



Agència de  
Residus de  
Catalunya

---

# DADES DE RESIDUS MUNICIPALS 2006

Juliol de 2007



Generalitat de Catalunya  
Departament de Medi Ambient  
i Habitatge



# RESIDUS MUNICIPALS 2006

*Els resultats de 2006 indiquen que per segon any consecutiu s'estabilitza el creixement per càpita de la generació dels residus municipals de Catalunya*

**Dades de residus municipals 2006**

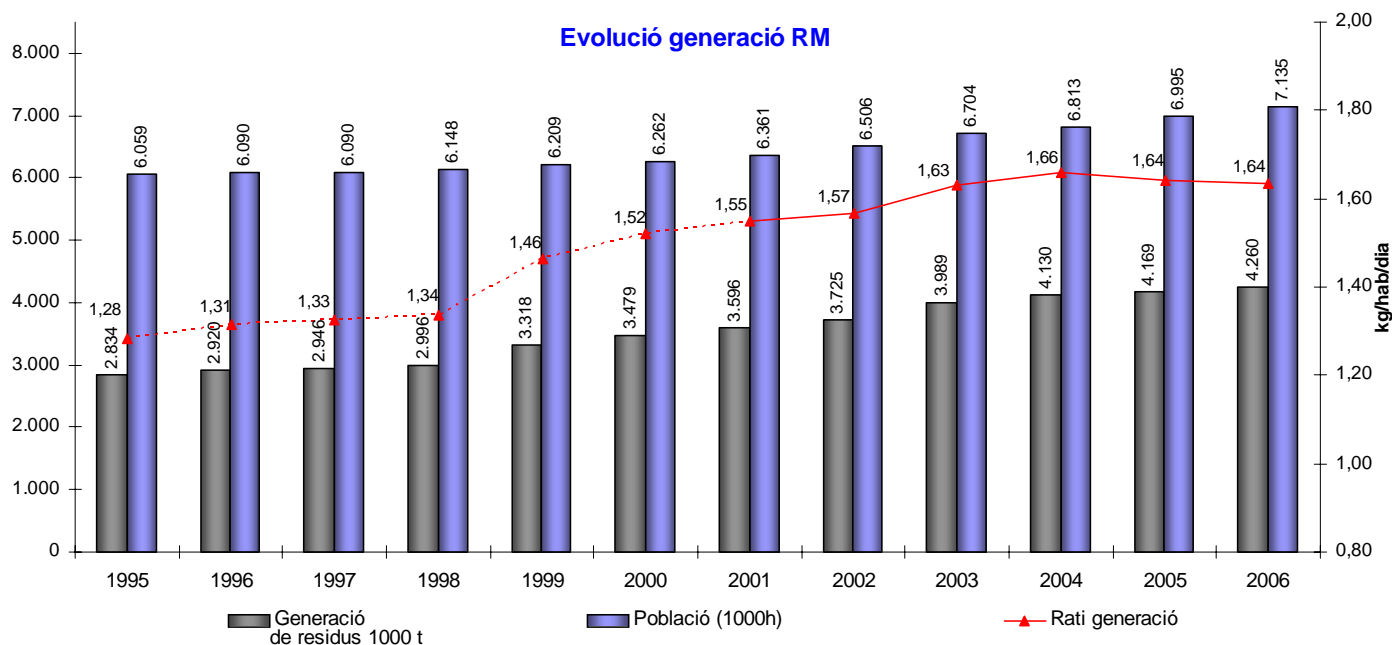
## COMPARATIVA GENERACIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS 2005/2006 (valors disponibles a 26 de juny 2007)

Dades en tones	2006	2005	2006	INCREMENT SOBRE 2005
HABITANTS	7.134.697	6.995.206		1,99%
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>% TOTAL/RM</b>	
FRACCIÓ ORGÀNICA	256.051,36	215.373,40	6,01%	18,89%
VIDRE	183.006,12	161.390,53	4,30%	13,39%
PAPER I CARTRÓ	419.378,65	401.827,03	9,84%	4,37%
ENVASOS LLEUGERS	94.672,39	72.006,30	2,22%	31,48%
VOLUMINOSOS	161.376,98	142.561,91	3,79%	13,20%
PODA	66.728,62	60.151,28	1,57%	10,93%
PILES	517,58	515,80	0,01%	0,35%
MEDICAMENTS	490,25	439,64	0,01%	11,51%
TÈXTIL	5.868,61	4.929,04	0,14%	19,06%
ALTRES A DEIXALLERIES	172.451,41	161.207,85	4,05%	6,97%
<b>TOTAL RSB</b>	<b>1.360.541,97</b>	<b>1.220.402,78</b>	<b>31,94%</b>	<b>11,48%</b>
% RSB/RM	31,94%	29,08%		
A TRACTAMENT	138.391,32	195.298,95	3,25%	-29,14%
A DIPÒSIT CONTROLAT (DC)	2.110.746,19	2.102.554,24	49,55%	0,39%
A INCINERACIÓ (INC)	650.283,73	677.891,97	15,27%	-4,07%
Subtotal DC + INC	2.761.029,92	2.780.446,21	64,81%	-0,70%
<b>TOTAL FRACCIÓ RESTA</b>	<b>2.899.421,24</b>	<b>2.975.745,16</b>	<b>68,06%</b>	<b>-2,56%</b>
% FR <sub>TOTAL</sub> /RM	68,06%	70,92%		
<b>TOTAL RM</b>	<b>4.259.963,21</b>	<b>4.196.147,94</b>		<b>1,52%</b>
RATI (kg/hab*dia)	1,64	1,64		-0,46%



## La generació

La quantitat de residus municipals generats l'any 2006 ha estat de 4.259.963 tones. Ha augmentat en un 1,52% respecte l'any anterior en concordança a l'augment de la població. El promig del rati de generació per habitant és de 1,64 kg/habitant/dia, mantenint una tendència a l'estabilització.

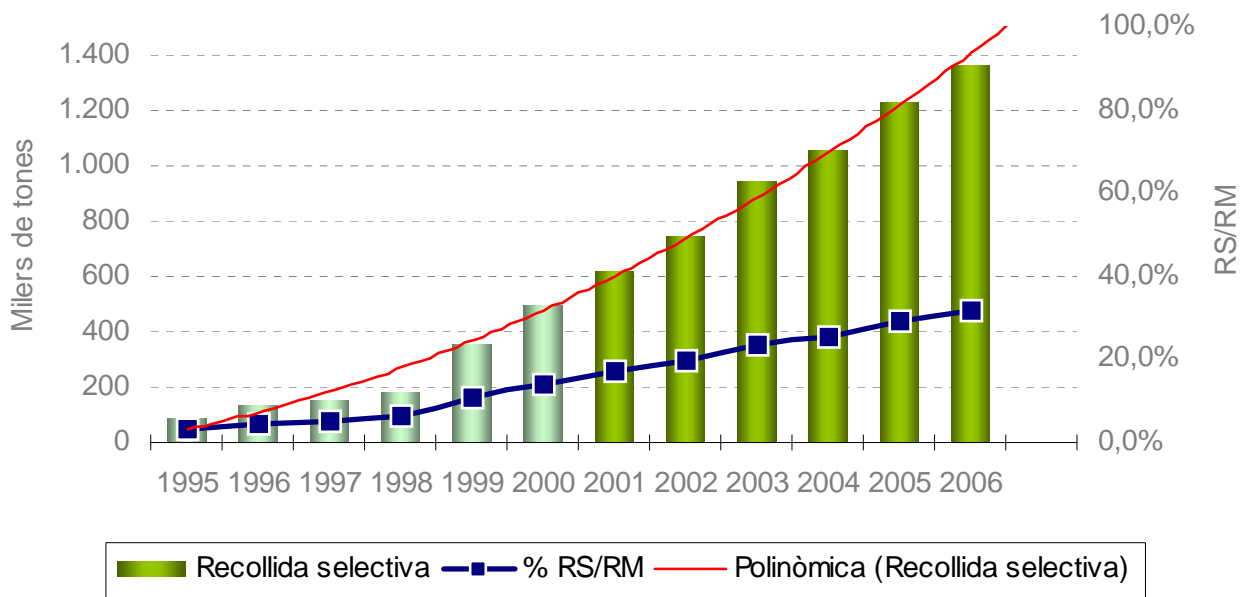


A partir de l'any 1999, les dades de generació de residus municipals inclouen altres fraccions com són els voluminosos, la poda vegetal, els medicaments, les piles, el tèxtil i els altres residus recollits en deixalleries.

## La recollida selectiva

La recollida selectiva ascendeix a 1.360.541 tones i es situa en un 31,9% dels residus generats, amb un increment sobre 2005 de l'11,48%. La tendència és, doncs clarament a l'alça.

### Evulsió recollida selectiva RM

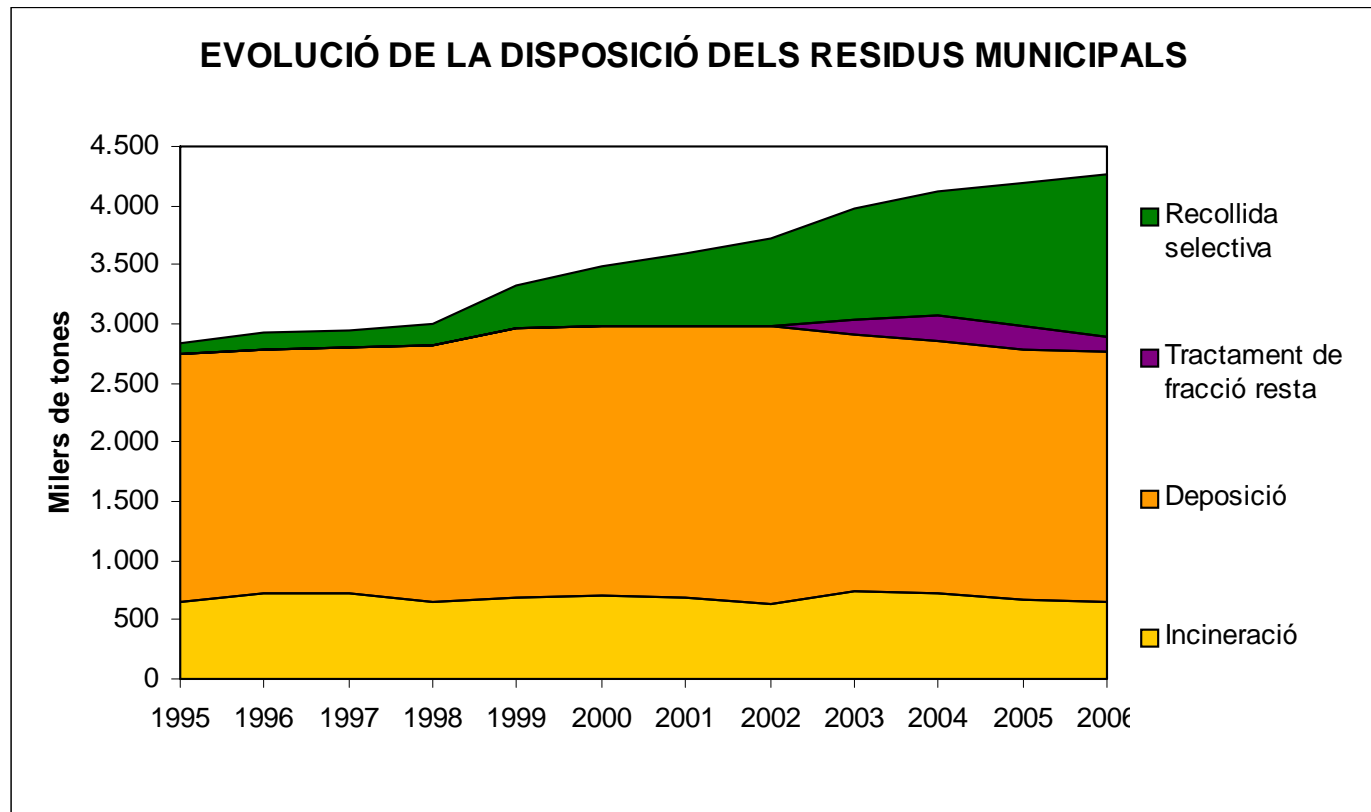




# Evolució de la gestió dels residus municipals

## Gestió dels residus municipals

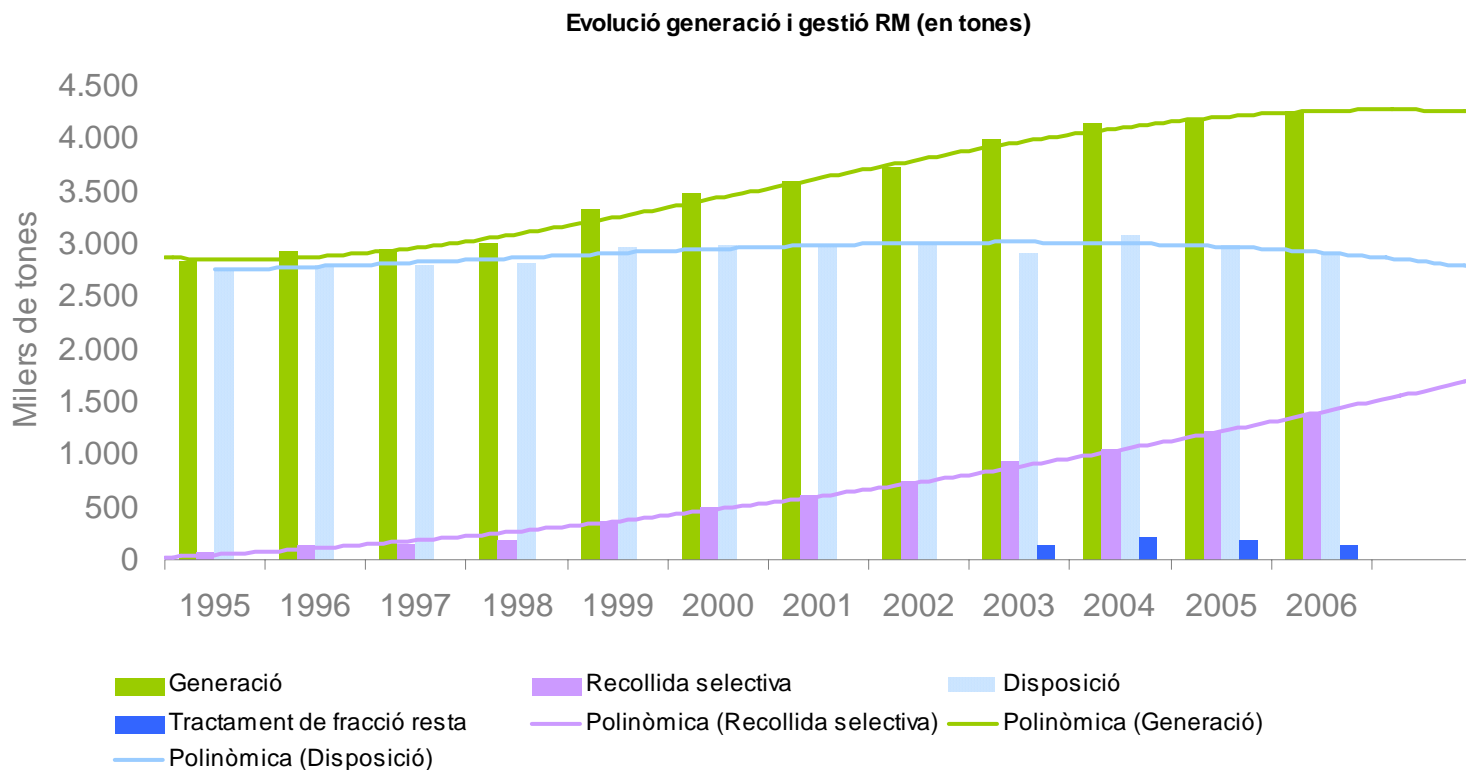
Els sistemes de tractament final (incineració i abocador) segueixen una tendència a disminuir, mentre que la recollida selectiva continua el creixement.





# Evolució de la gestió dels residus municipals

*Els principals indicadors de tendència confirmen l'estabilització de la generació per càpita, l'augment de la recollida selectiva, i la disminució de la disposició (deposició i incineració).*





# Càlcul de la Recollida Selectiva Neta i la Valorització material

Per tal de diferenciar entre els diferents termes en que es presenten les dades de gestió i recollida de residus municipals, s'incorpora un indicador de recollida selectiva neta i un de valorització a partir dels criteris establerts a la revisió del Programa de gestió de residus municipals de Catalunya 2001-2006\*.

ANY 2006	R. SELECTIVA BRUTA		R. SELECTIVA NETA			VALORITZACIÓ		
	Recollida Selectiva (t)	% recollida selectiva bruta	Criteri Recollida Selectiva Neta	Recollida Selectiva Neta (t)	% recollida selectiva neta	Criteri valoritz. Material sobre RSN	Valorització material (t)	% de valoritz.
<b>CATALUNYA</b>								
Orgànica	256.051	6,01%	76,2%	195.111	4,58%	100%	195.111	4,58%
Orgànica (metanització)	-	-	-	-	-	-	8.277	0,19%
Vidre	183.006	4,30%	98,0%	179.346	4,21%	100%	179.346	4,21%
Paper i cartró	419.379	9,84%	99,0%	415.185	9,75%	100%	415.185	9,75%
Envasos	94.672	2,22%	75,0%	71.004	1,67%	100%	71.004	1,67%
Voluminosos	161.377	3,79%	100,0%	161.377	3,79%	10%	16.138	0,38%
Poda Vegetal	66.729	1,57%	100,0%	66.729	1,57%	100%	66.729	1,57%
Piles	518	0,01%	100,0%	518	0,01%	100%	518	0,01%
Medicaments	490	0,01%	10,0%	49	0,00%	10%	5	0,00%
Tèxtil	5.869	0,14%	100,0%	5.869	0,14%	100%	5.869	0,14%
Altres residus en deixalleries	172.451	4,05%	100,0%	172.451	4,05%	21%	36.215	0,85%
Altres materials recuperats a instal.	-	-	-	-	-	-	28.758	0,68%
<b>TOTAL</b>	<b>1.360.542</b>	<b>31,94%</b>	-	<b>1.267.639</b>	<b>29,76%</b>	-	<b>1.023.153</b>	<b>24,02%</b>

<b>GENERACIÓ RM 2006</b>	<b>4.259.963</b>	<b>4.259.963</b>	<b>4.259.963</b>
--------------------------	------------------	------------------	------------------

\*Els criteris establerts són de caràcter provisional fins que no es disposi d'estudis de caracterització específics per a cada fracció





## ***Gràcies a la recollida selectiva s'ha valoritzat el 24% del total dels residus municipals generats.***

S'estima que s'han valoritzat 1.023.153 tones de paper, vidre, plàstics, metalls, tèxtils, matèria orgànica fustes, etc. que en comptes d'anar a l'abocador o a la incineradora, han tornat a entrar en el sistema productiu.

Gràcies a això es fomenta l'estalvi de matèries primeres, aigua i energia en la fabricació de determinats materials. Alhora en enviar menys quantitat de residus als dipòsits controlats, es retallen les emissions de diòxid de carboni (CO<sub>2</sub>) d'aquetes instal·lacions.

**Valorització del paper:** S'ha estalviat la tala de 150.000 ha de bosc per fer paper verge.

**Valorització del vidre:** S'ha estalviat l'extracció de 195.000 tones de matèria primera (sorra i sílice) i el consum de 21.200 tones de combustible per a la seva fabricació.





## *Gràcies a la recollida selectiva hem contribuït a disminuir les emissions de CO<sub>2</sub> en més de 480.000 tones.*

Al reciclar les llaunes d'alumini, estalviem un 90% de la energia necessària per fer-ne una de nova. Això suposa 9 kg de CO<sub>2</sub> per cada kg d'alumini. L'any 2006 les plantes de triatge han recuperat 366,93 tones d'alumini que suposen un estalvi de **3.302** tones de CO<sub>2</sub>

Per cada kg de plàstic reciclat, l'estalvi és de 1,5 kg d'emissions de CO<sub>2</sub>. Les plantes de triatge han recuperat 29.249,64 tones de plàstic que suposa un estalvi de **43.874** tones de CO<sub>2</sub>.

Per cada kg de vidre reciclat, l'estalvi és de 0,3 kg d'emissions de CO<sub>2</sub>. Partint de les 183.006 tones de vidre recollit selectivament, hem estalviat **54.901** tones de CO<sub>2</sub>

Per cada kg de paper reciclat, l'estalvi és de 0,9 kg d'emissions de CO<sub>2</sub>. L'any 2006 s'han recollit 420.000 tones de paper el que suposa **378.000** tones de CO<sub>2</sub>, per altra part les plantes de triatge d'envasos han recuperat 3.653,84 tones de paper i cartró que suposen un estalvi de **3.288** tones de CO<sub>2</sub>

