



Catalunya cap al Residu Zero

Situació actual i indicadors per a la transició

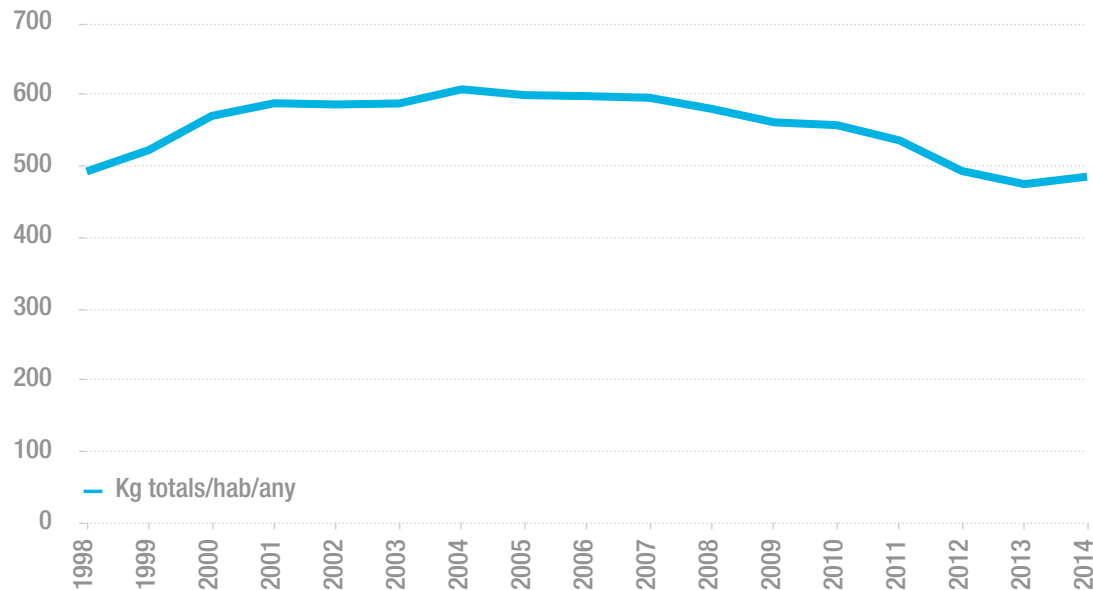
Setembre 2015



1. Prevenció i generació de residus

Producció de residus municipals

EVOLUCIÓ (1998-2014)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa l'evolució de la quantitat de residus municipals generats a Catalunya.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Quilograms per habitant i any

Periodicitat: Anual

Font: Agència de Residus de Catalunya

DADES ANY 2014

Producció de residus: 485,56 kg/hab

VALORACIÓ

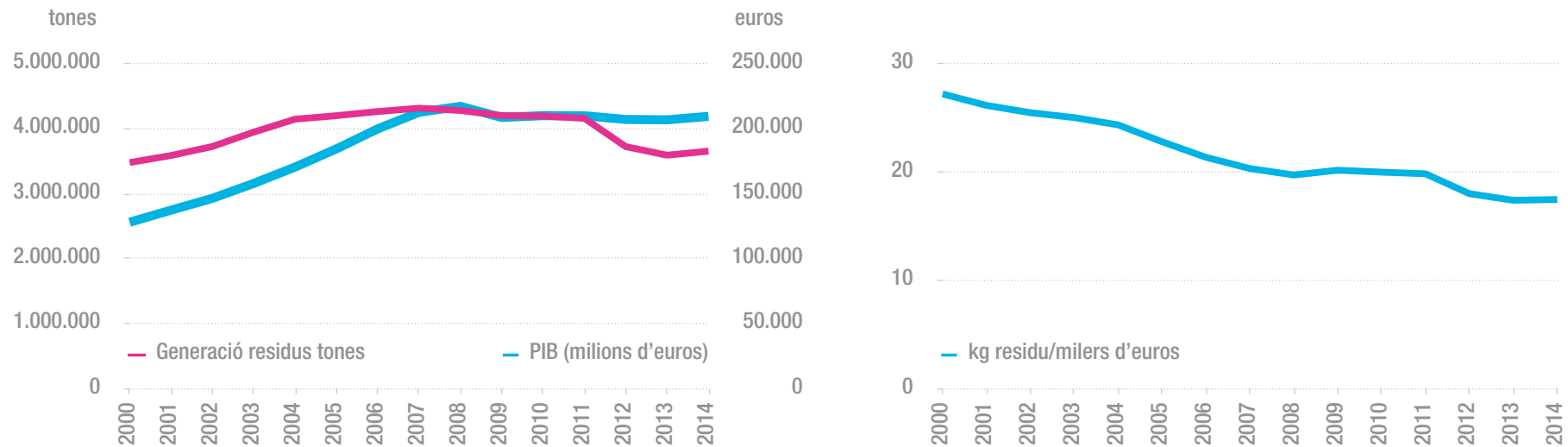
En els primers 7 anys s'observa un augment de la producció de residus, amb un increment de més de 100 kg per habitant i any en el període comprès entre el 1998 i el 2004, moment en el qual s'arriba al màxim amb una producció de 607 kg per habitant.

A partir d'aquí comencen quatre anys d'estabilització fins que el 2008 comença una clara davallada en la quantitat de residus generats que s'allarga fins al 2013, any en que es produeix la quantitat més baixa del període d'estudi. La reducció d'un 21,9% respecte del valor màxim de generació coincideix amb el període de crisi econòmica que va comportar una reducció del consum en general.

L'any 2014, últim any d'estudi, es trenca aquesta tendència a la reducció de la producció de residus i es produeix un augment del 2,2%.

Relació PIB i generació de residus

EVOLUCIÓ (2000-2014)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa l'evolució de la generació de residus i el PIB anual.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: PIB en milions d'euros

Generació de residus en tones

Periodicitat: Anual

Font: Institut d'Estadística de Catalunya i Agència de Residus de Catalunya

DADES ANY 2014

PIB: 209.282 milions d'euros

Generació de residus: 3.650.848,9698 tones

Població 2014: 7.518.903 habitants

Relació PIB i generació de residus

VALORACIÓ

La relació entre la generació de residus i el PIB (kg/milers d'euro) ha seguit una tendència al desacoblament; tot hi haver-hi una correlació positiva, el creixement del PIB és superior al de la producció de residus de manera que s'ha assolit el que es contemplava al VI Programa Marc d'Acció Comunitària en matèria de Medi Ambient de la UE.

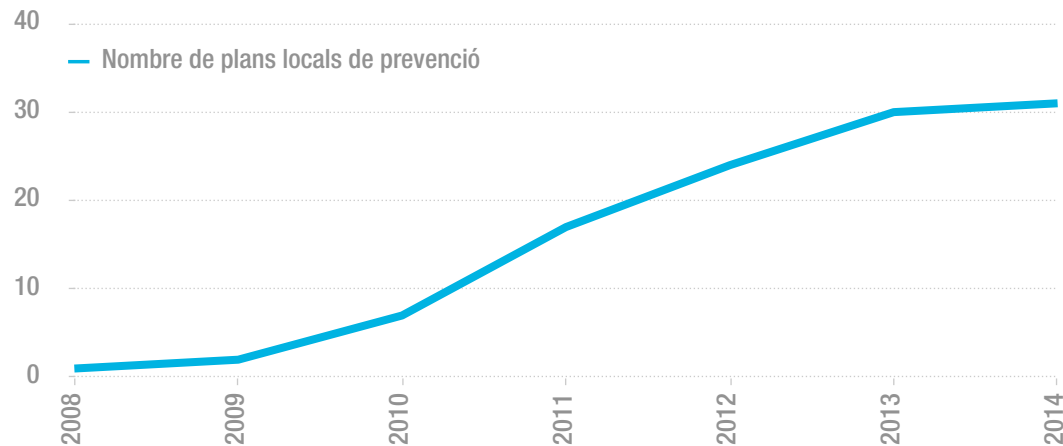
La generació de residus va patir un ascens des de 2000 a 2007 on trobem un màxim de 4.311.370 tones, any a partir del qual comença a disminuir fins a arribar l'any 2013 a valors del 2001. Pel que fa al PIB, també va augmentar en els primers anys del mil·lenni, arribant a l'any 2008 al màxim amb 216.986.000 euros, des de llavors el PIB ha tingut estancament a la baixa.

En tots dos casos aquesta tendència sembla haver-se trencat en el darrer any.

En termes generals, la recerca acadèmica mostra que quan augmenta el PIB hi ha un augment en la producció de residus i els anys que el PIB s'ha estancat o ha baixat la producció de residus també ha disminuït. Caldrà veure si la crisi econòmica i les polítiques de prevenció endegades en la darrera dècada han comportat un canvi d'hàbits que es reflecteixi en un futur escenari de creixement econòmic.

Plans locals de prevenció

EVOLUCIÓ (2008-2014)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el nombre acumulat de plans locals de prevenció elaborats.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Nombre

Periodicitat: Anual

Font: Agència de Residus de Catalunya

DADES ANY 2014

Nombre de plans locals de prevenció: 31

VALORACIÓ

Existeix una tendència a l'augment del nombre de plans locals de prevenció. Concretament, des de l'any 2009 aquest número s'ha incrementat gairebé un 15%. L'any que més plans es van elaborar va ser el 2011, quan es van realitzar 10, i el 2014, l'últim any d'estudi només se'n va redactar un.

Entre els anys 2010 i 2012 es van elaborar el 70% dels plans, que coincideix amb els anys que l'ARC ho va promoure a través de les convocatòries de subvenció.

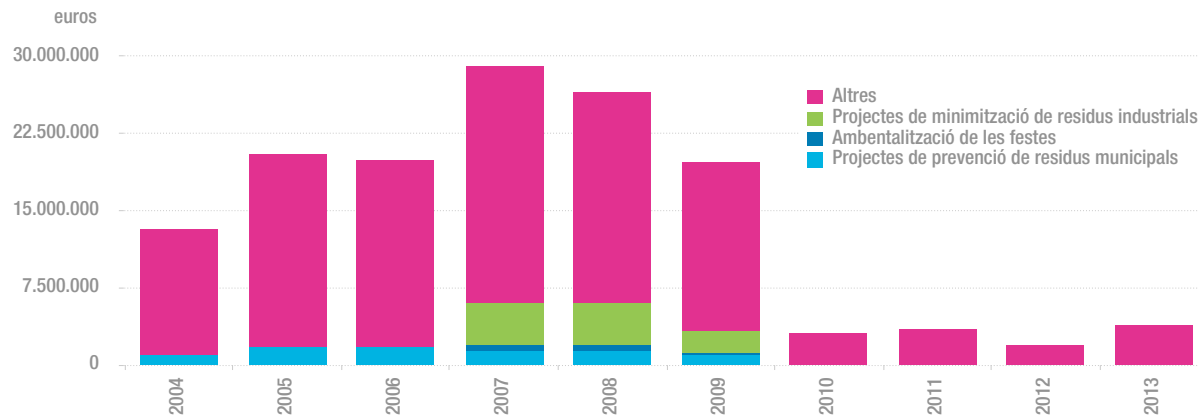
Tot i la tendència a l'augment, cal remarcar que, aquesta xifra es troba lluny de cobrir el conjunt de la població catalana. De fet, si valorem el nombre d'habitants que cobreixen aquests 31 plans locals de prevenció és d'un 37%, que representa 2.772.621 d'habitants.

També s'ha de dir que el nombre de plans locals de prevenció no corresponen directament a 31 municipis, ja que alguns consells comarcals i mancomunitats també han elaborat plans locals de prevenció.

Per tant si valorem el nombre total de municipis estaríem en 161.

Pressupostos del govern de la Generalitat destinats a fomentar la prevenció de residus

EVOLUCIÓ (2004-2013)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa l'evolució de la quantitat en euros que ha destinat l'Agència de Residus de Catalunya a convocatòries de subvenció per a fomentar actuacions de prevenció de residus, incloent les partides per projectes de prevenció de residus municipals, ambientalització de festes i projectes de minimització de residus industrials. També expressa la quantitat en euros que s'ha destinat a altres temàtiques relacionades amb la gestió dels residus.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Euros

Periodicitat: Anual

Font: Agència de Residus de Catalunya

DADES ANY 2013

Pressupost destinat a subvencions per al foment de la prevenció de residus: 0 euros

Pressupost destinat a subvencions per a altres temàtiques relacionades amb la millora de la gestió de residus¹: 4.000.000 euros

1. Les altres temàtiques són foment de la recollida selectiva de la FORM, clausura d'abocadors municipals, deixalleries i altres equipaments de recollida selectiva, projectes d'inserció social, recuperació de sòls contaminats, matèries recuperades i subproductes, foment utilització d'àrids reciclats, plans de gestió de residus de la construcció, foment de la recerca del reciclatge dels residus de la construcció, gestió de residus d'amiant i infraestructures per a dejeccions ramaderes

Pressupostos del govern de la Generalitat destinats a fomentar la prevenció de residus

VALORACIÓ

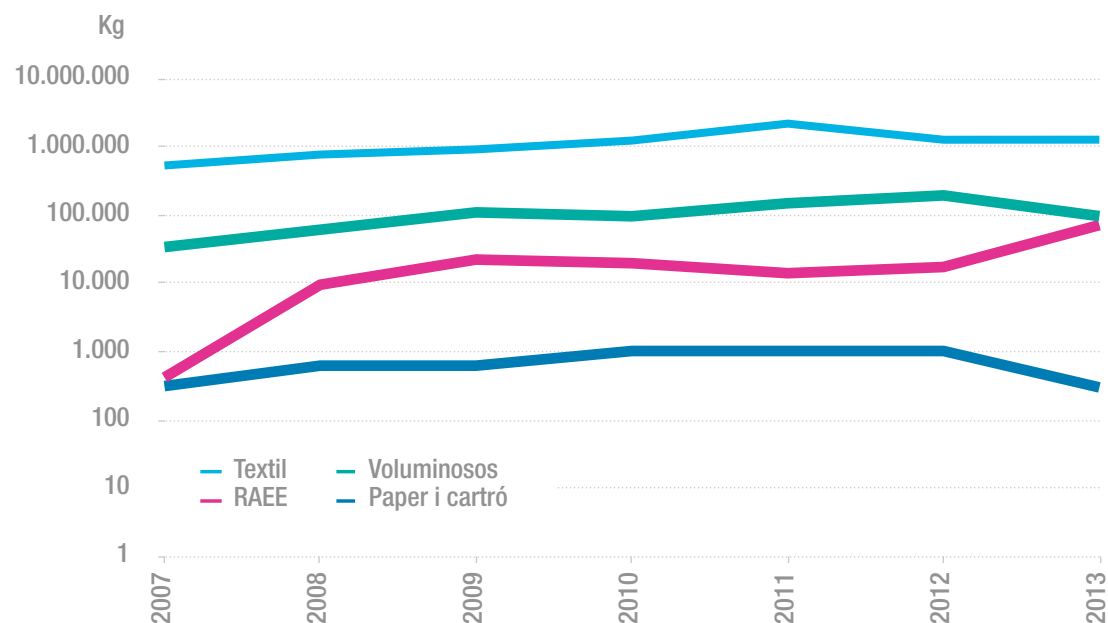
El pressupost de les subvencions destinades a fomentar actuacions de prevenció de residus durant el període 2004-2008 va anar augmentant, però l'any 2009 ja va patir una baixada i en els darrers 4 anys no hi ha hagut cap convocatòria. Així, si durant els anys 2004, 2005 i 2006 només existia la convocatòria per projectes de prevenció de residus municipals, als anys 2007, 2008 i 2009 a aquesta convocatòria se li va sumar la de projectes de minimització de residus industrials i d'ambientalització de festes.

Al gràfic es pot observar com la partida a actuacions de prevenció comparat amb el que es destina a altres actuacions de millora de la gestió dels residus ha anat variant durant els anys d'estudi. Durant els tres primers anys les subvencions de prevenció representaven al voltant del 10% del total, quan es va ampliar a la minimització dels residus industrials van suposar entre el 20 i el 30% del pressupost total i als darrers quatre anys la partida ha estat de 0.

En general, la quantitat de fons destinats a subvencions per a la millora de la gestió de residus ha disminuït notablement, des del prop de 13 milions d'euros destinats el 2004 fins als 4 milions el 2013. El canvi més significatiu es va produir en 2010 quan va haver una reducció de 16.547.070 euros respecte a l'any anterior i es quan van desaparèixer les convocatòries per al foment de la prevenció de residus. En 2013 el pressupost va ser destinat únicament al foment de la utilització d'àrids reciclats i al foment de la recollida selectiva de la FORM.

Reutilització i preparació per la reutilització de materials

EVOLUCIÓ (2007-2013)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa els quilos de materials reutilitzats i/o preparats per la reutilització a Catalunya¹. Les fraccions que s'inclouen són: residus tèxtils, voluminosos, RAEE's i paper i cartró.

1. Només s'han pogut obtenir dades de les associacions i empreses recuperadores de la xarxa d'AERESS (Asociación Española de Recuperadores de Economía Social y Solidaria)

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Quilograms

Periodicitat: Anual

Font: Associació Espanyola de Recuperadors d'Economia Social i Solidària.

DADES ANY 2013

Reutilització tèxtil: 1.279.036 kg

Reutilització voluminosos: 96.995 kg

Reutilització RAEE: 71.803 kg

Reutilització paper i cartró: 301 kg

Reutilització i preparació per la reutilització de materials

VALORACIÓ

Hi ha una diferència significativa entre els nivells de reutilització del tèxtil (tingueu en compte l'escala logarítmica utilitzada) i els de la resta de fraccions.

En els primers anys de la sèrie hi ha una tendència a l'augment de les tones de tèxtil reutilitzades, produint-se un pic important l'any 2011, quan s'arriba a gairebé les 2.200 tones. Els anys següents es torna a les xifres i a la tendència del període anterior, 2007-2010, quan es van reutilitzar al voltant de les 1.275 tones. El percentatge de reutilització pel tèxtil està al voltant del 50% dels quilos que entren a les plantes de les entitats associades a AERESS.

Pel que fa als residus voluminosos es pot veure que s'ha produït una lleugera tendència a l'augment al llarg del període passant de les 34 tones dels primers anys a les 195 tones de 2012, tot i una disminució en el darrer període. També cal destacar que el total de voluminosos que es recullen, només se'n reutilitzen el 5%.

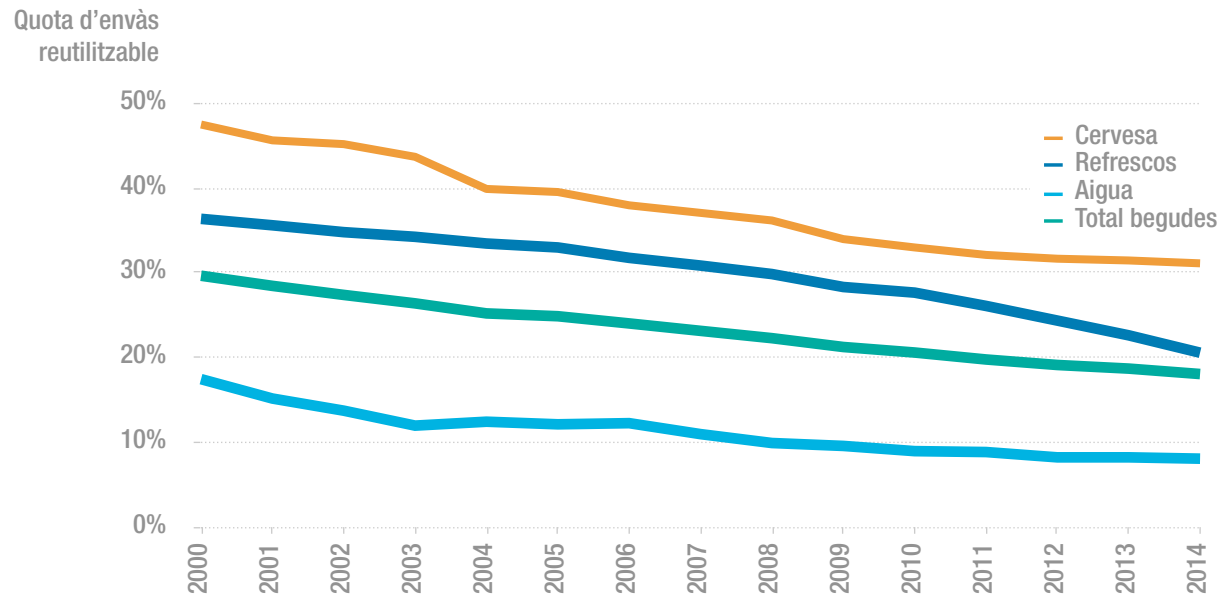
Pel que fa al paper i cartró la quantitat reutilitzada és gairebé zero, perquè del total de tones que les entitats d'AERESS gestionen, pocs quilos s'acaben reutilitzant. Concretament, l'any 2013 de les 1.052 tones de paper i cartró entrades a les seves plantes només es van reutilitzar 301 kg. La majoria d'aquests corresponen a llibres i revistes, la resta es ven a recicladors.

Finalment, amb els RAEE es pot veure una tendència a l'alça amb un cert estancament entre 2008 i 2012. Una de les raons és l'augment del percentatge del material que es reutilitza respecte al que es gestiona, que en anys anteriors eren del 5% i al 2013 creix al 20%. També pot ser important l'efecte de la crisi que ha allargat la vida dels aparells i ha comportat una disminució del material que arriba als centres d'AERESS.

En global, l'any 2013 les entitats d'AERESS a Catalunya van reutilitzar o preparar per a la reutilització 1.448 tones, de les quals gairebé el 90% corresponen a tèxtil.

Envasos reutilitzables de begudes

EVOLUCIÓ (2000-2014)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el percentatge estimat d'envasos reutilitzables (aigua, refrescos i cerveses) respecte del total a Catalunya.

L'estimació s'ha fet a partir de les dades de l'estat espanyol.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Percentatge

Periodicitat: Anual

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de la consultora Canadean

DADES ANY 2014

Envasos reutilitzables respecte del total: 18%

Envasos reutilitzables de cervesa: 31%

Envasos reutilitzables d'aigua: 8%

Envasos reutilitzables de refrescos: 21%

Envasos reutilitzables de begudes

VALORACIÓ

L'ús dels envasos reutilitzables de begudes ha disminuït considerablement al llarg de la sèrie d'estudi. Concretament, la quota d'envasos reutilitzables l'any 2014 ha estat de només el 18,1%, després d'una caiguda d'un 40% respecte del valor de l'any 2000. El descens al llarg d'aquests anys ha estat continu, amb una mitjana de la caiguda de 0,8 punts anuals. Si se segueix aquesta progressió, en pocs anys la presència dels envasos reutilitzables serà anecdòtica.

Si fem la valoració per tipus de beguda, observem que la disminució s'ha produït tant en la cervesa, com en els refrescos i l'aigua. La cervesa, que és la que presentava l'any 2000 un percentatge més alt d'envasos reutilitzables (47%), és la que ha sofert la caiguda més important amb una reducció de més de 16 punts.

Els refrescos en envàs reutilitzable també han caigut notablement, passant d'una quota de mercat l'any 2000 del 36% a una quota del 21% a l'any 2014, per tant, en l'actualitat pràcticament 4 de cada 5 envasos de refresc que es consumeixen són d'un sol ús.

Pel que fa a l'aigua envasada, que és la que partia l'any 2000 d'un percentatge de reutilització més baix (17%), el descens ha estat de 9 punts percentuals, situant-se els envasos reutilitzables d'aigua en només el 8%.

La gairebé totalitat dels envasos reutilitzables de begudes es distribueixen a través del canal HORECA (Hoteleria, Restauració i Càtering) que és l'únic sector on encara hi ha presència d'aquests envasos. Segons les nostres estimacions les quotes en aquest sector són les següents:

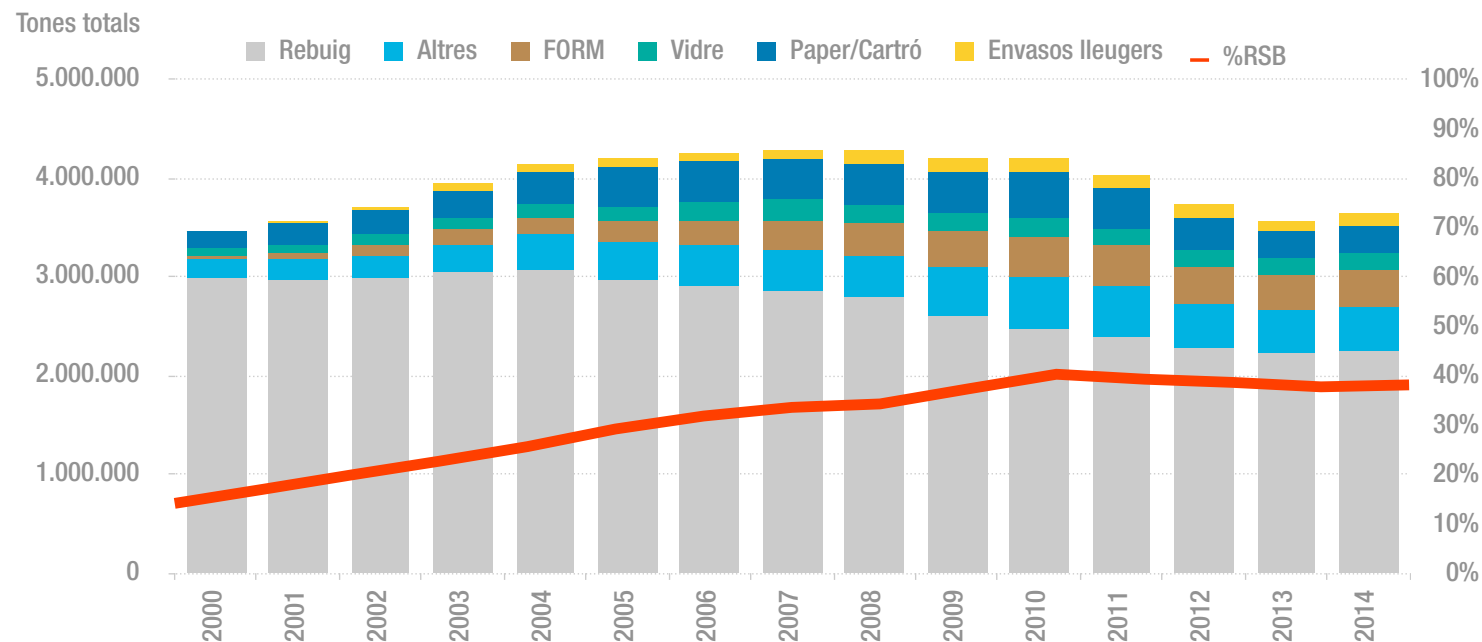
	Quota reutilitzable
Cervesa	49,03%
Refrescos	12,81%
Aigua	12,17%

Així doncs ens trobem en una situació de pèrdua progressiva de l'envàs reutilitzable en el canal HORECA i actualment aquest sector ja té un 35% de quota del consum de begudes en envàs d'un sol ús.

2. Recollida selectiva

Recollida selectiva bruta de residus

EVOLUCIÓ (2000-2014)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa la quantitat de residus totals recollits de forma selectiva en tones així com el percentatge de recollida selectiva bruta sobre el total de residus generats anualment a Catalunya.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Tones totals i percentatge

Periodicitat: Anual

Font: Agència de Residus de Catalunya

DADES ANY 2014

Recollida selectiva bruta FORM: 10,28%

Recollida selectiva bruta Vidre: 4,45%

Recollida selectiva bruta Paper/Cartró: 7,43%

Recollida selectiva bruta Envasos lleugers:
3,56%

Recollida selectiva bruta Altres fraccions:
12,46%

Recollida selectiva bruta: 38,35 %

Recollida selectiva bruta de residus

VALORACIÓ

Fins a l'any 2010 l'evolució de la recollida selectiva de residus a Catalunya seguia una línia ascendent, tot passant de la situació de l'any 2000 quan la recollida selectiva no arribava al 14% a més del 40%. A partir d'aquest any hi ha uns anys d'estancament amb una certa tendència a la baixa, fins que el 2014 canvia aquesta tendència i hi ha un petit repunt de 0,4 punts.

Per fraccions la recollida selectiva de la matèria orgànica és la que més ha augmentat i se situa des de l'any 2011 com la primera fracció en els kg recollits selectivament per habitant i any. Aquesta situació coincideix amb la baixada de la recollida selectiva.

El total de residus ha augmentat un 0,38% en el cas de la FORM respecte a 2013. Pel que respecte a vidre, paper i cartró i envasos ha augmentat un 2,59%, un 3,32% i un 1,83% respectivament. La fracció de residus domèstics que més ha augmentat en la recollida selectiva l'any 2014 va ser el paper i cartró (contenedor blau). Un dels motius d'aquest augment pot estar associat amb la caiguda del preu d'aquest producte, que hauria frenat els robatoris de paper i cartró en els contenidors.

Cal mencionar que en altres fraccions recollides selectives estan incloses els residus de poda, voluminosos, RAEE, piles, ferralla, olis vegetals,

medicaments, tèxtils, runes i també els recollits a les deixalleries. Aquesta fracció ha augmentat un 4,85% respecte a 2013 i engloba tot un grup de residus la recollida selectiva bruta del qual ha patit un augment significatiu des de l'any 2000.

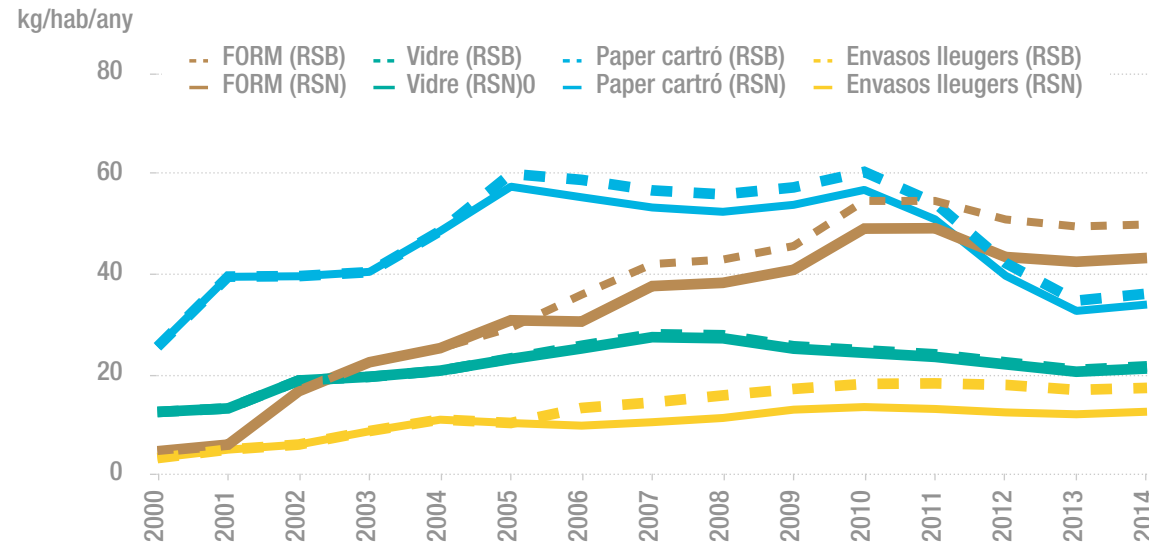
Tenint en compte los kg/hab any, la recollida selectiva bruta ha augmentat respecte a 2013, en 0,4 kg para la FORM; 0,7 kg pel vidre; 1,4 kg pel paper i 0,4 kg pels envasos, el que representa un total de 5,91 kg més per habitant i any.

En valors absoluts, l'any 2014 es van recollir 375.261 tones de FORM, 271.427 tones de paper/cartró, 162.447 tones de vidre i 129.956 tones d'envasos.

La reducció del percentatge de recollida selectiva, pel que fa a la quantitat de paper i cartró recollida, ha tingut a veure, d'una banda, amb els robatoris dels contenidors, i de l'altra, amb la crisi econòmica. Tanmateix, la reducció del percentatge de recollida selectiva bruta de les diferents fraccions al 2014 posa de manifest un deteriorament dels hàbits de reciclatge. Tot i que en 2014 la recollida selectiva bruta total ha augmentat un 2,8% respecte del 2013, la tendència general dels últims anys es de disminució.

Recollida selectiva bruta i neta de les principals fraccions de residus

EVOLUCIÓ (2000-2014)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa els quilograms per habitant i any de residus recollits de forma selectiva anualment a Catalunya per les diferents fraccions totals (RSB) i restant els impropis (RSN). S'inclouen les fraccions següents: paper i cartró, envasos, vidre i matèria orgànica.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Quilograms per habitant i any

Periodicitat: Anual

Font: Agència de Residus de Catalunya

DADES ANY 2014

Recollida selectiva bruta FORM: 49,9 kg/hab/any

Recollida selectiva bruta Vidre: 21,6 kg/hab/any

Recollida selectiva bruta Paper/Cartró: 36,1 kg/hab/any

Recollida selectiva bruta Envasos lleugers: 17,3 kg/hab/any

Recollida selectiva neta FORM: 43,2 kg/hab/any

Recollida selectiva neta Vidre: 21,2 kg/hab/any

Recollida selectiva neta Paper/Cartró: 33,9 kg/hab/any

Recollida selectiva neta Envasos lleugers: 12,6 kg/hab/any

Recollida selectiva bruta i neta de les principals fraccions de residus

VALORACIÓ

La fracció que més ha augmentat la seva separació és la de les restes orgàniques que va passar dels 4,7 kg per habitant l'any 2000 als 49,9 kg l'any 2014.

Les fraccions dels envasos lleugers i del vidre, en termes generals, també han augmentat però d'una manera més moderada, passant de poc més de 3 kg per habitant l'any 2000 a 17,3 kg l'any 2014 en el cas dels envasos i de 12,5 kg a 21,17 en el cas del vidre.

Cal destacar la fracció de paper i cartró que passa de 25,5 kg per habitant l'any 2000 a 33,93 kg en 2014. Aquesta fracció presenta un pic màxim en 2005 amb 60,44 kg l'any 2005, quantitat que va anar disminuint fins a l'any 2013. Aquesta reducció dels quilos recollits de paper i cartró va tenir a veure, d'una banda, amb els robatoris de materials dels contenidors, i de l'altra, amb la situació econòmica.

Però aquestes quatre principals fraccions de recollida selectiva presenten impropis –materials que no formen part de la fracció en la qual es recullen. En el cas del vidre o el paper i cartró, els impropis no són gaire significatius, però en la fracció d'envasos lleugers i la de la matèria orgànica hi ha una presència molt elevada de materials no desitjats.

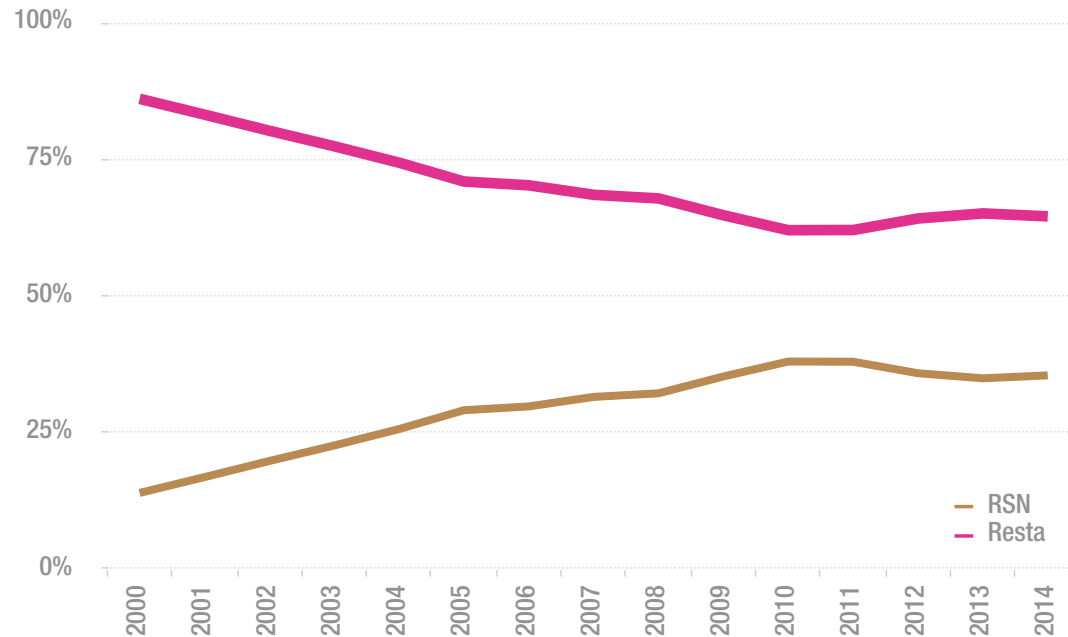
Els impropis de la matèria orgànica es van situar al voltant del 10% durant molts anys, però a partir del 2012 hi ha un augment i actualment aquest percentatge és del 13,4%. Encara és més preocupant la situació dels envasos lleugers, i més d'una quarta part del que es recull en aquesta fracció no li correspon estar-hi.

Si es treuen tots aquests impropis la recollida selectiva neta és força més baixa que la bruta, especialment pels envasos lleugers i l'orgànica, com s'observa al gràfic.

Finalment, cal destacar que la fracció que presenta més estancament durant aquests anys és la dels envasos lleugers, de la que mai se n'ha recollit més de 13,5 kg per persona i any. Per contra, la fracció que ha tingut una variació més remarcable ha estat la de paper i cartró que en cinc anys va duplicar els kg recollits per persona i després d'uns anys d'estabilització va patir una forta davallada, atribuïda principalment al robatori de material dels contenidors.

Recollida selectiva neta i fracció resta

EVOLUCIÓ (2000-2014)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa l'evolució del percentatge de recollida selectiva neta i de la fracció resta sobre el total de residus generats a Catalunya.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Percentatge

Periodicitat: Anual

Font: Agència de Residus de Catalunya

DADES ANY 2014

Percentatge de recollida selectiva neta: 35,5%

Percentatge de fracció resta: 64,5%

Recollida selectiva neta FORM: 43,2 kg/hab/any

Recollida selectiva neta Vidre: 21,2 kg/hab/any

Recollida selectiva neta Paper/Cartró: 33,9 kg/hab/any

Recollida selectiva neta Envasos lleugers: 12,6 kg/hab/any

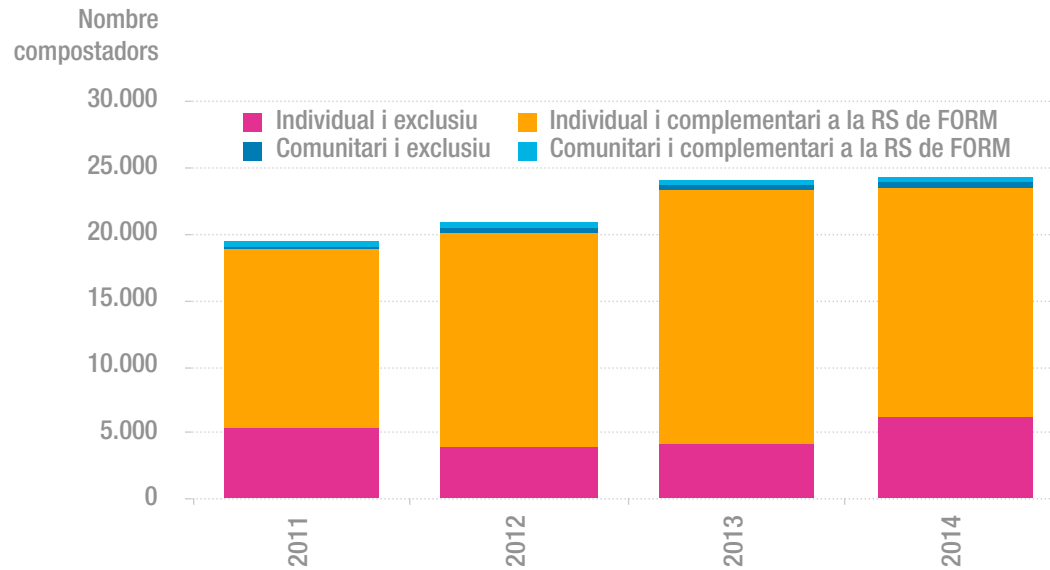
VALORACIÓ

El percentatge de la fracció resta es va anant reduint fins l'any 2010, concretament va disminuir un 27,9% en 10 anys. A partir d'aquí, es pot observar un lleuger increment del percentatge de la fracció resta.

El percentatge de recollida selectiva neta pateix l'efecte contrari amb un important creixement fins a l'any 2010 i un estancament a la baixa ens els darrers anys.

Autocompostatge

EVOLUCIÓ (2011-2014)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa la quantitat de compostadors presents a Catalunya. Es distingeixen dos tipus d'autocompostatge: l'individual que és aquell que es realitza a les llars i el comunitari que és aquell que es realitza en espais comunitaris. A més, dins de cada grup es diferencia entre exclusius –si els habitatges tan sols disposen de l'autocompostatge per a la gestió de la matèria orgànica– o complementaris –si és també té un servei de recollida selectiva de la matèria orgànica.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Nombre

Periodicitat: Anual

Font: Agència de Residus de Catalunya

DADES ANY 2014

Autocompostatge individual i exclusiu: 6.238 unitats

Autocompostatge individual i complementari a la RS de FORM: 17.220 unitats

Autocompostatge comunitari i exclusiu: 444 unitats

Autocompostatge comunitari i complementari a la RS de FORM: 423 unitats

Autocompostatge

VALORACIÓ

D'ençà del 2011, primer any del qual es disposen dades, es pot observar un augment del nombre dels compostadors tot i que amb una certa tendència a l'estancament durant els anys 2013 i 2014. S'ha passat de 19.362 compostadors a 24.325, cosa que suposa un increment del 25% en només 3 anys.

L'autocompostatge individual és el que presenta major nombre de compostadors i dins d'aquest grup, els individuals i complementaris a la recollida selectiva de FORM són els més nombrosos.

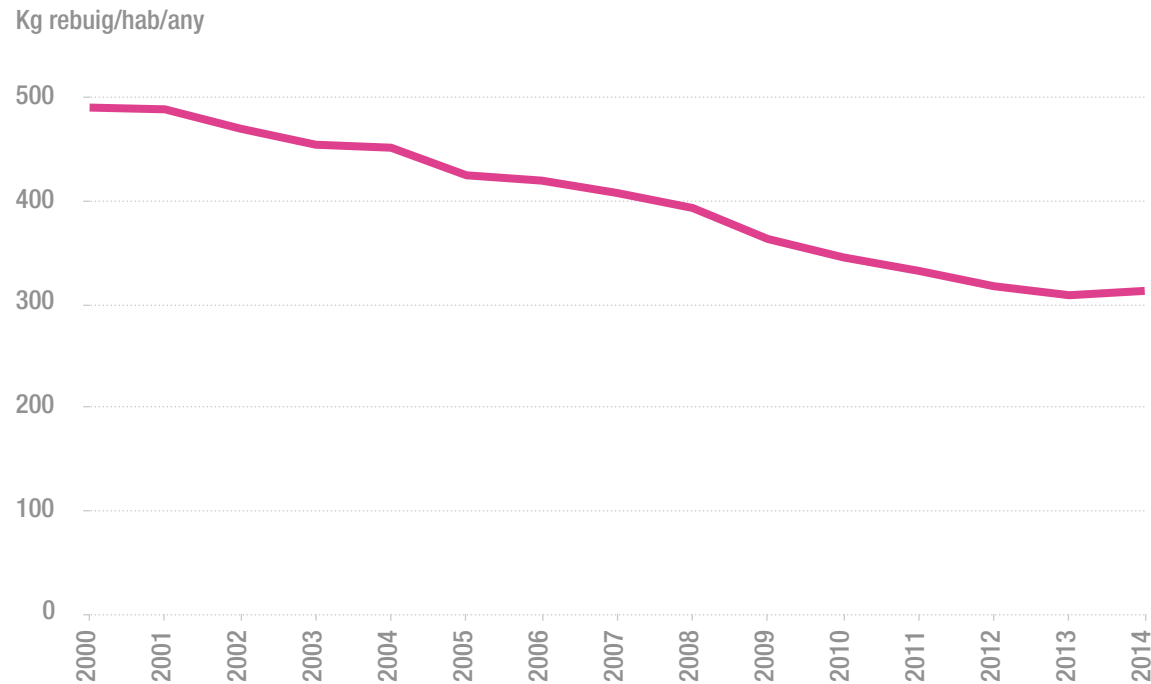
Amb l'autocompostatge, tant individual com comunitari, s'està gestionant una part de la FORM dels aproximadament 200 municipis de Catalunya que encara no disposen del servei de recollida selectiva d'aquesta fracció. La majoria d'aquests municipis són de mida petita i de molt poca població.

Una de les raons de l'augment de la pràctica de l'autocompostatge és que hi ha molts municipis que el fomenten; en alguns casos aquest foment es complementa amb bonificacions en la seva taxa d'escombraries per tots aquells habitatges que facin autocompostatge.

S'estima que la quantitat de FORM gestionada mitjançant autocompostatge l'any 2014 va ser de 5.971 tones, el que representa 1,6% de la matèria orgànica recollida selectivament.

Producció de la fracció resta

EVOLUCIÓ (2000-2014)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa l'evolució de la producció de la fracció resta per habitant a Catalunya.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Quilograms per habitant i any

Periodicitat: Anual

Font: Agència de Residus de Catalunya

DADES ANY 2014

Producció de la fracció resta: 313,38 kg/hab

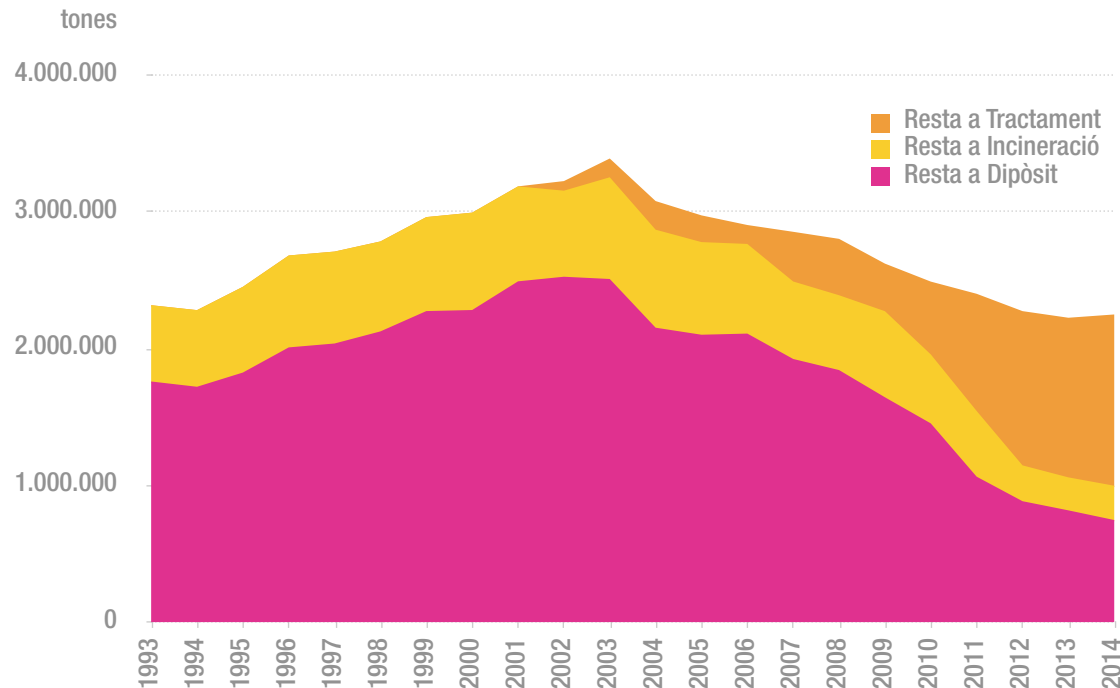
VALORACIÓ

La generació de la fracció resta per persona i any ha tingut una clara tendència a disminuir durant els primers 14 anys del mil·lenni. Així, es va passar dels 490 kg de rebuig per habitant que es produïen l'any 2000 als 309 kg que es van produir el 2013.

Però aquesta tendència es trenca l'any 2014 quan la quantitat de resta produït per persona augmenta per primer cop en tots els anys d'estudi i se situa en 313 kg/hab/any.

Destinació de la fracció resta

EVOLUCIÓ (1993-2014)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa l'evolució de la destinació de les quantitats de residus de la fracció resta, ja sigui tractament, incineració o dipòsit.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Tones i percentatge

Periodicitat: Anual

Font: Agència de Residus de Catalunya

DADES ANY 2014

Fracció resta destinada a tractament: 1.252.955 tones

Fracció resta destinada a incineració: 251.046 tones

Fracció resta destinada a dipòsit: 746.848 tones

VALORACIÓ

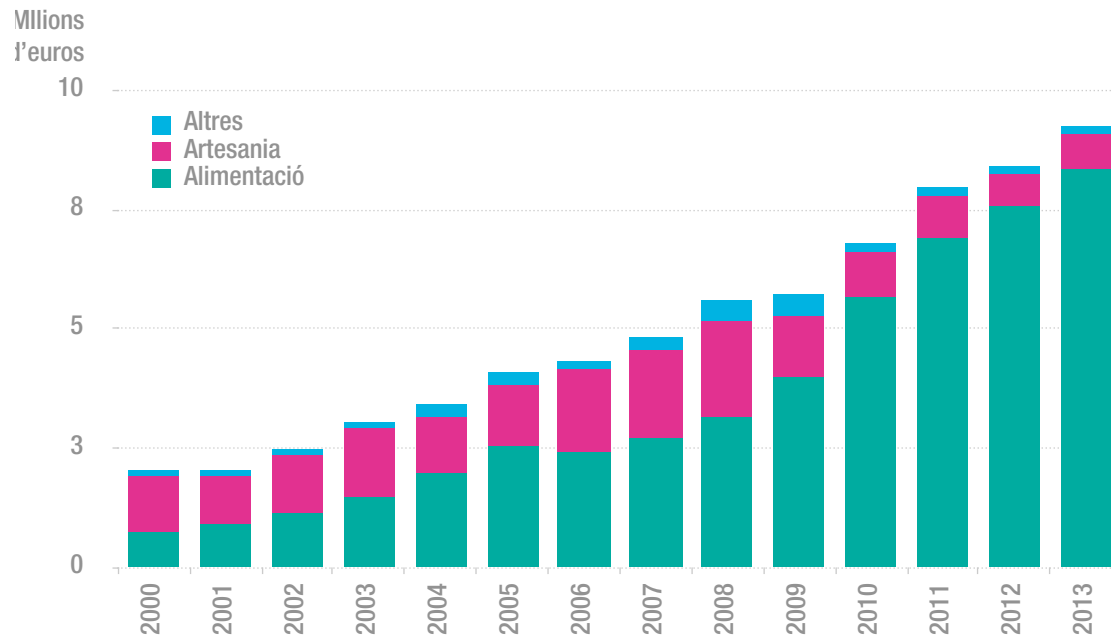
La destinació de la fracció resta a dipòsit és la predominant des de l'any 1993 fins el 2011, en canvi en els darrers anys la destinació més habitual és el tractament. Tot i així, es continuen portant a tractament finalista al voltant de 1.000.000 tones anuals.

Durant els primers anys d'estudi i fins el 2003 es va produir un creixement ens els residus que es portaven a dipòsit i després comença una davallada que ha continuat fins l'actualitat front les altres destinacions. La incineració ha patit una reducció gradual durant el període estudiat, amb una davallada pronunciada els darrers 2 anys. El tractament de la fracció resta és una opció que s'inicia al 2002 i va guanyant terreny progressivament com a destinació d'aquests residus.

3. Consum

Facturació productes de comerç just

EVOLUCIÓ (2000-2013)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa en milions d'euros l'evolució estimada de les vendes de productes de comerç just a Catalunya.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Milions d'euros

Periodicitat: Anual

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de la Coordinadora Estatal de Comerç Just i Setem

DADES ANY 2013

Facturació comerç just: 9,2 milions d'euros

VALORACIÓ

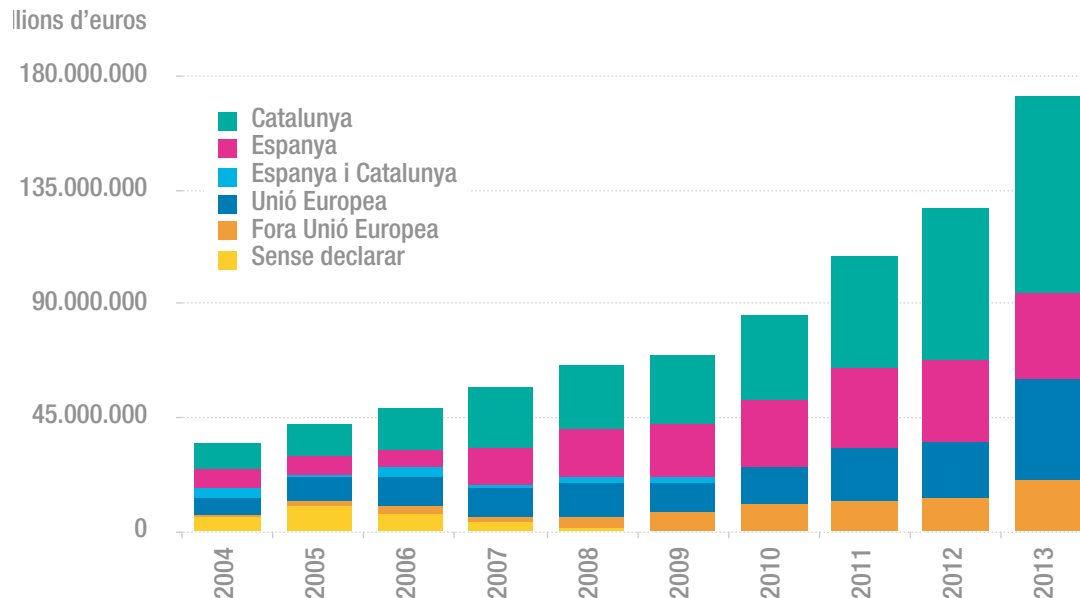
Els darrers anys el creixement de les vendes de productes de comerç just a Catalunya ha experimentat un increment constant. Considerant les xifres dels darrers dos anys, s'observa que els ingressos per les vendes de productes de comerç just han augmentat gairebé un 10% al 2013 respecte al 2012.

En el gràfic queda reflectit com es manté al llarg de la sèrie una tendència creixent de les vendes totals de producte de comerç just, malgrat la caiguda de consum general provocada per la crisi econòmica. De fet, des de l'inici de la crisi econòmica al 2007 les vendes de comerç just s'han incrementat un 92%, per tant no han mantingut cap correlació amb aquesta. Concretament, si l'any 2000 s'arribava als 2 milions d'euros, al 2013 es van assolir els 9,2 milions. En tot el període la facturació s'ha multiplicat per més de quatre, amb un creixement interanual mitjà del 13,56 %.

Si es fa l'anàlisi per productes, s'observa l'última dècada, els ingressos per les vendes de productes d'alimentació, a Catalunya, ha experimentat un increment constant. Considerant les xifres dels darrers anys, s'observa que els ingressos per les vendes de productes d'alimentació han augmentat més d'un 10% al 2013 respecte a les dades de l'any 2012. De fet, des de l'any 2000 els ingressos d'aquest grup han incrementat un 990%. Pel que fa a la resta de productes, al llarg del període estudiat pateixen diferents fluctuacions, sent més marcades en el cas de l'artesania. Concretament, respecte l'any 2008, any de màxims ingressos d'aquest grup, s'han reduït els ingressos gairebé un 65% fins a 2013.

Facturació de les vendes d'aliments amb certificació ecològica

EVOLUCIÓ (2004-2013)



VALORACIÓ

Des de l'any 2004 fins a 2013 el sector de producció ecològica ha experimentat un notable creixement, multiplicant per 5 el volum de facturació i assolint els 171.642.665 milions d'euros.

El sector està plenament consolidat a Catalunya i es manté en expansió amb una duplicació del consum intern (de 40 a 80 milions d'euros) i amb una duplicació de les exportacions a la UE entre 2012 i 2013, (de 20 a 40 milions d'euros). Contràriament, sembla que el mercat espanyol s'ha estancat en els darrers dos anys després de no haver notat els efectes de la crisi econòmica.

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa l'evolució de les vendes d'aliments amb certificació ecològica en milions d'euros desglossat per destí.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Milions d'euros

Periodicitat: Anual

Font: Consell Català de la Producció Agrària Ecològica. Generalitat de Catalunya

DADES ANY 2013

Facturació d'aliments ecològics amb destinació Catalunya: 77.534.232 milions d'euros

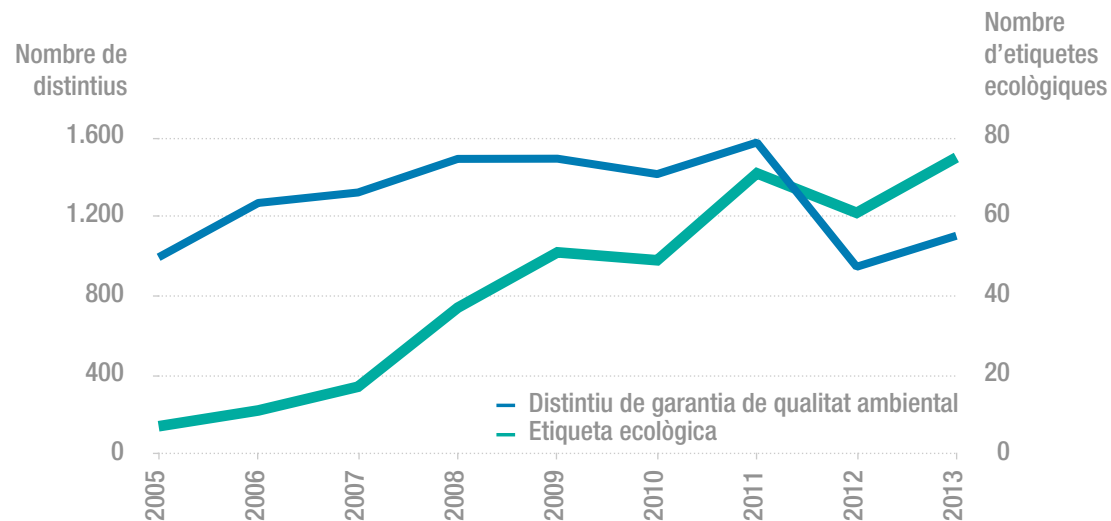
Facturació d'aliments ecològics amb destinació Espanya: 33.775.557 milions d'euros

Facturació d'aliments ecològics amb destinació Unió Europea: 39.890.703 milions d'euros

Facturació d'aliments ecològics amb destinació fora de la Unió Europea: 20.442.173 milions d'euros

Empreses amb sistemes voluntaris per a la protecció del medi

EVOLUCIÓ (2005-2013)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el nombre d'empreses amb sistemes voluntaris per a la protecció del medi a Catalunya. Els sistemes inclosos són l'etiqueta ecològica i el distintiu de qualitat ambiental.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Nombre

Periodicitat: Anual

Font: Direcció General de Qualitat Ambiental. Generalitat de Catalunya

DADES ANY 2013

Nombre d'empreses amb Etiqueta ecològica: 75

Nombre d'empreses amb Distintiu de garantia de qualitat ambiental: 1.104

VALORACIÓ

A Catalunya existeixen dos sistemes voluntaris per tal de garantir la qualitat ambiental dels productes. Aquestes sistemes són l'etiqueta ecològica i el distintiu de qualitat ambiental.

L'*Etiqueta ecològica* té com a objectiu promoure productes que poden reduir els impactes ambientals adversos en comparació amb altres productes de la mateixa categoria, contribuint així a un ús eficaç dels recursos i a un elevat nivell de protecció del medi ambient¹. El sistema voluntari de l'etiqueta ecològica va ser creat l'any 1992 per la Unió Europea. Inicialment, el seu àmbit d'aplicació es limitava als productes però a partir de 2000 es va ampliar als serveis.

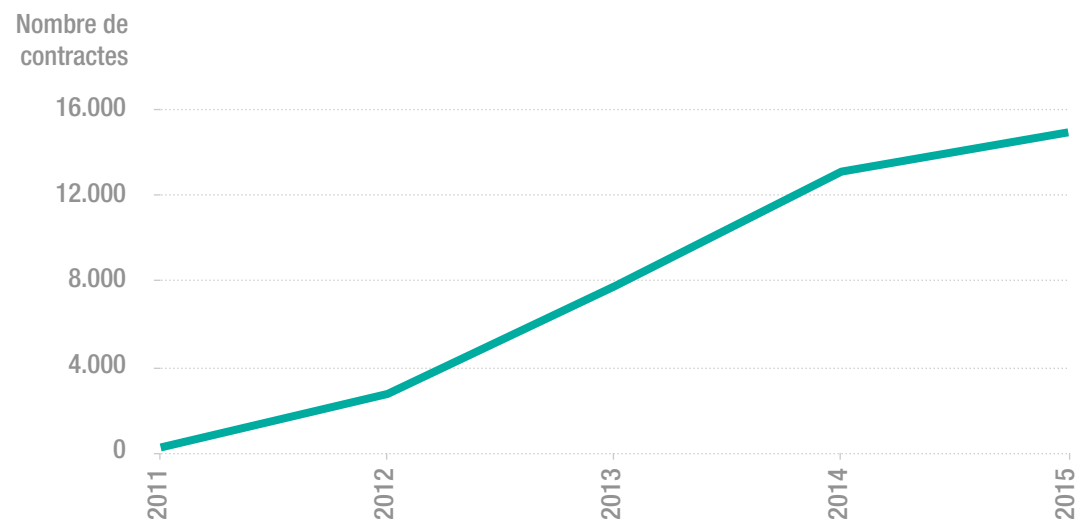
El *Distintiu de garantia de qualitat ambiental* és un sistema català d'etiquetatge ecològic que reconeix productes i serveis que superen determinats requeriments de qualitat ambiental més enllà dels establerts com a obligatoris per la normativa vigent.

Com s'observa en el gràfic, la quantitat d'etiquetes ecològiques ha anat augmentant des de 2005 fins a assolir un total de 75 etiquetes en 2013. També podem observar com s'ha incrementat el nombre de distintius de garantia de qualitat ambiental que han passat a assolir un total de 1.104 en 2013. Cal esmentar que, tot i que han hagut tants augments com descensos, la tendència general és d'augment. Les diferents classificacions són revisades periòdicament i agrupades en categories canviant pel que el nombre total de distintius cada any no sempre és comparable.

1. En àmbits com l'ús de recursos, les emissions a l'atmosfera, la generació de residus, entre altres

Consum d'energia renovable

EVOLUCIÓ (2011-2015)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa l'evolució del nombre d'activacions contractuals al sector de l'energia renovable a Catalunya.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Nombre

Periodicitat: Anual

Font: Som energia i Gesternova

DADES ANY 2015

Contractes Som energia: 14.194

Contractes Gesternova: 775

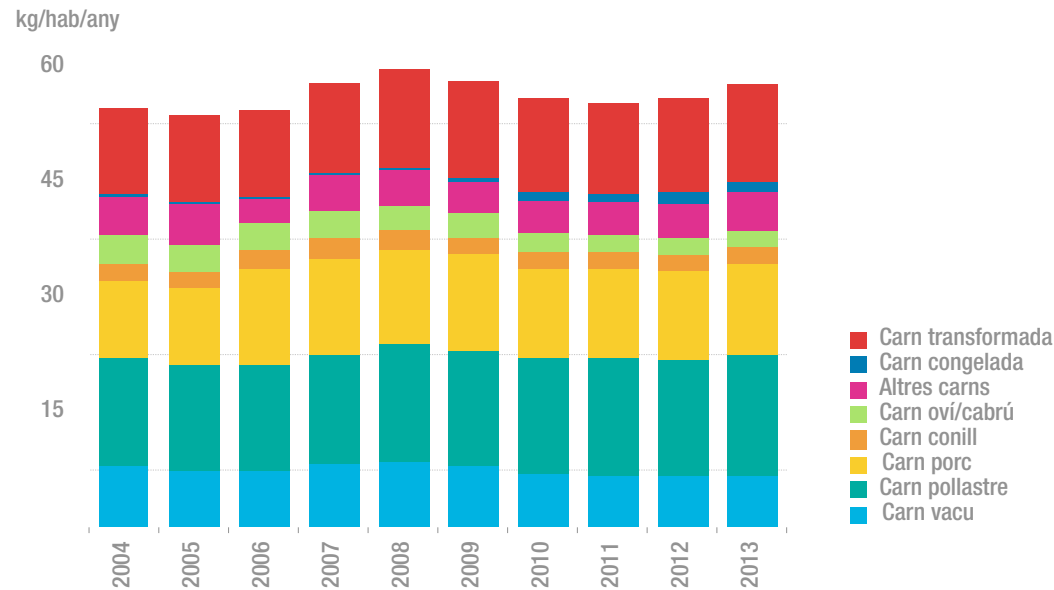
VALORACIÓ

Des de 2010 s'ha incrementat el nombre de clients que aposten per les energies renovables passant de 70 contractes realitzats en 2010 a 14.969 en 2015 i sembla que la tendència és que continuï augmentant. Aquest fet indica que cada vegada hi ha més consumidors preocupats per l'origen de l'energia i compromesos amb el medi ambient.

També s'està incrementant les empreses que comercialitzen energies renovables, però per realitzar aquesta anàlisi només s'han tingut en compte les dades de dues de les empreses que comercialitzen energia renovable en l'àmbit català que són *Som energia* i *Gesternova*, perquè les altres no han facilitat informació.

Consum de carn

EVOLUCIÓ (2004-2013)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa la quantitat de carn total consumida a Catalunya per habitant i any, tenint en compte els principals grups de productes càrnics: carn de vacú, carn de pollastre, carn de porc, altres carns fresques i carn transformada. També apareix el consum recomanable d'aquests productes per habitant i any.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Quilograms per habitant i any

Periodicitat: Anual

Font: Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient

DADES ANY 2013

Consum carn de vacú: 6,7 kg/hab/any

Consum carn de pollastre: 15,6 kg/hab/any

Consum carn de porc: 12,2 kg/hab/any

Consum carn conill: 2,2 kg/hab/any

Consum ovi/cabrú: 2,2 kg/hab/any

Consum altres carns fresques: 5,0 kg/hab/any

Consum carn congelada: 1,1 kg/hab/any

Consum carn transformada: 12,9 kg/hab/any

Consum total de carn: 57,8 kg/hab/any*

*Si se suma el consum de carn extradomèstic el consum total de carn és de 66 kg/hab/any

Consum de carn

VALORACIÓ

Des de l'any 2004 el consum total per habitant de carn es manté força estable en xifres elevades d'entre 53 i 60 kg/hab/any, xifres que dupliquen els valors recomanats que es troben sobre els 26 kg/hab/any¹. Segons la FAO són suficients 20 g de proteïnes d'origen animal per persona i per dia (7,3 kg anuals) cosa que es pot aconseguir mitjançant un consum anual de 33 kg de carn magra o 45 kg de peixos o 60 kg ous o 230 kg de llet.

Aquest sobreconsum de carn, que a més no es necessari per a una alimentació sana i equilibrada, posa més pressió sobre els ecosistemes i el canvi climàtic.

S'estima que a escala global, la indústria ramadera és responsable d'entre el 20 i el 25% de les emissions globals de GEH, per sobre de les causades pel transport (un 12% de les emissions globals).

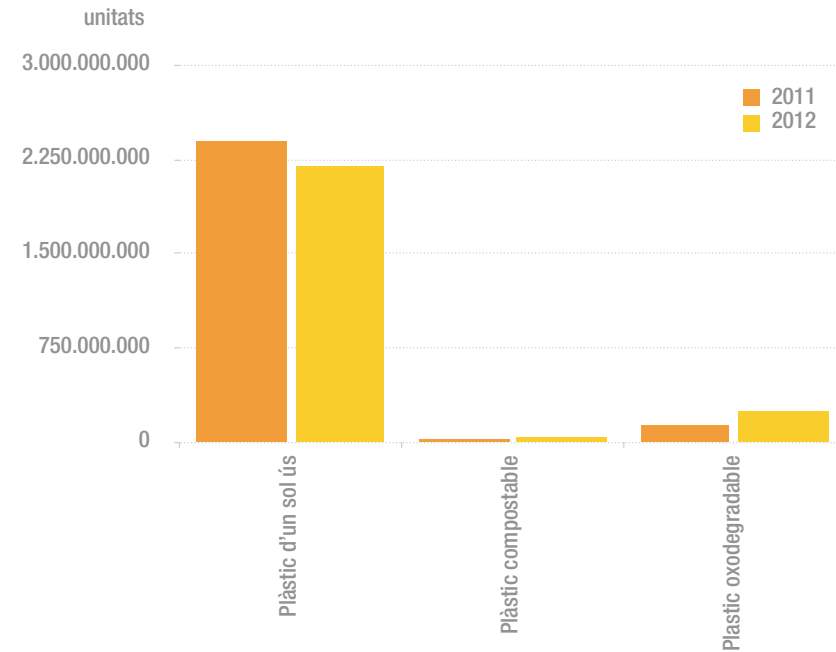
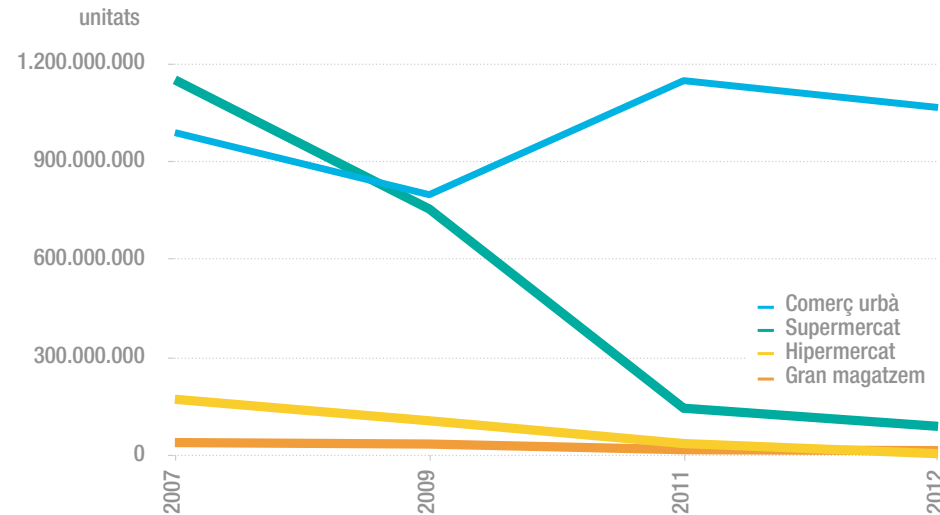
Segons un estudi realitzat al Regne Unit, l'adaptació de la dieta a les recomanacions de l'OMS podria reduir un 17% les emissions de GEH derivades de l'alimentació.

1. <http://e-almac.caib.es/documents/alimentacion-saludable.pdf>

4. Responsabilitat ampliada del productor

Consum de bosses de plàstic d'un sol ús

EVOLUCIÓ (2007-2012)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Mostra el consum de bosses consumides segons el tipus de comerç (urbà, supermercat, hipermercat i gran magatzem) i el tipus de bossa (un sol ús, compostable i oxodegradable).

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Nombre

Periodicitat: No establerta

Font: Agència de Residus de Catalunya

DADES ANY 2012

Nombre de bosses segons el tipus de comerç:

Comerç urbà: 1.066.944.826 unitats

Supermercat: 89.635.761 unitats

Hipermercat: 5.871.483 unitats

Gran magatzem: 1.177.624.150 unitats

Nombre de bosses segons el material de la bossa:

Plàstic d'un sol ús: 2.194.474.907 unitats

Plàstic compostable: 41.375.093 unitats

Plàstic oxodegradable: 233.318.853 unitats

Consum de bosses de plàstic d'un sol ús

VALORACIÓ

Tal com s'observa, el consum de bosses de plàstic d'un sol ús es va reduir des del 2007 fins al 2012, últim any del qual es disposen dades, en un 50%. Tanmateix el consum estimat de bosses l'any 2012 va ser de 1.177 milions d'unitats, el que representa 22,5 milions de bosses cada setmana, és a dir 405 bosses de plàstic anuals per llar, o 156 bosses per habitant.

La disminució s'ha donat de forma desigual segons el format del comerç, així al supermercat i a l'hipermercat, es va produir una disminució d'un 92%, i un 97% respectivament i al gran magatzem d'un 62%.

Però en canvi el comerç urbà (petit comerç de proximitat) va augmentar el consum de bosses en un 8%, la qual cosa respon al fet que molts comerços segueixen lliurant les bosses gratuïtament: el comerç urbà va repartir el 90% de bosses de plàstic amb nanses d'un sol ús consumides l'any 2012.

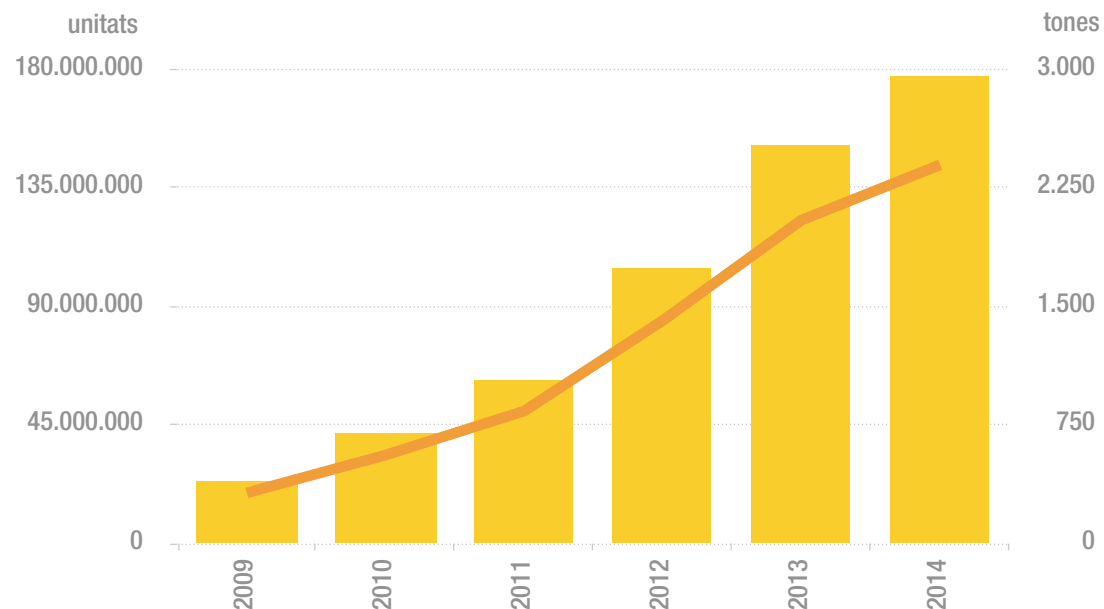
Pel que fa al material de la bossa, la dominant és la de plàstic d'un sol ús, que en un any va disminuir en un 8%. Però, en canvi les bosses compostables i les oxodegradables van augmentar un 64% i 71% respectivament l'any 2012 respecte a l'any anterior.

El canvi de la bossa de plàstic d'un sol ús per la compostable pot ajudar a millorar la qualitat de la fracció orgànica recollida, però l'augment de les bosses oxodegradables és preocupant perquè contenen additius químics que les fragmenten en petits bocins a més velocitat, la qual cosa facilita la seva dispersió a l'entorn causant contaminació al medi ambient (boscós, rius, platges, mar...). A més, l'entrada de bosses oxodegradables en el circuit de recollida selectiva i, posteriorment, de reciclatge comporta problemes en la qualitat dels productes elaborats a partir d'aquests materials. Caldria que en el marc del pacte per la bossa s'abordés el problema per eliminar també les bosses oxodegradables.

En qualsevol cas, el que cal és reduir el consum de bosses d'un sol ús del material que sigui i fomentar la substitució per alternatives reutilitzables (carretons, cabassos, bosses de roba...).

Consum de càpsules de cafè

EVOLUCIÓ (2009-2014)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa la quantitat estimada de cafè venut en format càpsula a Catalunya en unitats i tones.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Unitats i tones.

Periodicitat: Anual

Font: Elaboració pròpia a partir de dades d'Alimarket

DADES ANY 2014

Consum càpsules de cafè: 177.375.648 unitats

Consum càpsules de cafè: 2.395 tones

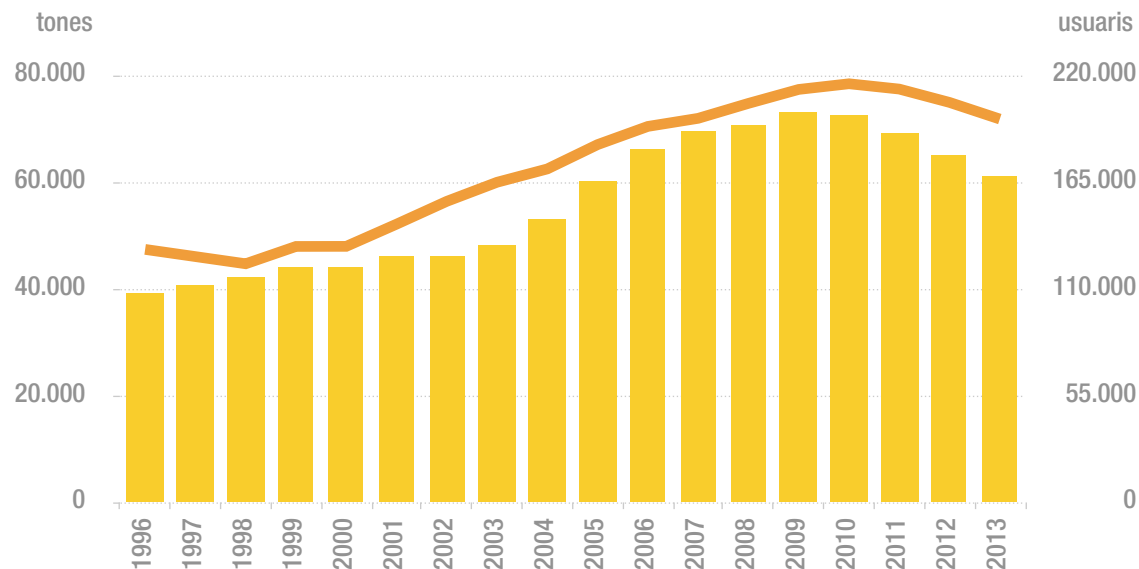
VALORACIÓ

Des del 2009 i fins al 2014 el creixement del consum de càpsules de cafè ha estat constant, augmentant un 650% en només 5 anys. El format càpsules ja representa més de l'11% del cafè consumit a Catalunya, quan al 2004 no arribava al 2%.

Les càpsules de cafè un cop esdevenen residus van suposar el 2014 el 0,1% dels residus de la fracció resta.

Consum de bolquers no reutilitzables ni reciclables

EVOLUCIÓ (1996-2013)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el consum estimat de bolquers no reutilitzables ni reciclables a Catalunya en tones i en relació al nombre d'usuaris.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Tones i usuaris

Periodicitat: Anual

Font: Elaboració pròpia

DADES ANY 2013

Estimació quantitat de bolquers: 61.165 tones

Estimació quantitat d'usuaris de bolquers: 197.602 usuaris

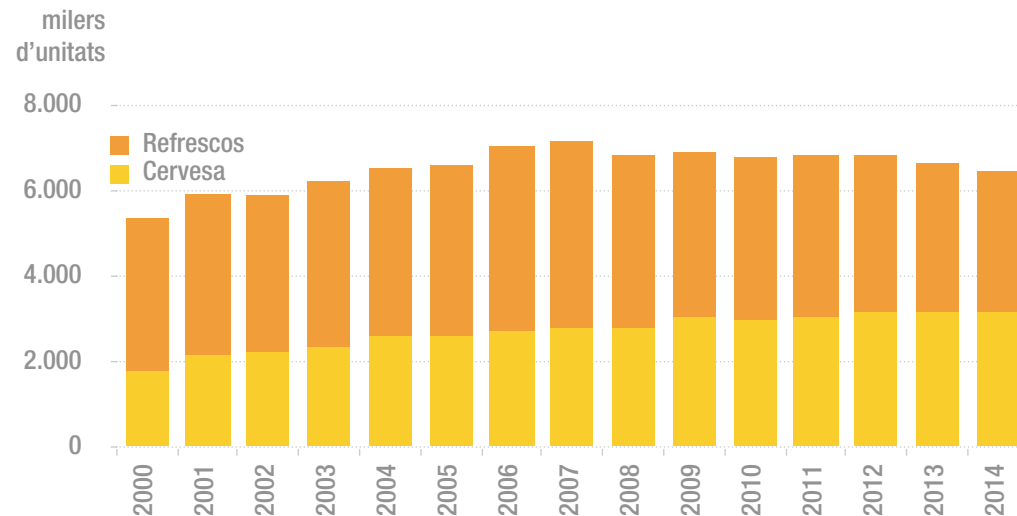
VALORACIÓ

Tal com s'observa al gràfic, el consum de bolquers s'ha incrementat des del 2002 fins l'any 2013 en 14.821 tones lligat amb l'augment del nombre d'usuaris d'aquest producte¹. S'observa un màxim en 2009 assolint les 73.273 tones encara que el pic màxim pel que fa als usuaris es troba al 2010, on el nombre d'aquests va ser de 215.783.

1. S'ha considerat la població de 0 a 2 anys.

Consum de llaunes de refrescos i cerveses

EVOLUCIÓ (2000-2014)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa la quantitat estimada en milers d'unitats, de llaunes de refrescos i cervesa consumides a Catalunya. L'estimació s'ha fet a partir de les dades de l'estat espanyol.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Milers d'unitats

Periodicitat: Anual

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de la consultora Canadean

DADES ANY 2014

Llaunes de cervesa: 3.193,4 milers d'unitats

Llaunes de refrescos: 3.294,4 milers d'unitats

VALORACIÓ

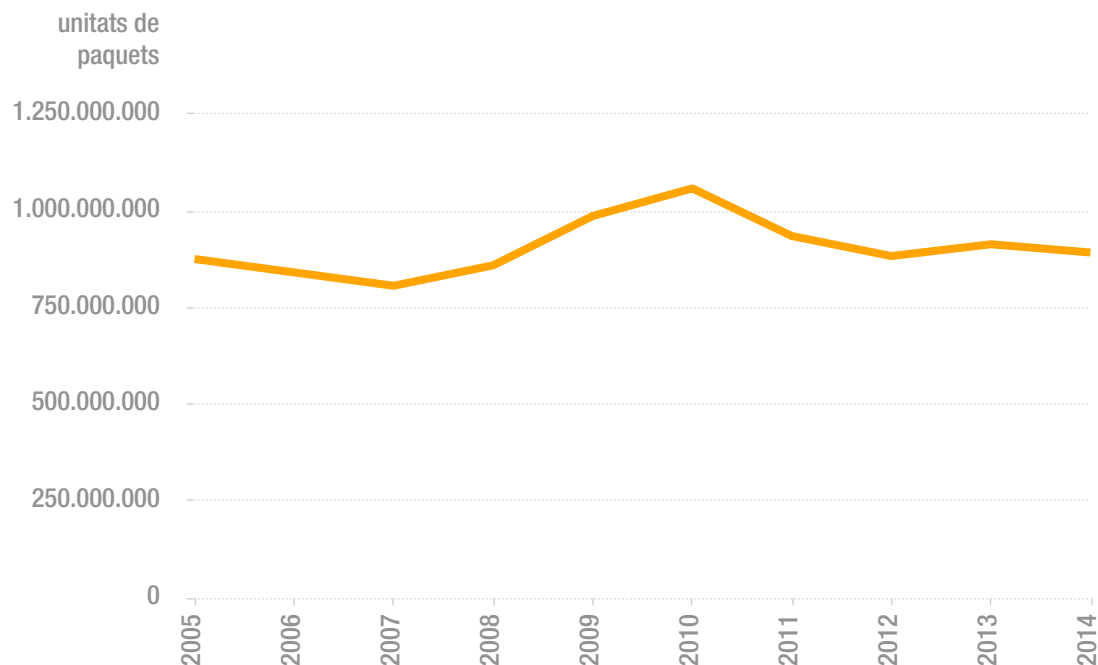
Malgrat la davallada en el consum que es produeix a partir de l'any 2007, en termes generals, la quantitat de llaunes consumides ha augmentat un 21%, cosa que suposa 1.125,22 milers d'unitats més l'any 2014 respecte dels valors del 2000.

Si analitzem les dades tenint en compte el producte, veiem dues situacions oposades: en el cas de la cervesa les llaunes han augmentat un 74,2%—1.360,2 milers d'unitats més que a l'any 2000— i pel que fa als refrescos, respecte del 2000 hi ha hagut una reducció d'un 6,7% —és a dir 234,98 milers d'unitats menys. La disminució del nombre total de llaunes de refrescos ve donada per la baixada del consum general de refrescos ja que la quota de les llaunes respecte a altre envasat segueix augmentant. Per contra cal remarcar que el creixement de l'ús de llaunes en el sector de les cerveses es fa a costa dels envasos reutilitzables, especialment ampolles.

S'ha de remarcar, que la magnitud de la reducció en el cas dels refrescos és bastant inferior a l'augment que ha patit les llaunes de cervesa.

Consum de tovallolletes

EVOLUCIÓ (2005-2014)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa l'evolució del consum estimat de tovallolletes a Catalunya en unitats. L'estimació s'ha fet a partir de les dades de l'estat espanyol.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitats: Unitats

Periodicitat: Anual

Font: Elaboració pròpia a partir de dades d'Alimarket i Inforetail

DADES ANY 2014

Consum tovallolletes: 892 milions d'unitats de paquets.

Consum de tovallolletes

VALORACIÓ

Des del seu inici com a solució pràctica per a la higiene infantil, les tovallolletes humides s'han anat imposant en altres segments. Actualment, s'estima que cada habitant consumeix més de 100 tovallolletes humides a l'any.

Com s'observa a la gràfica des de l'any 2005 el consum mínim de tovallolletes no ha baixat de les 800 mil unitats, arribant a superar el milió d'unitats l'any 2010.

La composició de les tovallolletes depèn del seu ús però els materials més utilitzats són fibra de fusta, polièster, viscosa o cotó. En qualsevol dels casos, tant si es tracta de tovallolletes simples o mixtes, el trencament de les fibres no té lloc prou ràpidament com per evitar problemes al sistema de clavagueram, on lamentablement s'acaben llençant una bona part, tant per obturació de desguassos dels edificis com per bloqueig de les bombes o entrades de plantes depuradores, fent que hi hagi sobreeximents a medi. En aquest sentit, 8 de cada 10 actuacions de les empreses de neteja són a causa dels atascos que generen les tovallolletes u altres objectes llençats indegudament al vàter.

L'Agència Catalana de l'Aigua ha calculat que de mitjana els sobre costos que generen aquestes tovallolletes són d'uns 150.000 euros/any en sistemes de sanejament de ciutats d'uns 200.000 habitants, cosa que suposa uns 0,75 euros/any per cada habitant. Una altra font disponible, EurEau, apunta que les

tovallolletes generen una despesa d'entre 500 i 1.000 milions d'euros cada any a nivell europeu, "incloent l'eliminació d'aquests residus" cosa que suposaria gairebé 1 euro per persona i any. Finalment, hi ha altres fonts com l'Ajuntament de Sevilla que estima uns costos d'1,35 € per persona i any.

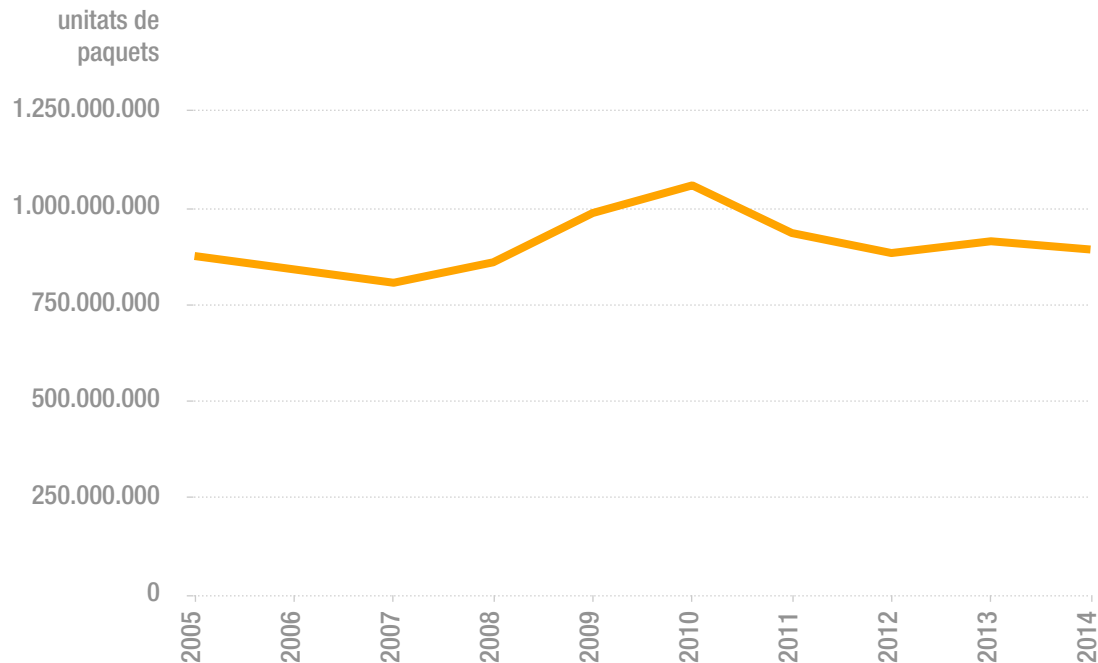
Partint d'aquestes estimacions, el cost total de gestionar els problemes ocasionats per la presència de tovallolletes no biodegradables al clavagueram suposa entre 5,6 i 10,1 milions d'euros anuals. Aquest cost oscil·la entre el 50% i el 100% del volum de negoci del sector.

A banda dels impactes econòmics que suposa el mal disseny i el mal ús de les tovallolletes, cal remarcar que també hi ha impactes ambientals derivats tant de la dispersió de tovallolletes no capturades pel sistema de clavagueram com per la dispersió de fibres que no s'arriben a degradar. Un estudi recent realitzat per les Universitats de Plymouth, Oxford i Barcelona mostra que hi ha una gran abundància de fibres microplàstics; la principal de les fibres és el raíó –un 56.9% de les fibres– seguit de polièster i poliamides.

En el millor dels casos, aquestes tovallolletes es recullen amb la fracció resta i es porten a abocar o incinerar el que també comporta costos econòmics i ambientals.

Consum de tovallolletes

EVOLUCIÓ (2005-2014)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa l'evolució del consum estimat de tovallolletes a Catalunya en unitats. L'estimació s'ha fet a partir de les dades de l'estat espanyol.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitats: Unitats

Periodicitat: Anual

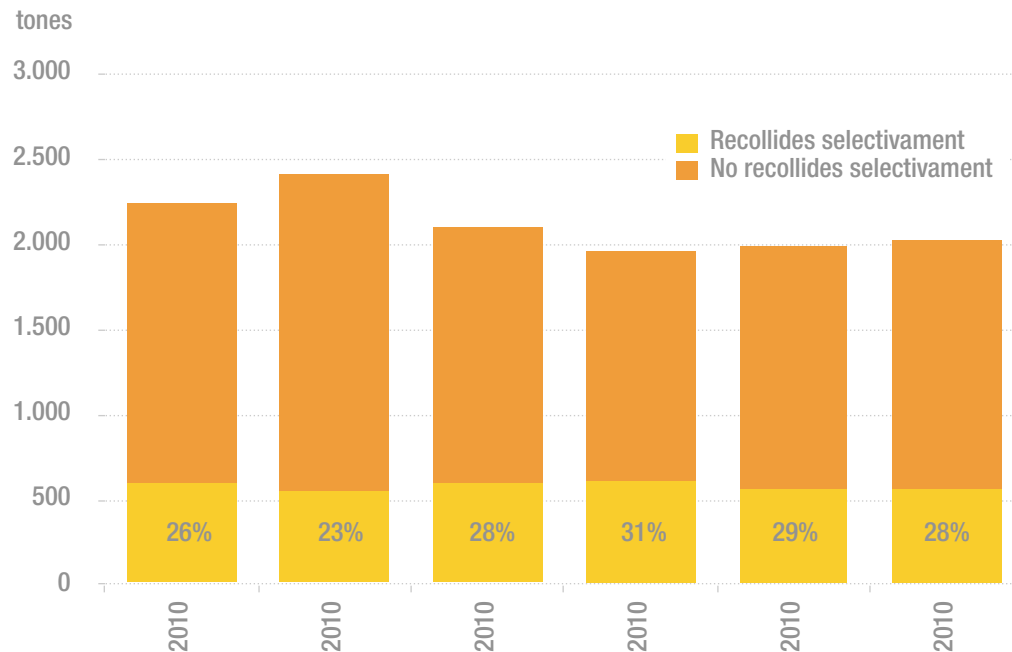
Font: Elaboració pròpia a partir de dades d'Alimarket i Inforetail

DADES ANY 2014

Consum tovallolletes: 892 milions d'unitats.

Consum i recollida selectiva de piles

EVOLUCIÓ (2009-2014)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa l'evolució de la quantitat de piles de botó, piles estàndard i acumuladors portàtils posats al mercat i la quantitat que s'han recollit selectivament.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitats: Tones i percentatge

Periodicitat: Anual

Font: Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme i Agència de Residus de Catalunya

DADES ANY 2014

Quantitat de piles posades al mercat:

2.011,65 tones

Quantitat de piles recollides selectivament:

560,10 tones

Percentatge de piles recollides selectivament sobre el total posat al mercat:

27,8%

Consum i recollida selectiva de piles

VALORACIÓ

El consum de piles a Catalunya se situa al voltant de les 2.000 tones anuals, però en canvi les quantitats recollides selectivament entre els anys 2009 i 2014, que mostren una tendència força estable, estan només al voltant del 28%. L'any que més piles es van recollir selectivament va ser l'any 2012, quan es van poder tractar correctament 614 tones.

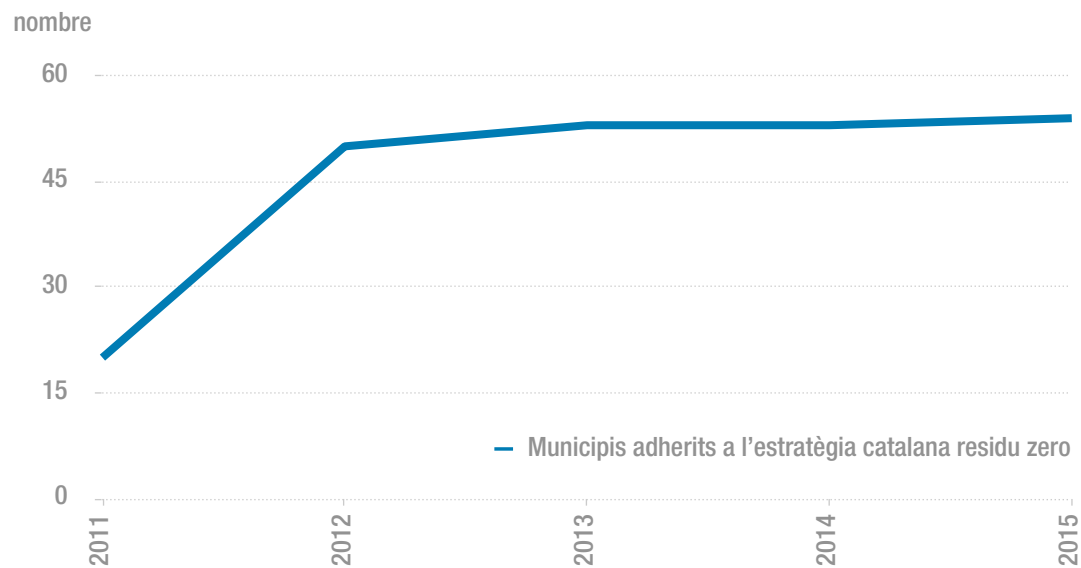
Aquestes xifres de recollida selectiva de piles queden força lluny de la mitjana europea, que és del 45% i és la xifra a la que es vol arribar el 2015 per complir amb els objectius europeus, però a un any d'aquesta data estem a 17 punts d'aconseguir-ho, per tant és molt previsible l'incompliment d'aquest objectiu.

Aquestes dades mostren que, com a mínim, cada any estem portant 1.300 tones de piles a abocadors, incineradores o es perden a l'entorn natural. Per fer-se una idea de la magnitud de la contaminació d'aquestes piles, només cal saber que són les causants del 93% del mercuri a les escombraries domèstiques, així com el 47% del zinc, el 48% del cadmi, el 22% del níquel, entre d'altres metalls pesants. Per tant, vetllar i establir mesures perquè tinguin una gestió adequada i evitar que contaminin el medi ambient i perjudiqui la salut de les persones hauria de ser una prioritat.

5. Política municipal

Municipis adherits a l'estratègia catalana residu zero

EVOLUCIÓ (2011-2015)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el nombre acumulat de municipis adherits a l'Estratègia Catalana Residu Zero.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Nombre

Periodicitat: Anual

Font: Estratègia Catalana Residu Zero

DADES ANY 2015

Nombre total de municipis adherits a l'Estratègia Catalana Residu Zero: 54

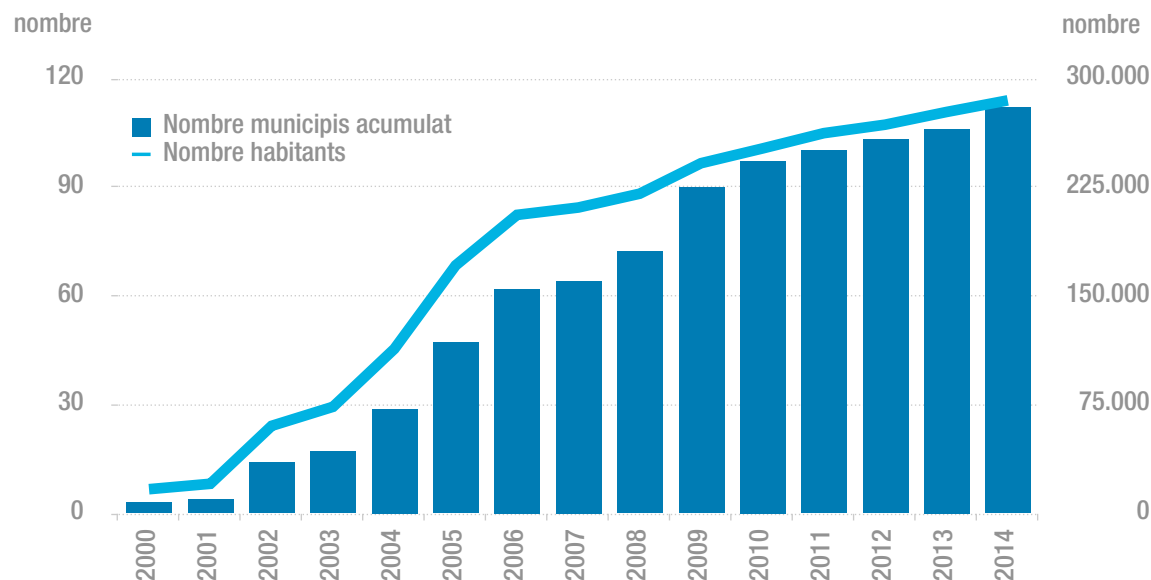
Nombre total de municipis: 949

VALORACIÓ

En el període estudiat queda reflectit com inicialment, de l'any 2011 al 2012, el nombre de municipis adherits a l'Estratègia catalana residu zero creix notablement, arribant a un 42%, tot i això, a partir d'aquesta data, l'increment s'atenua, sent d'un 8% respecte al 2015. Concretament, en els darrers 3 anys el total de municipis adherits a l'estratègia catalana residu zero ha estat de 4.

Municipis amb recollida porta a porta

EVOLUCIÓ (2000-2014)



VALORACIÓ

Des de la implantació de la recollida selectiva porta a porta a Tiana, Tona i Riudecanyes, l'any 2000, i fins a l'actualitat el nombre de municipis que han implantat aquest tipus de recollida selectiva ha anat augmentant fins a arribar el 2014 a un total de 112 municipis. En la majoria dels casos, els municipis han aprofitat el moment en què anava a ser implantada la recollida selectiva de la FORM per replantejar el conjunt de recollides selectives. També alguns municipis que ja tenien implantada la recollida selectiva de la FORM mitjançant contenidor al carrer han preferit passar a la recollida selectiva Porta a Porta (Arenys de Munt, Blanes, Sant Sadurní d'Anoia i Torrelles de Llobregat), abandonant total o parcialment el sistema de recollida mitjançant contenidors.

DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el nombre de municipis de Catalunya que disposen del sistema de recollida de residus porta a porta¹.

1. Es considera recollida selectiva porta a porta (PAP) el lliurament de residus –prèviament separats en origen- al servei municipal de recollida davant de la porta de casa, en uns dies i hores determinats per a cada fracció objecte d'aquest tipus de recollida. S'han comptabilitzat implantacions totals o parcials del servei.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Nombre de municipis

Periodicitat: Anual

Font: Associació de municipis catalans per a la recollida porta a porta

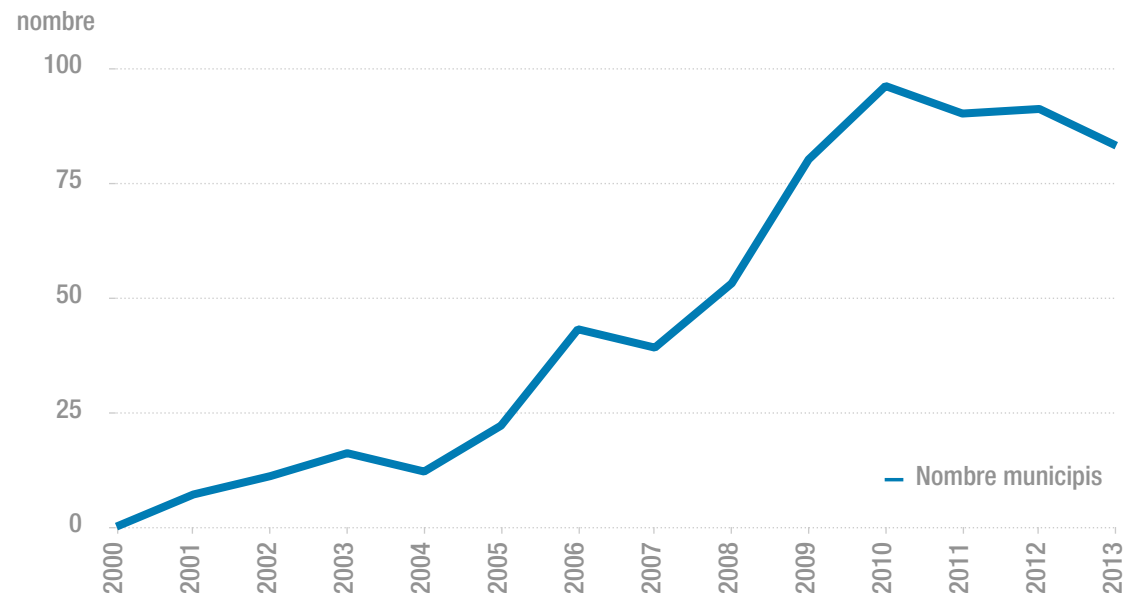
DADES ANY 2014

Nombre total de municipis amb recollida porta a porta: 112

Nombre total de municipis: 949

Municipis amb més del 60% de recollida selectiva bruta

EVOLUCIÓ (2000-2013)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el nombre de municipis de Catalunya que presenten un percentatge superior al 60% de recollida selectiva bruta.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Nombre de municipis

Periodicitat: Anual

Font: Agència de Residus de Catalunya

DADES ANY 2013

Nombre de municipis amb >60% Recollida selectiva bruta: 83

Nombre total de municipis: 949

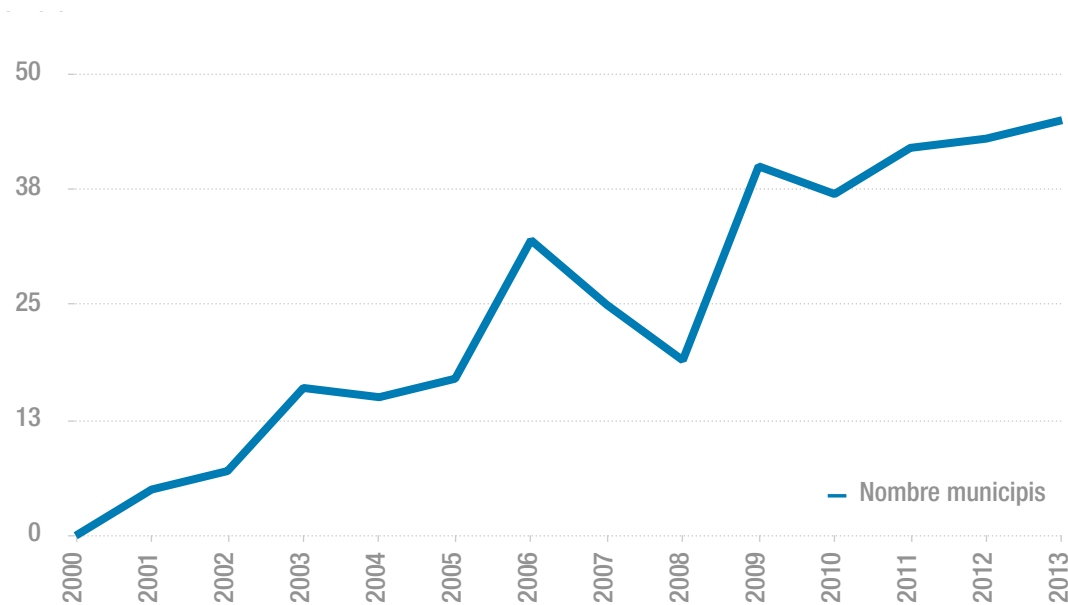
VALORACIÓ

El nombre de municipis que presenten més del 60% de recollida selectiva bruta ha anat augmentant des de 2000 fins a arribar el 2013 un total de 83 municipis. Tot i que de manera general s'ha produït un augment en la quantitat total de municipis que es troben per sobre d'aquest 60% de recollida selectiva bruta, cal esmentar que des de 2010, any en què es va obtenir la xifra màxima de 96 municipis, s'ha produït un descens d'aquesta tendència tornant a valors de 2009.

Incloent la població resident en cadascun dels municipis, la major part de la població catalana viu en municipis que tenen nivells de recollida entre el 20-40%; aquest percentatge, a més, s'ha estabilitzat a l'alça des de 2010, quan es va consolidar com la principal franja a partir de la incorporació de la recollida selectiva a Barcelona.

Municipis que recullen menys de 120 kg de fracció resta per habitant i any

EVOLUCIÓ (2000-2013)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el nombre de municipis de Catalunya que recullen menys de 120 kg de fracció resta per habitant i any

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Nombre de municipis

Periodicitat: Anual

Font: Agència de Residus de Catalunya

DADES ANY 2013

Nombre de municipis amb <120 kg fracció resta/hab/any: 45

Nombre total de municipis: 949

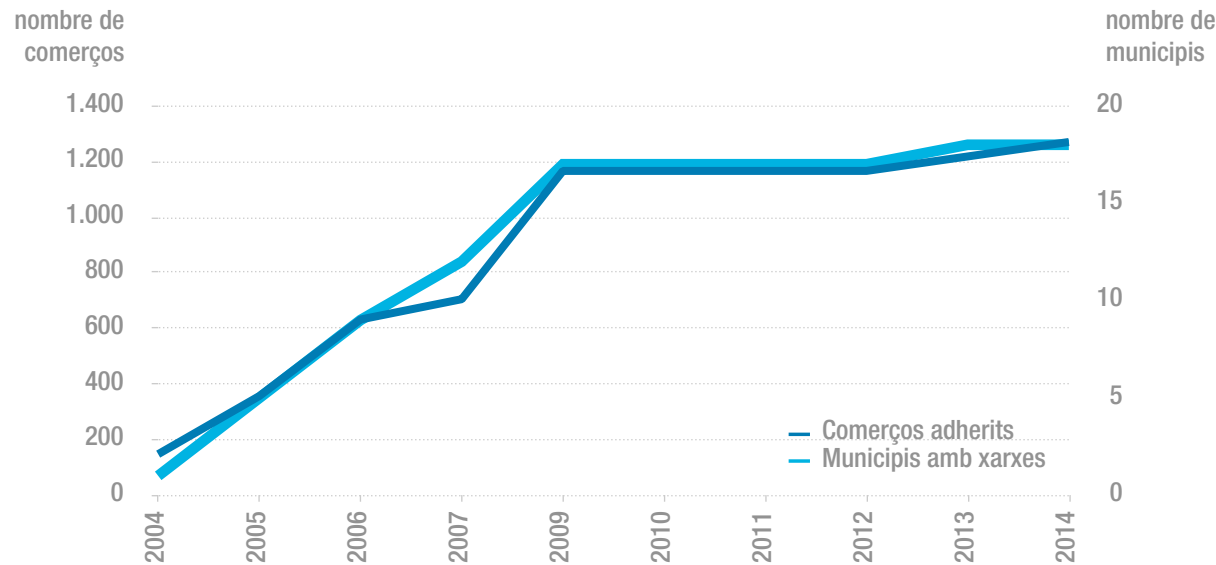
VALORACIÓ

El nombre de municipis que recullen menys de 120 kg de fracció resta per habitant i any ha anat augmentant des del 2000 fins a assolir un total de 45 municipis l'any 2013. La tendència durant aquest període (2000-2013) ha sigut a augmentar excepte durant els anys 2006 a 2008 .

La immensa majoria de la població catalana produeix més de 120 kg de fracció resta i a més, els municipis on s'està per sota d'aquesta llinar són municipis petits, generalment amb recollida porta a porta.

Xarxes de comerços respectuosos amb el medi ambient

EVOLUCIÓ (2005-2014)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa el nombre de municipis de Catalunya que han impulsat la creació de Xarxes de Comerços Respectuosos amb el Medi Ambient i el nombre total de comerços adherits.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitat: Nombre

Periodicitat: Anual

Font: Elaboració pròpia

DADES ANY 2014

Nombre total de municipis amb Xarxes de Comerç Verd: 18

Nombre de comerços adherits a la xarxa comerç verd: 1.270

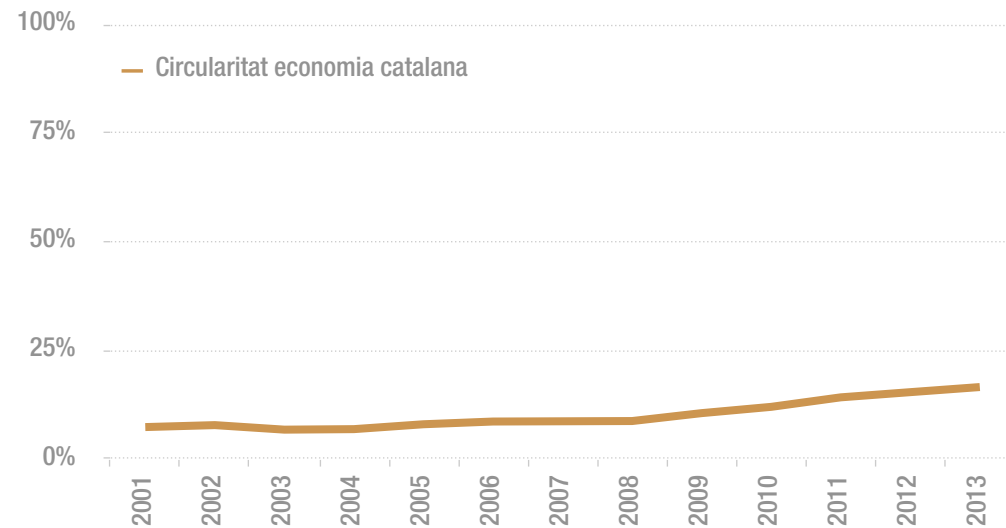
VALORACIÓ

L'última dècada, hi ha hagut un increment substancial del nombre de comerços adherits a la xarxa de comerç verd. Concretament, des de l'any 2004 aquest nombre s'ha incrementat gairebé un 68% fins al 2009, any que es va assolir el màxim, amb 465 comerços adherits. A partir d'aquí, s'evidencia un estancament entre els anys 2010 i 2012. Finalment, considerant les xifres dels darrers anys, es detecta una certa reactivació amb 52 comerços adherits a la xarxa l'any 2014.

6. Economia circular

Circularitat de l'economia catalana

EVOLUCIÓ (2001-2013)



DESCRIPCIÓ DE L'INDICADOR

Expressa l'estimació de l'evolució de la circularitat de l'economia catalana, és a dir, el nivell en el que els residus sortints generats es tornen a utilitzar com a recursos entrants¹.

1. Per a fer el càlcul s'ha tingut en compte, per una banda, les tones de residus reciclats de les següents tipologies: municipals, industrials, EDAR i de la construcció, i per altra banda, el pes dels materials importats i exportats (tant dels vinculats al comerç internacional com els vinculats al comerç estatal) així com la producció interna, dels següents fluxos de materials: biomassa, combustibles fòssils, materials de construcció i metalls, productes químics i manufactures.

PARÀMETRES DE L'INDICADOR

Unitats: Percentatge i Tones

Periodicitat: Anual

Font: Elaboració pròpia

DADES ANY 2013

Circularitat de l'economia catalana: 16,5%

Quantitat de residus reciclats: 7.500.169 tones

Estimació pes dels materials de l'economia catalana: 45.339.844 tones

VALORACIÓ

L'economia catalana és circular només en un 16,5% tot i haver-se duplicat el percentatge de materials reciclats. Una de les raons d'aquest baix nivell de circularitat és que gairebé una quarta part dels materials que entren al sistema econòmic català són combustibles que no es poden reciclar.

Si realitzem el càlcul de la circularitat sense tenir en compte l'ús de combustibles fòssils veiem que l'economia és circular en un 12,8%. Aquesta xifra ens mostra com de circular seria l'economia catalana si es bases al 100% en energies renovables.

Finalment, si ens cenyim a la definició d'economia circular que inclou la producció de biomassa com a component de la circularitat, veiem que l'economia catalana és circular en un 51%. Tanmateix (Haas et al. 2015), cal considerar que la producció/extracció de biomassa nivell global prové de fonts no sempre gestionades de manera sostenible: desforestació, sobrepesca, degradació del sòl... de manera que la circularitat de la biomassa s'hauria de considerar inferior. A més, la major part dels residus orgànics no es gestionen adequadament i comporten acumulacions indesitjables de nutrients o emissions de gasos amb efecte d'hivernacle. Així doncs, el 51% seria el sostre de la circularitat de l'economia catalana més que no pas un indicador fiable.



© 2015 Fundació Prevenció de Residus i Consum