envasos i matèria orgànica recollits selectivament, a partir de les mateixes dades, podem observar que la mitjana de Catalunya és de 0,43 kg/hab·dia i a la nostra comarca és també el mateix de **0,43 kg/hab·dia**.

Pel que fa al % de recollida selectiva, el Pla de l'Estany se situava, el 2022, **2,26** punts per sobre de la mitjana catalana, per primera vegada en la sèrie històrica de dades de recollida selectiva.

Comarques Gironines 2022	%Rec. Sel. bruta
Alt Empordà	47,24
Baix Empordà	51,59
Garrotxa	53,51
Gironès	55,54
Pla de l'Estany	49,59
Ripollès	52,53
Selva	47,01
CATALUNYA	47,33

RESUM 2022

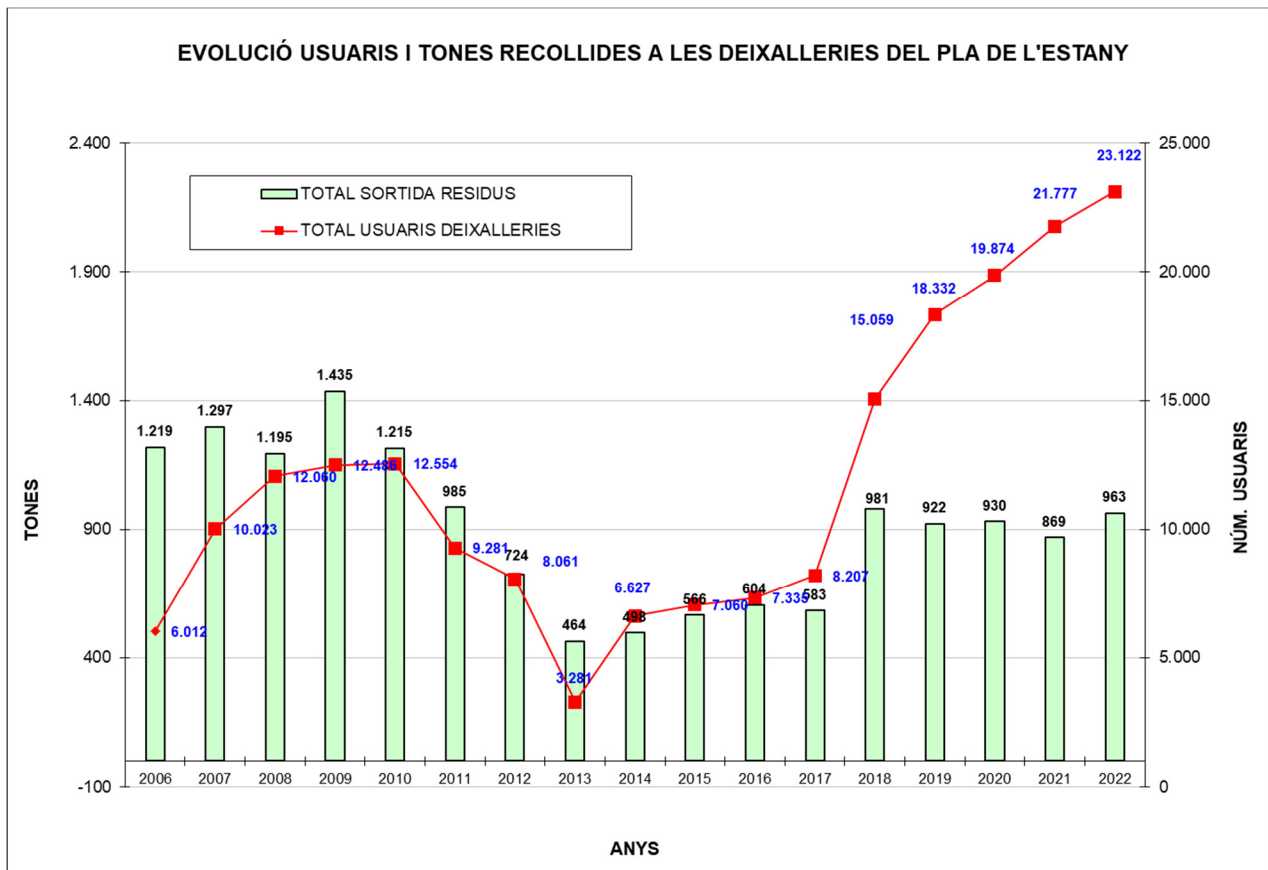
- 1.- Aquest any augmenta la recollida selectiva en contenidors al carrer i amb Porta a Porta a tota la comarca. **Aquest augment, l'any 2022, respecte l'anterior, ha estat d'un 10% (242 tones més).**
- 2.- Enguany ha disminuït el rebuig dels municipis de la comarca (sense Banyoles) entrats a l'abocador de Puigpalter en **394 tones que representa una disminució del 14%**.
Si hi comptem Banyoles la disminució de tones entrades a l'abocador ha estat de 1.152, d'un 13%.

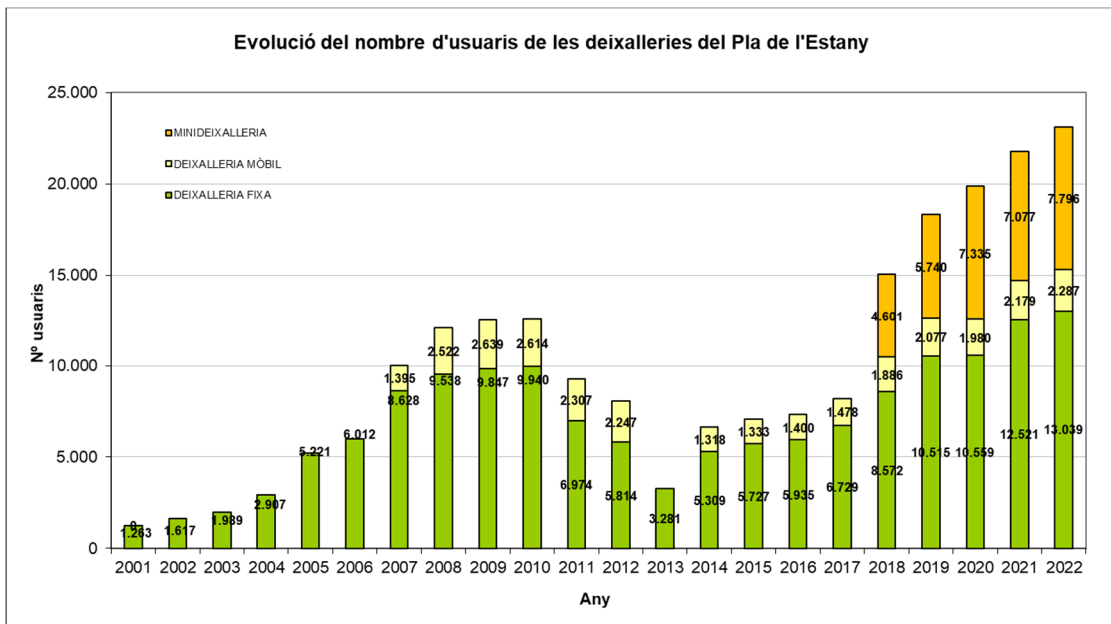
3.- Recollida selectiva per municipis 2022:

Tm de Residus recollides per municipi 2022															
Municipi	PAPER*	ENVASOS*	VIDRE*	CARTRÓ cial*	FORM cial*	FORM dom*	VERD*	FUSTES*	DEIXALLERIA*	TÈXTIL	RSU cial*	RSU dom*	HABITANTS*	KG/HAB.DIA	%RECSEL
Camós	13,68	19,47	19,94	-	0,00	42,87	30,26	0,00	28,26	0,00	6,62	79,71	715	0,92	64,1%
Cornellà del Terri	64,62	83,45	82,84	54,71	44,10	106,89	97,82	2,48	83,10	12,05	257,79	570,73	2.407	1,66	43,3%
Crespà	2,59	2,47	8,58	-	0,00	0,00	5,21		8,17	0,00	8,36	76,90	276	1,11	24,1%
Esponellà	10,61	12,87	18,84	3,24	6,14	14,99	4,95	1,08	21,22	0,00	42,30	71,44	489	1,16	45,2%
Fontcoberta	34,50	44,97	32,28	7,26	13,66	81,65	93,34		47,75	2,44	23,77	203,10	1.466	1,09	61,2%
Palol	10,16	10,42	22,51	7,36	2,88	0,00	25,03		18,26	2,13	45,50	173,77	457	1,91	31,1%
Porqueres	103,02	162,55	102,04	34,44	49,37	371,10	265,46	29,50	202,30	7,74	62,20	186,94	4.712	0,92	84,2%
Sant Miquel	7,97	10,58	16,46	-	3,73	0,96	-	-	6,28	0,00	18,84	55,30	239	1,38	38,3%
Serinyà	30,33	39,30	28,09	3,24	14,28	69,11	39,51	0,80	51,89	2,43	34,42	143,15	1.153	1,08	61,1%
Vilademuls	19,25	22,77	43,69	-	22,82	19,76	-	0,68	16,22	0,00	30,55	302,22	840	1,56	30,4%
TOTAL Tm	296,73	408,85	375,27	110,25	156,97	707,33	561,58	34,54	483,46	26,79	530,35	1.863,24	12.754,00	1,19	56,9%

4.- L'evolució d'usuaris i de tones recollides del servei de deixalleria del Pla de l'Estanty mostra variació respecte a l'any anterior. Ha augmentat el nombre total de tones recollides a la deixalleria i d'usuaris respecte l'any passat.

Concretament aquest any 2022 ha augmentat un 11% les tones gestionades a través de les deixalleries, i si se sumen els usuaris de la deixalleria fixa, la mòbil i la minideixalleria de Porqueres i es comparen amb les dades de 2021 els usuaris han augmentat un 6%.





Objectius assolits

- Enguany s'ha adjudicat el nou contracte pel servei de recollida de residus a la comarca que va entrar en vigor l'1 de març de 2022 a la UTE OHLA INGESAN IGFA PLA DE L'ESTANY i s'ha desplegat el nou model de recollida Porta a Porta previst als plecs als municipis de Camós, Cornellà del Terri, Esponellà, Fontcoberta i Serinyà amb data 13-14 de juny de 2022 i s'ha continuat amb el model implantat l'any 2018 de recollida Porta a Porta als municipis de Porqueres i una part de Camós amb un notable èxit tant de participació dels veïns com d'assoliment de percentatges de recollida selectiva: **Porqueres 84,2% i Camós 64,1%**.
- Enguany s'ha substituït el compostatge comunitari dels municipis d'Esponellà i Sant Miquel de Campmajor per la recollida porta a porta de la fracció orgànica i per el contenidor amb tancament electrònic de la FORM respectivament.
- Tanmateix s'ha continuat realitzant el manteniment i el seguiment de les 4 àrees de compostatge comunitari de la comarca on es va implantar aquest sistema de gestió de la matèria orgànica en substitució de la recollida amb contenidors a Crespià (1) i a Palol (3).
- Enguany s'ha editat un butlletí informatiu d'àmbit comarcal per a la implantació dels nous serveis de recollida de residus que s'han dut a terme el 2022 amb els fons per a campanyes de comunicació d'Ecoembes i Ecovidrio per als anys 2021 i 2022.



Proposta de millores 2023

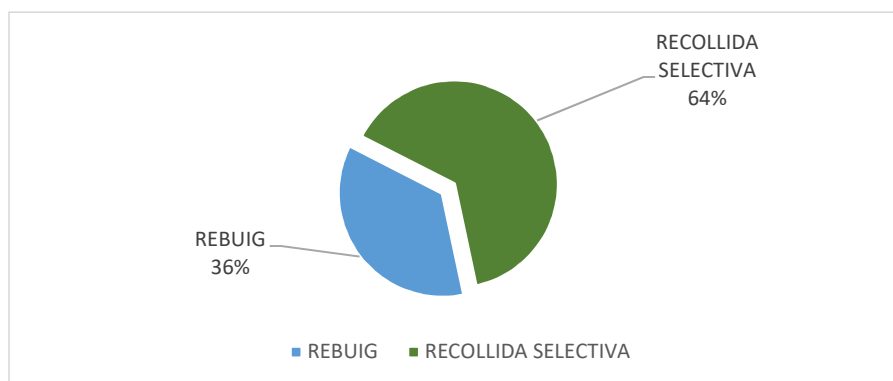
Finalitzar la implantació dels nous models de recollida a la comarca del Pla de l'Estany que ens permetin arribar al 60% de recollida selectiva i a la identificació de l'usuari mitjançant la posada en funcionament de les Àrees Tancades amb control d'accés i contenidors intel·ligents per als nuclis més rurals i disseminats i també d'armaris.

MUNICIPI **CAMÓS**

RECOLLIDA RESIDUS 2022

Tones	Any 2022	%	Any 2021	Increment
PAPER	13,7	6%	9,7	40,6%
ENVASOS	19,5	8%	17,2	13,3%
VIDRE	19,9	8%	26,7	-25,2%
CARTRÓ cial	-	-	-	-
FORM cial	0,0	-	-	-
FORM dom	42,9	18%	39,2	9,3%
VERD total	30,3	13%	33,7	-10,3%
DEIXALLERIA + FUSTES + TÈXTIL	28,3	12%	19,9	41,9%
REBUIG CIAL	6,6	3%	8,9	-25,6%
REBUIG DOM	79,7	33%	127,7	-37,6%
	240,8	100%	283,1	-14,9%

PERCENTATGE RECOLLIDA SELECTIVA 64%



PLA DE L'ESTANY

Tones	Any 2022	%	Any 2021	Increment
PAPER	296,7	5%	189,0	57,0%
ENVASOS	408,9	7%	302,8	35,0%
VIDRE	375,3	7%	341,4	9,9%
CARTRÓ cial	110,3	2%	174,6	-36,9%
FORM cial	157,0	3%	153,6	2,2%
FORM dom	707,3	13%	636,7	11,1%
VERD total	561,6	10%	576,6	-2,6%
DEIXALLERIA + FUSTES + TÈXTIL	544,8	10%	483,5	12,7%
REBUIG CIAL	530,3	10%	550,8	-3,7%
REBUIG DOM	1.863,2	34%	2.236,6	-16,7%
	5.555,4	100%	5.645,6	-1,6%

PERCENTATGE RECOLLIDA SELECTIVA 57%

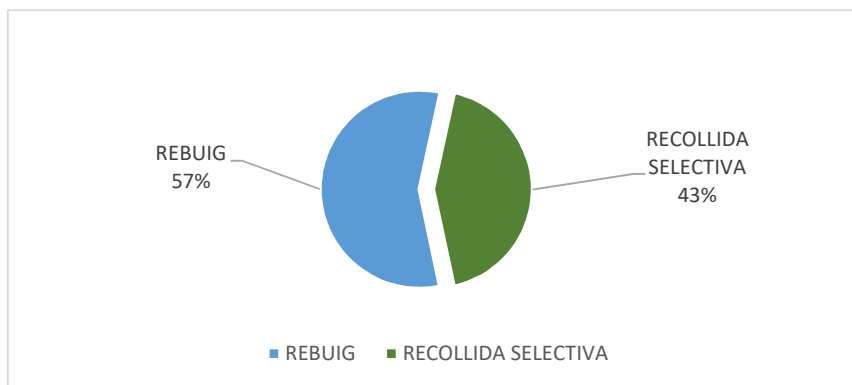
MUNICIPI **CORNELLÀ DEL TERRI**

RECOLLIDA RESIDUS

2022

Tones	Any 2022	%	Any 2021	Increment
PAPER	64,6	4%	33,63	92,1%
ENVASOS	83,5	6%	43,31	92,7%
VIDRE	82,8	6%	53,90	53,7%
CARTRÓ cial	54,7	4%	89,67	-39,0%
FORM cial	44,1	3%	60,87	-27,6%
FORM dom	106,9	7%	53,07	101,4%
VERD total	97,8	7%	80,34	21,8%
DEIXALLERIA + FUSTES + TÈXTIL	97,6	7%	80,31	21,6%
REBUIG CIAL	257,8	18%	265,69	-3,0%
REBUIG DOM	570,7	39%	669,87	-14,8%
	1.460,6	100%	1.430,7	2,1%

PERCENTATGE RECOLLIDA SELECTIVA 43%



PLA DE L'ESTANY

Tones	Any 2022	%	Any 2021	Increment
PAPER	296,7	5%	189,0	57,0%
ENVASOS	408,9	7%	302,8	35,0%
VIDRE	375,3	7%	341,4	9,9%
CARTRÓ cial	110,3	2%	174,6	-36,9%
FORM cial	157,0	3%	153,6	2,2%
FORM dom	707,3	13%	636,7	11,1%
VERD total	561,6	10%	576,6	-2,6%
DEIXALLERIA + FUSTES + TÈXTIL	544,8	10%	483,5	12,7%
REBUIG CIAL	530,3	10%	550,8	-3,7%
REBUIG DOM	1.863,2	34%	2.236,6	-16,7%
	5.555,4	100%	5.645,6	-1,6%

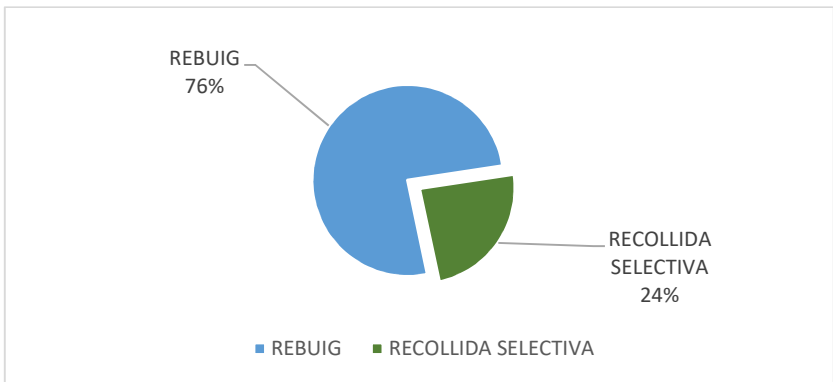
PERCENTATGE RECOLLIDA SELECTIVA 57%

MUNICIPI **CRESPIÀ**

RECOLLIDA RESIDUS 2022

Tones	Any 2022	%	Any 2021	Increment
PAPER	2,6	2%	2,3	12,9%
ENVASOS	2,5	2%	2,3	8,7%
VIDRE	8,6	8%	6,4	34,0%
CARTRÓ cial	-	-	-	-
FORM cial	-	-	0,0	-
FORM dom	-	-	0,0	-
VERD total	5,2	5%	7,7	-32,6%
DEIXALLERIA + FUSTES + TÈXTIL	8,2	7%	6,8	20,0%
REBUIG CIAL	8,4	7%	6,7	24,5%
REBUIG DOM	76,9	68%	67,9	13,2%
	112,3	100%	100,1	12,1%

PERCENTATGE RECOLLIDA SELECTIVA 24%



PLA DE L'ESTANY

Tones	Any 2022	%	Any 2021	Increment
PAPER	296,7	5%	189,0	57,0%
ENVASOS	408,9	7%	302,8	35,0%
VIDRE	375,3	7%	341,4	9,9%
CARTRÓ cial	110,3	2%	174,6	-36,9%
FORM cial	157,0	3%	153,6	2,2%
FORM dom	707,3	13%	636,7	11,1%
VERD total	561,6	10%	576,6	-2,6%
DEIXALLERIA + FUSTES + TÈXTIL	544,8	10%	483,5	12,7%
REBUIG CIAL	530,3	10%	550,8	-3,7%
REBUIG DOM	1.863,2	34%	2.236,6	-16,7%
	5.555,4	100%	5.645,6	-1,6%

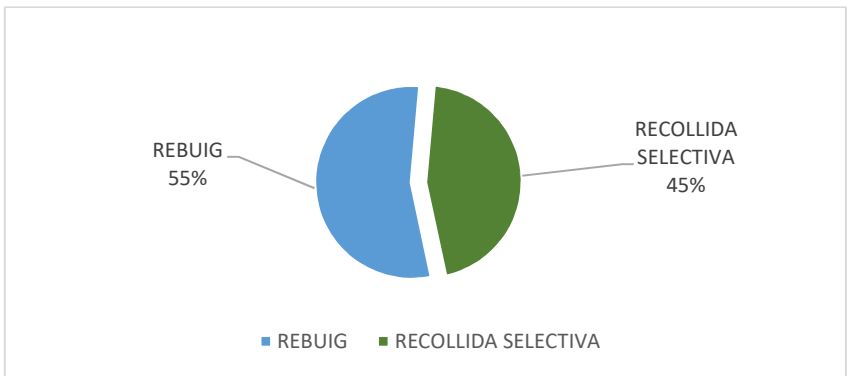
PERCENTATGE RECOLLIDA SELECTIVA 57%

MUNICIPI **ESPONELLÀ**

RECOLLIDA RESIDUS 2022

Tones	Any 2022	%	Any 2021	Increment
PAPER	10,6	5%	8,7	21,9%
ENVASOS	12,9	6%	11,2	15,2%
VIDRE	18,8	9%	16,6	13,2%
CARTRÓ cial	3,2	-	-	-
FORM cial	6,1	3%	9,0	-31,6%
FORM dom	15,0	-	0,0	-
VERD total	5,0	2%	10,7	-53,8%
DEIXALLERIA + FUSTES + TÈXTIL	22,3	11%	17,0	30,9%
REBUIG CIAL	42,3	20%	42,3	0,1%
REBUIG DOM	71,4	34%	120,9	-40,9%
	207,7	100%	236,5	-12,2%

PERCENTATGE RECOLLIDA SELECTIVA 36%



PLA DE L'ESTANY

Tones	Any 2022	%	Any 2021	Increment
PAPER	296,7	5%	189,0	57,0%
ENVASOS	408,9	7%	302,8	35,0%
VIDRE	375,3	7%	341,4	9,9%
CARTRÓ cial	110,3	2%	174,6	-36,9%
FORM cial	157,0	3%	153,6	2,2%
FORM dom	707,3	13%	636,7	11,1%
VERD total	561,6	10%	576,6	-2,6%
DEIXALLERIA + FUSTES + TÈXTIL	544,8	10%	483,5	12,7%
REBUIG CIAL	530,3	10%	550,8	-3,7%
REBUIG DOM	1.863,2	34%	2.236,6	-16,7%
	5.555,4	100%	5.645,6	-1,6%

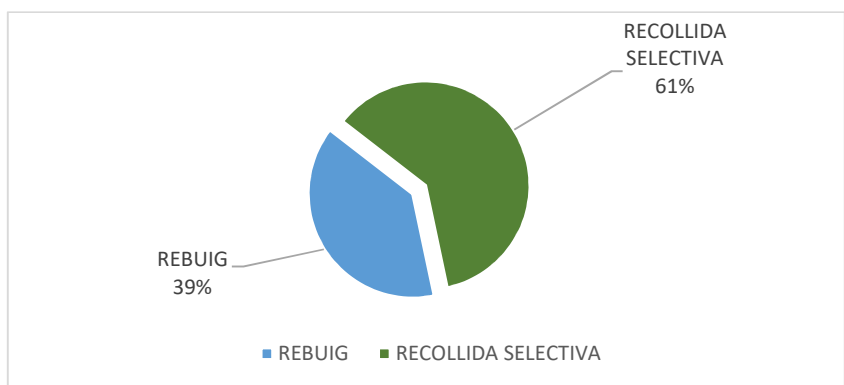
PERCENTATGE RECOLLIDA SELECTIVA 57%

MUNICIPI **FONTCOBERTA**

RECOLLIDA RESIDUS 2022

Tones	Any 2022	%	Any 2021	Increment
PAPER	34,5	6%	23,7	45,6%
ENVASOS	45,0	8%	27,8	61,9%
VIDRE	32,3	6%	40,4	-20,2%
CARTRÓ cial	7,3	1%	14,2	-48,7%
FORM cial	13,7	2%	4,9	178,2%
FORM dom	81,7	14%	49,2	65,9%
VERD total	93,3	16%	105,3	-11,3%
DEIXALLERIA + FUSTES + TÈXTIL	50,2	9%	38,2	31,3%
REBUIG CIAL	23,8	4%	21,5	10,5%
REBUIG DOM	203,1	35%	328,5	-38,2%
	584,7	100%	653,7	-10,6%

PERCENTATGE RECOLLIDA SELECTIVA 61%



PLA DE L'ESTANY

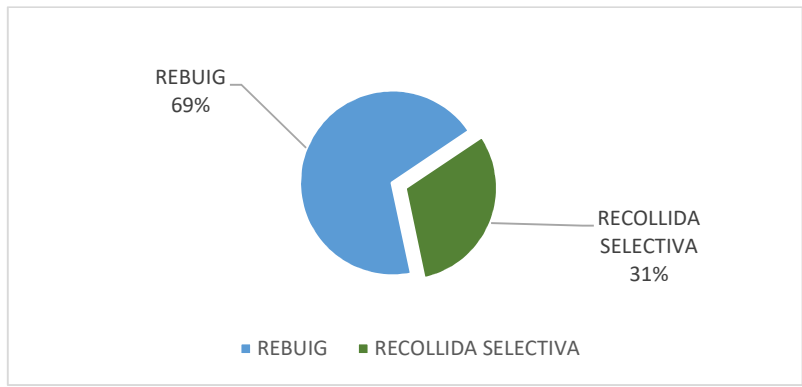
Tones	Any 2022	%	Any 2021	Increment
PAPER	296,7	5%	189,0	57,0%
ENVASOS	408,9	7%	302,8	35,0%
VIDRE	375,3	7%	341,4	9,9%
CARTRÓ cial	110,3	2%	174,6	-36,9%
FORM cial	157,0	3%	153,6	2,2%
FORM dom	707,3	13%	636,7	11,1%
VERD total	561,6	10%	576,6	-2,6%
DEIXALLERIA + FUSTES + TÈXTIL	544,8	10%	483,5	12,7%
REBUIG CIAL	530,3	10%	550,8	-3,7%
REBUIG DOM	1.863,2	34%	2.236,6	-16,7%
	5.555,4	100%	5.645,6	-1,6%

PERCENTATGE RECOLLIDA SELECTIVA 57%

MUNICIPI **PALOL DE REVARDIT**
RECOLLIDA RESIDUS 2022

Tones	Any 2022	%	Any 2021	Increment
PAPER	10,2	3%	6,3	60,6%
ENVASOS	10,4	3%	8,1	28,7%
VIDRE	22,5	7%	17,7	27,1%
CARTRÓ cial	7,4	2%	14,2	-48,0%
FORM cial	2,9	1%	2,3	27,3%
FORM dom	-	-	0,0	-
VERD total	25,0	8%	18,1	38,1%
DEIXALLERIA + FUSTES + TÈXTIL	20,4	6%	16,8	21,4%
REBUIG CIAL	45,5	14%	37,7	20,6%
REBUIG DOM	173,8	55%	148,2	17,2%
	318,0	100%	269,4	18,0%

PERCENTATGE RECOLLIDA SELECTIVA 31%



PLA DE L'ESTANY

Tones	Any 2022	%	Any 2021	Increment
PAPER	296,7	5%	189,0	57,0%
ENVASOS	408,9	7%	302,8	35,0%
VIDRE	375,3	7%	341,4	9,9%
CARTRÓ cial	110,3	2%	174,6	-36,9%
FORM cial	157,0	3%	153,6	2,2%
FORM dom	707,3	13%	636,7	11,1%
VERD total	561,6	10%	576,6	-2,6%
DEIXALLERIA + FUSTES + TÈXTIL	544,8	10%	483,5	12,7%
REBUIG CIAL	530,3	10%	550,8	-3,7%
REBUIG DOM	1.863,2	34%	2.236,6	-16,7%
	5.555,4	100%	5.645,6	-1,6%

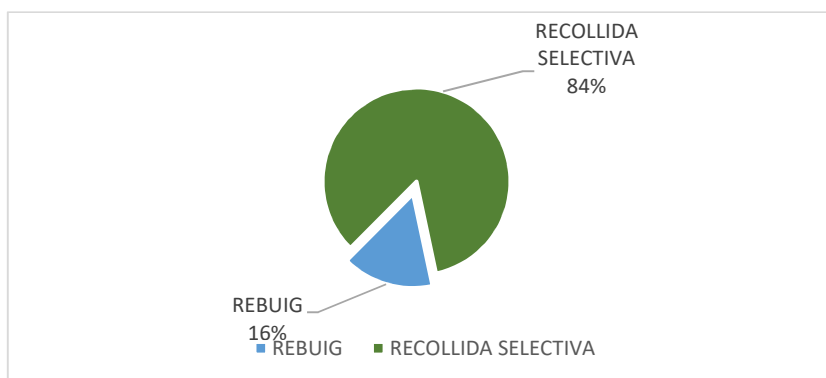
PERCENTATGE RECOLLIDA SELECTIVA 57%

MUNICIPI **PORQUERES**

RECOLLIDA RESIDUS 2022

Tones	Any 2022	%	Any 2021	Increment
PAPER	103,0	7%	66,3	55,4%
ENVASOS	162,6	10%	145,9	11,4%
VIDRE	102,0	6%	106,3	-4,0%
CARTRÓ cial	34,4	2%	56,6	-39,2%
FORM cial	49,4	3%	45,4	8,8%
FORM dom	371,1	24%	444,5	-16,5%
VERD total	265,5	17%	275,7	-3,7%
DEIXALLERIA + FUSTES + TÈXTIL	239,5	15%	238,1	0,6%
REBUIG CIAL	62,2	4%	82,0	-24,1%
REBUIG DOM	186,9	12%	213,1	-12,3%
	1.576,7	100%	1.673,9	-5,8%

PERCENTATGE RECOLLIDA SELECTIVA 84%



PLA DE L'ESTANY

Tones	Any 2022	%	Any 2021	Increment
PAPER	296,7	5%	189,0	57,0%
ENVASOS	408,9	7%	302,8	35,0%
VIDRE	375,3	7%	341,4	9,9%
CARTRÓ cial	110,3	2%	174,6	-36,9%
FORM cial	157,0	3%	153,6	2,2%
FORM dom	707,3	13%	636,7	11,1%
VERD total	561,6	10%	576,6	-2,6%
DEIXALLERIA + FUSTES + TÈXTIL	544,8	10%	483,5	12,7%
REBUIG CIAL	530,3	10%	550,8	-3,7%
REBUIG DOM	1.863,2	34%	2.236,6	-16,7%
	5.555,4	100%	5.645,6	-1,6%

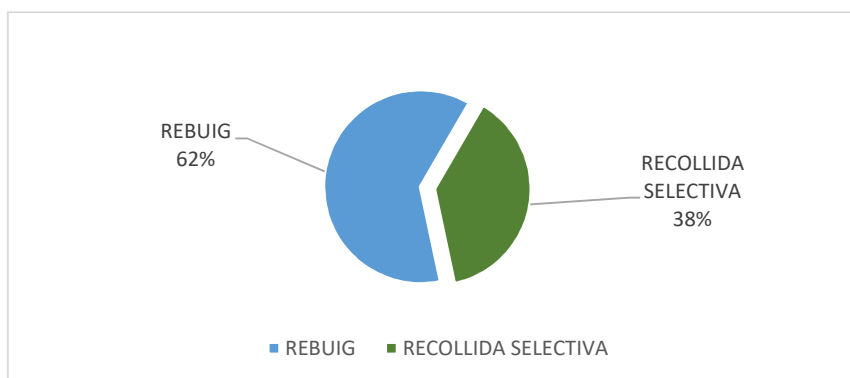
PERCENTATGE RECOLLIDA SELECTIVA 57%

MUNICIPI **SANT MIQUEL DE CAMPAJOR**

RECOLLIDA RESIDUS 2022

Tones	Any 2022	%	Any 2021	Increment
PAPER	8,0	7%	5,5	43,7%
ENVASOS	10,6	9%	7,9	33,9%
VIDRE	16,5	14%	10,9	50,6%
CARTRÓ cial	-	-	-	-
FORM cial	3,7	3%	1,4	162,2%
FORM dom	1,0	1%	0,0	-
VERD total	-	-	0,0	-
DEIXALLERIA + FUSTES + TÈXTIL	6,3	5%	6,6	-4,8%
REBUIG CIAL	18,8	16%	12,5	50,5%
REBUIG DOM	55,3	46%	49,3	12,2%
	120,1	100%	94,2	27,5%

PERCENTATGE RECOLLIDA SELECTIVA 38%



PLA DE L'ESTANY

Tones	Any 2022	%	Any 2021	Increment
PAPER	296,7	5%	189,0	57,0%
ENVASOS	408,9	7%	302,8	35,0%
VIDRE	375,3	7%	341,4	9,9%
CARTRÓ cial	110,3	2%	174,6	-36,9%
FORM cial	157,0	3%	153,6	2,2%
FORM dom	707,3	13%	636,7	11,1%
VERD total	561,6	10%	576,6	-2,6%
DEIXALLERIA + FUSTES + TÈXTIL	544,8	10%	483,5	12,7%
REBUIG CIAL	530,3	10%	550,8	-3,7%
REBUIG DOM	1.863,2	34%	2.236,6	-16,7%
	5.555,4	100%	5.645,6	-1,6%

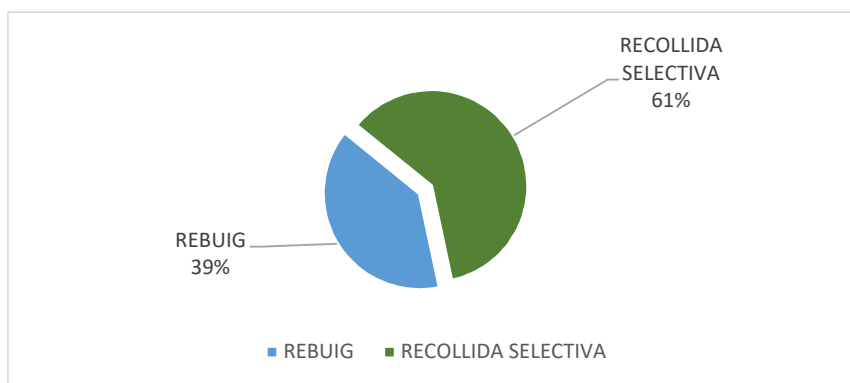
PERCENTATGE RECOLLIDA SELECTIVA 57%

MUNICIPI **SERINYÀ**

RECOLLIDA RESIDUS 2022

Tones	Any 2022	%	Any 2021	Increment
PAPER	30,3	7%	16,5	83,8%
ENVASOS	39,3	9%	21,6	82,2%
VIDRE	28,1	6%	28,3	-0,8%
CARTRÓ cial	-	-	-	-
FORM cial	14,3	3%	8,9	60,1%
FORM dom	69,1	15%	29,7	132,8%
VERD total	39,5	9%	44,9	-12,0%
DEIXALLERIA + FUSTES + TÈXTIL	55,1	12%	41,8	31,8%
REBUIG CIAL	34,4	8%	49,1	-29,9%
REBUIG DOM	143,1	32%	258,1	-44,5%
	453,3	100%	498,9	-9,1%

PERCENTATGE RECOLLIDA SELECTIVA 61%



PLA DE L'ESTANY

Tones	Any 2022	%	Any 2021	Increment
PAPER	296,7	5%	189,0	57,0%
ENVASOS	408,9	7%	302,8	35,0%
VIDRE	375,3	7%	341,4	9,9%
CARTRÓ cial	110,3	2%	174,6	-36,9%
FORM cial	157,0	3%	153,6	2,2%
FORM dom	707,3	13%	636,7	11,1%
VERD total	561,6	10%	576,6	-2,6%
DEIXALLERIA + FUSTES + TÈXTIL	544,8	10%	483,5	12,7%
REBUIG CIAL	530,3	10%	550,8	-3,7%
REBUIG DOM	1.863,2	34%	2.236,6	-16,7%
	5.555,4	100%	5.645,6	-1,6%

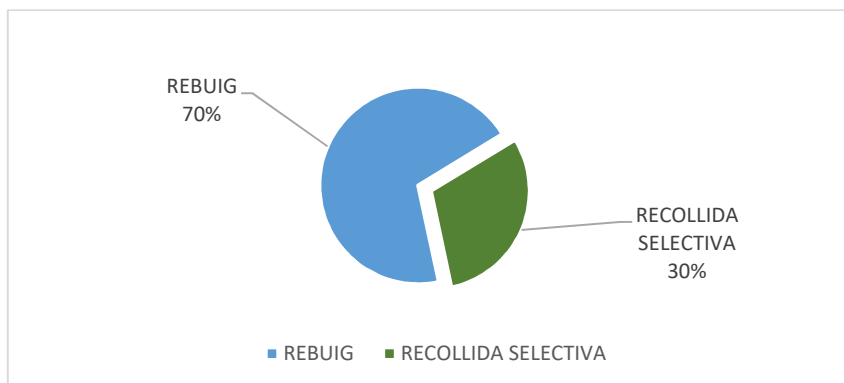
PERCENTATGE RECOLLIDA SELECTIVA 57%

MUNICIPI **VILADEMULS**

RECOLLIDA RESIDUS 2022

Tones	2022	%	Any 2021	Increment
PAPER	19,3	4%	16,3	18,2%
ENVASOS	22,8	5%	17,6	29,6%
VIDRE	43,7	9%	34,1	28,2%
CARTRÓ cial	-	-	-	-
FORM cial	22,8	5%	20,9	9,4%
FORM dom	19,8	4%	21,0	-5,9%
VERD total	-		0,0	
DEIXALLERIA + FUSTES + TÈXTIL	16,9	4%	17,8	-5,1%
REBUIG CIAL	30,6	6%	24,5	24,9%
REBUIG DOM	302,2	63%	253,0	19,4%
	478,0	100%	405,1	18,0%

PERCENTATGE RECOLLIDA SELECTIVA 30%



PLA DE L'ESTANY

Tones	Any 2022	%	Any 2021	Increment
PAPER	296,7	5%	189,0	57,0%
ENVASOS	408,9	7%	302,8	35,0%
VIDRE	375,3	7%	341,4	9,9%
CARTRÓ cial	110,3	2%	174,6	-36,9%
FORM cial	157,0	3%	153,6	2,2%
FORM dom	707,3	13%	636,7	11,1%
VERD total	561,6	10%	576,6	-2,6%
DEIXALLERIA + FUSTES + TÈXTIL	544,8	10%	483,5	12,7%
REBUIG CIAL	530,3	10%	550,8	-3,7%
REBUIG DOM	1.863,2	34%	2.236,6	-16,7%
	5.555,4	100%	5.645,6	-1,6%

PERCENTATGE RECOLLIDA SELECTIVA 57%