

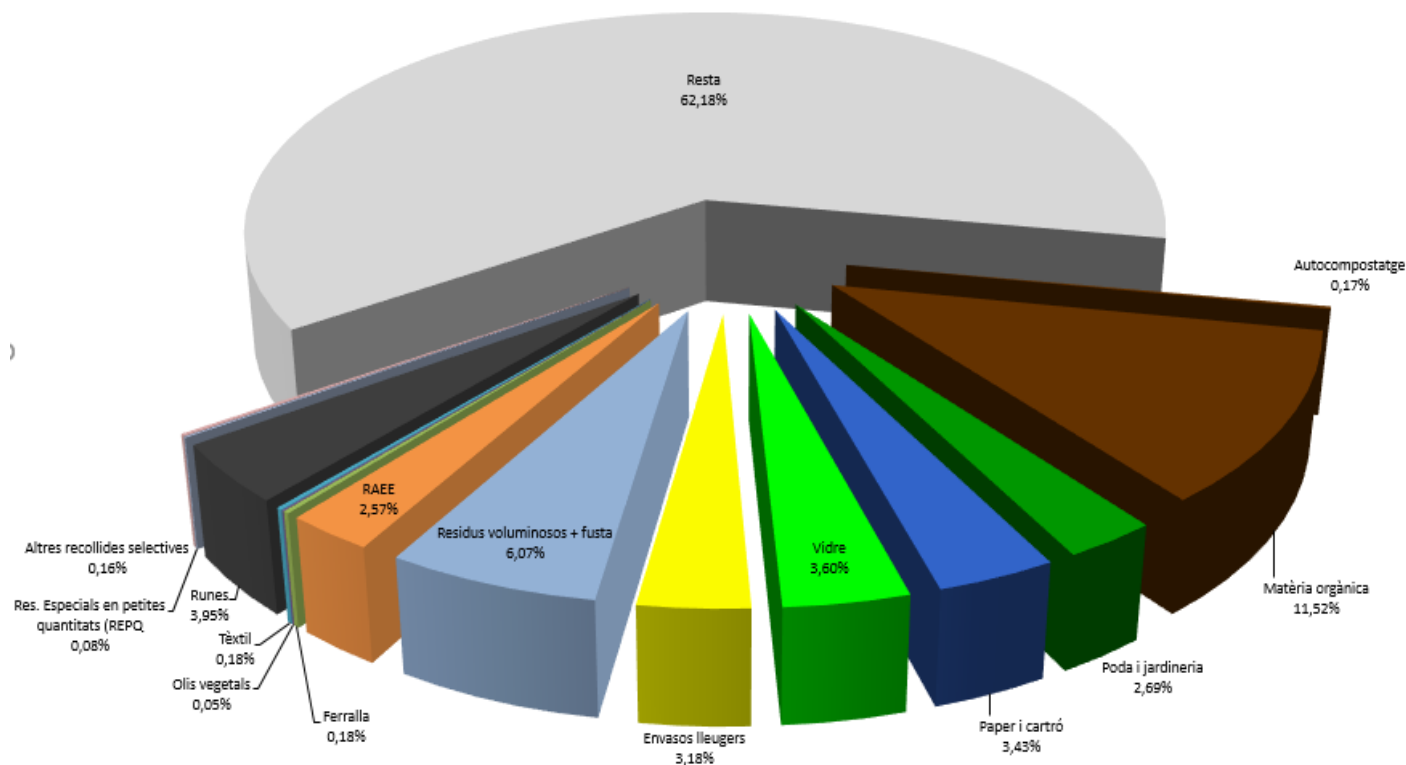
Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

DADES I INDICADORS.....

SITUACIÓ ACTUAL DELS MUNICIPIS CONSORCIATS I OBJECTIUS A ASSOLIR

Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

DISTRIBUCIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS DELS MUNICIPIS CONSORCIATS (ANY 2015)



Municipis Consorciats: 37 Vallès Oriental i 4 Moianès

- 4^a posició en població vs Catalunya (Habitants)
- 4^a posició en generació total de residus vs Catalunya (Tones/any)
- 4^a posició respecte a la recollida selectiva vs Catalunya (Tones/any)
- 26^a posició en generació de residus vs Catalunya (kg/habitants/any) - 455,51 kg/hab/any vs 493,29 kg/hab/any

Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

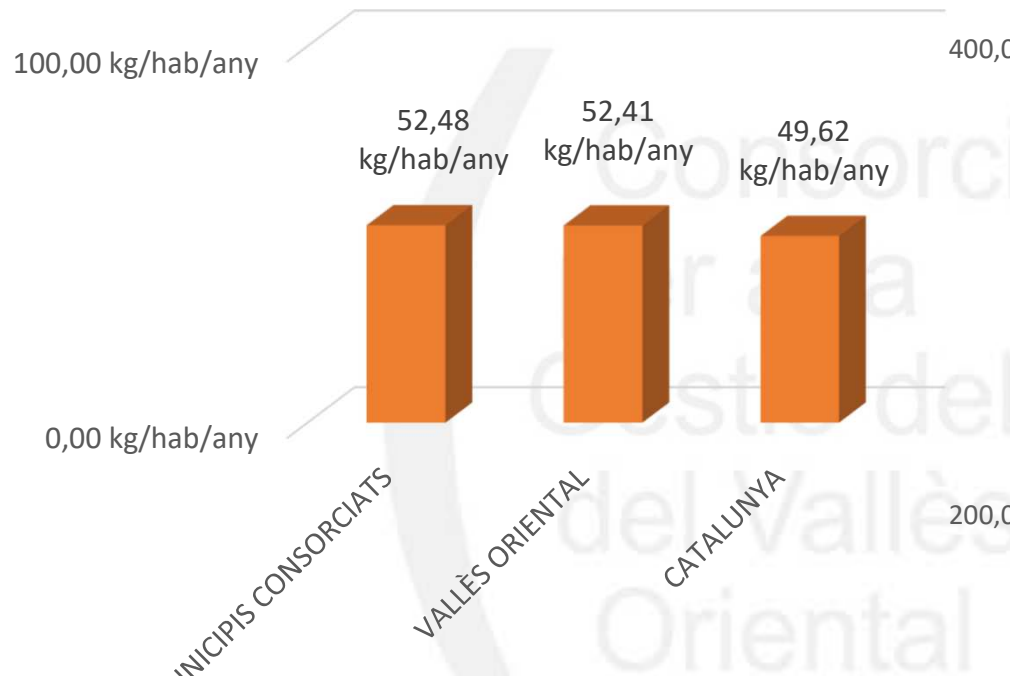
	MUNICIPIS CONSORCIATS (tones)	VALLÈS ORIENTAL (tones)	CATALUNYA (tones)
- GENERACIÓ TOTAL DE RESIDUS	182.966,24	181.807,45	3.703.657,87
'- GENERACIÓ TOTAL DE RESTA	113.764,11	112.993,55	2.261.652,79
- GENERACIÓ TOTAL DE RECOLLIDA SELECTIVA	69.202,13	68.813,90	1.442.005,08
• GENERACIÓ TOTAL DE FRACCIÓ ORGÀNICA (INCLOU AUTOCOMPOSTATGE)	21.396,96	21.280,09	380.110,28
• GENERACIÓ TOTAL DE PODA	4.917,86	4.851,67	100.722,66
• GENERACIÓ TOTAL DE PAPER/CARTRÓ	6.276,03	6.359,87	298.133,58
• GENERACIÓ TOTAL DE VIDRE	6.582,04	6.543,85	158.877,57
• GENERACIÓ TOTAL DE ENVASOS LLEUGERS	5.824,72	5.805,79	134.010,86
• GENERACIÓ TOTAL DE RESIDUS DEIXALLERIES	24.204,52	23.972,64	370.150,12

	Total Recollida Selectiva (tones)	R.S. / R.M. % total	Kg / hab / any total	Suma Fracció Resta (tones)	F.R. / R.M. %	Generació Residus Municipal Totals (tones)
Consortciats	69.202,13	37,82	172,28	113.764,11	62,18	182.966,24
Vallès Oriental	68.813,90	37,85	171,87	112.993,55	62,15	181.807,45
Moianès	191,07	51,23	284,51	3.547,00	48,77	7.273,49
Total Catalunya	1.442.005,08	38,93	192,06	2.261.652,79	61,07	3.703.657,87

CRRESIDUSVO

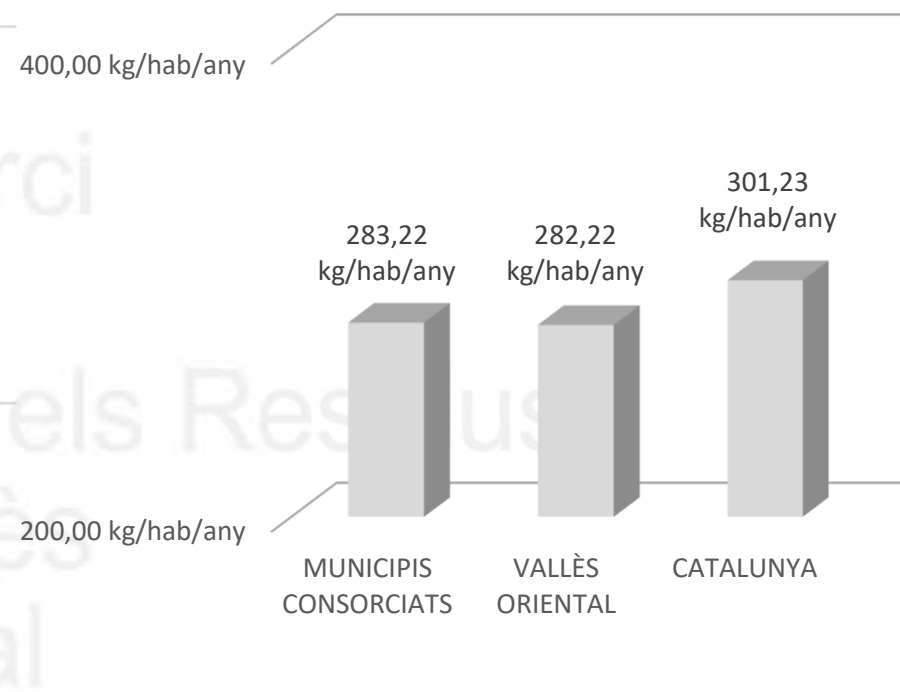
Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

RECOLLIDA SELECTIVA FORM PER HABITANT I ANY



FORM - Inclou la matèria orgànica recollida al municipi (no inclou autocompostatge)

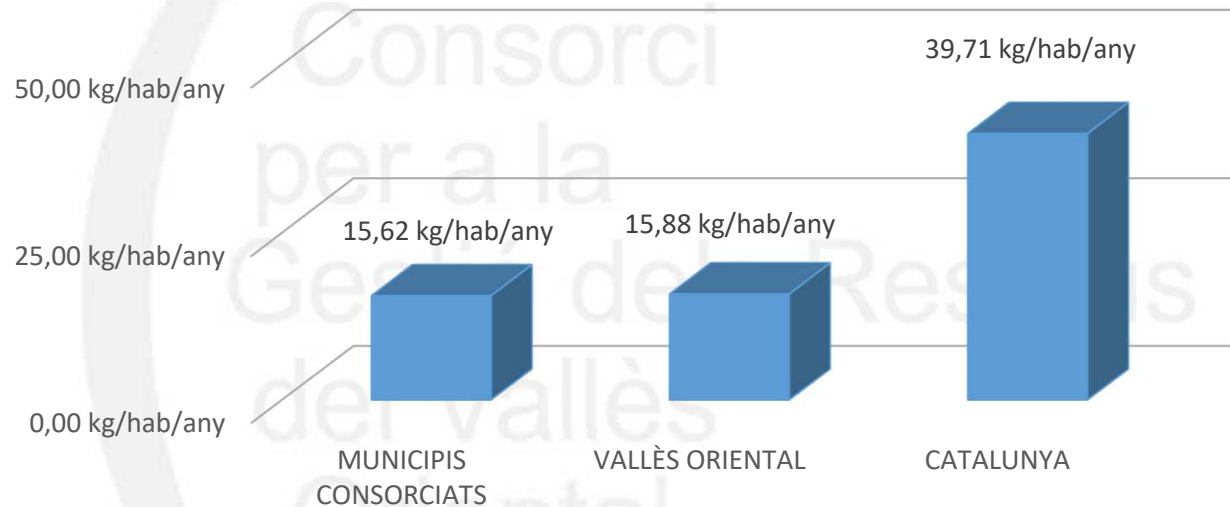
GENERACIÓ RESTA PER HABITANT I ANY



RESTA - Inclou els residus de resta que han anat a dipòsit controlat, a incineració i a tractament

Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

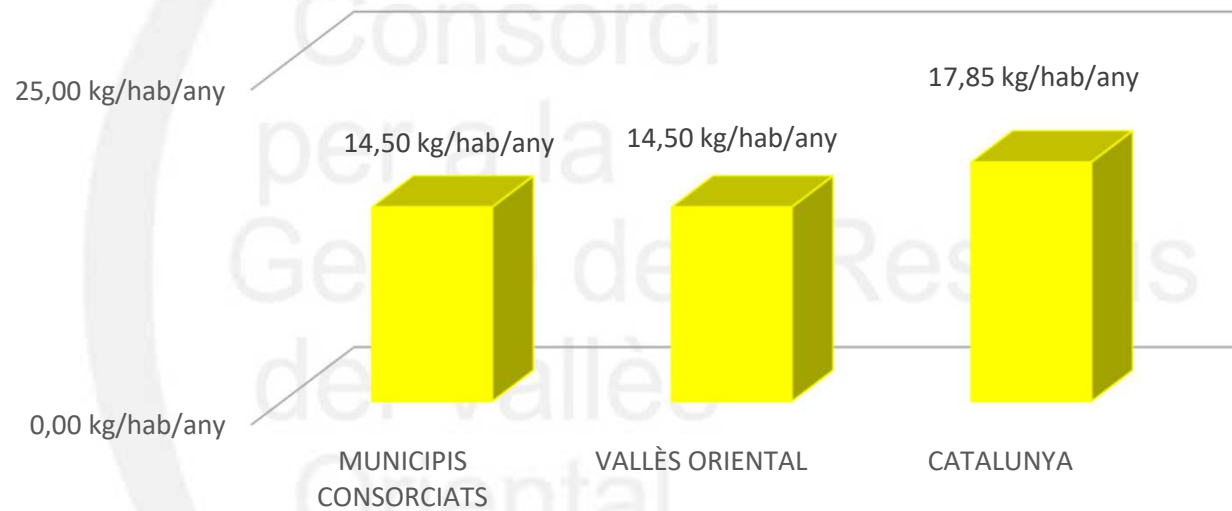
RESIDUS RECOLLIDA SELECTIVA PAPER I CARTRÓ PER HABITANT I ANY



PAPER CARTRÓ - Inclou el paper – cartró recollit selectivament

Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

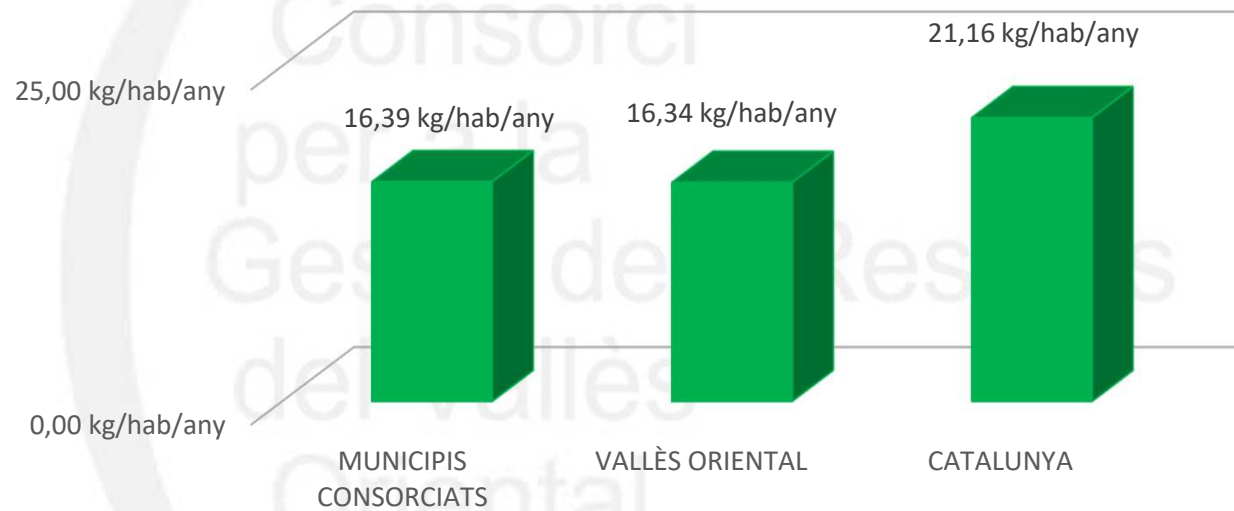
RESIDUS RECOLLIDA SELECTIVA ENVASOS PER HABITANT I ANY



ENVASOS – Inclou els envasos recollits selectivament

Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

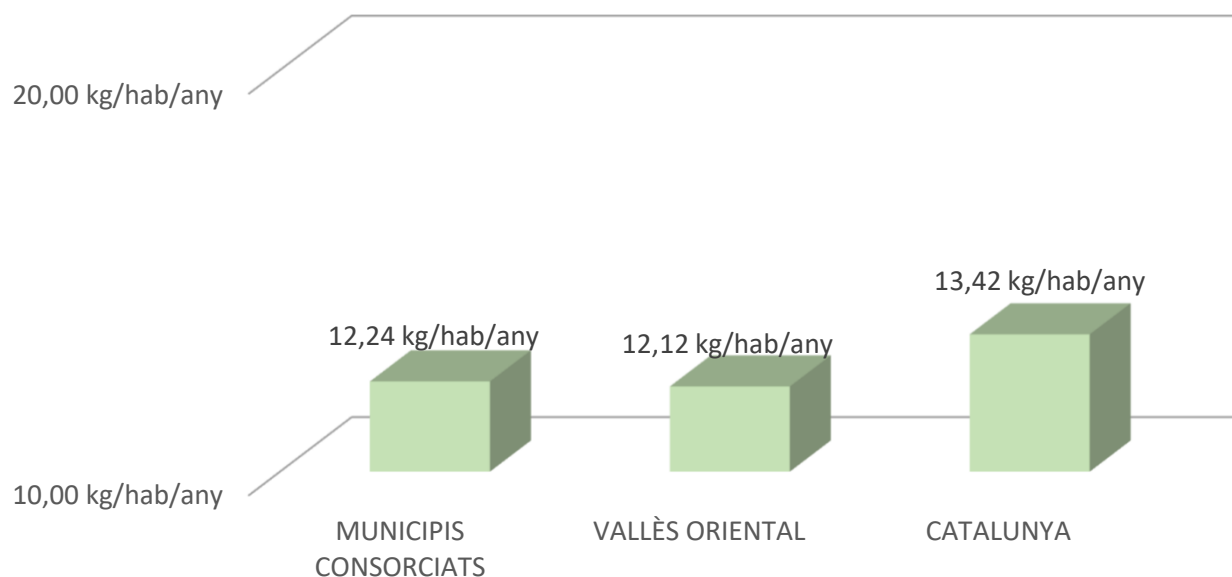
RESIDUS RECOLLIDA SELECTIVA VIDRE PER HABITANT I ANY



VIDRE- Inclou el vidre recollit selectivament

Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

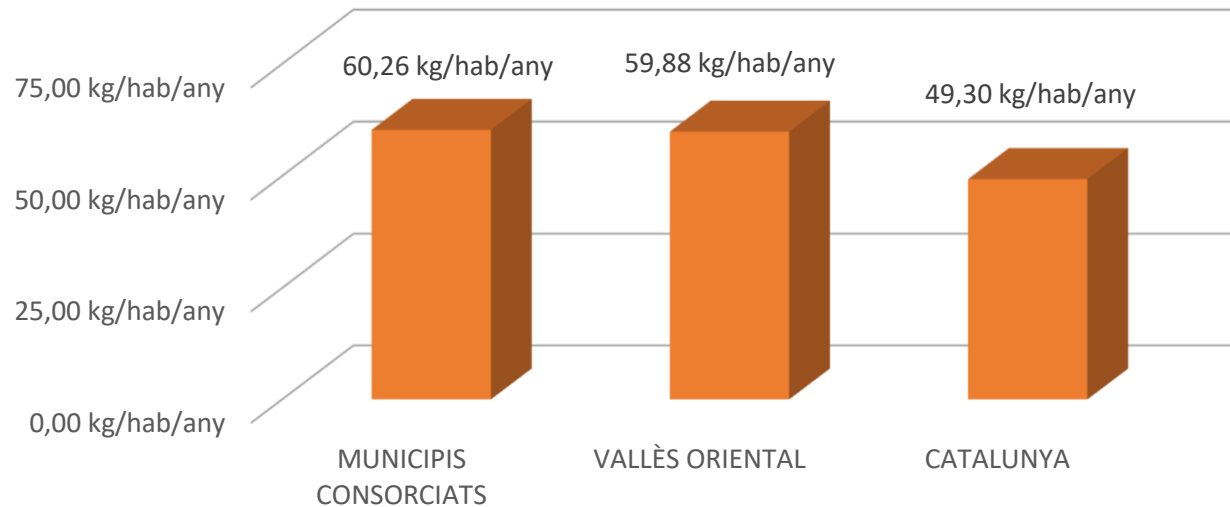
RESIDUS PODA PER HABITANT I ANY



PODA– Inclou la poda recollida selectivament incloses les deixalleries

Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

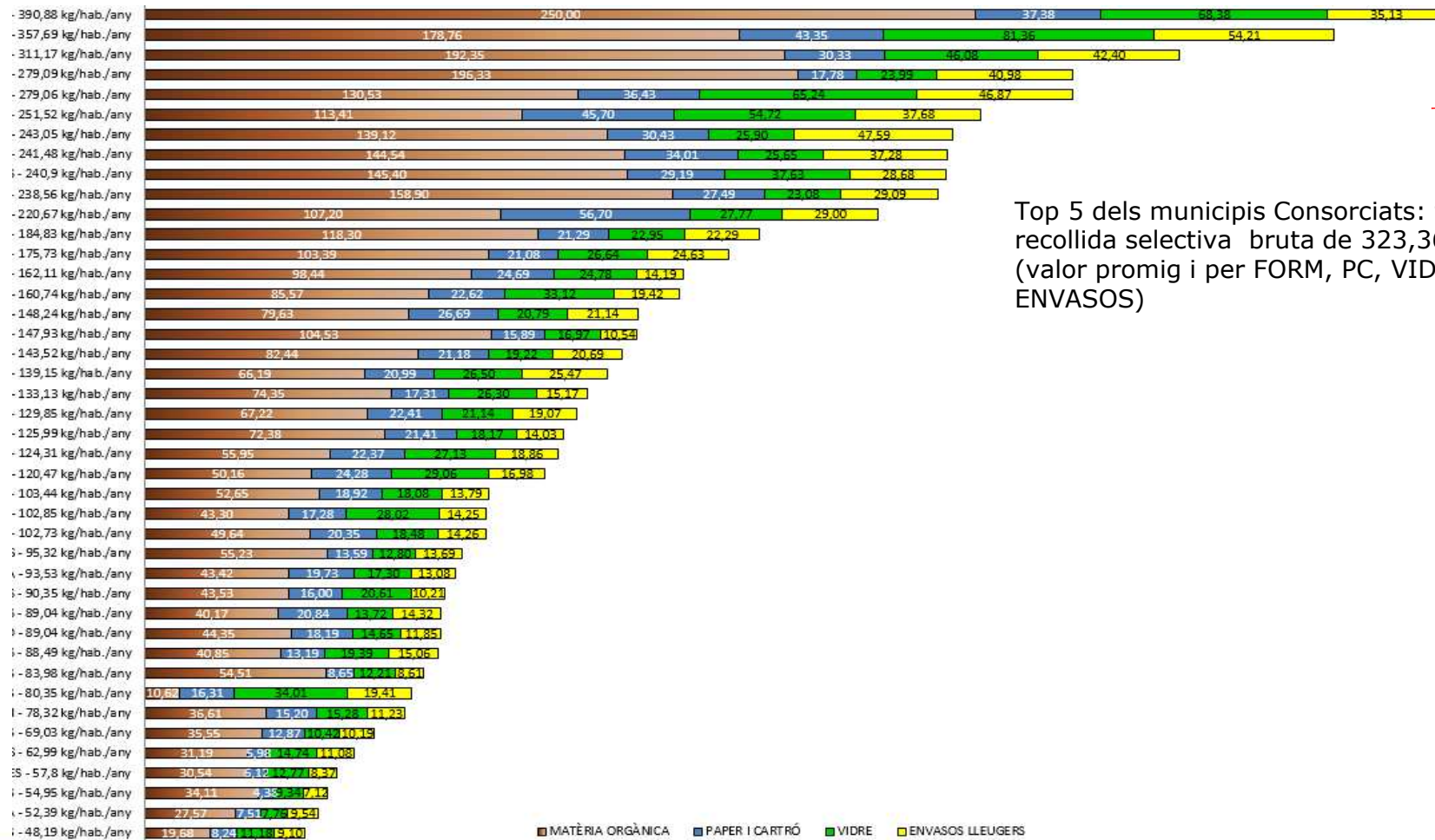
RESIDUS PROCEDENTS DE DEIXALLERIES PER HABITANT I ANY



DEIXALLERIES– Inclou els residus voluminosos i fusta, RAEE, ferralla, olis vegetals, tèxtil, runes, altres residus especials i altres recollides selectives inclosos els recollits a la Deixalleria.

Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

RECOLLIDA SELECTIVA BRUTA DE L'ÀMBIT DEL CONSORCI (VALLÈS ORIENTAL I MOIANÈS) (FONT: ARC 2015)



Top 5 dels municipis Consorciats: tenen una recollida selectiva bruta de 323,36 kg/hab./any (valor promig i per FORM, PC, VIDRE I ENVASOS)

Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

TIPOLOGIES DELS MUNICIPIS CONSORCIATS:

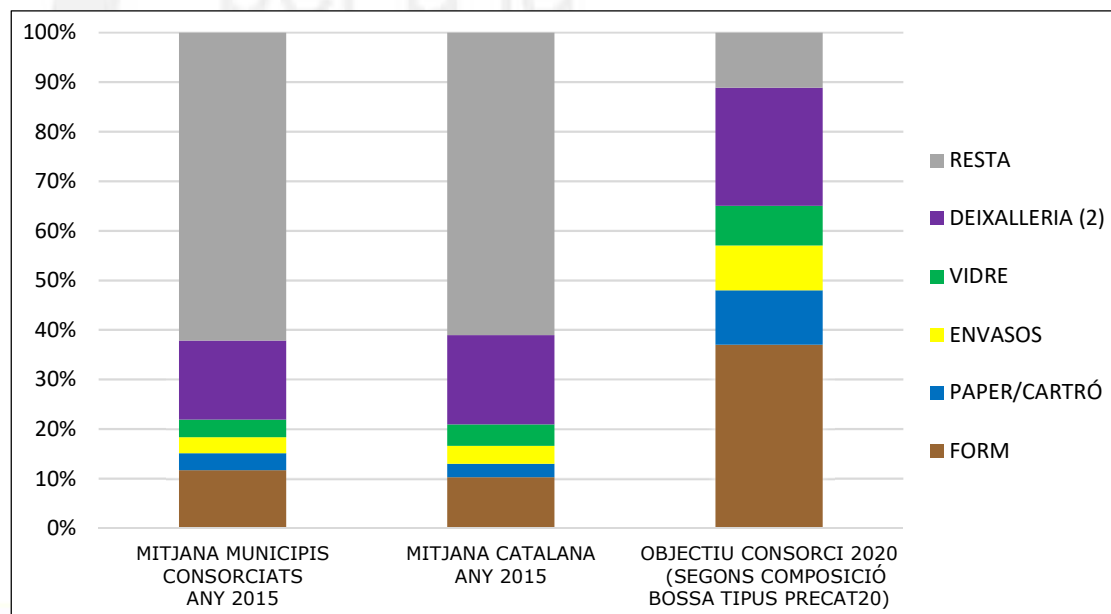
Tipologia municipis Consorciats		Comarca Vallès Oriental	Comarca Moianès	Total
Rural.a	Menys de 1.000 hab	6	3	9
Rural.b	1.000 - 5.000 hab	7	1	8
Semi-urbà.a	5.000 - 10.000 hab	11	0	11
Semi-urbà.b	10.000 hab-15.000 hab	3	0	3
Semi-urbà.c	15.000 hab - 50.000 hab	8	0	8
Urbà	Més de 50.000 hab	2	0	2
TOTAL		37	4	41

% RECOLLIDA SELECTIVA VS GENERACIÓ / RECOLLIDA SELECTIVA PER CÀPITA VS GENERACIÓ			
Tipologia municipis Consorciats		Comarca Vallès Oriental	Comarca Moianès
Rural.a	Menys de 1.000 hab	54,56% / 309,86 kg/hab/any	41,52% / 320,26 kg/hab/any
Rural.b	1.000 - 5.000 hab	41,60 % / 230,71 kg/hab/any	75,02% / 320,26 kg/hab/any
Semi-urbà.a	5.000 - 10.000 hab	47,07 % / 243,36 kg/hab/any	-
Semi-urbà.b	10.000 hab-15.000 hab	31,14 % / 169,67 kg/hab/any	-
Semi-urbà.c	15.000 hab - 50.000 hab	34,90 % / 151,38 kg/hab/any	-
Urbà	Més de 50.000 hab	32,52 % / 123,91 kg/hab/any	-

Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

SITUACIÓ ACTUAL I OBJECTIUS DE RECOLLIDA SELECTIVA DELS MUNICIPIS CONSORCIATS (% EN PES):

FRACCIÓ	MITJANA MUNICIPIS CONSORCIATS ANY 2015	MITJANA CATALANA ANY 2015	OBJECTIU CONSORCI 2020 (SEGONS COMPOSICIÓ BOSSA TIPUS PRECAT20)	OBJECTIU 2020 (SEGONS PRECAT 2013-2020)
FORM	11,69%	10,26%	37,00%	
PAPER/CARTRÓ	3,43%	2,73%	11,00%	
ENVASOS	3,18%	3,62%	9,00%	
VIDRE	3,60%	4,29%	8,00%	
DEIXALLERIA (Inclou RAES, poda, textil..)	15,92%	18,04%	23,83%	60%
RESTA	62,18%	61,07%	11,17%	40%



Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

GENERACIÓ FORM:

% RECOLLIDA SELECTIVA FORM VS GENERACIÓ TOTAL			
Tipologia municipis Consorciats		Comarca Vallès Oriental (respecte al 100 % de generació)	Comarca Moianès (respecte al 100 % de generació)
Rural.a	Menys de 1.000 hab	18,60%	14,03%
Rural.b	1.000 - 5.000 hab	14,96%	26,72%
Semi-urbà.a	5.000 - 10.000 hab	15,29%	-
Semi-urbà.b	10.000 hab-15.000 hab	9,39%	-
Semi-urbà.c	15.000 hab - 50.000 hab	10,28%	-
Urbà	Més de 50.000 hab	9,23%	-



Rural.a

CAL MILLORAR UN 20% LA R.S DE FORM

Rural.b

CAL MILLORAR UN 16% LA R.S DE FORM

Semi-urbà.a

CAL MILLORAR UN 21% LA R.S DE FORM

Semi-urbà.b

CAL MILLORAR UN 27,61% LA R.S DE FORM

Semi-urbà.c

CAL MILLORAR UN 26,72% LA R.S DE FORM

Urbà

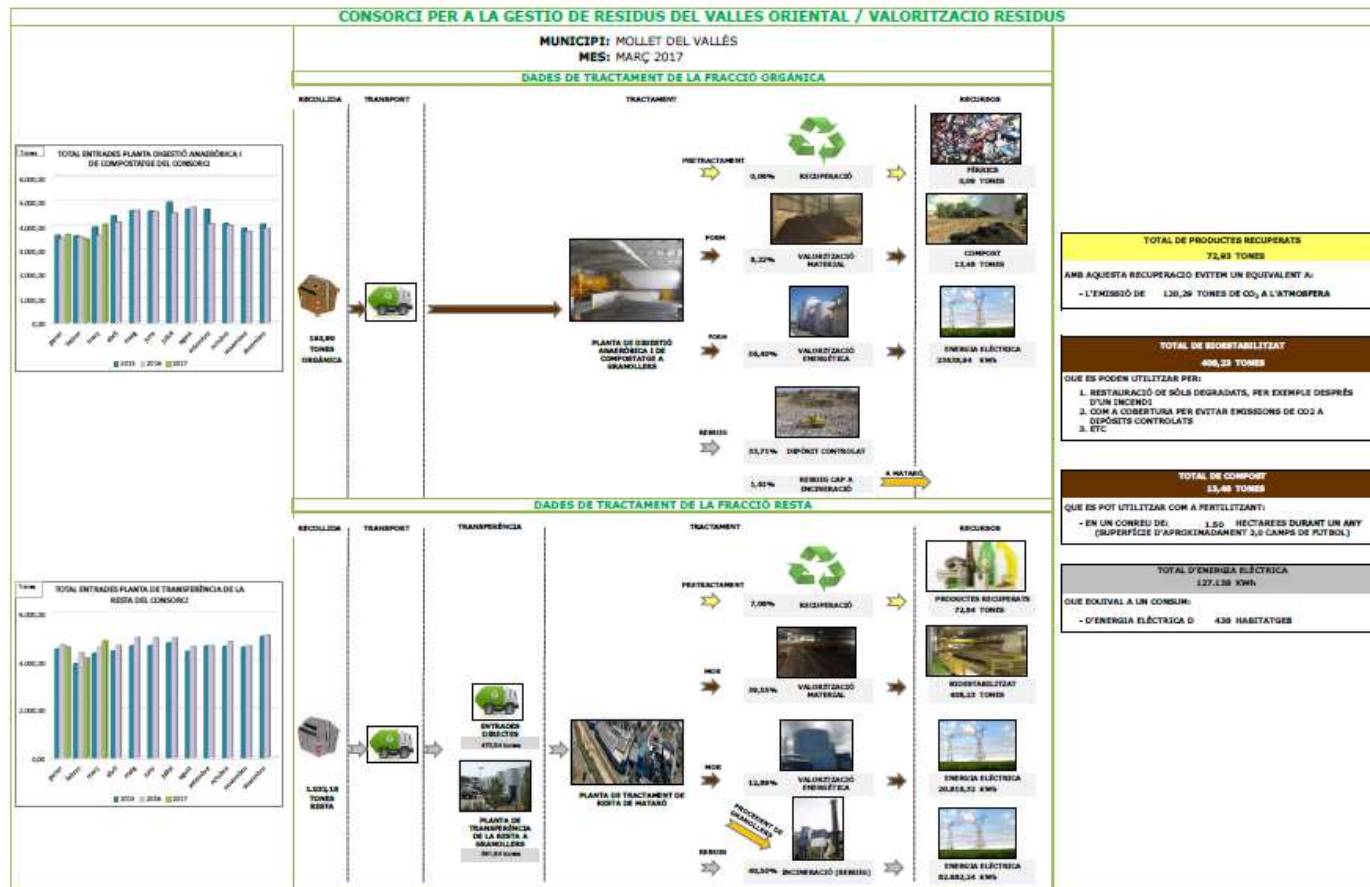
CAL MILLORAR UN 27,77% LA R.S DE FORM

Estalvi de més de **103 Tones de CO2/any**
Generació elèctrica equivalent al consum de **6.000 hab/any**

OBJECTIU 37% EN PES 2020

Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

Gestió FORM (Consorci de Residus del Vallès Oriental) i RESTA (Consorci del Maresme) :



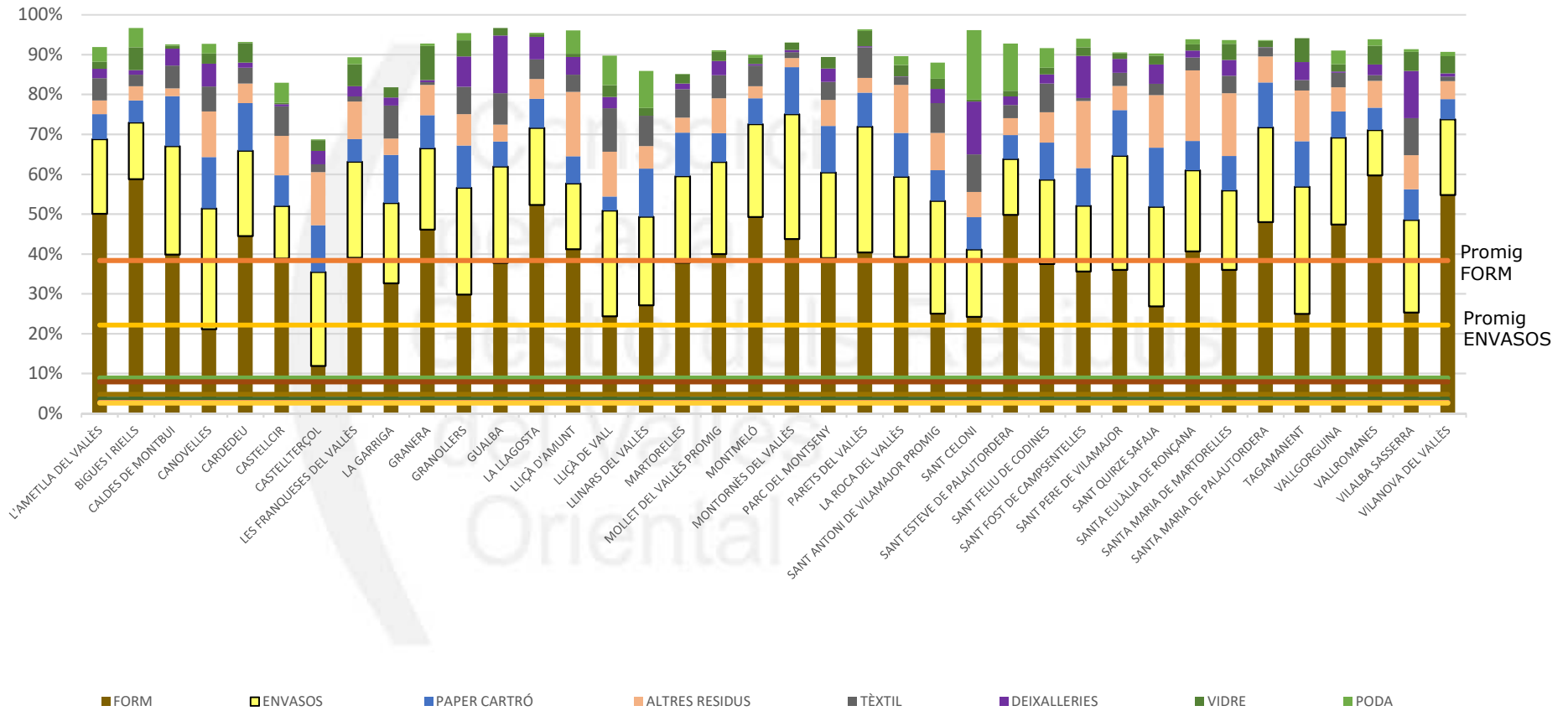
Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

ANÀLISIS DE RESULTATS DE LES CARACTERITZACIONS REALITZADES A LA FRACCIÓ RESTA ALS MUNICIPIS CONSORCIATS EL TERCER TRIMESTRE DE 2016

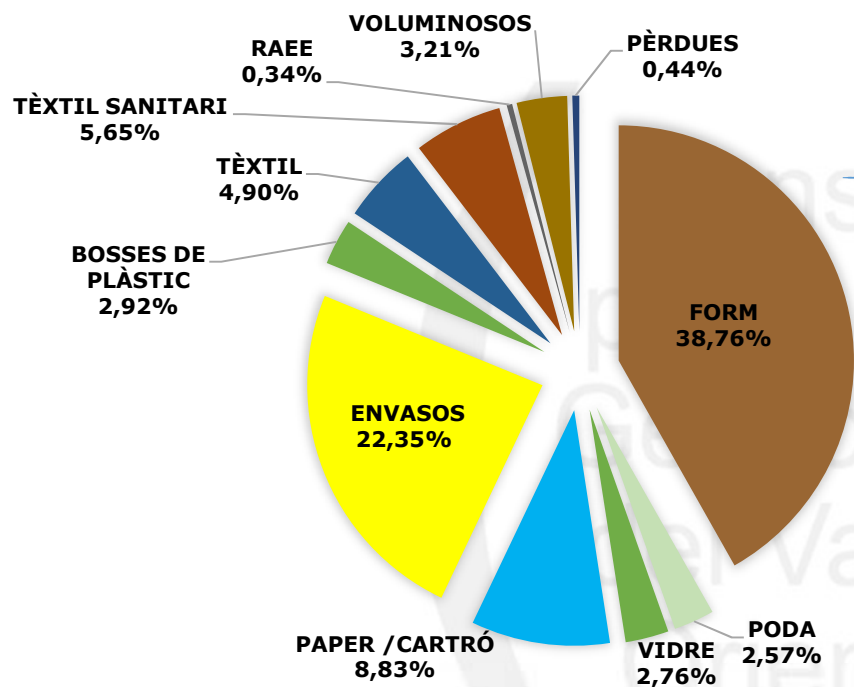
Gestió dels Residus
del Vallès
Oriental

Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

Resultat caracteritzacions municipis consorciats



Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...



El 3,58 % de la FORM correspon a malbaratament

El 4,97% correspon a fracció vegetal

El 30,21% correspon a la FORM restant

NOTA:

- Un 10,62 % de la FORM prové del malbaratament
- Un 9,65 % de la FORM conté fracció vegetal
- S'ha trobat un 7,54 % de Poda + fracció vegetal a dins de la Resta, el que correspon a un total de 6.338,97 tones.

FRACCIÓ	%	TONES 3r Trim. 2016	TONES 2015
FORM-MALBARATAMENT	3,58%	1.093,50	4.246,74
FORM -FRACCIÓ VEGETAL	4,97%	1.013,19	3.857,76
FORM-RESTANT	30,21%	8.317,79	31.870,17
ENVASOS	22,35%	6.410,92	23.397,83
PAPER /CARTRÓ	8,83%	2.510,13	9.050,82
ALTRES RESIDUS	7,28%	2.332,29	6.659,98
TÈXTIL SANITARI	5,65%	1.088,32	4.017,64
TÈXTIL	4,90%	1.493,40	5.232,58
VOLUMINOSOS	3,21%	1.231,56	4.167,73
BOSES DE PLÀSTIC	2,92%	755,76	2.663,23
VIDRE	2,76%	737,70	2.806,13
PODA	2,57%	843,32	2.481,21
PÈRDUES	0,44%	116,29	393,38
RAEE	0,34%	74,53	232,27
TOTAL	100%	29.120,70	101.054,98

Gràfic 1: Percentatge de les diferents fraccions obtingudes de la Fracció Resta dels municipis Consorciats del Vallès Oriental.¹
(Font: Dades obtingudes a partir de les caracteritzacions realitzades als municipis consorciats del Vallès Oriental).

Taula 1: Tones totals per fraccions segons les entrades del 3r Trimestre de 2016 i les entrades de 2015 de la Planta de Transferència de la Resta del Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Oriental i de la Planta de tractament de Resta de Mataró. (Font: Dades obtingudes de la planta de transferència del Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Oriental i de la Planta de tractament de Resta del Consorci per al tractament de residus sòlids urbans del Maresme).

Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

Resultats obtinguts per tipologia de municipis:

% EN VALOR PROMIG DE LES CARACTERITZACIONS REALITZADES SEGONS TIPOLOGIA ECOEMBS								
TOTAL MUNICIPIIS	Tipologia segons Ecoembes	%FORM (Malbaratament)	%FORM (FV)	%FORM	%PODA	%VIDRE	%PC	% ENVASOS
16	Rural. Població igual o inferior a 5.000 habitants	2,29%	6,60%	37,00%	1,87%	3,07%	9,58%	21,38%
22	Semiurbana. Entre 5.000 i 50.000 habitants	3,10%	4,12%	39,53%	3,22%	2,48%	8,73%	22,39%
2	Urbana. Població igual o superior a 50.000 habitants	3,98%	0,39%	34,92%	1,09%	3,18%	8,89%	24,92%

Oriental

Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

% EN VALOR PROMIG DE LES CARACTERITZACIONS REALITZADES SEGONS TIPOLOGIA DE MUNICIPIS DEL CONSORCI

TOTAL MUNICIPIS	Tipologia segons Consorci	%FORM (Malbaratament)	%FORM (FV)	%FORM	%PODA	%VIDRE	%PC	% ENVASOS
9	Consortiats. Rural.a. Menys de 1.000 habitants	2,66%	3,00%	34,61%	1,38%	3,67%	10,52%	21,90%
7	Consortiats. Rural.b. Entre 1.000 -5.000 habitants	1,94%	9,82%	38,11%	3,10%	2,39%	7,76%	21,44%
11	Consortiats. Semi-urbà. a Entre 5.000 - 10.000 habitants	2,39%	4,40%	39,55%	3,11%	2,40%	8,46%	22,11%
3	Consortiats. Semi-urbà.b. Entre 10.000 - 15.000 habitants	2,46%	5,64%	44,25%	2,81%	1,40%	8,35%	18,65%
8	Consortiats. Semi-urbà.c. Entre 15.000 - 50.000 habitants	3,97%	2,24%	35,70%	2,84%	2,82%	10,42%	25,35%
2	Consortiats. Urbà. Més de 50.000 habitants	3,98%	0,39%	34,92%	1,09%	3,18%	8,89%	24,92%

Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

Resultats obtinguts per tipus de recollida:

% EN VALOR PROMIG DE LES CARACTERITZACIONS REALITZADES SEGONS TIPUS DE RECOLLIDA DE LA RESTA								
TOTAL MUNICIPIIS	Tipus de recollida	%FORM (Malbaratament)	%FORM (FV)	%FORM	%PODA	%VIDRE	%PC	% ENVASOS
5	Porta a porta	1,96%	1,72%	27,45%	1,85%	3,03%	10,21%	25,30%
35	Contenedors	2,98%	5,69%	39,99%	2,70%	2,74%	8,71%	21,70%

QUIN ÉS EL SOBRECOST ECONÒMIC TOTAL
QUE REPRESENTA PELS AJUNTAMENTS ????



.....I L'IMPACTE AMBIENTAL????



Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

SOBRECOST ECONÒMIC TOTAL:

TOTAL MUNICIPIIS	TIPOLOGIA SEGONS CONSORCI	SOBRECOST ECONÒMIC (€/any)
9	Consortciats. Rural.a. Menys de 1.000 habitants	50.104,81 €
7	Consortciats. Rural.b. Entre 1.000 -5.000 habitants	164.211,86 €
11	Consortciats. Semi-urbà. a Entre 5.000 - 10.000 habitants	688.644,18 €
3	Consortciats. Semi-urbà.b. Entre 10.000 - 15.000 habitants	306.881,55 €
8	Consortciats. Semi-urbà.c. Entre 15.000 - 50.000 habitants	1.596.418,05 €
2	Consortciats. Urbà. Més de 50.000 habitants	1.232.393,05 €
		4.038.653,50 €

Oriental

Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

FRACCIÓ		FONT D'INFORMACIÓ
FORM	Cost Tractament Form	Preu de tractament de la FORM de l'any 2015 segons preus públics de la planta de digestió anaeròbica i de compostatge del Consorci de Residus del Vallès Oriental considerant un percentatge d'impropis del 8%
	Cànon tractament	Ingrés esperat del cànon per al tractament de la FORM
ENVASOS	Contenidors Iglú	Ingrés esperat segons facturació Ecoembes any 2015. Dada facilitada pel departament de comptabilitat
	Contenidors Càrrega lateral	Ingrés esperat segons facturació Ecoembes any 2015. Dada facilitada pel departament de comptabilitat
	Contenidors Càrrega posterior	Ingrés esperat segons facturació Ecoembes any 2015. Dada facilitada pel departament de comptabilitat
	Recollida Porta a porta	Ingrés esperat segons facturació Ecoembes any 2015. Dada facilitada pel departament de comptabilitat
	Cost Transferència d'envasos	Preu de la transferència d'envasos any 2015
PAPER	Contenidors Iglú	Ingrés esperat segons facturació Ecoembes any 2015. Dada facilitada pel departament de comptabilitat
	Contenidors Càrrega lateral	Ingrés esperat segons facturació Ecoembes any 2015. Dada facilitada pel departament de comptabilitat
	Contenidors Càrrega posterior	Ingrés esperat segons facturació Ecoembes any 2015. Dada facilitada pel departament de comptabilitat
	Recollida Porta a porta	Ingrés esperat segons facturació Ecoembes any 2015. Dada facilitada pel departament de comptabilitat
PODA	Cost Tractament Podas	Preu de tractament de la PODA de l'any 2015 segons despesa mínima indicada al Butlletí de preus de mercat de materials de la Diputació de Barcelona al mes de juny de 2016
	Cànon tractament	Ingrés esperat del cànon per al tractament de la Podas.
VIDRE	Municipis Urbans	Ingrés esperat segons facturació Ecovidrio any 2015. Dada facilitada pel departament de comptabilitat
	Municipis Semiurbans	Ingrés esperat segons facturació Ecovidrio any 2015. Dada facilitada pel departament de comptabilitat
	Municipis Rurals	Ingrés esperat segons facturació Ecovidrio any 2015. Dada facilitada pel departament de comptabilitat
RESTA	Cost Tractament Resta	Preu de tractament de la RESTA de l'any 2015 segons preus públics de la planta de tractament de la resta de Mataró
	Cost Transferència de la Resta	Preu transferència de la Resta any 2015

Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

SOBRECOST ECONÒMIC TOTAL PER FRACCIONS MÉS RELLEVANTS (€/any):

TOTAL MUNICIPIIS	TIPOLOGIA SEGONS CONSORCI	SOBRECOST ECONÒMIC	SOBRECOST ECONÒMIC FORM	SOBRECOST ECONÒMIC ENVASOS	SOBRECOST ECONÒMIC PC	SOBRECOST ECONÒMIC VIDRE	SOBRECOST ECONÒMIC PODA
9	Consortciats. Rural.a. Menys de 1.000 habitants	50.104,81 €	8.124,99 €	24.326,07 €	11.680,54 €	5.717,29 €	255,93 €
7	Consortciats. Rural.b. Entre 1.000 -5.000 habitants	164.211,86 €	42.411,02 €	74.619,08 €	27.517,43 €	15.656,46 €	4.007,87 €
11	Consortciats. Semi-urbà. a Entre 5.000 - 10.000 habitants	688.644,18 €	191.561,41 €	288.182,01 €	123.474,61 €	68.036,20 €	17.389,95 €
3	Consortciats. Semi-urbà.b. Entre 10.000 - 15.000 habitants	306.881,55 €	86.405,56 €	141.237,81 €	56.786,09 €	8.182,37 €	14.269,72 €
8	Consortciats. Semi-urbà.c. Entre 15.000 - 50.000 habitants	1.596.418,05 €	278.786,19 €	818.776,13 €	326.572,39 €	134.607,47 €	37.675,88 €
2	Consortciats. Urbà. Més de 50.000 habitants	1.232.393,05 €	207.308,07 €	649.159,42 €	239.934,91 €	121.205,42 €	14.785,23 €
TOTAL		4.038.653,50 €	814.597,25 €	1.996.300,52 €	785.965,97 €	353.405,20 €	88.384,57 €



Minimitzar RESIDUS, Maximitzar RECURSOS...
Més enllà de la Sensibilització...

APUNT FINAL:

El sobrecost econòmic real que representen la fracció FORM, ENVASOS, PC, VIDRE I PODA dins de la Resta significa **el 50% de la facturació dels Ajuntaments Consorciats de la transferència i/o Eliminació de la Resta**

.....I L'IMPACTE AMBIENTAL NO IMPORTA???