

Els residus a Lleida, dades, gestió, recursos educatius i serveis

**Pietat Pizarro / Laia Roca
Agenda 21 Escolar de Lleida
Regidoria de Medi Ambient i Horta**

Residus: problemàtica



Residus: tipus i problemàtica

Residus?

- Municipals (domèstics, àrees aportació, deixalleria,...)
= Residus sòlids urbans (RSU)
- Agrícoles i ramaders
- Industrials
- Altres (hospitals, ...)

Recursos?!

- Malbaratament de recursos
(matèries primeres, aigua, energia,...)
- Gestió i ús del territori
- Problemes ambientals (contaminació de sòls i aigües)
- Increment de l'efecte hivernacle
- ...

El “boom” de les deixalles

Canvis accelerats

- Creixement demogràfic
- Concentració de la població en centres urbans
- Aparició del plàstic, gran increment dels envasos i embolcalls
- Productes d'usar i llençar, envasos d'un sol ús
- Materials no biodegradables
- Nous hàbits de compra i de consum
- ...

Catalunya (1995 – 2004)
Increment de generació de residus: 47%
Increment de població: 12%

El “boom” de les deixalles

Dels abocadors incontrolats...

- Risc ambiental (contaminació sòl i aigües)
- Risc sanitari
- Perill d'incendis
- Focus males olors
- Malmeten el paisatge
- ...

...a abocadors controlats,
plantes de compostatge, plantes de triatge,
plantes de reciclatge, cogeneració,...

El “boom” de les deixalles

Generació, 2011 (kg/hab/dia)		Generació, 2013 (kg/hab/dia)	
Catalunya	1,38	Catalunya	1,30
Barcelona	1,36	Barcelona	1,23
Tarragona	1,35	Tarragona	1,27
Sabadell	1,27	Sabadell	1,11
Badalona	1,23	Badalona	1,03
Lleida	1,19 (1,15)	Lleida	1,06
Girona	1,17	Girona	1,06
L'Hospitalet de Ll.	1,12	L'Hospitalet de Ll.	0,98
Terrassa	1,05	Terrassa	0,93

Font: ARC

Font: ARC

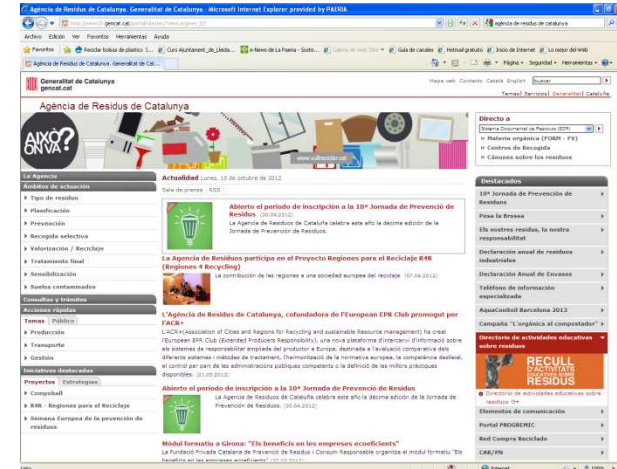
Any 2000 (kg/hab/dia)			
Catalunya (mitjana)	1,47	EUA (mitjana)	2,40
Sant Cugat del Vallès	2,20	Uruguai	0,95

Què passa amb els residus? A Catalunya i a Lleida?

On trobar la informació?

- Generalitat de Catalunya. Agència de Residus de Catalunya.

<http://www20.gencat.cat/portal/site/arc>



- Ajuntament de Lleida. Regidoria de Medi Ambient i Horta

<http://sostenibilitat.paeria.cat>



Els residus que produïm a Lleida

Distribució en volum (dades 2004)

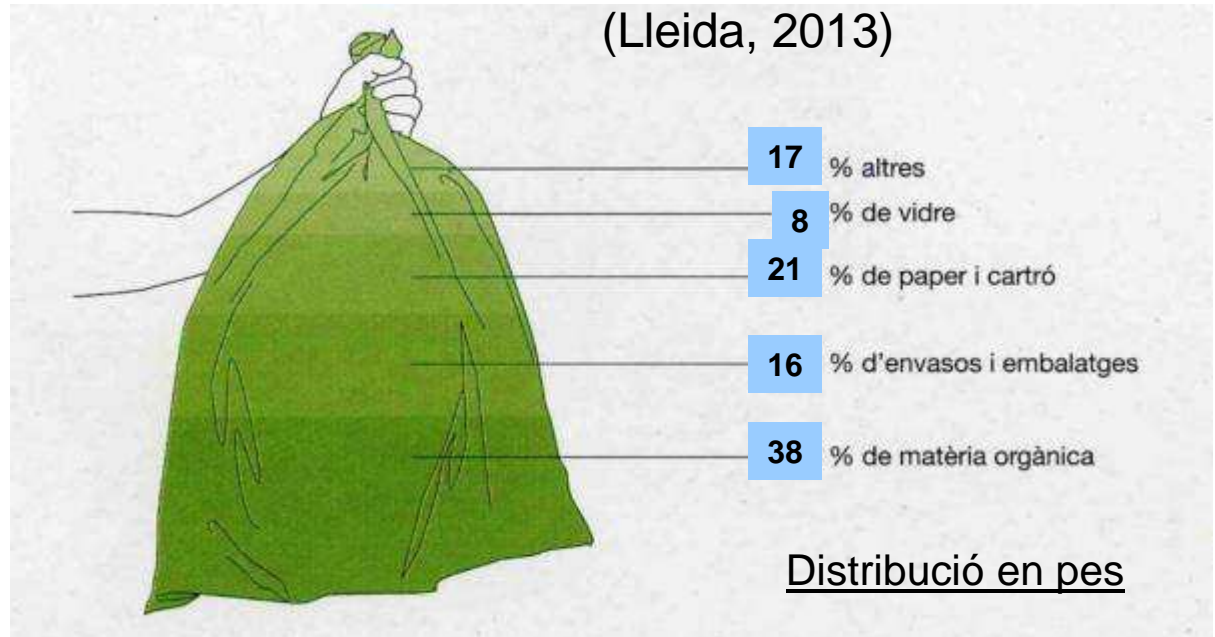


3m

1,3m

1,06 Kg/hab/dia

(Lleida, 2013)



Distribució en pes

Total RSU: 54.191 Tn

387 Kg/hab/any

(Lleida, 2013)

**83%
dels residus
són
també recursos!**

Total RSU 2013 = 54.194 Tn

**RSU = Fracció Resta + Recollida selectiva
40.175 Tn + 13.479 Tn**

% Fracció resta (= Rebuig) = 75,13%

% Recollida selectiva = 24,87%

% Recollida selectiva Catalunya = 37,96%

% Recollida selectiva Miravet = 75,10%

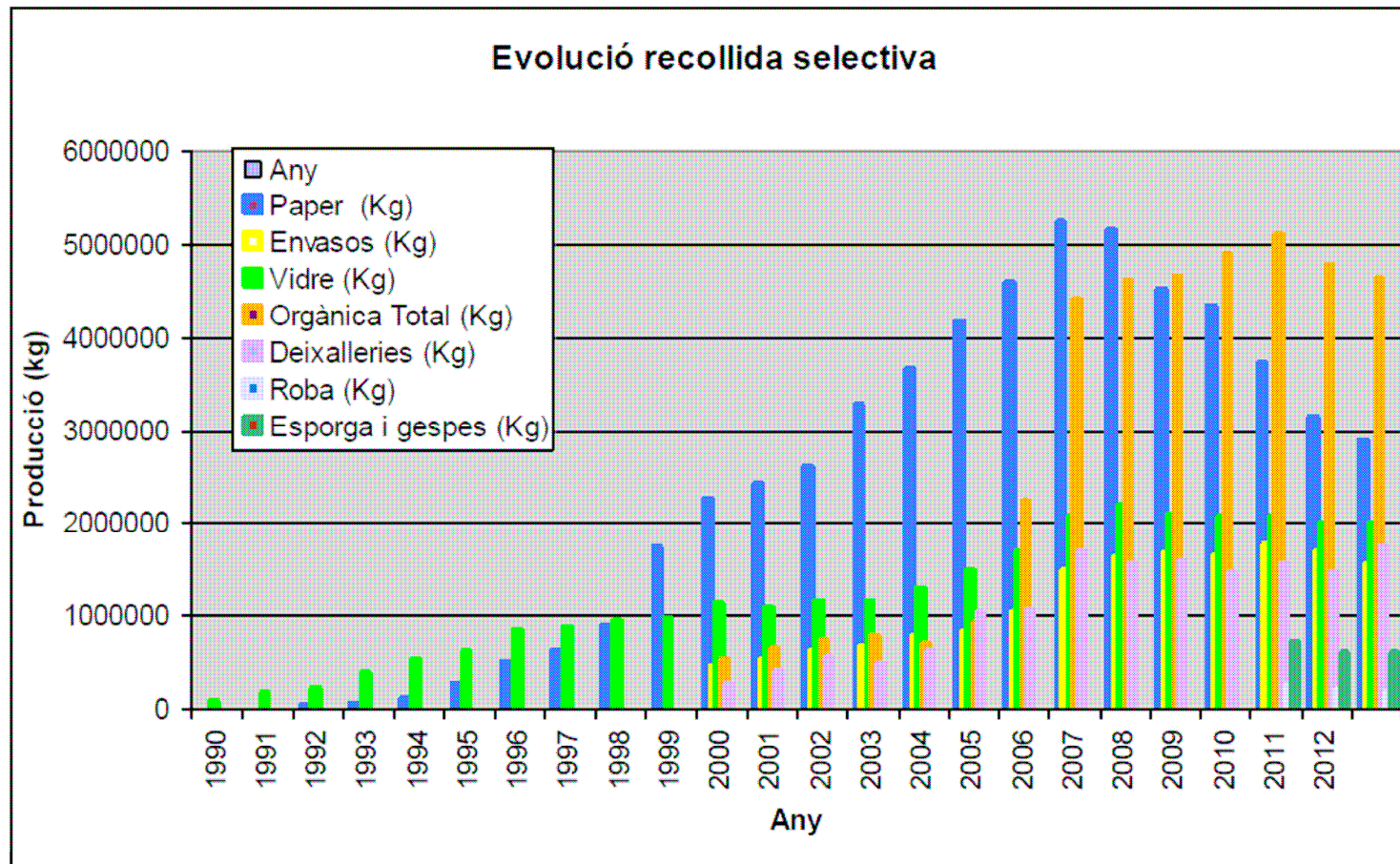
ANY	Generació de residus(Kglany)	PADRÓ (HAB.)	Kglhab i dia
1990	41.146.310	112.093	1,01
1995	45.530.000	114.367	1,09
2000	53.669.106	112.194	1,31
2002	57.039.220	115.000	1,36
2003	59.531.980	118.035	1,38
2004	61.237.149	119.935	1,40
2005	61.967.541	124.709	1,36
2006	62.067.474	125.677	1,35
2007	61.313.926	127.340	1,31
2008	62.144.165	131.731	1,29
2009	59.719.164	135.919	1,20
2010	58.278.040	137.387	1,16
2011	58.314.004	138.416	1,15
2012	55.571.308	139.834	1,09
2013	54.194.143	139.809	1,06

Curs de formació "Els residus a l'aula" – Agenda 21 Escolar de Lleida, curs 1415

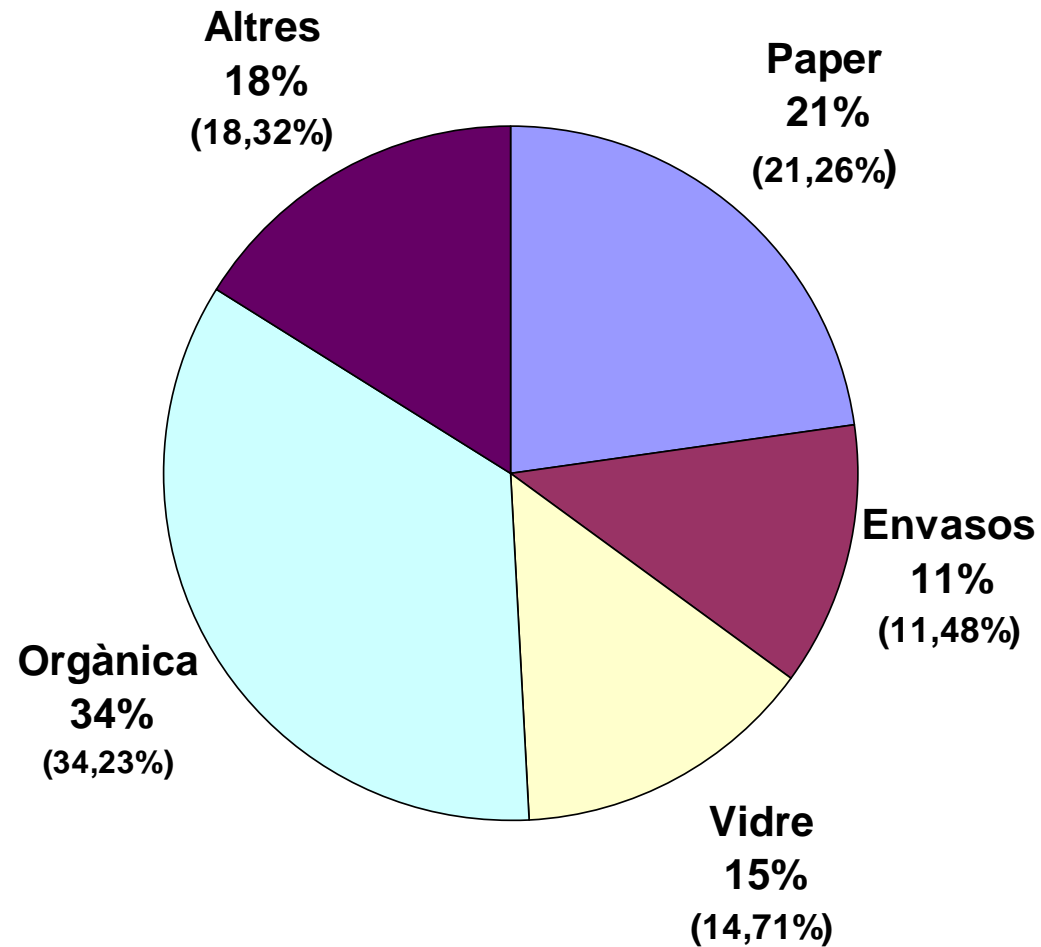
Font: Regidoria de Medi Ambient i Horta de l'Ajuntament de Lleida

Els residus que produïm a Lleida

A Lleida, la recollida selectiva suposa un **24,87 %** del total de residus generats (el **41%** a Catalunya).



Distribució recollida selectiva 2013



Les deixalles que recollim a Lleida

25%
recollit

Paper i cartró



46%
recollit

Vidre



18%
recollit

Envasos



22%
recollit

Matèria orgànica



I què en fem, de les nostres deixalles?

Tipus recollida	Contenidor	Residu	Destí	Resultat
Selectiva	Blau	Paper i cartró	Reciclatge	Paper i cartró reciclat
Selectiva	Verd	Vidre	Reciclatge	Vidre reciclat
Selectiva	Groc	Envasos	Triatge Reciclatge	Materials reciclats diversos + Rebuig
Selectiva	Marró	Orgànica	PI.Compostatge	Compost (adob)
	Gris	Rebuig	Abocador	-----
Selectiva	Deixalleries i recollides específiques	Especials Voluminosos Altres		Tractament Reutilització Valorització ...

I què en fem, de les nostres deixalles?

**Del contenidor de rebuig a l'Abocador Comarcal
(Montoliu de Lleida)**

43.218 Tn



Abocador Clausurat – Parc Ambiental de Serrallarga



- Segellat de l'abocador
- Desgasificació i valoració energètica
- Recuperació del paisatge

I què en fem, de les nostres deixalles?

Del contenidor marró a la Planta de Compostatge Comarcal (Montoliu de Segrià)



Residu =
Matèria
orgànica

4.613 Tn
(Lleida, 2013)



Recurs =
Compost
(adob)

I què en fem, de les nostres deixalles?

**De la Deixalleria – Minideixalleries – Deixalleries Mòbils
als gestors autoritzats**



1.721 Tn
(Lleida, 2013)



Bateries i piles
Pintures i dissolvents
Olis de cuina
Olis minerals
Fluorescents
Electrodomèstics
Pneumàtics
Runa
Mobles vells
Ferralla
Roba,...

Residus especials – perillosos
Residus voluminosos
Altres

Serveis i recursos per a la gestió dels residus a les escoles

Servei de recollida de paper als centres escolars



Serveis i recursos per a la gestió dels residus a les escoles

Recursos per a la recollida selectiva de matèria orgànica



Millora de la ubicació de les àrees d'aportació al carrer



Serveis de recollida de voluminosos i serveis especials

Serveis i recursos per a la gestió dels residus i l'educació ambiental a les escoles



Curs de formació “Els residus a l’aula” – Agenda 21 Escolar de Lleida, curs 1415

Serveis i recursos per a la gestió dels residus i l'educació ambiental a les escoles



Altres recursos educatius sobre residus a Lleida

Visites a instal·lacions de gestió de RSU:

- Abocador comarcal i planta de compostatge de Montoliu
- Abocador clausurat de Serrallarga
- Deixalleries de la ciutat