

5.5.5. Matadepera recicla cada dia

LA GESTIÓ DE RESIDUS A MATADEPERA



Jornada Tècnica - Gener 2012

Josep Antoni Lao

5.5.5. *Matadepera* recicla cada dia

**MODEL DE
ABA**

**MUNICIPALS
(5)**



5.5.5. *Matadepera* recicla cada dia

L'any 2004 es van reciclar selectivament el 26,52% dels residus municipals.

A Matadepera, cada persona generava 689,58 Kg de residus municipals a l'any.



5.5.5. Matadepera recicla cada dia

5.5.5. Matadepera recicla cada dia

dilluns

Matèria orgànica,
Restes de jardineria,
Bolquers
ENVASOS



dimarts

Matèria orgànica,
Restes de jardineria,
Bolquers
PAPER



dimecres

Matèria orgànica,
Restes de jardineria,
Bolquers
ENVASOS



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Habitatge
Agència de Residus de Catalunya

dijous

Matèria orgànica,
Restes de jardineria,
Bolquers
VIDRE



divendres

Matèria orgànica,
Restes de jardineria,
Bolquers
REBUIG

dissabte

Matèria orgànica,
Restes de jardineria,
Bolquers
ENVASOS

① **INFORMACIÓ:** 93 730 17 77

diumenge

No hi ha
recollida

5.5.5. *Matadepera* recicla cada dia

CAMPANYA DE COMUNICACIÓ

- Ciutadans/ciutadanes
- Establiments comercials
- Centres educatius
- Entitats

5.5.5. Matadepera recicla cada dia



ES VA
natives a



US

5.5.5. *Matadepera* recicla cada dia

COM ES VA FER?

- Lliurament de material als veïns:
 - ✓ Cubell de 10 l per separació matèria orgànica a casa
 - ✓ Fulletó explicatiu nou sistema gestió
 - ✓ Iman nevera calendari recollida
 - ✓ Cinta per bosses bolquers



5.5.5. *Matadepera* recicla cada dia

COM ES VA FER?

- Altres materials de suport

✓ Pancartes

5.5.5. *Matadepera* cada dia recicla



5.5.5. *Matadepera* pionera dels Països Catalans



5.5.5. *Matadepera* recicla com Europa



5.5.5. A *Matadepera* reciclar és un deure



5.5.5. *Matadepera* recicla +



5.5.5. *Matadepera* cívica i neta



5.5.5. *Matadepera* + sostenible



5.5.5. *Matadepera* cívica i neta



5.5.5. *Matadepera* recicla cada dia

COM ES VA FER?

- Altres materials de suport
 - ✓ Enviament de cartes
 - ✓ Cartells
 - ✓ Trucades telefòniques
 - ✓ Pàgina web Ajuntament
 - ✓ Premsa



5.5.5. *Matadepera* recicla cada dia

ACTIVITATS ALS CENTRES EDUCATIU

- Assessorament com a grans productors
- Activitat amb els alumnes del menjador
- Activitats educatives
- Assessorament mestres i professors



5.5.5. *Matadepera* recicla cada dia

ACTIVITATS A ESTABLIMENTS COMERCIALS

- Assessorament sobre la gestió
- Lliurament contenidors recollida selectiva
- Recollides fraccions mateixos dies que veïns
- Reforç de recollida cartró (dimarts i divendres)



5.5.5. *Matadepera* recicla cada dia

DESPESES I FINANÇAMENT CAMPANYA

• DESPESES

Assessorament i desenvolupament	25.868 €
Porta a porta	8.908 €
Material	23.000 €
TOTAL	57.776 €

• FINANÇAMENT

Agència Residus de Catalunya	23.000 €
Consell Comarcal Vallès Occidental	19.976 €
Ajuntament	14.800 €
TOTAL	57.776 €

5.5.5. *Matadepera* recicla cada dia

L'any 2008 es van reciclar selectivament el 92,65%, cada habitant generava 572,47 Kg de residu municipal.

Al 2010 es van generar 660,82 Kg, i es va reciclar el 92,55% dels residus municipals.



5.5.5. Matadepera recicla cada dia

EVOLUCIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS: 2003 - 2010

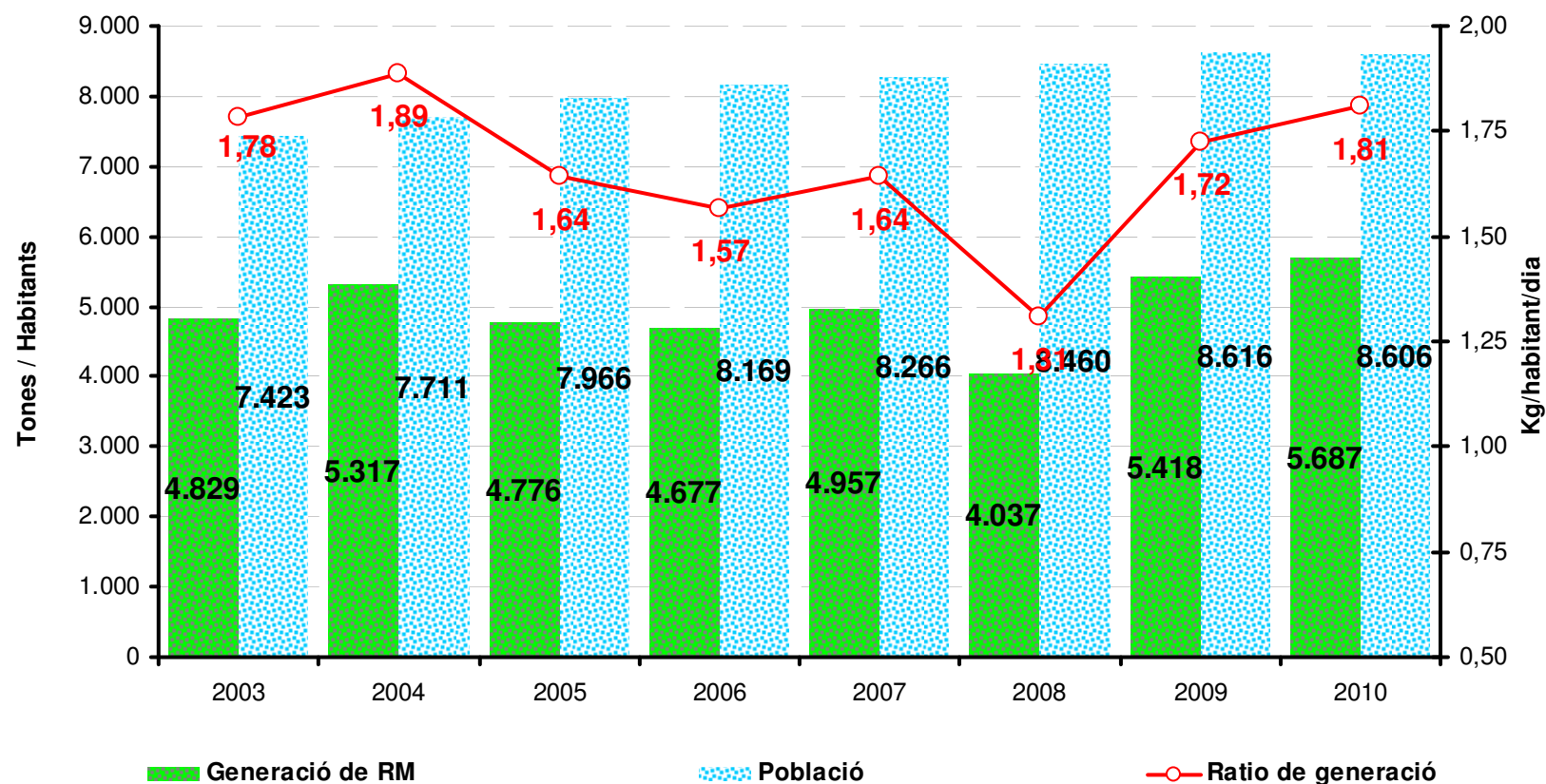
Any	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
POBLACIÓ	7.423	7.711	7.966	8.169	8.266	8.460	8.616	8.606
Fracció	t/any	t/any	t/any	t/any	t/any	t/any	t/any	t/any
TOTAL RMM	4.829,42	5.317,35	4.775,99	4.676,51	4.957,24	4.037,22	5.417,54	5.687,02
Kg/hab/dia	1,78	1,89	1,64	1,57	1,64	1,31	1,72	1,81
Kg/hab/any	650,60	689,58	599,55	572,47	599,71	477,21	628,78	660,82

Any	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
POBLACIÓ	7.423	7.711	7.966	8.169	8.266	8.460	8.616	8.606
Fracció	t/any	t/any	t/any	t/any	t/any	t/any	t/any	t/any
RESTA	3.826,80	3.907,39	1.540,00	343,52	402,06	451,57	449,78	423,70
Kg/hab/dia	1,41	1,39	0,53	0,12	0,13	0,15	0,14	0,13
% RESTA / TOTAL RMM	79,24%	73,48%	32,24%	7,35%	8,11%	11,19%	8,30%	7,45%

Any	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
POBLACIÓ	7.423	7.711	7.966	8.169	8.266	8.460	8.616	8.606
Fracció	t/any	t/any	t/any	t/any	t/any	t/any	t/any	t/any
Total Matèria Orgànica	87,40	345,18	1.726,46	2.377,60	2.738,67	2.076,78	2.871,07	2.807,90
Fracció Orgànica (FORM)	0,00	96,00	1465,46	1864,52	1770,64	1738,64	1829,35	1810,02
Kg/hab/dia FORM	0,00	0,03	0,50	0,63	0,59	0,56	0,58	0,58
Fracció Vegetal	87,40	249,18	261,00	513,08	968,03	338,14	1041,72	997,88
Kg/hab/dia Total Matèria Orgànica	0,03	0,12	0,59	0,80	0,91	0,67	0,91	0,89
Vidre	153,80	164,16	238,89	328,32	284,28	314,44	290,52	287,71
Kg/hab/dia	0,06	0,06	0,08	0,11	0,09	0,10	0,09	0,09
Paper / Cartró	233,30	256,21	415,36	578,89	527,53	461,75	382,64	423,71
Kg/hab/dia	0,09	0,09	0,14	0,19	0,17	0,15	0,12	0,13
Envasos	41,18	52,29	250,21	455,54	351,63	319,22	312,97	306,00
Kg/hab/dia	0,02	0,02	0,09	0,15	0,12	0,10	0,10	0,10
Altres (Voluminosos + Deixalleria)	486,94	592,12	605,07	592,64	653,07	413,46	1.110,56	1.438,00
Voluminosos	121,70	355,44	318,00	350,86	460,61	305,99	623,08	639,94
Deixalleria	365,24	236,68	287,07	241,78	192,46	107,47	487,48	798,06
Kg/hab/dia	0,18	0,21	0,21	0,20	0,22	0,13	0,35	0,46
TOTAL SELECTIVA	1.002,62	1.409,96	3.235,99	4.332,99	4.555,18	3.585,65	4.967,76	5.263,32
Kg/hab/dia	1,11	0,50	1,11	1,45	1,51	1,16	1,58	1,68
% SELECTIVA / TOTAL RMM	20,76%	26,52%	67,76%	92,65%	91,89%	88,81%	91,70%	92,55%

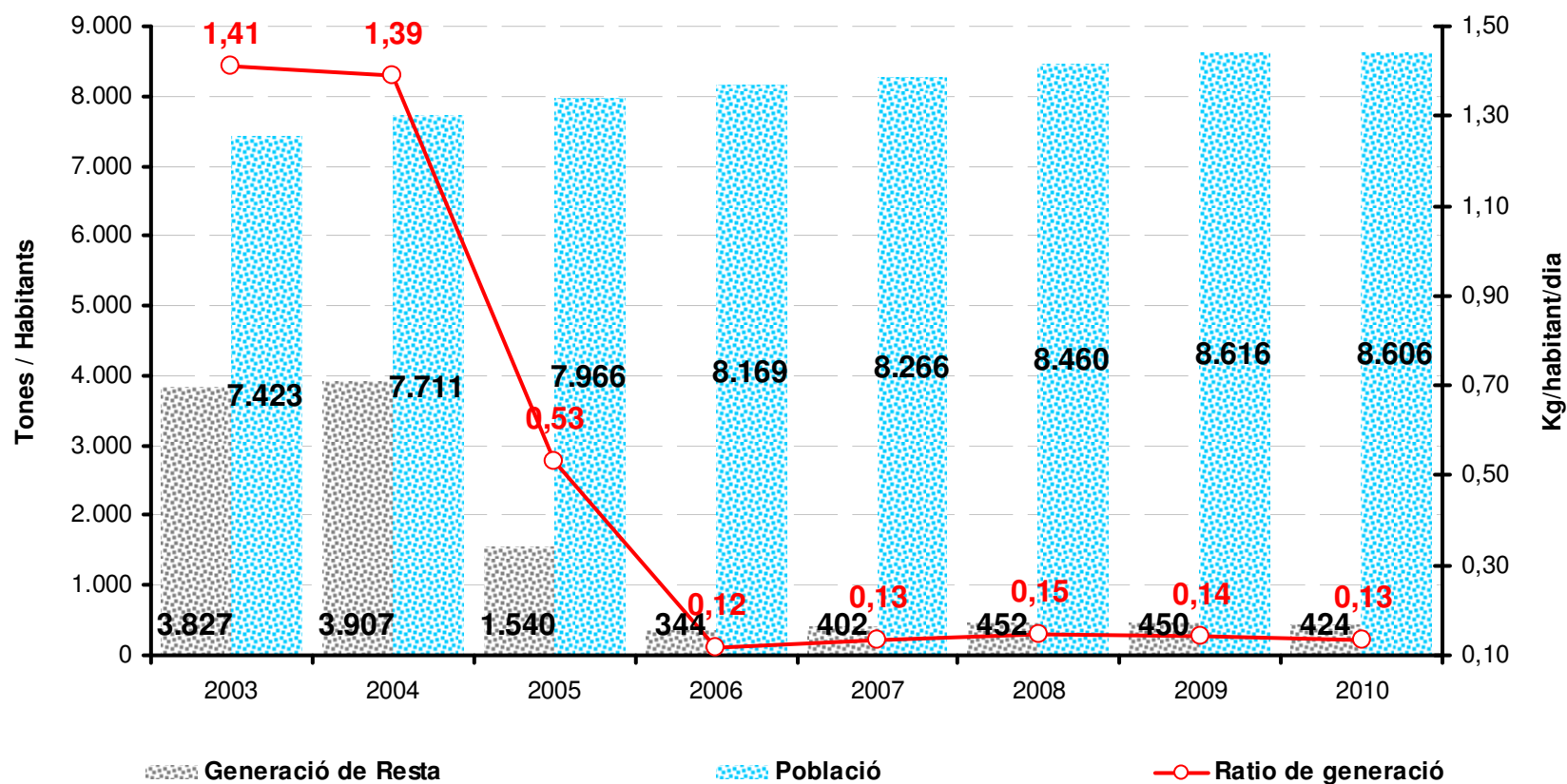
5.5.5. Matadepera recicla cada dia

EVOLUCIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS: TOTAL RESIDUS TOTAL RESIDUS



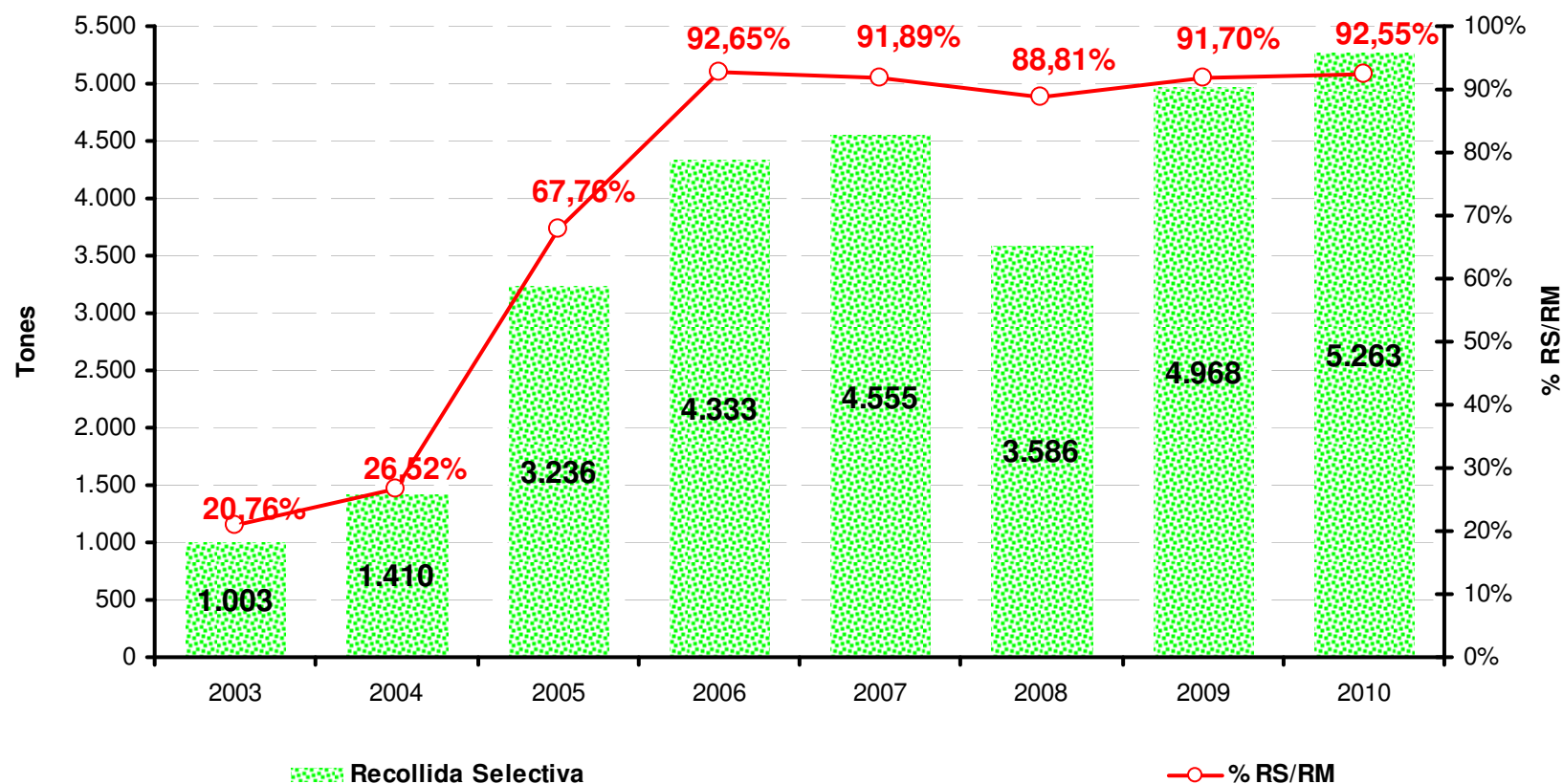
5.5.5. Matadepera recicla cada dia

EVOLUCIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS: FRACCIÓ RESTA



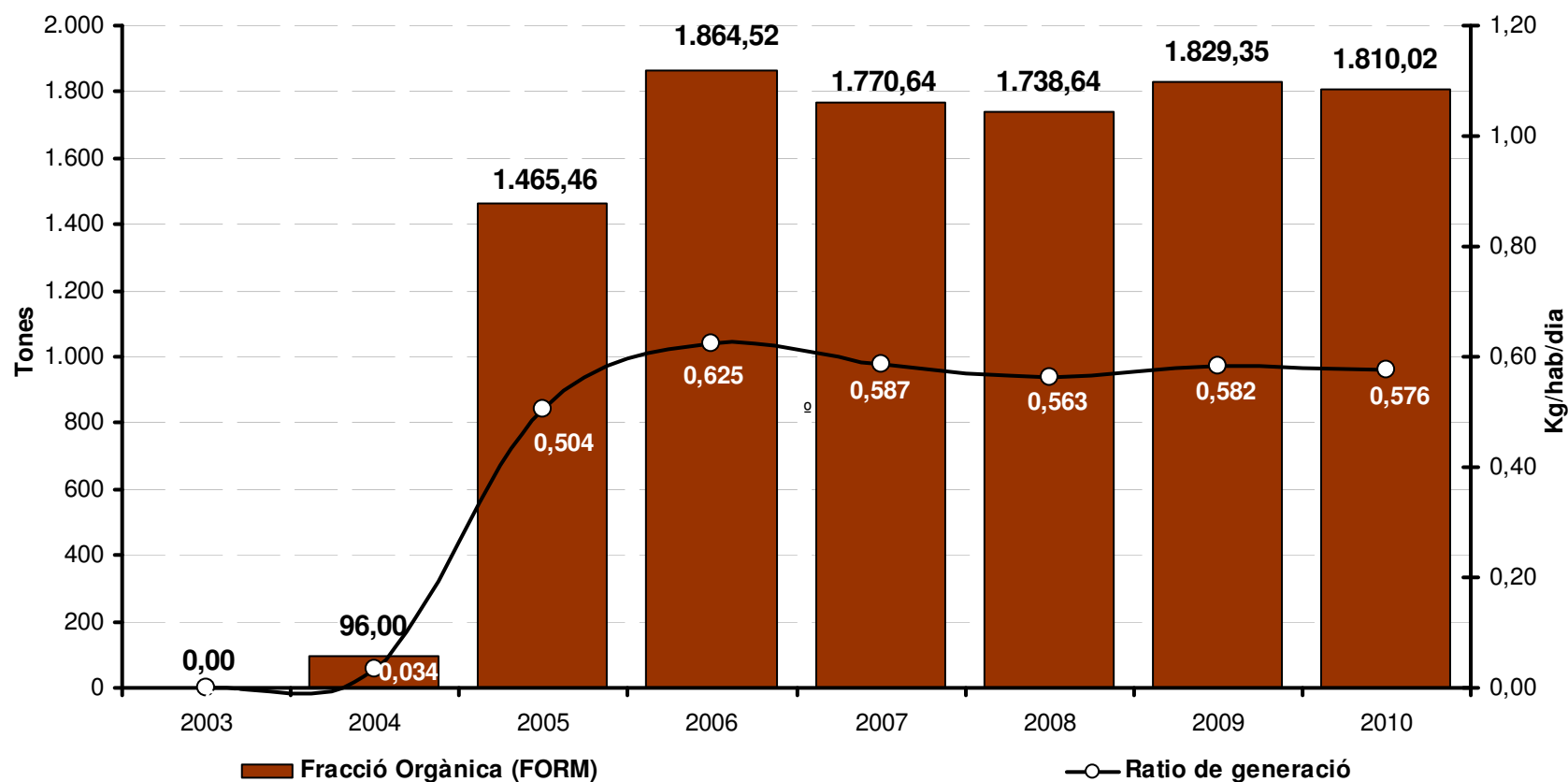
5.5.5. Matadepera recicla cada dia

EVOLUCIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS: SELECTIVES



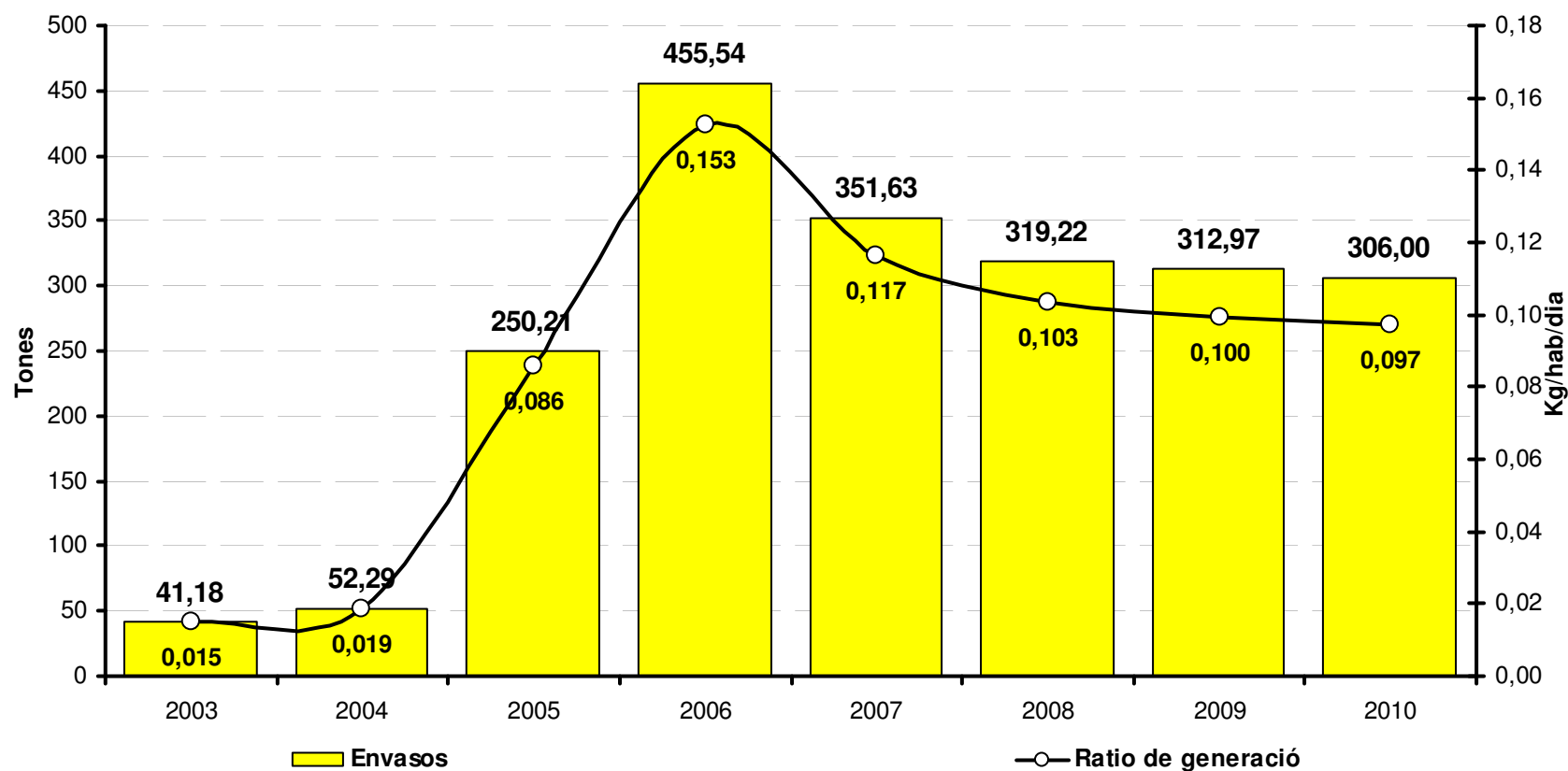
5.5.5. *Matadepera* recicla cada dia

EVOLUCIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS: FRACCIÓ ORGÀNICA



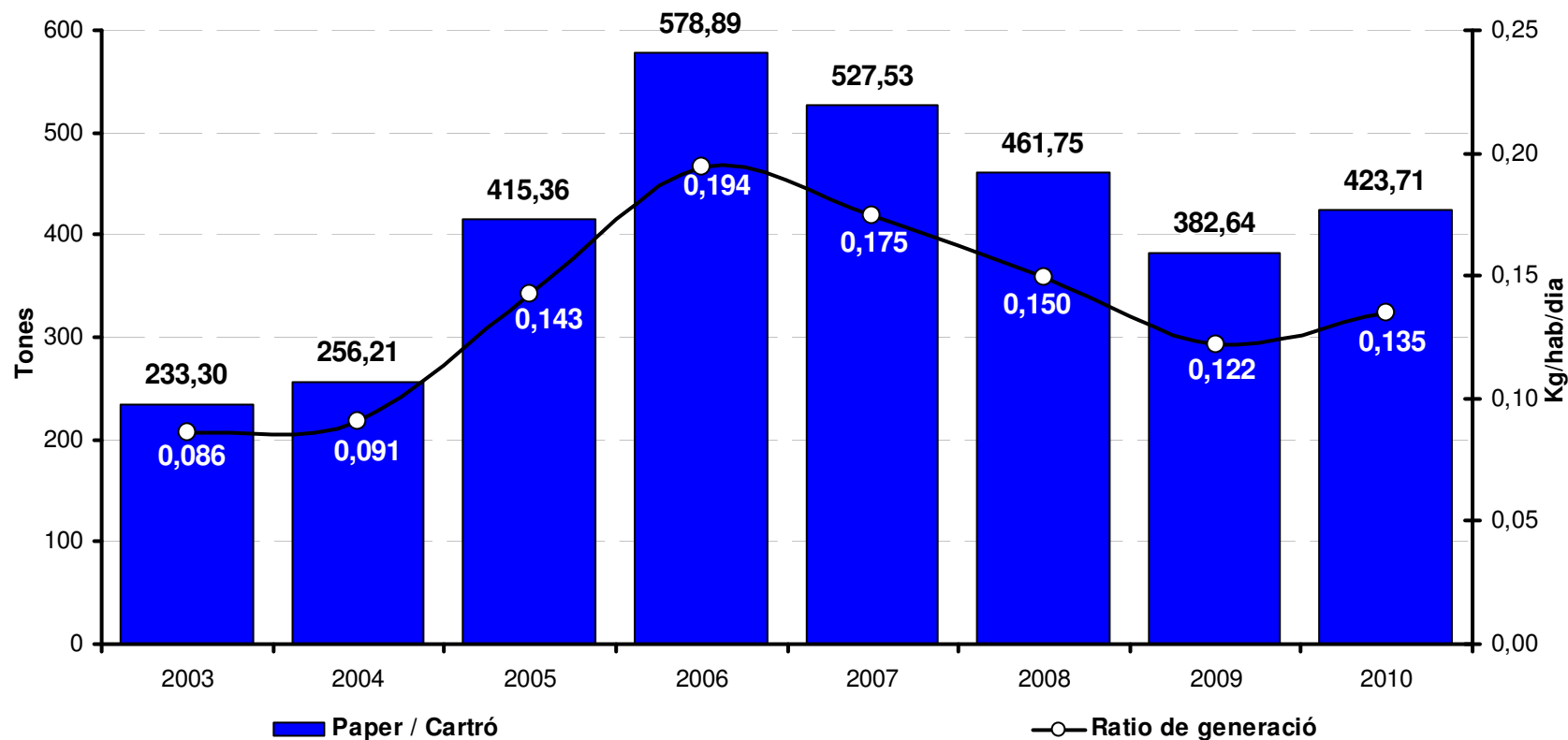
5.5.5. Matadepera recicla cada dia

EVOLUCIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS: ENVASOS LLEUGERS



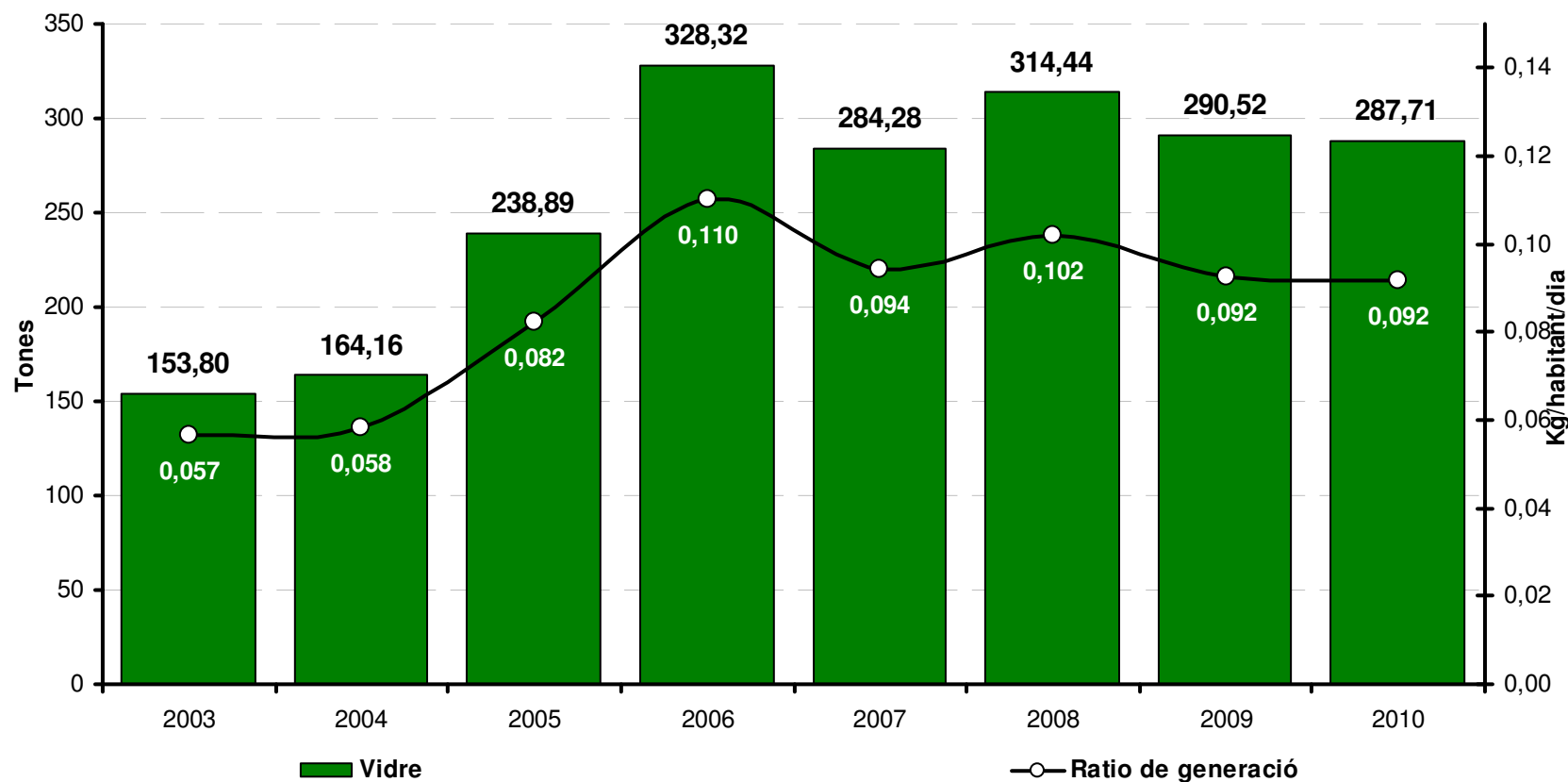
5.5.5. *Matadepera* recicla cada dia

EVOLUCIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS: PAPER-CARTRÓ



5.5.5. *Matadepera* recicla cada dia

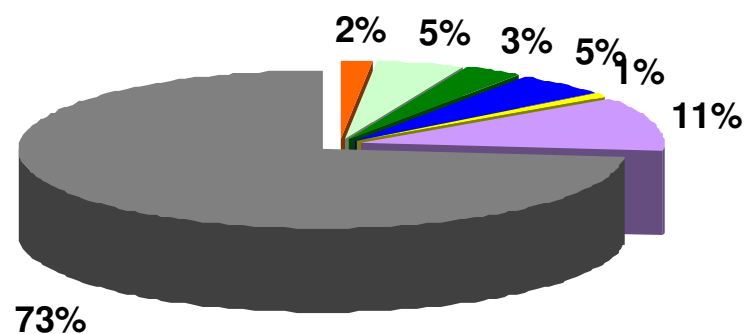
EVOLUCIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS: VIDRE



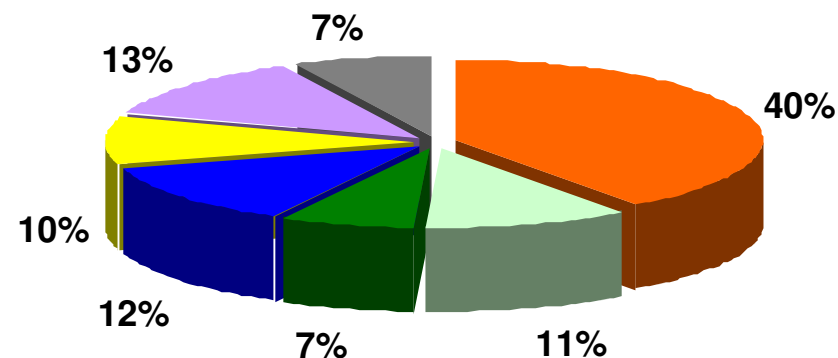
5.5.5. *Matadepera* recicla cada dia

EVOLUCIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS: % PER FRACCIÓ

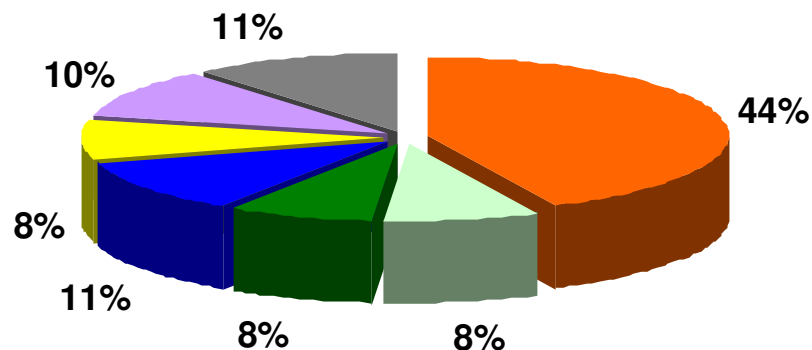
Any 2004



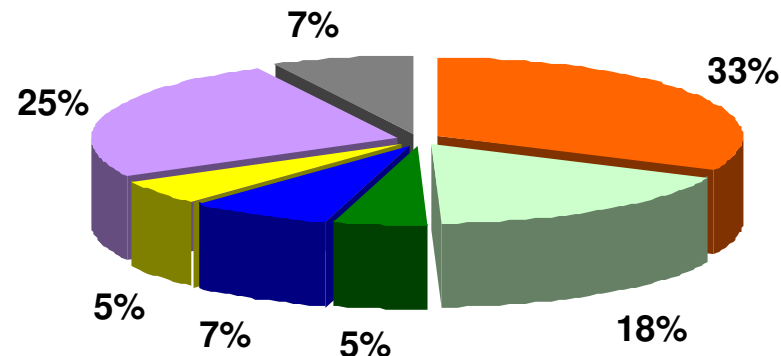
Any 2006



Any 2008



Any 2010



■ Fracció Orgànica (FORM) ■ Fracció Vegetal ■ Vidre ■ Paper / Cartró ■ Envasos ■ Altres (Voluminosos + Deixalleria) ■ Resta

5.5.5. Matadepera recicla cada dia

EVOLUCIÓ DEL % D'IMPROPIIS

%	FORM	ECOEMBES		
ANY	% Impropis	Media Quadrimestral	Media Corregida	Media Mòbil
2004	RS FORM - NO IMPLANTADA	-	-	-
2005	15,66%	25,00%	25,00%	25,00%
		39,20%	39,20%	36,32%
		34,38%	34,38%	35,83%
2006	6,35%	22,27%	22,27%	22,27%
		26,50%	26,50%	24,46%
		34,45%	34,45%	27,92%
2007	3,77%	37,17%	37,17%	32,65%
		18,64%	18,64%	30,34%
		39,07%	39,07%	31,64%
2008	4,34%	27,11%	27,11%	28,06%
		31,82%	31,82%	32,72%
		25,06%	25,06%	27,99%
2009	2,33%	19,53%	19,53%	25,53%
		12,30%	13,80%	19,04%
		21,18%	21,91%	17,75%
2010	7,26%	20,16%	20,35%	17,89%
		23,05%	24,55%	21,53%
		20,60%	20,60%	21,34%

5.5.5. *Matadepera* recicla cada dia

EVOLUCIÓ DELS RETORNS DE CÀNON

ANY	FORM	Altres ARC	ECOEMBES	ECOVIDRIO	OFIRAE	TOTAL
2004	0,00 €	4.950,40 €	-	-	-	4.950,40 €
2005	23.107,18 €	7.952,24 €	-	12.066,41 €	-	43.125,83 €
2006	117.905,30 €	15.845,82 €	78.118,50 €	15.594,70 €	-	227.464,32 €
2007	143.641,09 €	4.514,59 €	74.463,78 €	14.541,03 €	2.606,61 €	239.767,10 €
2008	130.494,37 €	4.868,38 €	70.630,85 €	15.291,26 €	3.005,06 €	224.289,92 €
2009	94.704,67 €	1.015,14 €	75.201,40 €	15.957,76 €	2.543,97 €	189.422,94 €
2010	91.239,40 €	0,00 €	75.145,27 €	15.227,02 €	2.472,69 €	184.084,38 €

5.5.5. *Matadepera* recicla cada dia

COMPARATIU INGRESSOS vs DESPESES

ANY	INGRESSOS (A)		DESPESES (B)		DIFERÈNCIA (A – B)
	Total Retorns	Taxa Recollida Escombraries	Recollida PaP i Transport de Residus (inclou deixalleria)	Tractament de Residus (inclou deixalleria)	
2004	4.950,40 €	537.532,58 €	382.461,96 €	123.865,02 €	36.156,00 €
2006	227.464,32 €	501.108,18 €	502.200,99 €	122.028,70 €	104.342,81 €
2008	224.289,92 €	524.820,20 €	560.830,40 €	135.506,73 €	52.772,99 €
2010	184.084,38 €	582.443,22 €	599.497,80 €	211.431,60 €	- 44.401,80 €

5.5.5. *Matadepera* recicla cada dia



5.5.5. Matadepera recicla cada día

MODELO DE GESTIÓN RESIDUOS MUNICIPALES

Terminal 1 | Operario: OPERARI 1 | Usuario: CIUTADA GENÈRICA | ...

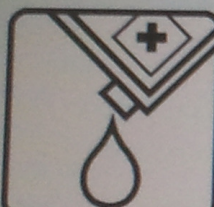
Ajuntament de Matadepera



Frecuente



No especiales



Especiales



RAEE

Enviar

Atrás

Residuo	Cantidad	Unidad	Icono
Restos de jardín y poda	200	u	
A1: Aparatos de frío con CFC	1	u	
A3: TV y monitores	1	u	
Aceites vegetal	2	k	
Pinturas, sólidos y pastosos	10	k	
Madera	100	k	
Ropa	5	k	
Chatarra, chatarra electrónica, metales	25	u	
Muebles y voluminosos	50	u	
Runas y otros residuos de la construcción	250	k	
A2: Grandes electrodomésticos	1	u	

Sin señal GPS

C/ Tres



5.5.5. Matadepera recicla cada dia

DESPESES DEL SERVEI DE RECOLLIDA DE LES 5 FRACCIONS (ACTUAL - SETEMBRE 2011)

Les despeses del servei de recollida de les 5 fraccions i els bolquers de les residències i llars d'infants són les següents:

FRACCIÓ	€/KG/MES
FORM	0,100
RESTA	0,019
PAPER-CARTRÓ	0,018
ENVASOS	0,017
VIDRE	0,014
TOTAL	0,168

Aquests imports inclouen el transport fins a les plantes de tractament corresponents i/o gestores finalistes. Excepte el transport dels envasos i del vidre que és realitza mitjançant la deixalleria com a centre de transvasament.

5.5.5. Matadepera recicla cada dia

LA GESTIÓ DE RESIDUS A MATADEPERA

Gràcies per la vostra atenció



Jornada Tècnica - Gener 2012

Josep Antoni Lao