



## EVOLUCIÓ HISTÒRICA DE LES DADES DE RECOLLIDA DE RESIDUS A LLEIDA

### 1.- RESIDUS SÒLIDS URBANS (RSU) = REBUIG + RECOLLIDA SELECTIVA

Any	RSU (Kg) Totals	RSU (Kg) Rebuig	Total selectiva	Habitants	Kg/hab i dia	Increment
1990		41.075.000		111.825	0,00	
1991		41.631.000		112.093	0,00	1,35
1992		44.451.000		112.282	0,00	6,77
1993		44.596.000		113.686	0,00	0,33
1994		44.454.000		114.234	0,00	-0,32
1995		44.914.000		114.367	0,00	1,03
1996	48.697.217	47.358.217	1.339.000	112.035	1,19	5,44
1997	50.144.898	48.677.898	1.467.000	112.841	1,22	2,79
1998	51.410.757	49.604.757	1.806.000	112.207	1,26	1,90
1999	53.293.312	50.611.312	2.682.000	112.207	1,30	2,03
2000	53.669.106	49.337.106	4.332.000	112.194	1,31	-2,52
2001	54.490.000	49.916.000	4.574.000	113.040	1,32	1,17
2002	57.039.220	51.964.220	5.075.000	115.000	1,36	4,10
2003	59.531.980	53.686.550	5.845.430	118.035	1,38	3,31
2004	61.237.149	54.862.819	6.374.330	119.935	1,40	2,86
2005	61.967.541	54.612.641	7.354.900	124.709	1,36	4,09
2006	62.067.474	52.574.050	9.493.424	125.677	1,35	0,16

Si al rebuig afegim les fraccions corresponents a la recollida selectiva: matèria orgànica, paper i cartró, envasos i embalatges, vidre que sumen **9.493.424 kg**, la quantitat total de recollida de RSU per a l'any 2006 ha estat de **62.067.474 Kg** i el rati és **d'1,35 kg/hab/dia**. (L'any 2005 va ser **d'1,36 kg/hab/dia**).

Dades de l'any 2005 (segons l'Agència de Residus de Catalunya) en kg/hab/dia:

Lleida.....	1,38
Barcelona.....	1,50
Tarragona.....	1,47
Girona.....	1,53
Hospitalet de Llobregat.....	1,22
El Prat.....	1,42
Badalona.....	1,30
Reus.....	1,59
Sabadell.....	1,40
Terrassa.....	1,20

Cal destacar que els percentatges facilitats per l'ARC no coincideixen amb els especificats a la taula dalt exposada perquè en les dades de l'ARC s'inclouen altres tipus residus procedents de les deixalleries i voluminosos.

Respecte els RSU rebuig observem que hi ha un descens en el número total de Kg amb destí final a l'abocador, concretament un descens del **3,7%** respecte l'any 2005. Aquesta dada és molt important tenint en compte a més que el número total d'habitants ha augmentat en 968 habitants.

L'increment de la producció de residus totals respecte de l'any anterior ha estat d'un **0,16%**.

L'increment de la fracció de residus de selectiva respecte de l'any anterior ha estat d'un **29%**.



Per tant, la tendència és que s'incrementa la recollida selectiva i baixa la quantitat de residus pel rebuig amb destí final a l'abocador comarcal de Montoliu.

## 2.- DEIXALLERIES MUNICIPALS, RECOLLIDA VOLUMINOSOS I SERVEIS NO CONCERTATS DE RECOLLIDA

### 2.1. Deixalleria fixa

Any	Usuaris particulars	origen comercial
1999	3.605	122
2000	2.784	413
2001	2.895	278*
2002	3.115	496
2003	3.330	964
2004	2.986	1.061
2005	3.234	826
2006	4.221	873

Els residus que més aporten els usuaris són ferralla i metalls, TV, ordinadors i electrodomèstics. Hi ha hagut un augment d'usuaris particulars que ha estat d'un **30,5%** respecte de l'any anterior, mentre que els usuaris d'origen comercial han augmentat un **5,6%** durant l'any respecte de l'any anterior.

\*Cal destacar la baixada d'usuaris de l'any 2001, possiblement deguda a la introducció de les ordenances fiscals en matèria d'entrada de residus comercials a la deixalleria.

### 2.2. Deixalleria mòbil

Any	Nombre d'usuaris
2003	344
2004	181
2005	456
2006	722

L'any 2004 va disminuir el número d'usuaris de la deixalleria mòbil degut a que es va cremar durant el dia de Sant Joan per un acte vandàlic i va estar un temps sense funcionar.

Durant l'any 2006 ha augmentat considerablement el número d'usuaris, concretament un **58,3%** respecte l'any 2005, que és l'any en que va entrar en funcionament aquesta deixalleria. Aquest augment s'ha donat possiblement per la posada en marxa de dues deixalleries mòbils més a la ciutat de Lleida.

La majoria de residus que es recullen són residus voluminosos (electrodomèstics, mobles), piles i bateries

### 2.3. Recollida residus voluminosos

Es destinen 6 dies a la setmana (dilluns a dissabte) previa cita telefónica



Cada dia es fan aproximadament uns serveis.

1760 serveis concertats durant l'any 2006

3600 serveis concertats durant l'any 2005

3120 serveis concertats durant l'any 2004

624 serveis concertats durant l'any 2003

Majoritàriament es recullen electrodomèstics, mobles i qualsevol objecte voluminós que no es pot transportar. S'han de deixar davant del domicili. El servei és gratuït.

## 2.4. Serveis Especials

Són els serveis de recollida urgent de voluminosos que no han estat concertats. Els ciutadans deixen els voluminosos a la vora dels contenidors de qualsevol manera i exigeixen una actuació immediata.

Durant l'any 2003 s'han efectuat 1.264 serveis.

Durant l'any 2004 s'han efectuat 1.974 serveis.

Durant l'any 2005 s'han efectuat 3.242 serveis.

Durant l'any 2006 s'han efectuat 16.160 serveis.

Hi ha hagut un increment d'un 400%. Una possible causa és que el ciutadà es creu que es un servei normalitzat quan es tracta d'un servei especial i concertat.

## 3.- MATÈRIA ORGÀNICA

Any	Orgànica grans productors en Kg	Orgànica domèstica en Kg	Total orgànica en Kg	Increment anual %
2000*	517.940			
2001	619.480			19,60
2002	730.650			17,95
2003	776.020			6,21
2004	676.970			-12,76
2005	555.295	355.565	910.860	17,38
2006	733.087	1.488.167	2.221.254	143,86

\* La recollida d'orgànica va començar durant el març del 2000.

L'augment en la recollida respecte l'any anterior ha estat del **143,86%**. Aquest augment ve condicionat per l'inici de recollida d'orgànica en tota la ciutat.

Aquesta quantitat de matèria orgànica portada a la planta de compostatge de Montoliu durant l'any 2006 ha permès produir **666Tn** de compost per utilitzar en jardineria.



#### 4.- PAPER I CARTRÓ

Any	kg total	Habitants	kg hab/any	Increment anual
1991	8.680	112.093	0,08	
1992	17.365	112.282	0,15	100,06
1993	48.695	113.686	0,43	180,42
1994	89.550	114.234	0,78	83,90
1995	249.485	114.367	2,18	178,60
1996	487.060	112.035	4,35	95,23
1997	599.600	112.841	5,31	23,11
1998	881.570	112.207	7,86	47,03
1999	1.717.994	112.207	15,31	94,88
2000	2.249.990	112.194	20,05	30,97
2001	2.398.170	113.040	21,22	6,59
2002	2.589.850	115.000	22,52	7,99
2003	3.270.555	118.035	27,71	26,28
2004	3.652.160	118.035	30,94	11,67
2005	4.154.170	124.709	33,31	13,75
2006	4.565.330	125.677	36,33	9,90

L'increment anual respecte de l'any anterior ha estat d'un **9,90%**.

Any	Kg totals	àrea d'aportació	comerços	Eix comercial	Institucions
2001	2.398.170	2.022.370	0	375.800	
2002	2.589.850	2.068.450	63.230	389.990	68.180
2003	3.270.555	1.939.510	820.314	442.260	68.471
2004	3.652.160	2.064.830	1.076.340	438.360	72.630
2005	4.154.170	2.088.530	1.562.150	428.190	75.300
2006	4.565.330	2.327.430	1.662.750	494.790	80.360

#### 5.- ENVASOS I EMBALATGES

Any	Envasos (Kg)	Habitants	Kg H/ any	Increment anual
2000	433.010	112.035	3,86	
2001	510.510	112.199	4,55	17,90
2002	600.876	113.040	5,32	17,70
2003	657.235	115.000	5,72	9,38
2004	761.040	118.035	6,45	15,79
2005	828.390	124.709	6,64	26,04
2006	1.027.200	125.677	8,17	23,99

El consum aparent a Catalunya és de 30 kg/hab/any.

A Espanya de 26 kg/hab/any

A França de 35 kg/hab/any

A EEUU de 53 kg/hab/any



S'ha produït un augment d'un **23,99%** en la recollida d'envasos el que ens situa en aquest any en una recollida de **8,17 kg** per habitant i any que segueix situant a Lleida com a una de les ciutats de més de 50.000 habitants de Catalunya capdavanteres en la recollida selectiva d'envasos.

## 6.- VIDRE

Any	RSU (Kg)	Habitants	Rati Kg/hab any	Increment anual %
1990	71.310	112.093	0,64	
1991	162.660	112.093	1,45	128,10
1992	209.275	112.282	1,86	28,66
1993	380.935	113.686	3,35	82,03
1994	514.170	114.234	4,50	34,98
1995	616.000	114.367	5,39	19,80
1996	850.540	112.035	7,59	38,07
1997	867.844	112.841	7,69	2,03
1998	924.420	112.207	8,24	6,52
1999	961.130	112.207	8,57	3,97
2000	1.122.140	112.194	10,00	16,75
2001	1.075.120	113.040	9,51	-4,19
2002	1.146.710	115.000	9,97	6,66
2003	1.141.620	118.035	9,67	-0,44
2004	1.284.160	118.035	10,88	12,49
2005	1.461.480	124.709	11,72	28,02
2006	1.679.640	25.677	13,36	14,92

En el cas del vidre fins ara es podia parlar d'una estabilitat en la recollida, produïda també per ser el tipus de recollida generalitzada més antiga que es fa a la ciutat, però aquests darrers tres anys les dades han demostrat un increment considerable.

## COMPARATIVA RECOLLIDA SELECTIVA ENTRE CAPITALS CATALANES

Fracció recollida selectivament	LLEIDA 2006 Kg/hab/any	LLEIDA 2005 Kg/hab/any	TARRAGONA 2005 Kg/hab/any	GIRONA 2005 Kg/hab/any	BARCELONA 2005 Kg/hab/any
Matèria orgànica	17,67	7,30	3,06	31,59	43,06
Envasos i embalatges	8,17	6,64	6,82	14,77	7,94
Paper i cartró	36,32	33,3	30,02	45	49,7
Vidre	13,36	11,71	8,88	15,23	14,97

1. La matèria orgànica s'expressa en tones atès que en la majoria de municipis no està extesa la seva recollida a tota la ciutat.

2. Les dades dels municipis a excepció de Lleida, on s'exposa la recollida dels anys 2005 i 2006, corresponen a l'any **2005** i estan calculades a partir de les dades facilitades per l'Agència de Residus de Catalunya.



Fracció recollida selectivament	% recollit any 2001 en pes	% recollit any 2002 en pes	% recollit any 2003 en pes	% recollit any 2004 en pes	% recollit any 2005 en pes	% recollit any 2006 en pes
Matèria orgànica (36%)	3,1	3,5	3,6	3,1	4	10
Envasos embalatges (21%) <b>12%</b>	4,4	5	5,2 (9,2)	(10,4)	(11,14)	(13,8)
Paper i cartró (18%)	24,2	25,4	30,5	33,2	37,27	40,8
Vidre (8%)	23,7	24,5	23,1	26,2	28,52	33,8



### COMPARATIVES DADES RECOLLIDA RESIDUS A LLEIDA BIENNI 2005-2006

	ENVASOS	PAPER-CARTRÓ	VIDRE	ORGÀNICA	R.S.U.
ANY 2005	828.390	4.154.170	1.461.480	910.860	54.612.641
ANY 2006	1.027.200	4.565.330	1.679.640	2.221.254	52.574.050

	Número habitants	Envasos Kg/hab/any	Paper i cartró Kg/hab/any	Vidre Kg/hab/any	Matèria orgànica Kg/hab/any	R.S.U. Kg/hab/dia
ANY 2005	124.709	6,64	33,31	11,72	7,30	1,20
ANY 2006	125.677	8,17	36,33	13,36	17,67	1,14

	ANY 2005 (Kg)	ANY 2006 (Kg)	AUGMENT %
ENVASOS	828.390	1.027.200	23,99
PAPER-CARTRÓ	4.154.170	4.565.330	9,90
R.S.U.	54.612.641	52.574.050	-3,37
VIDRE	1.461.480	1.679.640	14,92
ORGÀNICA	910.860	2.221.254	143,86
TOTAL	61.967.541	62.067.474	0,16
TOTAL Kg/hab/dia	1,36	1,35	-0,7

### DADES RECOLLIDA RESIDUS A LES DEIXALLERIES 2006

	ANY 2006	ANY 2005
USUARIS	5.816	4.155
ELECTRODOMÈSTICS AMB CFC	13,24 Tm	14,65 Tm
FUSTES	633,34 Tm	550,82 Tm
VIDRE PLÀ	45,76 Tm	21,98 Tm
PILES	5,63 Tm	3,84 Tm
FLUORESCENTS	2,12 Tm	1,07 Tm
OLIS VEGETALS	2,49 Tm	2,45 Tm
RAEE (residus aparells elèctrics i electrònics)	77,20 Tm	62,16 Tm
PNEUMÀTIC	2,60 Tm	5,64 Tm
REPQ (residus especials petites quantitats)	5,45 Tm	4,45 Tm
TOTAL RESIDUS	787,83 Tm	667,06 Tm

### DADES RECOLLIDA PILES (AERPAM)

Durant l'any 2006 s'han recollit un total de **2,515 Tm** de piles als contenidors específics per aquest residu hi ha instal·lats en diferents punts de la ciutat. L'any 2005 la quantitat de tones recollida va ser **d'1,140 Tm**. Per tant l'augment que hi ha en la recollida de piles de l'any 2006 respecte l'any 2005 ha sigut d'un **120,6 %**.