



Agència de
Residus de
Catalunya

BALANÇ DE LES DADES ESTADÍSTIQUES DE RESIDUS MUNICIPALS DE L'ANY 2014

1 de Juliol de 2015



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat



RESIDUS MUNICIPALS 2014

COMPARATIVA GENERACIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS 2013/2014 (valors disponibles a 1 de juliol 2015)

L'any 2014 s'han generat

3,6 Milions de tones de residus municipals

La **recollida selectiva bruta** es situa en el **38,35 %**

La generació de residus per habitant es situa en

1,33 kg/hab./dia

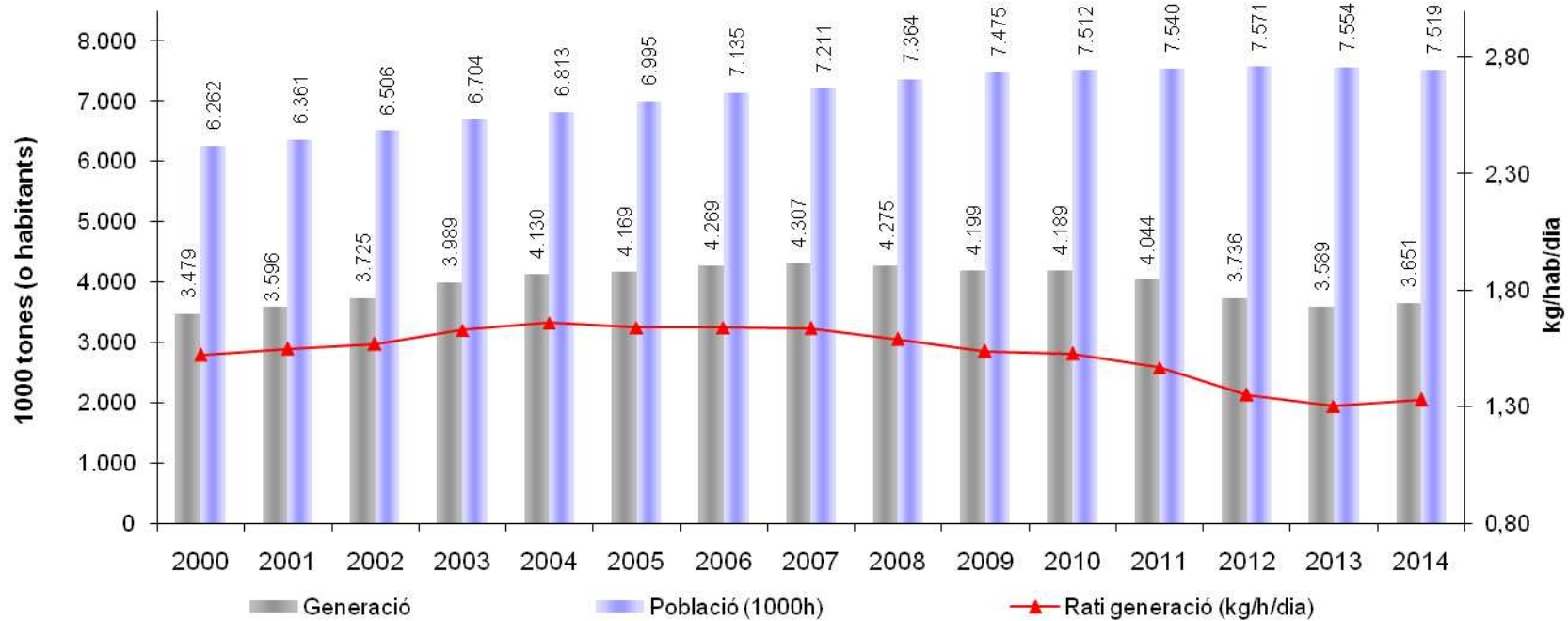
| Dades en tones | 2014 | 2013 | VARIACIÓ SOBRE 2013 | |
|------------------------------|------------------|------------------|---------------------|--------------|
| HABITANTS | 7.518.903 | 7.553.650 | -0,46% | |
| | TOTAL | TOTAL | % TOTAL/RM | |
| AUTOCOMPOSTATGE | 5.971 | 5.857 | 0,16% | 1,94% |
| FRACCIÓ ORGÀNICA | 375.262 | 373.828 | 10,28% | 0,38% |
| PODA | 109.171 | 102.209 | 2,99% | 6,81% |
| PAPER I CARTRÓ | 271.427 | 262.428 | 7,43% | 3,43% |
| VIDRE | 162.447 | 158.241 | 4,45% | 2,66% |
| ENVASOS LLEUGERS | 129.956 | 127.574 | 3,56% | 1,87% |
| VOLUMINOSOS+FUSTA | 175.235 | 161.536 | 4,80% | 8,48% |
| RAEES | 25.377 | 17.786 | 0,70% | 42,68% |
| FERRALLA | 5.472 | 5.338 | 0,15% | 2,51% |
| OLIS VEGETALS | 1.047 | 1.168 | 0,03% | -10,36% |
| TÈXTIL | 5.977 | 5.877 | 0,16% | 1,71% |
| RUNES | 112.534 | 117.797 | 3,08% | -4,47% |
| REPO | 2.169 | 2.171 | 0,06% | -0,06% |
| ALTRES RECOLLIDES SELECTIVES | 17.952 | 20.007 | 0,49% | -10,27% |
| TOTAL RSB | 1.400.000 | 1.361.816 | 38,35% | 2,80% |
| % RSB/RM | 38,35% | 37,95% | | |
| | TOTAL | TOTAL | % TOTAL/RM | |
| A TMB DE LA RESTA | 1.252.955 | 1.154.419 | 34,32% | 8,54% |
| A DIPÒSIT CONTROLAT (DC) | 746.848 | 823.906 | 20,46% | -9,35% |
| A INCINERACIÓ (INC) | 251.046 | 248.496 | 6,88% | 1,03% |
| Subtotal DC + INC | 997.893 | 1.072.401 | 27,33% | -6,95% |
| TOTAL FRACCIÓ RESTA | 2.250.849 | 2.226.820 | 61,65% | 1,08% |
| % FR _{TOTAL} /RM | 61,65% | 62,05% | | |
| | TOTAL RM | 3.650.849 | 3.588.636 | 1,73% |
| RATI (kg/hab*dia) | 1,33 | 1,30 | | 2,20% |



LA GENERACIÓ DE RESIDUS

A 2014 s'han generat unes **3,6 milions de tones de residus municipals**. Respecte l'any 2013, la generació del total de residus municipals ha incrementat en un 1,7 %. Durant el mateix període la població ha disminuït un 0,5%.

Evolució generació RM TOTAL Catalunya

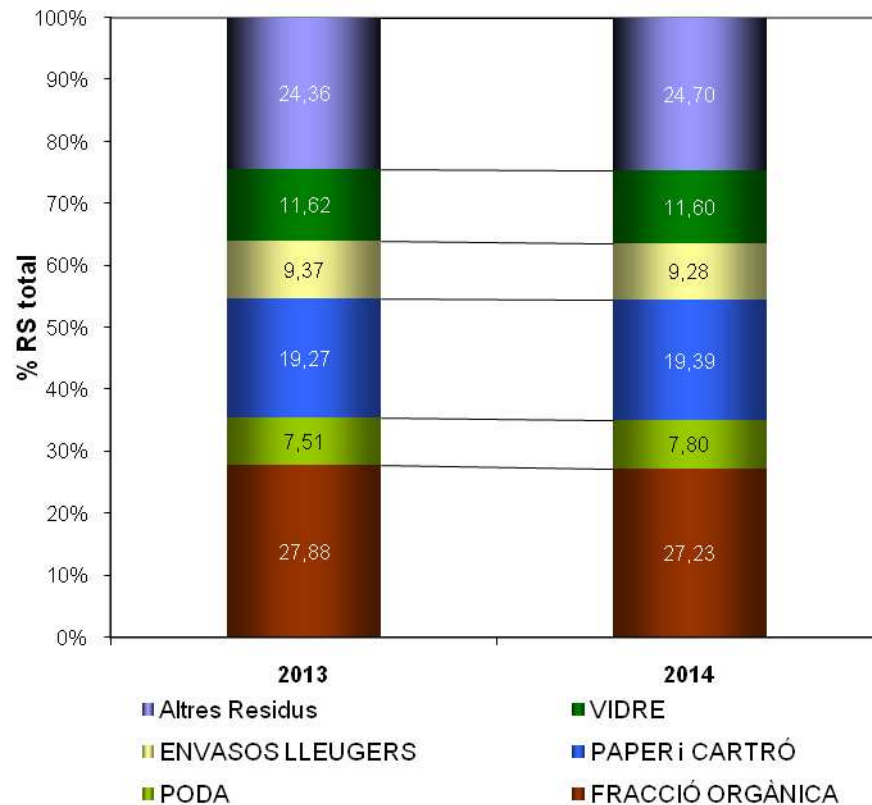




LES FRACCIONS DE RESIDUS RECOLLIDES SELECTIVAMENT

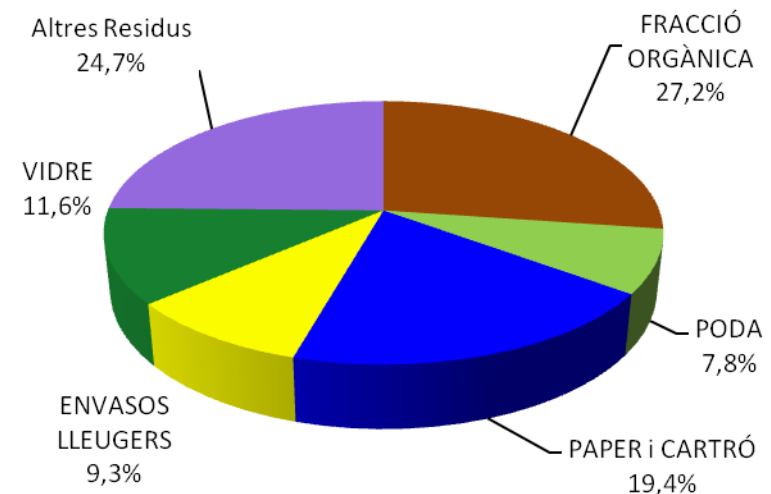
A 2014 es manté la proporció dels percentatges de recollida selectiva de l'any anterior.

Evolució de la gestió dels residus municipals 2013/2014



DISTRIBUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA DE RESIDUS MUNICIPALS 2014

Recollida selectiva: 38,38%





EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA D'ORGÀNICA 2014

LA RECOLLIDA SELECTIVA BRUTA DE LA MATÈRIA ORGÀNICA

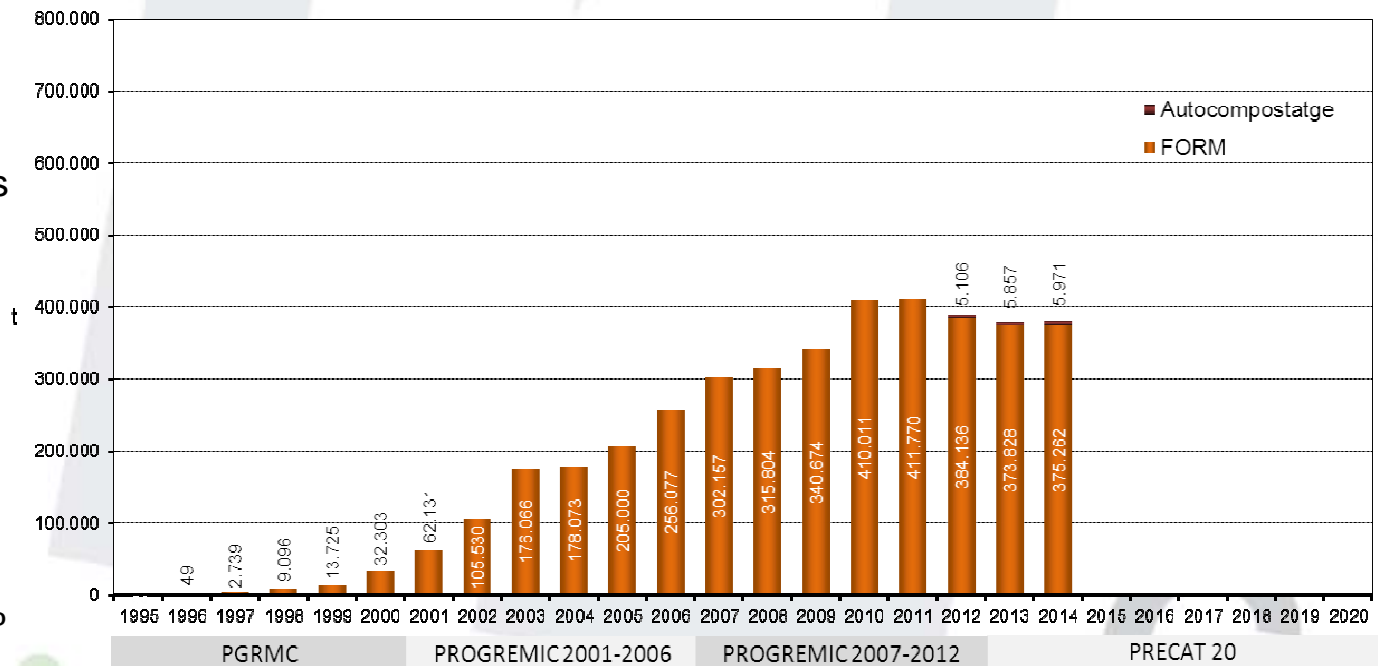
A l'any 2014 a recollida selectiva bruta de la matèria orgànica (restes de menjar i restes vegetals de mida petita), servei prestat per **738 municipis** va ascendir a 375.262 tones, un 0,4 % més respecte 2013.

424 municipis realitzen l'auto-compostatge, tant individual com comunitari.

Considerant el nombre i la capacitat dels compostadors es calcula que a l'any 2014 es van gestionar 5.971 t de matèria orgànica en autocompostatge, un **2% més** que a 2013.

En total 381.233 tones de matèria orgànica van rebre tractament biològic, un 0,4% més que a 2013.

EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA DE LA FORM



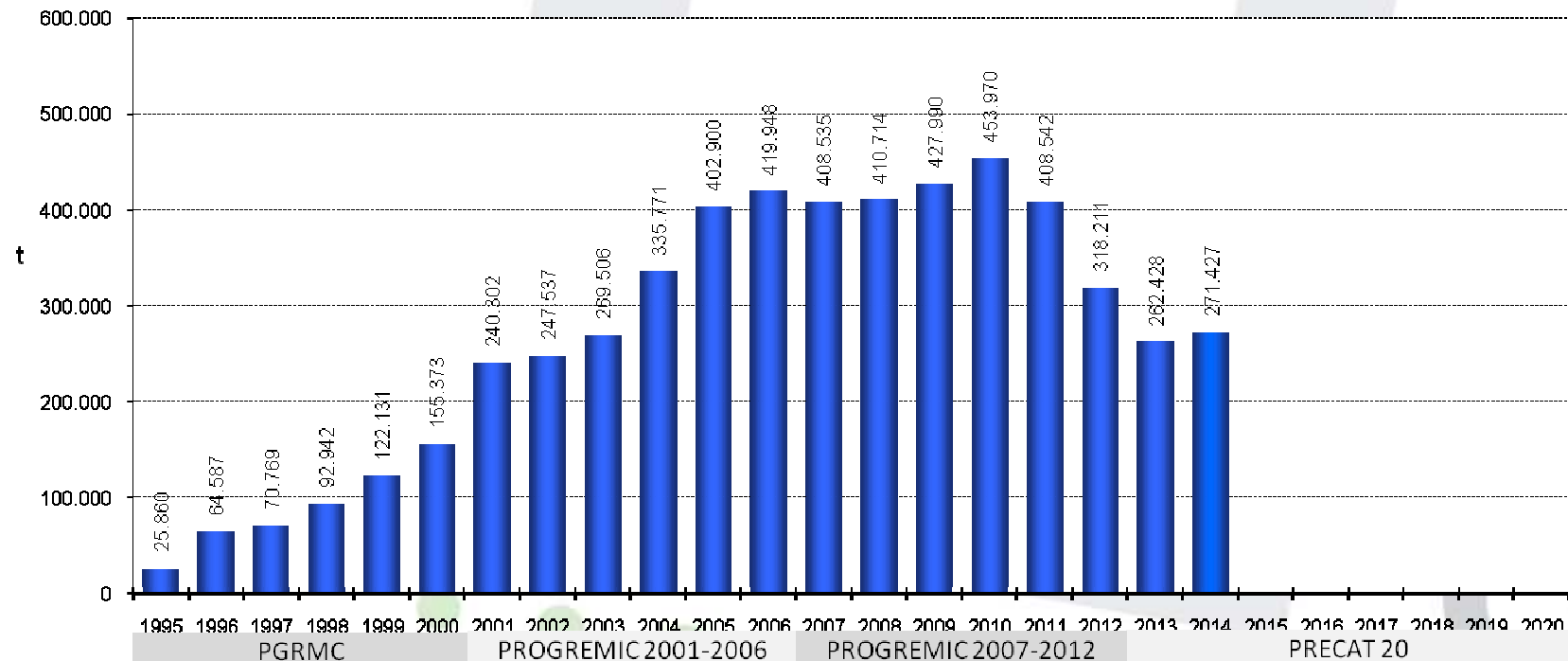


EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA DE PAPER I CARTRÓ 2014

LA RECOLLIDA SELECTIVA BRUTA DEL PAPER I CARTRÓ

La recollida selectiva del paper i cartró ha estat de 271.427 tones, un 3,4 % més que l'any anterior.

RECOLLIDA SELECTIVA DE PAPER I CARTRÓ



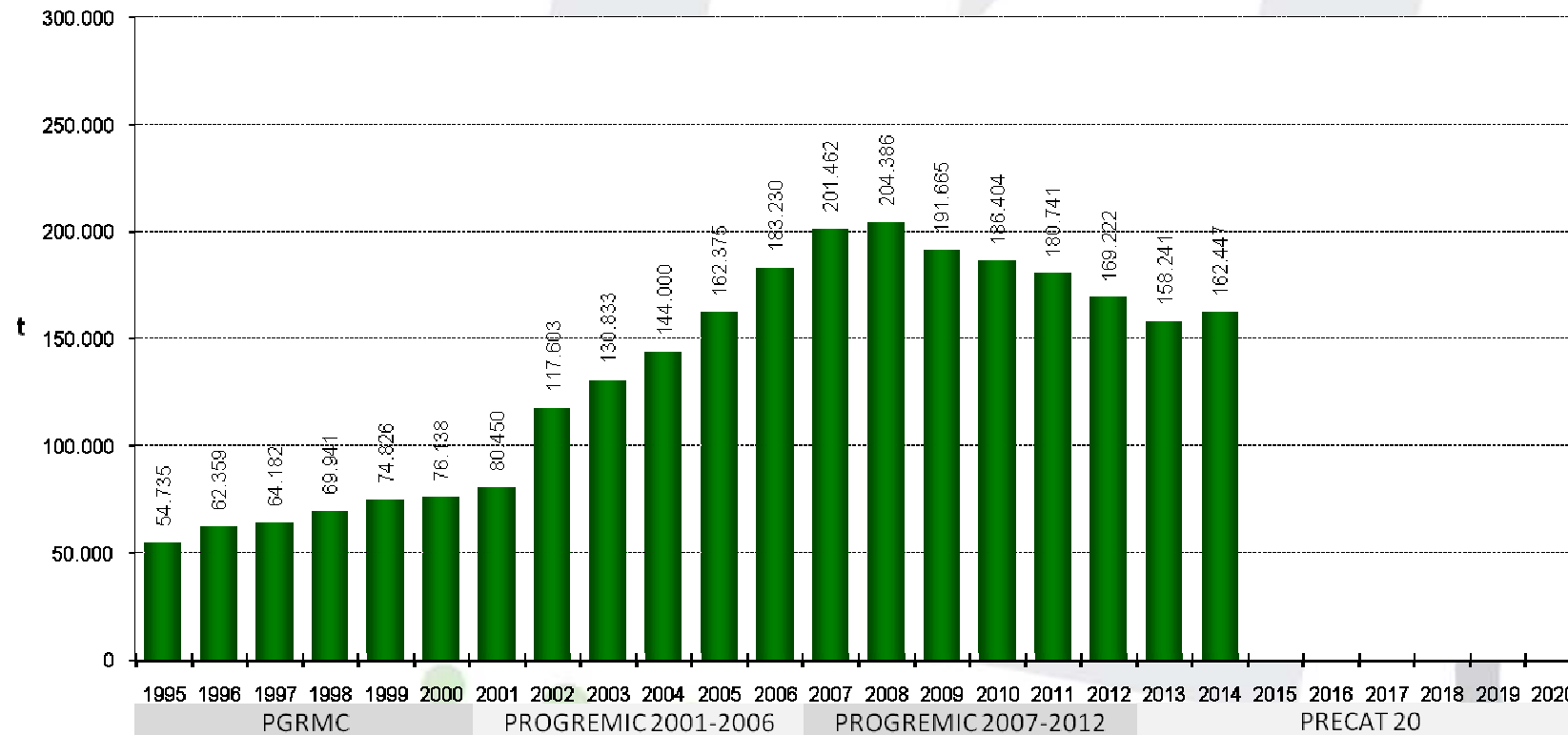


EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA DE VIDRE 2014

LA RECOLLIDA SELECTIVA BRUTA DEL VIDRE

La quantitat **total de vidre recollit l'any 2014 és de 162.447 tones**, dada que suposa respecte de l'any anterior un increment del 2,6 %.

EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA DE VIDRE



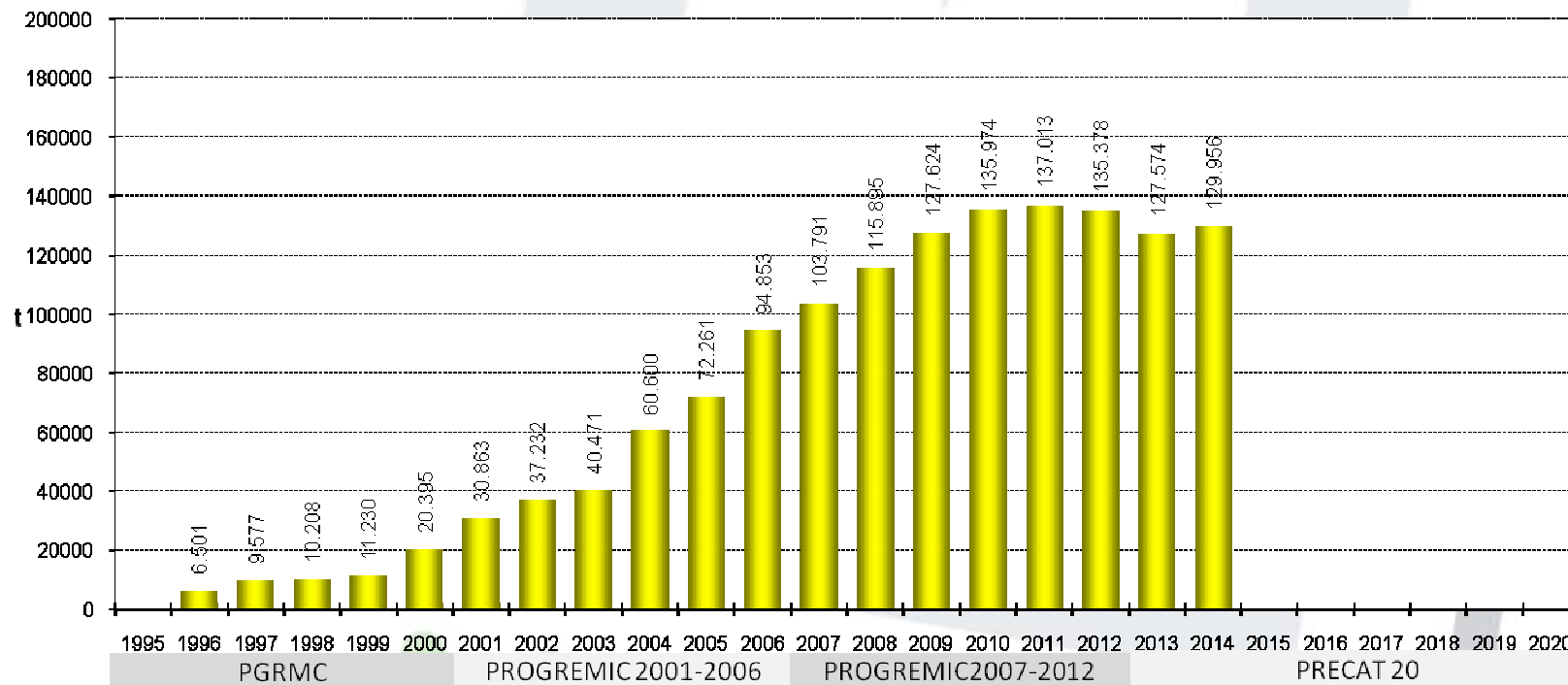


EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA D'ENVASOS 2014

LA RECOLLIDA SELECTIVA BRUTA DELS ENVASOS LLEUGERS

La recollida selectiva bruta d'envasos lleugers ha incrementat un 1,9 % respecte de l'any anterior. S'han recollit **129.956** tones d'envasos.

RECOLLIDA SELECTIVA D'ENVASOS





RECOLLIDA SELECTIVA NETA (RSN):

La **RSN** es calcula restant del total de la recollida selectiva bruta de la fracció orgànica (FORM), del vidre, del paper i dels envasos lleugers, els impropis (**aquells residus que no corresponen a la fracció residual objecte de recollida**). Per a les altres fraccions recollides selectivament es calcula la recollida selectiva neta tenint en compte la informació disponible segons el destí primari sigui valorització o disposició final.

En base el que s'ha exposat, **la mitjana de recollida selectiva neta de Catalunya es situa en el 31,24 %**, mentre que la recollida selectiva bruta ha estat del 38,35 %.

El càlcul de la RSN 2014 per comarca, es basa en la informació dels impropis de la FORM i ENVASOS LLEUGERS específics de cada comarca i municipi, i per a la resta de fraccions recollides selectivament i a nivell de comarca s'ha aplicat la dada mitjana de Catalunya.

RECOLLIDA SELECTIVA BRUTA (RSB): Recopilació de dades facilitades pels ens locals responsables de les recollides i/o ens locals titulars de plantes i/o operadors privats.

% IMPROPIS (mitjana ponderada a Catalunya a 2013)

- **FORM:** 13,4% (es disposa de dades d'impropis per comarca i municipi)
- **PAPER i CARTRÓ:** 6,0%
- **VIDRE:** 2,0%
- **ENVASOS LLEUGERS:** 27,4% (es disposa de dades d'impropis per comarca i municipi)



QUALITAT DE LA RECOLLIDA: RECOLLIDA SELECTIVA NETA 2014

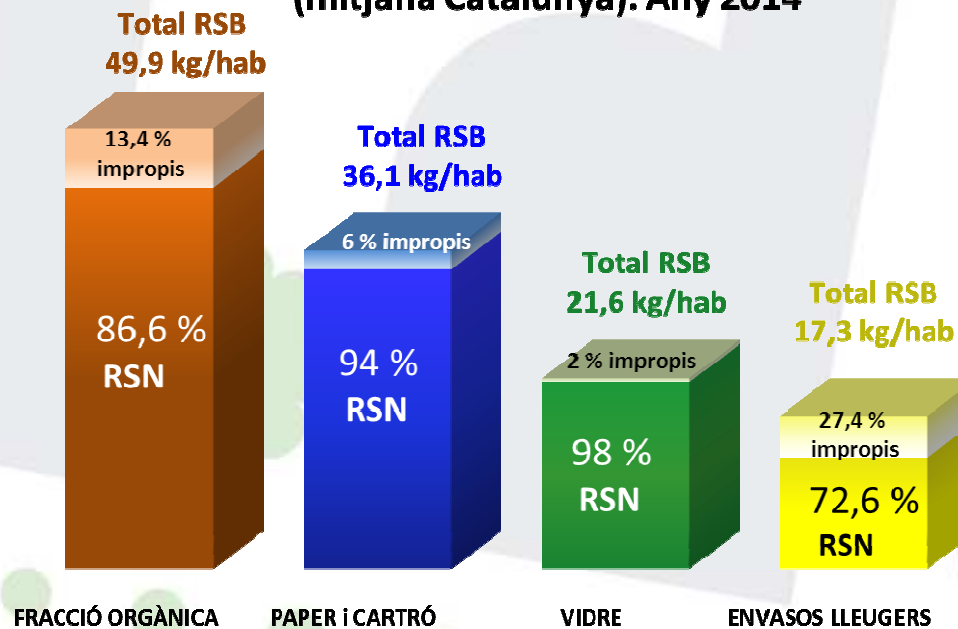
L'any 2014 cada ciutadà ha lliurat als sistemes de recollida selectiva 49,9 kg de fracció orgànica (FORM), 36,1 kg de paper/cartró, 21,6 kg de vidre, i 17,3 kg d'envasos lleugers.

Del total recollit de cada fracció, la recollida selectiva neta (descomptant els impropis) ha estat del 86% per la FORM, el 94% pel paper i cartró, el 98% pel vidre i el 71% pels envasos.

Recollida Selectiva Bruta (RSB) i Neta (RSN) dels tipus de residus principals (mitjana Catalunya). Any 2014

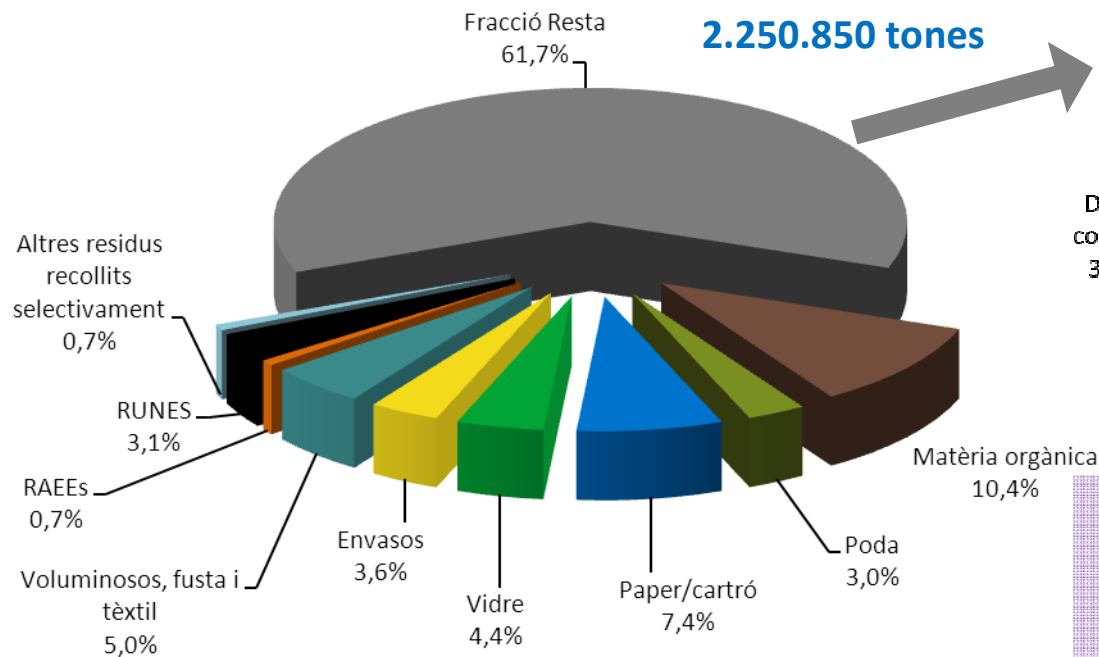
% IMPROPIS
(mitjana ponderada a Catalunya a 2014)

FORM: 13,4%
PAPER i CARTRÓ: 6,0%
VIDRE: 2,0%
ENVASOS LLEUGERS: 27,4%

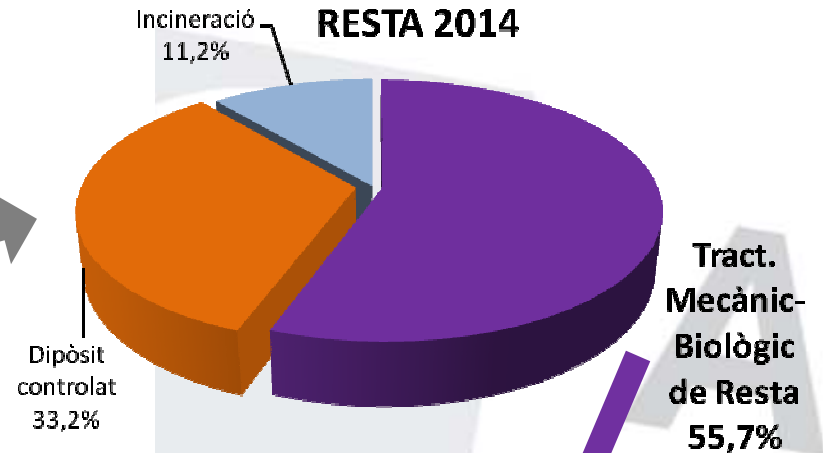




RESIDUS MUNICIPALS 2014 CATALUNYA Recollida Selectiva: 38,35 %



DESTÍ PRIMARI DE LA FRACCIÓ RESTA 2014



DESTÍ FINAL DEL REBUIG DE TRACTAMENT DE LA FRACCIÓ RESTA 2014

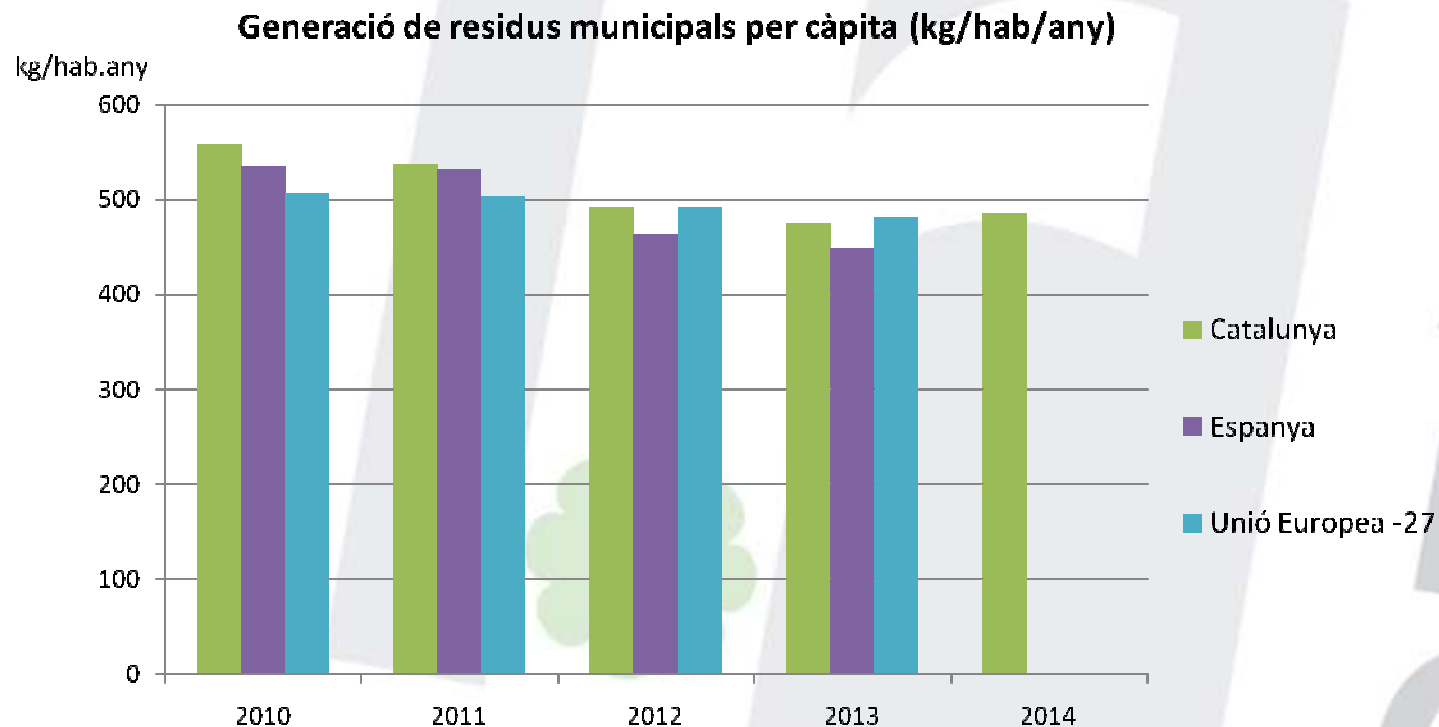
898.600 tones

59,5 % a dipòsit
40,5% a incineració



COMPARATIVA DE GENERACIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS AMB EUROPA

A Catalunya, la generació de residus municipals a 2014 s'ha situat en 485 kg/hab./any, valor molt similar a la mitjana europea de 2013 (481 kg/hab./any).





DREC = Destí RECiclatge material

DREC inclou:

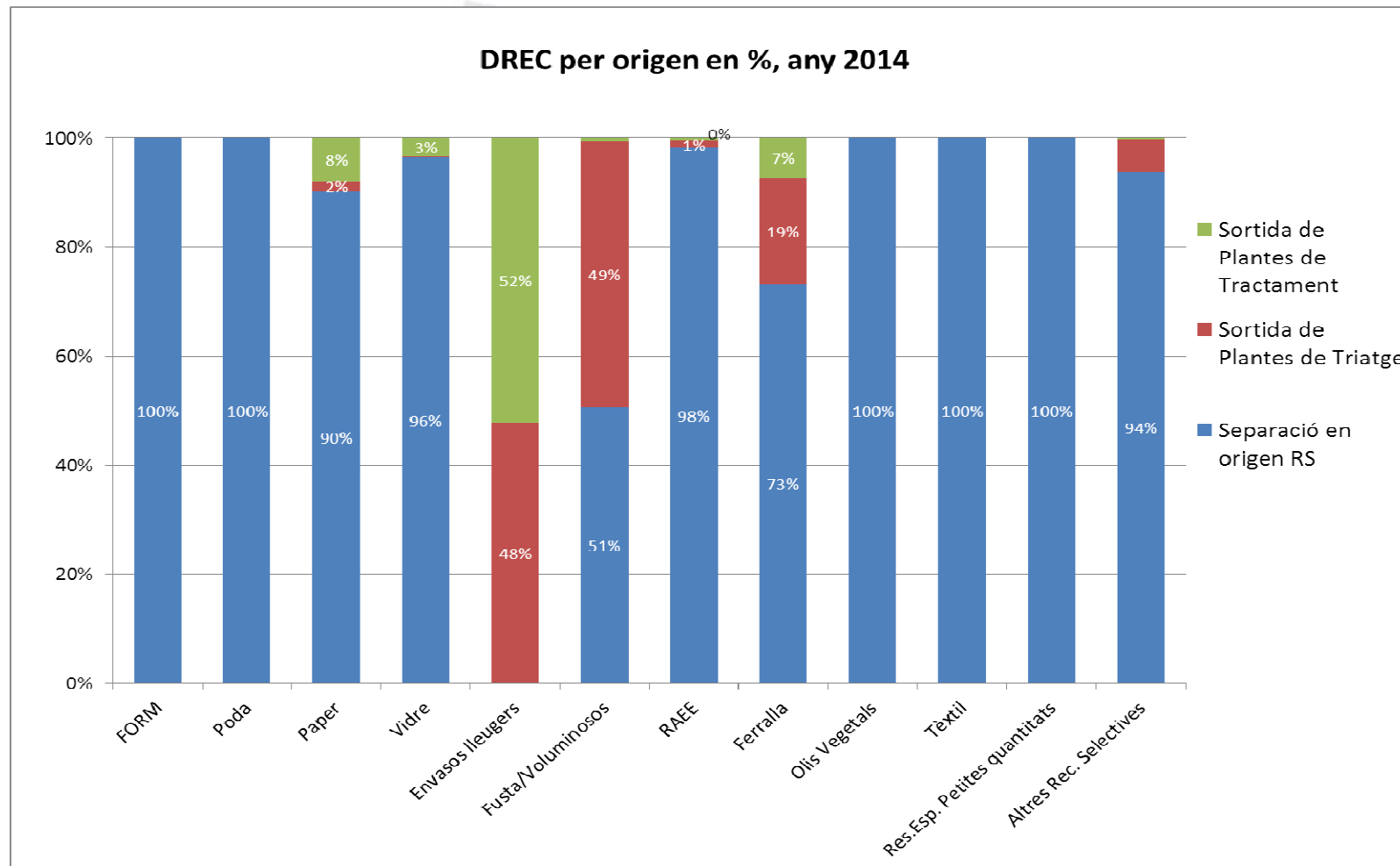
- Recollida selectiva de fluxos d'un sol material (per ex. Vidre)
- Sortides de plantes de triatge
- Sortides de TMB destinades a reciclatge

DREC NO inclou:

- Runes
- Sortides de processos d'incineració (escòries, metalls...)
- Reutilització (materials no considerats residus)



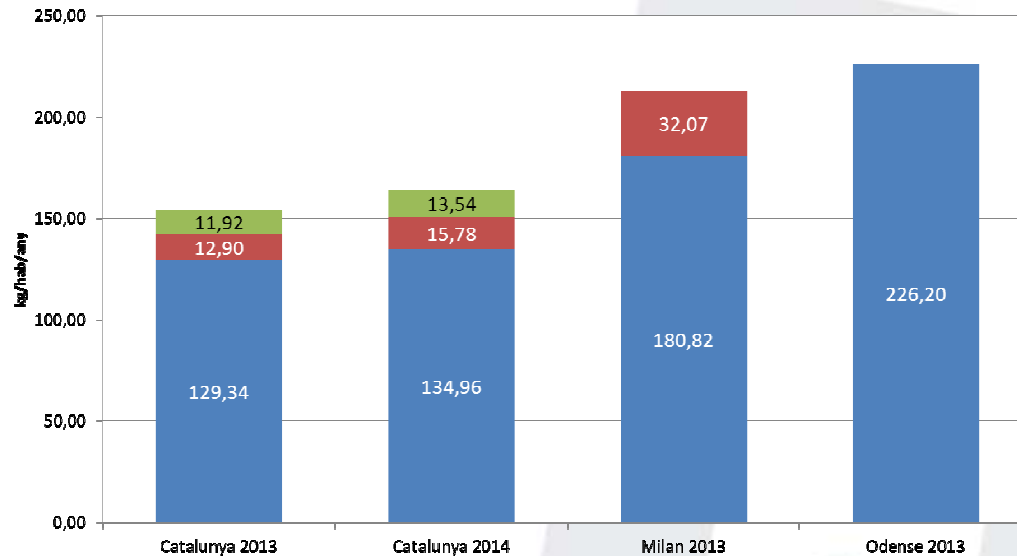
DREC per tipus de residu i punt de separació





DREC a Catalunya i altres Regions R4R

DREC per origen Catalunya 2013-2014, Milan 2013, Odense 2013



Dades de Catalunya 2013 i 2014 en comparació amb dades 2013 de la ciutat d'Odense (soci R4R), i Milan DREC total en kg/hab./any:

| | |
|-----------------|---------------|
| Catalunya 2013: | 154,16 |
| Catalunya 2014: | 164,28 |
| Milan (IT): | 212,89 |
| Odense (DK): | 226,20 |

L'any 2014 a Catalunya el 82,2 % del DREC total es va separar en origen, el 9,6 % són sortides de plantes de triatge i el 8,2 % surt de plantes TMB



Noves aplicacions per a consulta a la web d'estadística

Durant l'any 2014 es va crear una nova aplicació de consultes de dades de residus municipals al web de l'ARC. La aplicació permet consultar les dades de RM de les comarques i municipis de Catalunya en forma de taules i confeccionar gràfics comparatius i de sèries temporals.

Com última innovació es va incorporar l'apartat de mapes que visualitzen els resultats territorials de generació de residus municipals, de la fracció resta i resultats de recollida selectiva.

Mapes

Recollida selectiva comarques

Recollida selectiva municipis

FILTRES. Selecció els filtres per acotar el resultat.

Selecció Comarques Incloure AMB

Indicadors disponibles

Selecció Any

Mostrar

Totes comarques

Kg/hab/any selectiva

2013

Topogràfic gris

Kg / hab / any

- menys de 100
- 100 fins a 150
- 150 fins a 200
- 200 fins a 250
- més de 250

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat



L'any 2013 vàrem celebrar els 20 anys de la promulgació de la llei catalana de residus (lleï 6/93 reguladora dels residus). En aquest marc, en el qual va ser a nivell de tot l'Estat una llei pionera es va editar un llibre commemoratiu "20 anys de gestió de residus a Catalunya. Del residu al recurs" on varen participar els principals actors públics i privats que al llarg d'aquests anys han fet possible que Catalunya sigui capdavantera en la gestió dels residus.

Fruit d'aquest projecte, l'editorial que va fer possible el llibre ha volgut donar continuïtat a aquest projecte, fent confluïr la iniciativa privada i pública a través d'un portal web que neix amb la intenció de ser un referent a Catalunya: el portal residuesrecurs.cat.

Així doncs, disposem d'una eina més informativa sobre el que es mou en el món dels residus, vistos com a recursos i on es podran seguir no només els articles que varen constituir el llibre 20 anys, sinó també les principals novetats del sector de residus. Una bona iniciativa a la que hem donat recolzament.

Últimes notícies

16 de juny de 2015
El secretari de Medi Ambient presenta a Brussel·les l'Estratègia catalana d'ecodisseny

El secretari de Medi Ambient i Sostenibilitat, Josep Enric Llebot, ha presentat a Brussel·les l'Estratègia catalana d'ecodisseny per a una economia circular i ecoinnovadora (Ecodiscat), que va aprovar el Govern aquest passat 2 de juny. L'ecodisscat és una eina d'ecoinnovació per promoure una manera sostenible de produir i consumir i...

Llegir més

10 de juny de 2015
56 candidatures seleccionades en la primera fase del Premi Catalunya d'Ecodisseny 2015

Aquesta setmana ha finalitzat la primera fase de valoració del Premi Catalunya d'Ecodisseny 2015 realitzada per un equip d'experts en matèria d'ecodisseny, tot tenint en compte els criteris que consten a les bases del Premi. Els criteris prioritaris han estat la qualitat del disseny, la integració d'estratègies d'ecodisseny i la innovació....

Llegir més

La signatura

L'economia circular dels residus, un gir cap a la sostenibilitat

Durant molts anys els éssers humans hem explotat els recursos del planeta com si fossin il·limitats i hem generat multitud d'impactes al medi que sovint arribaven a afectar la salut dels mateixos individus.

Llegir més



Agència de
Residus de
Catalunya

Josep Maria Tost i Borràs
Director de l'Agència de Residus de
Catalunya

josepmaria.tost@gencat.cat

www.arc.cat