



Memòria Gestió de Residus 2008



“Fundació privada Engrunes”

**“Engrunes,
Recuperació i Manteniment,
Empresa d’Inserció,
S.L.U.”**

ENTRADA DE RESIDUS

Aquesta memòria contempla les dades relacionades a la recollida de residus a l'entorn de Barcelona, corresponent al període 2008.

Després de la segregació i classificació que es realitza al Centre de treball, es prioritza la reutilització d'aquells materials que puguin tenir una sortida al mercat de segona mà i la valorització d'aquelles fraccions de residus que tinguin possibilitats de tornar al cicle productiu. Se segueixen, doncs, els criteris de prioritziació basats en:

- Prevenció
- Reutilització
- Valorització
- Abocament
- Incineració



SORTIDES RESIDUS

Les dades de l'any 2008 es presenten a continuació.

Sortides residus (Kg)	2006	2007	2008
Textil	357.603	356.090	287.199
Cartró i paper	96.980	69.691	104.806
Metalls	1.334	26.565	11.355
Fusta	21.091	16.611	37.495
Ferralla	34.666	24.760	28.392
Mobles recuperats	5.060	11.853	8.743
Rebuig	335.285	560.287	614.799
Total	852.019	1.065.857	1.092.789

La destinació dels residus és igualment significatiu que les quantitats gestionades. L'objectiu d'Engrunes sempre és potenciar la reutilització i valorització, davant al reciclatge i l'abocament. En aquest sentit, les dades corresponents a l'any 2008 presenten un augment de les fraccions de rebuig (+56,26%), amb una baixada important del reutilitzat (+27,08%) davant d'unes dades discretes del reciclat (+16,66%). El més important a destacar és el fort increment en la reutilització del paper i cartró.

Destinació dels residus (Kg)	2006	2007	2008	%
Reciclat	154.071	137.627	182.048	16,66%
Reutilitzat	362.663	367.943	295.942	27,08%
Rebuig	335.285	560.287	614.799	56,26%
Total	852.019	1.065.857	1.092.789	100%

Deponent del tipus de recollida que es realitza, aquests residus poden anar a la Deixalleria, o bé al Gestor autoritzat que els hi faci el tractament final. D'aquest residus, hi ha una part que va destinada a la reutilització com mobiliari de 2a mà.

GESTIÓ DE LES DEIXALLERIES

La Fundació Engrunes es dedica a la gestió de Deixalleries. Durant l'any 2007 hem gestionat un total de 6 deixalleries municipals:

Corbera de Llobregat, Cerdanyola del Vallès, Sant Vicenç dels Horts, Rubí, Masquefa i Castellbisbal, essent aquesta última d'incorporació durant l'any 2008.

Durant l'any 2008, han passat per les Deixalleries que gestiona la Fundació Engrunes un **total 7.677 Tones de residus**.

Oferim una comparativa de la quantitat de residus que ha aportat cada població en relació a la quantitat d'habitants que hi viuen:

Resum de Kgs de residus/habitant any

	Sant Vicenç dels Horts			Cerdanyola del Vallès			Rubí		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
Compostatge	2,01	1,68	3,17	5,64	5,51	4,98	0,81	0,88	0,91
Dipòsit controlat-runu	18,05	30,25	30,47	4,66	6,17	7,84	6,63	7,06	9,06
Material recuperable	41,02	36,86	36,45	8,69	13,63	8,42	11,17	25,06	10,11
Especials	1,06	1,07	0,94	0,41	0,39	0,42	1,45	2,18	2,43
Material reutilitzat	6,64	0,38	0,23	1,77	0,35	0,16	0,30	0,32	0,32
Rebuig	10,16	10,87	14,72	5,32	5,91	5,31	4,27	4,67	5,70
Total:	78,93	81,10	85,97	26,48	31,95	27,14	24,62	40,17	28,54

	Corbera de Llobregat			Masquefa			Castellbisbal		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
Compostatge	6,12	5,58	6,87	No gestionem	0,66	1,83	No gestionem	No gestionem	8,67
Dipòsit controlat-runu	14,97	17,94	18,67		4,72	17,91			12,62
Material recuperable	23,16	24,31	22,68		6,29	20,82			10,37
Especials	3,02	3,29	3,55		1,02	3,22			1,17
Material reutilitzat	0,94	0,95	0,87		0,00	0,10			0,50
Rebuig	9,71	12,64	14,30		2,69	15,45			3,00
Total:	57,93	64,72	66,94		15,38	59,33		36,33	

La gestió de residus a les deixalleries disposa de 5 tipus de sortides diferents:

Compostatge: Residu procedent dels treballs de jardineria.

Dipòsit controlat-runu: Matalassos, terres i runes.

Material recuperable: Bateria, cartró, fil elèctric, envasos porexpan, envasos HPDE natural, envasos HPDE color, envasos PET, envasos plàstic film, envasos plàstic mixt, envasos plàstics PVC, envasos tetrabriks, ferralla, fusta, metalls, olis vegetals de cuina, olis minerals de motor, paper, pneumàtics, radiografies, RAEE, vidre envàs color, vidre envàs transparent, vidre pla color, vidre pla transparent.

Especials: Fluorescents i llums de Hg, piles, àcids, bases, dissolvents, aerosols, cosmètics, fitosanitaris, sòlids i pastosos, envasos bruts, envasos no identificats, olis no regenerables, tòners i altres.

Material reutilitzat: Ampolles de cava, tèxtil, tòners i voluminosos.

Rebuig: Fracció resta d'aquell residu que no entra en les categories anteriors i no es pot reutilitzar ni reciclar. Els resultats ambientals de les 5 deixalleries gestionades per Fundació Engrunes són els següents:

	Any 2007			Any 2008		
	Habitants	Kg.	Kg residus/habitant	Habitants	Kg.	Kg residus/habitant
Rubí	70.006	2.795.237	39,93	70.494	2.011.937	28,54
Corbera de Llobregat	12.805	828.704	64,72	13.133	879.118	66,94
Cerdanyola del Vallès	57.959	1.851.926	31,95	57.758	1.567.395	27,14
Sant Vicenç dels Horts	27.019	2.191.228	81,10	27.106	2.330.280	85,97
Masquefa	7.414	114.030	15,38	7.747	459.616	59,33
Castellbisbal				11.795	428.455	36,33

* Les dades de població s'extreuen d'IDESCAT..

TRACTAMENT DE LA ROBA



La classificació i tractament de la roba s'orienta a la selecció de peces per a la venda en botigues de segona mà, així com la venda a minoristes i majoristes de roba.

Les dades corresponents al 2007 presenten una divisió de la sortida de residu basada en cinc classificacions: venda minorista, venda majorista, venda botigues, venda per drap industrial i gestió mitjançant deixalleries (rebuig).

Gestió del residu tèxtil	2006	2007	2008
Venda botigues	4.365	3.828	2.849
Majorista	333.838	314.055	220.929
Minorista	19.000	25.752	27.220
Drap	400	12.455	29.080
Total venut	357.603	356.090	280.078
Rebuig	357.018	427.732	458.362
Total tractat	714.621	783.822	738.440

Nota: pel càlcul de venda de Kgs en botigues de segona mà es fa servir el criteri de conversió de 3 peces/Kg

Encara que hagin baixat les vendes respecte de l'any anterior, es manté una línia de venda homogènia en els últims 3 anys. Les dades més significatives són l'augment de les vendes de drap i minoristes.

TRANSPORT DE BANYERES I CIRCUIT DE DEIXALLERIES

Des de la Fundació Engrunes, es realitza la retirada i transport de residus a diferents Deixalleries de l'Entitat l'Àrea Metropolitana. Aquest transport es realitza tenint criteris mediambientals, com ara, la utilització de camions de gran tonatge que utilitzen el sistema SCR (Reducció Catalítica Selectiva) que permet reduir el nivell d'emissions contaminants, fent augmentar la protecció del catalitzador del vehicle, seguint els procediments establerts a la normativa vigent. S'ha transportat un total de 9.944 Tones de residus en 4.206 serveis.



S'han transportat un total de 21 fraccions de residus de 2 modalitats: circuit de Deixalleries (transports parcials) i transport de banyeres (transport a gestor final).

<i>Transport de residus (tones)</i>	2006	2007	2008
Circuit Deixalleries	1.126	602	497
Transport de banyeres	8.220	8.786	9.447
TOTAL	9.346	9.388	9.944

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

L'activitat de la Construcció a la Fundació Engrunes treballa respectant el mediambient, buscant constantment formules adequades per millorar la gestió dels treballs. Les compres, amb criteris ecològics, formen part de la seva memòria de qualitats. Una part important del seu treball, genera inevitablement, residus derivats de la construcció. Aquestes són les dades referent a la gestió que s'ha realitzat:

	Rebuig		Terres i runes		Fusta		Ferralla		Total	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
Gener	8.160	6.990	2.880	2.140	1.700	1.240	0	160	12.740	10.530
Febrer	4.470	9.590	1.630	2.840	1.930	50	190	0	8.220	12.480
Març	4.010	4.160	1.360	1.030	1.210	260	0	0	6.580	5.450
Abril	1.830	12.850	2.720	190	160	1.900	40	360	4.750	15.300
Maig	3.000	10.880	2.250	2.450	430	1.540	0	0	5.680	14.870
Juny	4.170	10.930	1.690	930	220	1.100	0	0	6.080	12.960
Juliol	1.960	9.620	2.980	740	610	0	0	0	5.550	10.360
Agost	0	3.110	200	660	0	0	0	0	200	3.770
Setembre	6.380	20.260	4.080	1.200	0	0	0	350	10.460	21.810
Octubre	6.880	16.350	7.870	2.900	310	0	0	0	15.060	19.250
Novembre	4.990	23.450	2.000	9.170	2.400	0	0	0	9.390	32.620
Desembre	2.620	4.580	1.890	2.820	620	0	0	0	5.130	7.400
Total	48.470	132.770	31.550	27.070	9.590	6.090	230	870	89.840	166.800

