



Agència de  
Residus de  
Catalunya

---

# DADES DE RESIDUS MUNICIPALS 2013 COMARQUES DE GIRONA

**Alt Empordà, Baix Empordà, Selva, Ripollès,  
Garrotxa, Gironès i Pla de l'Estany**

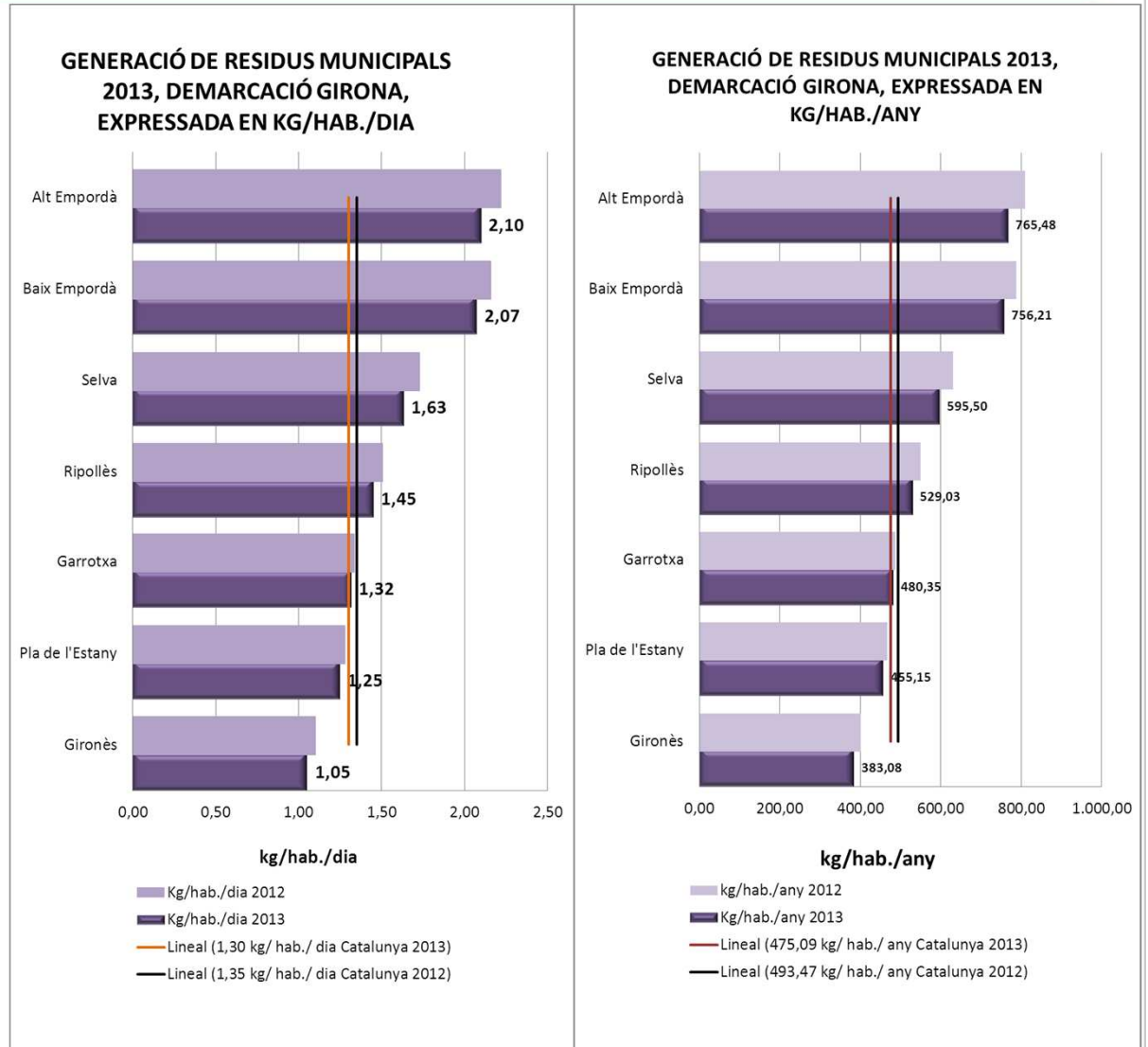
**20 d'octubre de 2014**



Generalitat de Catalunya  
Departament de Territori  
i Sostenibilitat

- **L'any 2013 en el conjunt de les Comarques de Girona es van generar 438.332 t de residus municipals.**
- **La generació per càpita s'ha situat en 1,61 kg/hab./dia.**
- **Aquesta xifra es situa per sobre de la mitjana de Catalunya que és d'1,30 kg/hab./dia**
- **Es pot afirmar que la generació total de residus municipals ha disminuït un 4,05 % respecte l'any 2012, quan es van generar 456.823 t, o 1,68 kg/hab./dia.**

- La comarca que genera més residus per càpita és l'Alt Empordà, amb un rati de 2,10 kg/hab./dia , o 765,48 kg/hab./any.
- Totes les comarques superen la generació mitjana de Catalunya (1,30 kg/hab./dia o 475,09kg/hab./any) a excepció del Pla de l'Estany i el Gironès.
- La comarca que genera menys residus per càpita és el Gironès, amb 1,05 kg/hab./dia, o 383,08 kg/hab./any .



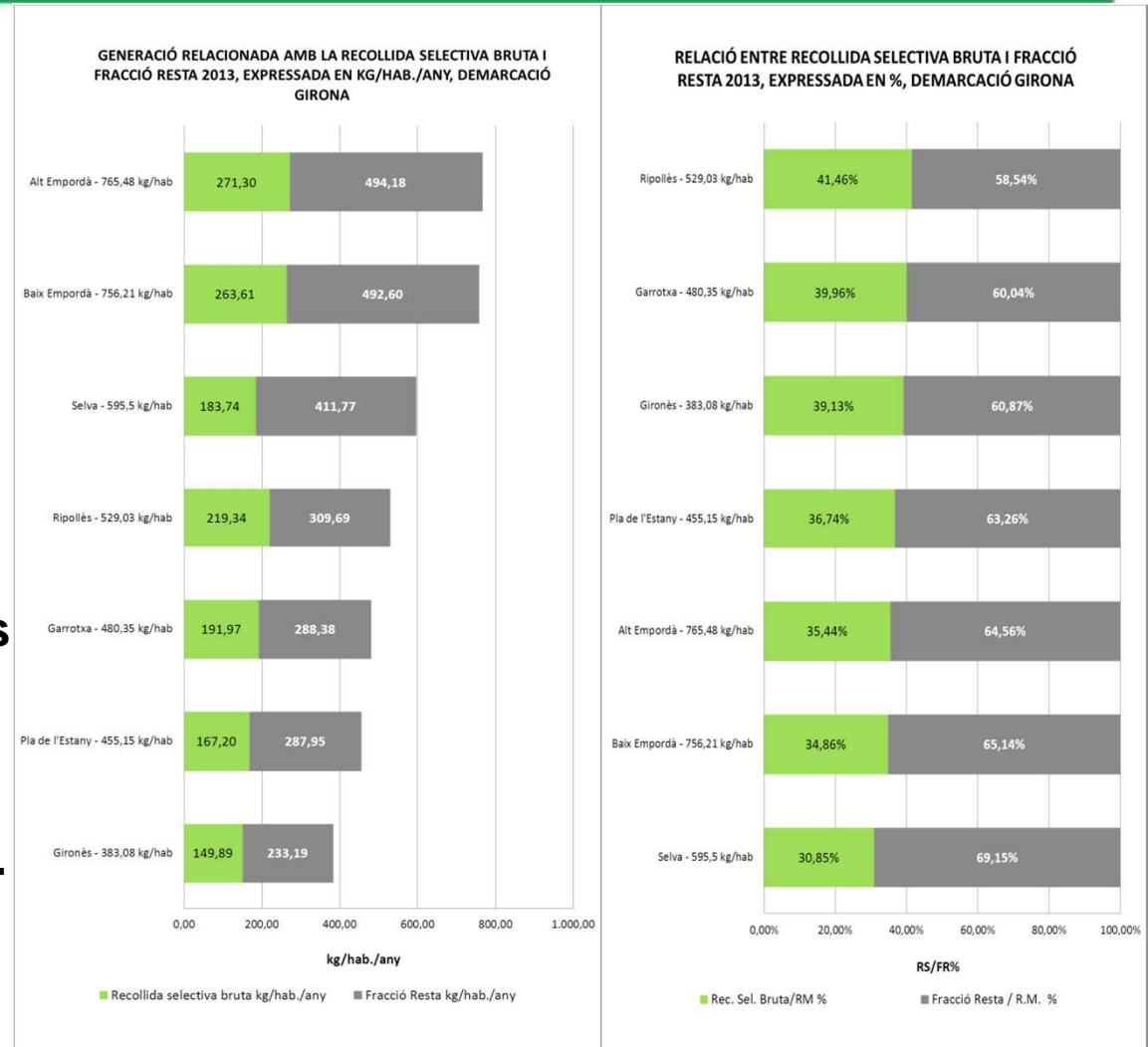
## Recollida selectiva bruta de residus municipals

---

- **El 2013 la recollida selectiva bruta de residus municipals en aquestes comarques s'ha situat en 154.878,49 t.**
- **En percentatge sobre els residus municipals generats suposa el 35,33 %.**
- **Respecte l'any 2012, que es van recollir 160.346,89 t, representa una disminució del 3,41 %.**
- **La recollida selectiva bruta en aquesta demarcació està per sota de la mitjana de Catalunya que és del 37,95 %**

# Recollida selectiva bruta de residus municipals

- A la comarca de l'Alt Empordà es generen 765,5 kg/hab./any. D'aquests, 271,3 kg/hab./any, el 35,4%, són recollits selectivament, mentre que 494,2 kg/hab./any, el 64,6% es gestionen com fracció resta.
- La comarca que genera menys residus per càpita és el Gironès, amb 383,1 kg/hab./any. D'aquests es recullen selectivament 149,9 kg/hab./any, el 39,1 %.



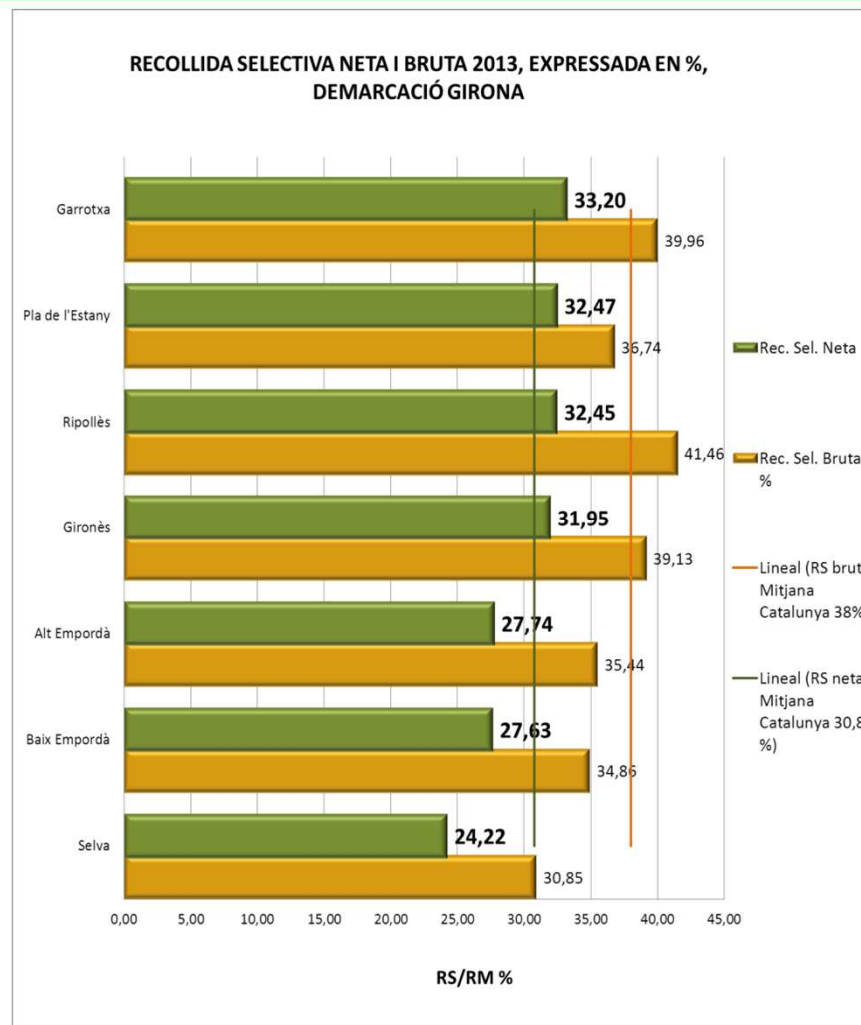
## Recollida selectiva neta de residus municipals

---

- **La recollida selectiva neta representa els residus municipals recollits selectivament sense considerar els impropis presents a cada fracció objecte de recollida.**
- **El 2013 el percentatge de la recollida selectiva neta de residus municipals a les Comarques de Girona s'ha situat en el 28,44 %.**
- **El percentatge de la recollida selectiva neta calculada per a tota Catalunya és del 30,80 % sobre els residus municipals generats.**

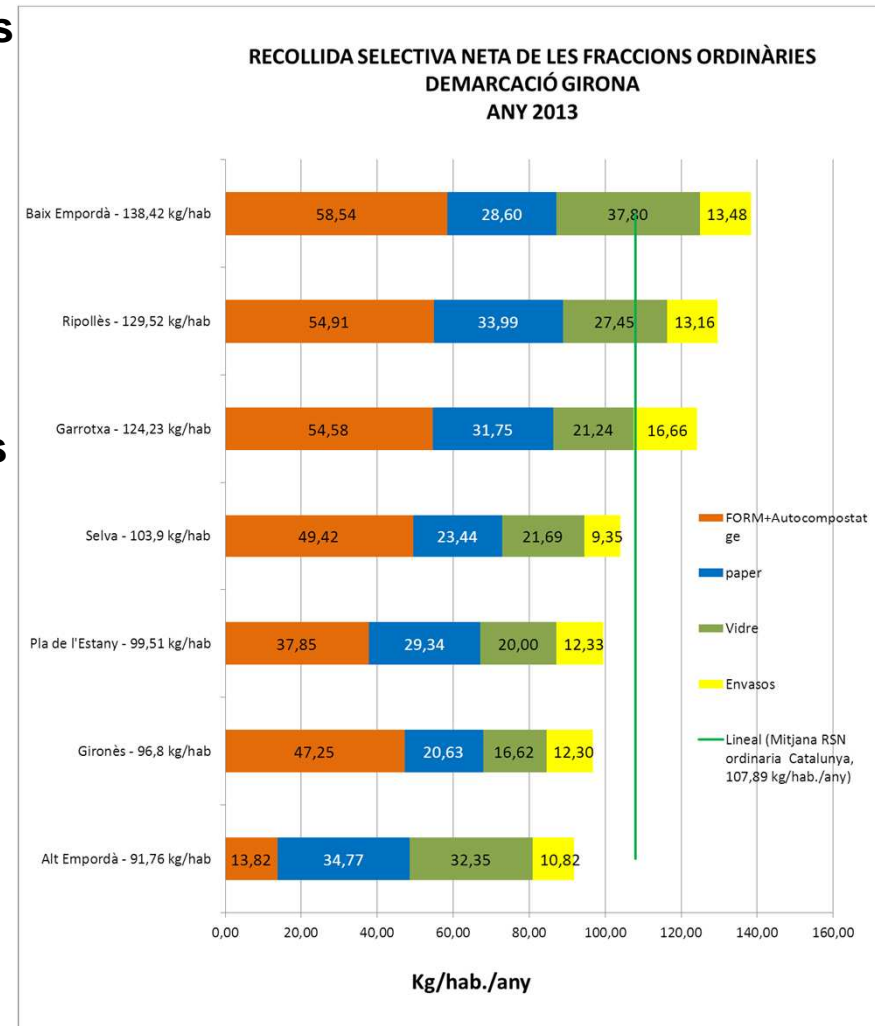
## Recollida selectiva neta de residus municipals

- La comarca amb el percentatge més alt de recollida selectiva neta és la Garrotxa, que ha assolit el 33,20 %.
- La comarca amb el percentatge més baix de recollida selectiva neta és la Selva, amb el 24,22 %
- Quatre comarques superen la mitjana de Catalunya de recollida selectiva neta que es situa en 30,8 %, i que són la Garrotxa, el Pla de l'Estany, el Ripollès i el Gironès.



## Recollida selectiva neta de residus municipals

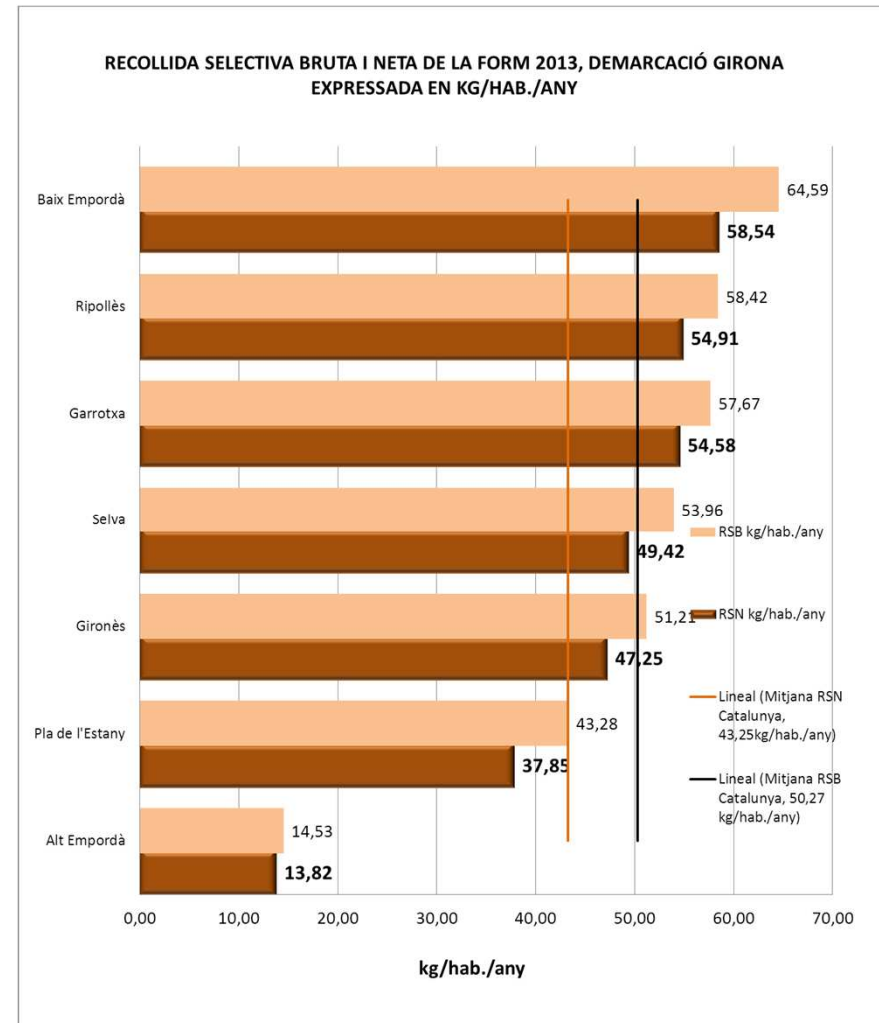
- La recollida selectiva neta de les 4 fraccions ordinàries FORM + Autocompostatge, paper/cartró, vidre i envasos lleugers es calcula restant de les seves quantitats brutes els impropis.
- Els millors resultats de recollida selectiva neta ordinària presenta la comarca del Baix Empordà, amb un total de 138,42 kg/hab./any, i els valors més alts de 2 de les fraccions ordinàries.
- L'Alt Empordà és la comarca amb el valor més baix de recollida selectiva neta, 91,76 kg/hab./any.
- Les comarques del Baix Empordà, el Ripollès i la Garrotxa superen la mitjana de recollida selectiva neta ordinària de Catalunya que es situa en 107,89 kg/hab./any.





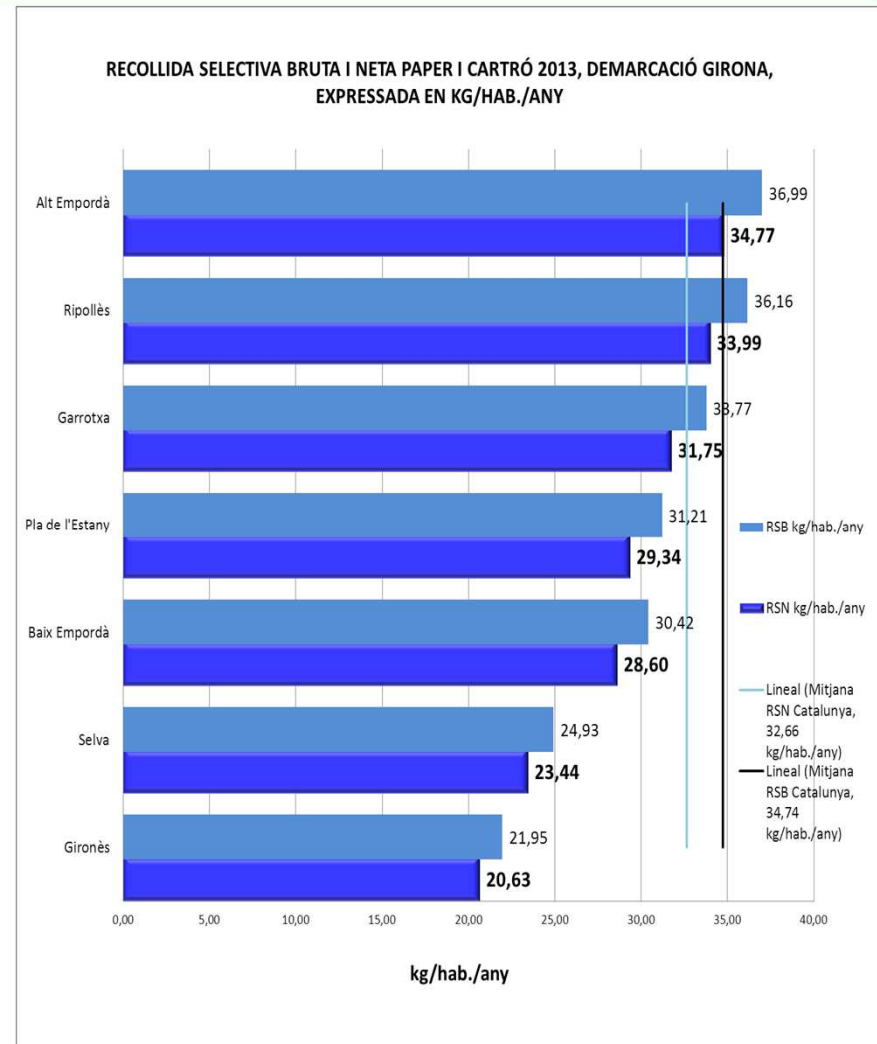
## Recollida selectiva neta de la fracció orgànica

- La comarca amb l'índex més alt de recollida selectiva neta (RSN) de la fracció orgànica + Autocompostatge és el Baix Empordà, que ha assolit una recollida de 58,54 kg/hab./any.
- La comarca amb el menor rati de recollida selectiva neta és l'Alt Empordà, amb 13,82 kg/hab./any.
- Totes les comarques a excepció del Pla de l'Estany i l'Alt Empordà superen la mitjana de RSN de la fracció orgànica + Autocompostatge, que se situa en 43,25 kg/hab./any.



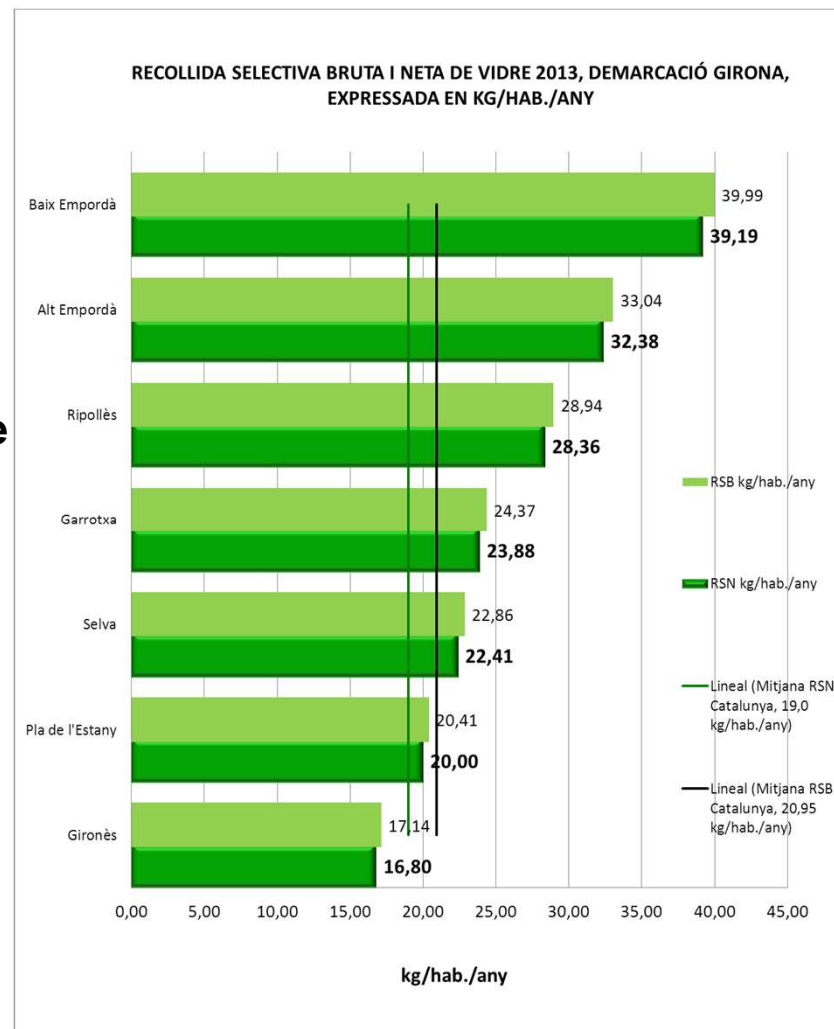
## Recollida selectiva neta de paper i cartró

- La comarca amb l'índex més alt de recollida selectiva neta (RSN) de paper i cartró és l'Alt Empordà, que ha assolit rati de 34,77 kg/hab./any.
- La comarca amb l'índex més baix de recollida selectiva neta de paper i cartró és el Gironès, amb 20,63 kg/hab./any.
- A totes les comarques la recollida de paper i cartró, tant bruta com neta, ha disminuït lleugerament respecte a l'any 2012.
- Només les comarques de l'Alt Empordà i el Ripollès superen la mitjana de RSN de paper i cartró de Catalunya, que se situa en 32,66 kg/hab./any.



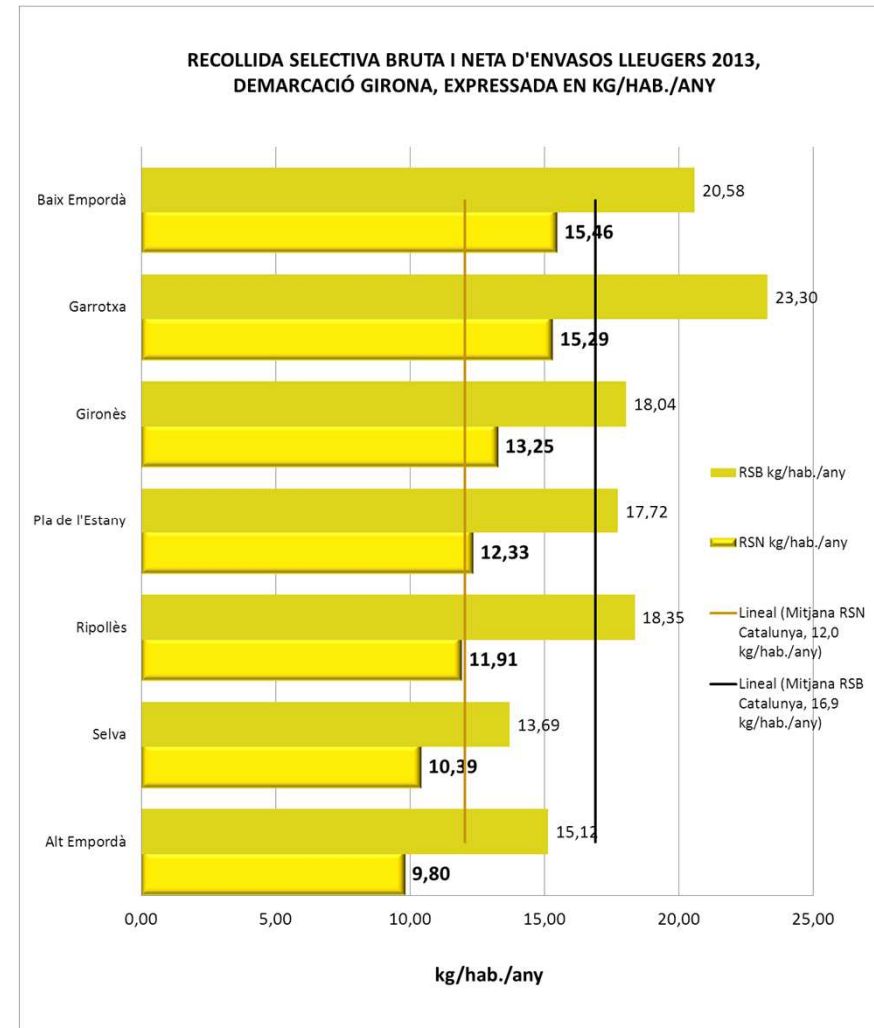
## Recollida selectiva neta de vidre

- La comarca amb l'índex més alt de recollida selectiva neta (RSN) de vidre és el Baix Empordà, que ha recollit 39,19 kg/hab./any.
- La comarca amb l'índex més baix de recollida selectiva neta de vidre és el Gironès amb 16,80 kg/hab./any.
- Totes les comarques a excepció del Gironès superen la mitjana de RSN de vidre de Catalunya, que se situa en 19,0 kg/hab./any.



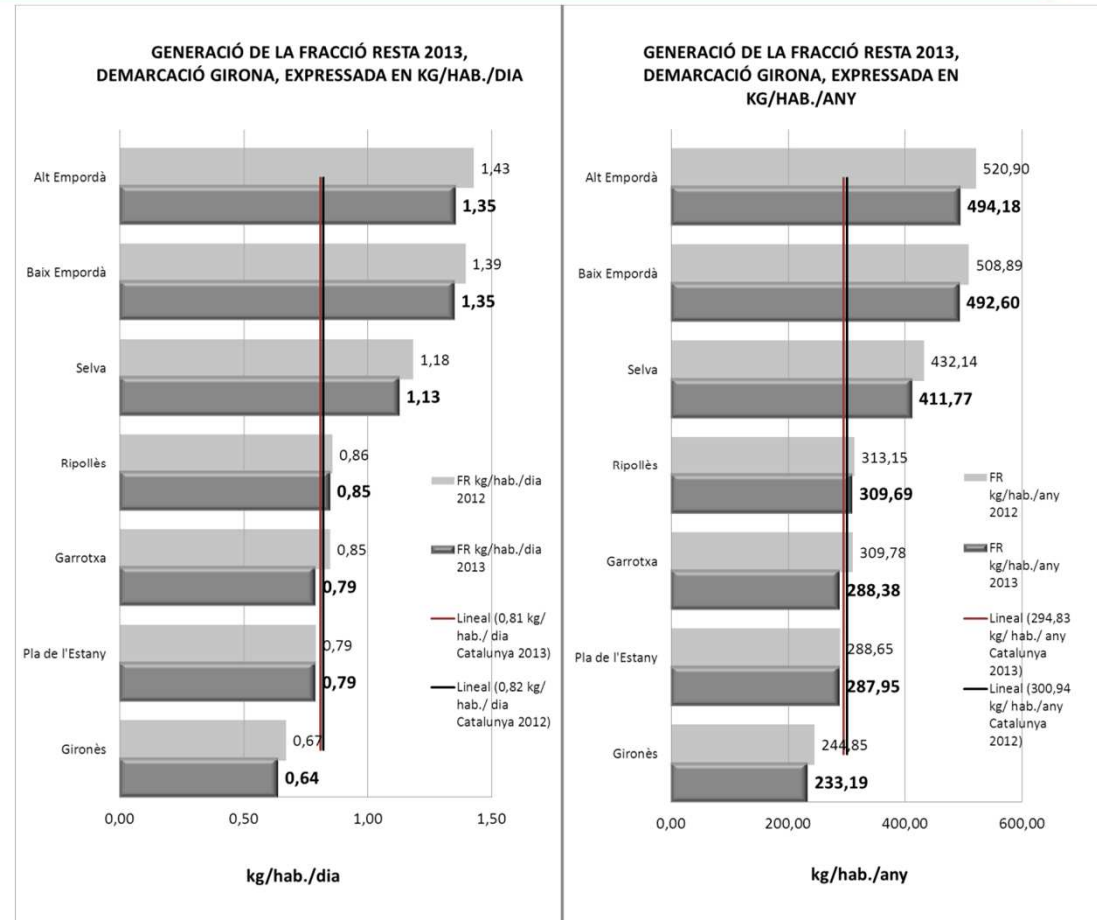
## Recollida selectiva neta d'envasos lleugers

- La comarca amb l'índex més alt de recollida selectiva neta (RSN) d'envasos lleugers és el Baix Empordà, que ha recollit 15,46 kg/hab./any.
- La comarca amb l'índex més baix de recollida selectiva neta d'envasos lleugers és l'Alt Empordà amb 9,80 kg/hab./any, comparat amb 14,81 kg/hab./any a l'any 2012.
- Quatre comarques, el Baix Empordà, la Garrotxa, el Gironès i el Pla de l'Estany, superen la mitjana de RSN d'envasos lleugers de Catalunya, que es situa a 12,0 kg/hab./any.



## Recollida de la fracció resta

- La comarca amb l'índex més alt de residus recollits com fracció resta és l'Alt Empordà, que ha recollit 1,35 kg/hab./dia o 494,18 kg/hab./any.
- La comarca amb l'índex més baix de fracció resta és el Gironès, amb 0,64 kg/hab./dia, o 233,19 kg/hab./any. de manera no selectiva.
- Quatre comarques, l'Alt Empordà, el Baix Empordà, la Selva i el Ripollès, superen la mitjana de Catalunya de 0,81 kg/hab./dia o 294,83 kg/hab./any.



## Recollida selectiva bruta d'altres residus

Les dades dels altres tipus de residus recollits selectivament representen la recollida selectiva bruta, ja que no es disposa de prou dades com per calcular la recollida selectiva neta a nivell de comarca.

- **Poda i jardineria:** 21.455 tones
- **Voluminosos i fusta:** 21.150 tones
- **Residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE):** 1.416 tones
- **Piles:** 53 tones
- **Medicaments:** 46 tones
- **Tèxtil:** 864 tones
- **Residus especials en petites quantitats (REPQ):** 388 tones
- **Altres residus recollits selectivament:** 1.172 tones



Agència de  
Residus de  
Catalunya

---

# Dades 2013 de residus municipals a les Comarques de Girona



Generalitat de Catalunya  
Departament de Territori  
i Sostenibilitat



ESTADÍSTICA DE LA RECOLLIDA SELECTIVA BRUTA, DESTÍ PRIMARI DE LA FRACCIÓ RESTA I GENERACIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS, ANY 2013  
Demarcació de GIRONA

COMARCA	Població	Recollida selectiva bruta													Destí primari <sup>1</sup> de la Fracció Resta				Generació RM total						
		RESIDUS BIODEGRADABLES						VOLUM. + PUSTA total	RAEE total <sup>2</sup>	FERRALLA total	OLIS VEGETALS total	TÈXTIL total	RUNES total	RES. ESPECIALS EN PETITES QUANTITATS total	ALTRES REC. SEL. Total <sup>3</sup>	Total RECOLLIDA SELECTIVA	R.S. / R.M. %	TRACTAMENT MECÀNIC BIOLÒGIC	INCINERACIÓ <sup>4</sup>	DIPÒSIT CONTROLAT	Total FRACCIÓ RESTA	F.R. / R.M. %	Total RESIDUS MUNICIPALS	Kg/hab/dia	Kg/hab/any
		AUTOCOM-POSTATGE <sup>5</sup>	BIORRESIDUS FORM total	PODA total	PAPER I CARTRO total	VIDRE total	ENVASOS total																		
Alt Empordà	141.351	391,80	1.662,13	10.705,65	5.229,06	4.670,34	2.137,41	7.708,68	204,19	180,54	30,43	209,33	5.000,34	94,07	131,50	38.348,69	35,44			69.852,33	69.852,33	64,56	108.201,03	2,10	765,48
Baix Empordà	133.787	327,40	8.314,10	4.781,23	4.070,31	5.349,77	2.792,77	3.791,08	419,05	389,47	18,52	80,60	4.371,27	109,48	596,01	35.267,62	34,96			65.902,80	65.902,80	65,14	101.170,50	2,07	756,21
Garrotxa	56.106	74,40	3.160,98	468,53	1.894,88	1.367,33	1.466,23	81,64	90,70	6,47	121,95	615,68	34,47	100,30	10.770,53	39,96			16.185,00	16.179,90	60,94	26.950,45	1,32	480,35	
Gironès	185.085	104,30	9.213,44	1.621,43	4.062,49	3.172,44	3.338,43	7.792,60	312,64	26,79	78,78	731,10	2.433,68	64,01	62,45	72.742,48	39,11	30.746,70		12.411,15	43.159,84	66,87	79.000,37	1,05	383,06
Pla de l'Estant	31.325	107,00	1.248,70	1.366,04	977,64	639,24	594,98	189,77	37,28	30,30	3,52	40,88	55,88	6,75	59,63	5.337,61	36,74			9.020,10	9.020,10	63,26	14.257,71	1,25	455,15
Ripollès	25.995	0,00	1.518,70	50,80	940,10	752,38	477,03	982,15	65,99	84,66	4,49	74,33	713,87	11,19	25,94	5.701,76	41,46			8.050,48	8.050,48	58,94	13.752,24	1,45	520,03
Selva	173.128	392,30	8.949,68	2.549,38	4.316,52	3.958,17	2.370,86	4.365,68	244,94	133,72	20,10	105,21	4.146,34	76,90	177,38	31.809,78	30,85			71.288,00	71.288,00	69,13	103.097,87	1,63	595,50
<b>Total comarques</b>	<b>746.777</b>	<b>35.624,92</b>	<b>21.454,56</b>	<b>21.490,99</b>	<b>19.909,47</b>	<b>12.938,51</b>	<b>21.149,68</b>	<b>1.415,69</b>	<b>1.019,49</b>	<b>117,30</b>	<b>864,41</b>	<b>17.338,56</b>	<b>387,78</b>	<b>1.172,13</b>	<b>154.878,48</b>	<b>35,33</b>	<b>0,00</b>	<b>30.746,70</b>	<b>252.707,03</b>	<b>283.453,62</b>	<b>64,67</b>	<b>438.332,10</b>	<b>1,61</b>	<b>586,97</b>	
RS/RM % Comarques		8,13	4,89	4,90	4,54	2,95	4,83	0,32	0,23	0,03	0,20	3,06	0,09	0,27	35,33				64,67		100,00				
<b>TOTAL CATALUNYA</b>	<b>7.553.650</b>	<b>379.685,05</b>	<b>102.208,58</b>	<b>262.427,50</b>	<b>158.240,87</b>	<b>127.574,39</b>	<b>161.536,39</b>	<b>17.786,28</b>	<b>5.337,78</b>	<b>1.168,42</b>	<b>5.876,55</b>	<b>117.796,44</b>	<b>2.170,73</b>	<b>20.006,66</b>	<b>1.361.815,86</b>	<b>37,05</b>			<b>2.226.819,08</b>	<b>62,05</b>	<b>3.588.635,85</b>	<b>1,30</b>	<b>475,09</b>		
RS/RM % Catalunya		2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85				62,05		62,05				
VARIACIÓ 12/13 %	0,23	-2,46	2,72	-17,53	-6,49	-5,76	-1,97	-11,28	-14,67	1,35	-11,72	-4,47	8,95	-19,75	-6,77				-2,12		-3,94				

totes les dades són tones

tancament de dades: 13.06.2014

Font de les dades: Enis locals responsables de les recol·lectes de residus municipals

<sup>1</sup>Destí primari de la Fracció Resta: Tipus de tractament a la que està destinat la Fracció Resta recollida pels ens locals, sense tenir en compte possibles desviaments posteriors i fluxos secundaris procedents de protractaments.

<sup>2</sup>AUTOCOMPOSTATGE: Inclou FORM i Fracció Vegetal, el desenvolupament per municipi encara no està disponible

<sup>3</sup>Les dades de RAEE no seran disponibles abans del 30 de Juny. Les dades territorialitzades corresponen a la informació facilitada per les desallotjades. S'ha estimat una generació total similar a la de l'any 2012 i s'ha comptabilitzat la diferència a l'apartat de no territorialitzables.

<sup>4</sup>ALTRES RECOL·LECTES SELECTIVES: Bateria, fibrociment, olis minerals, piles, medicaments, pneumàtics i altres residus valoritzables recollits en punts específics i en desallotjades (vegeu taula: Desglossament d'Altres Recol·lectes Selectives)

<sup>5</sup>INCINERACIÓ: Les quantitats enviades a incineració amb destí primari han disminuït, perquè la Fracció Resta és sotmesa paulatinament a tractament previ i que a les incineradores entra rebuig de plantes de tractament en lloc de Fracció Resta, com consta a la taula de "Gestió Final de la Fracció Resta i del Rebuig de Tractament dels Residus Municipals"

<sup>6</sup>Origen no desglossable: el tipus de recollida no permet distingir si els residus són d'origen domèstic, comercial, o de serveis municipals

<sup>7</sup>No territorialitzables: Residus municipals procedents de recol·lectes complementàries que no permeten identificar el municipi on es generen.

Desglossament d'Altres Recol·lectes Selectives

Any: 2013

Demarcació de GIRONA

COMARCA	Població	BATERIES	FIBRO-CIMENT	MEDICAMENTS	OLIS MINERALS	PILES	PNEUMÀTICS	CABLES SENSE SUBST. PERI.	CABLES AMB SUBST. PERI.	ENVASOS BUITS AMB SUBST. PERI.	PLÀSTIC (NO ENVÀS)	ALTRES VALORITZABLES	TOTAL ALTRES
Alt Empordà	141.351	3,37	0,51	8,74	19,11	11,77	16,85	0,00	0,00	0,87	70,68	0,00	131,92
Baix Empordà	133.787	18,19	9,44	9,28	10,71	9,75	39,34	0,33	0,00	2,36	124,32	370,29	594,01
Garrotxa	56.106	0,92	14,95	3,42	16,54	3,93	42,12	0,00	0,00	6,82	11,60	0,00	100,30
Gironès	185.085	0,76	1,10	11,18	9,90	12,81	23,19	0,00	0,00	0,00	9,17	14,33	82,45
Pla de l'Estant	31.325	3,27	2,30	1,14	1,91	2,65	0,00	0,37	0,00	0,00	22,76	25,24	59,63
Ripollès	25.995	1,24	2,43	2,24	2,34	1,31	16,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,84
Selva	173.128	8,94	2,50	10,23	19,50	10,82	19,03	0,00	0,00	0,31	80,80	25,86	177,98
<b>Total Demarcació</b>	<b>746.777</b>	<b>36,68</b>	<b>33,23</b>	<b>46,23</b>	<b>80,01</b>	<b>53,05</b>	<b>156,82</b>	<b>0,70</b>	<b>0,00</b>	<b>10,36</b>	<b>319,33</b>	<b>435,73</b>	<b>1.172,13</b>

totes les dades són tones

tancament de dades: 02.07.2014

<sup>1</sup> ALTRES RESIDUS VALORITZABLES: Residus variats recollits a deixalleries que no pertanyen a cap categoria establerta, com per exemple rebuig, porexpan, pa sec, etc.





## **Consideracions:**

- 1. Les dades corresponen a la informació facilitada pels ens locals titulars de la gestió de residus municipals**
- 2. Les quantitats de residus de cada fracció representen la suma de recollides domiciliàries, comercials i entrades a deixalleries.**
- 3. S'ha demanat als titulars de deixalleries d'àmbit supramunicipal desglossar les quantitats recollides per municipis del seu àmbit. Si aquest desglossament no s'ha fet correctament, la totalitat dels residus recollits s'ha atribuït al municipi on s'ubica la deixalleria. Això pot donar lloc a un percentatge de Recollida Selectiva total més elevat del compte.**

La comarca amb el percentatge més alt de recollida selectiva neta és la **Garrotxa**, que ha assolit el 33,20 %.

### Municipis amb el percentatge més alt de RS neta a Girona

Girona		
Municipi	Població 2013	Recollida selectiva neta en %
PAU	586	60,98
SANT JOAN DE LES ABADESSES	3.434	57,01
SUSQUEDA	101	56,00
COLOMERS	193	55,01
SANT JULIÀ DE LLOR I BONMATÍ	1.264	54,66

## Millors resultats de RS neta per municipis de Girona

Alt Empordà		
Municipi	Població 2013	Recollida selectiva neta en %
PAU	586	60,98
CASTELLÓ D'EMPÚRIES	11.910	52,36
BOADELLA I LES ESCAULES	248	51,85
VILAJUÏGA	1.220	50,37
ORDIS	363	41,80

Gironès		
Municipi	Població 2013	Recollida selectiva neta en %
LLAGOSTERA	8.200	51,29
CELRÀ	5.028	50,82
CAMPLLONG	515	45,69
AIGUAVIVA	792	43,72
CERVIÀ DE TER	909	41,68

Baix Empordà		
Municipi	Població 2013	Recollida selectiva neta en %
COLOMERS	193	55,01
GUALTA	368	52,11
PALAU-SATOR	306	52,08
PERA	443	46,50
TALLADA D'EMPORDÀ	455	41,94

Pla de l'Estany		
Municipi	Població 2013	Recollida selectiva neta en %
PORQUERES	4.509	38,38
FONTCOBERTA	1.439	37,24
BANYOLES	19.119	33,71
CAMÓS	692	31,89
CORNELLÀ DEL TERRI	2.258	30,44

## Millors resultats de RS neta per municipis de Girona

Selva		
Municipi	Població 2013	Recollida selectiva neta en %
SUSQUEDA	101	56,00
SANT JULIÀ DE LLOR I BONMATÍ	1.264	54,66
VILOBÍ D'ONYAR	3.108	49,18
RIUDELLOTS DE LA SELVA	2.051	47,88
SANTA COLOMA DE FARNERS	12.601	42,13

Ripollès		
Municipi	Població 2013	Recollida selectiva neta en %
SANT JOAN DE LES ABADESSES	3.434	57,01
GOMBRÈN	199	38,54
PARDINES	158	35,81
RIPOLL	10.798	32,91
TOSES	149	32,17

Garrotxa		
Municipi	Població 2013	Recollida selectiva neta en %
SALES DE LLIERCA	140	41,39
SANT JAUME DE LLIERCA	799	40,46
BESALÚ	2.406	39,40
CASTELLFOLLIT DE LA ROCA	1.025	38,77
SANT FELIU DE PALLEROLS	1.346	38,66