

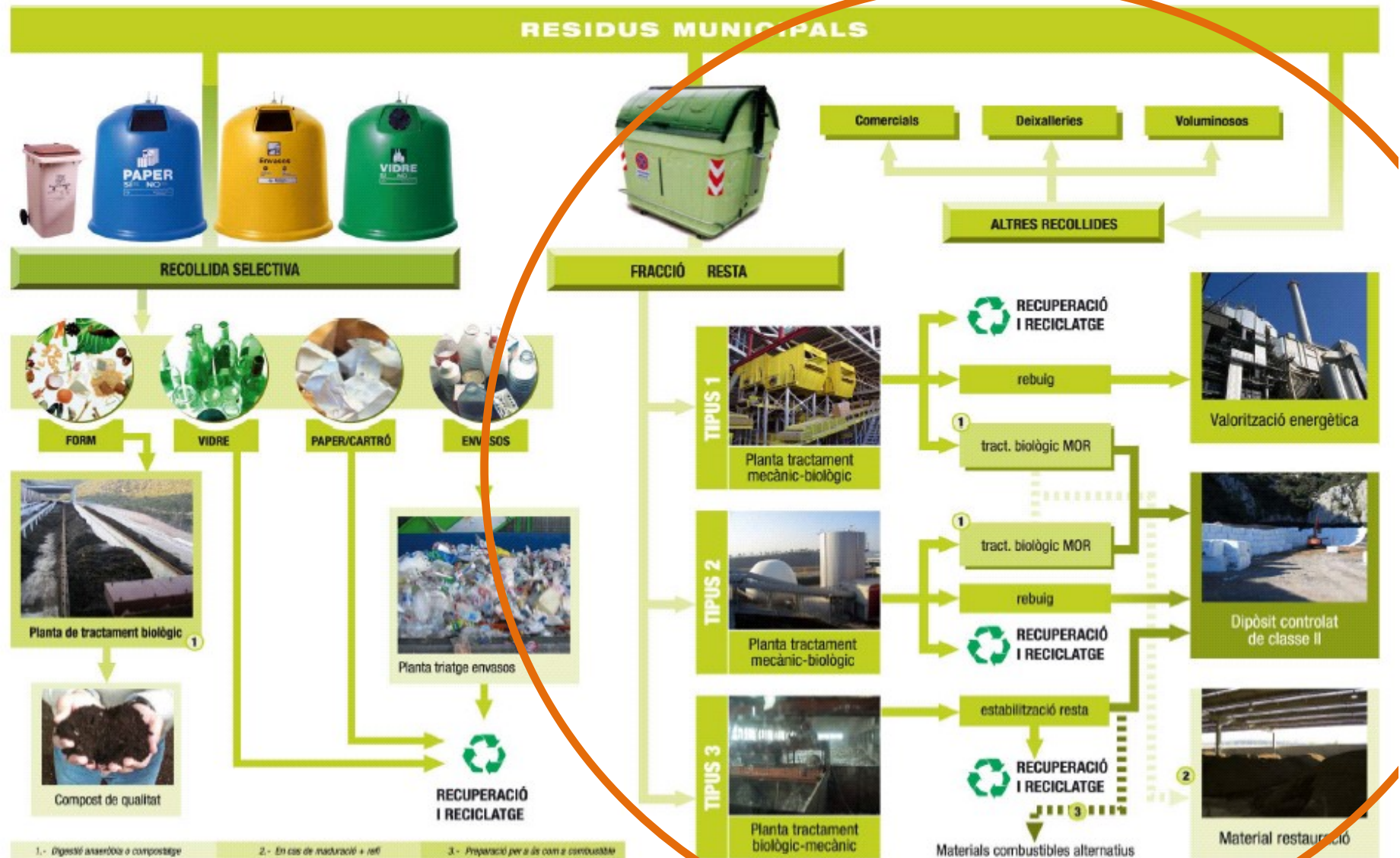


**Recuperar la
brossa orgànica i
prevenir els
residus abans que
fer obligatori el
tractament previ a
abocador**

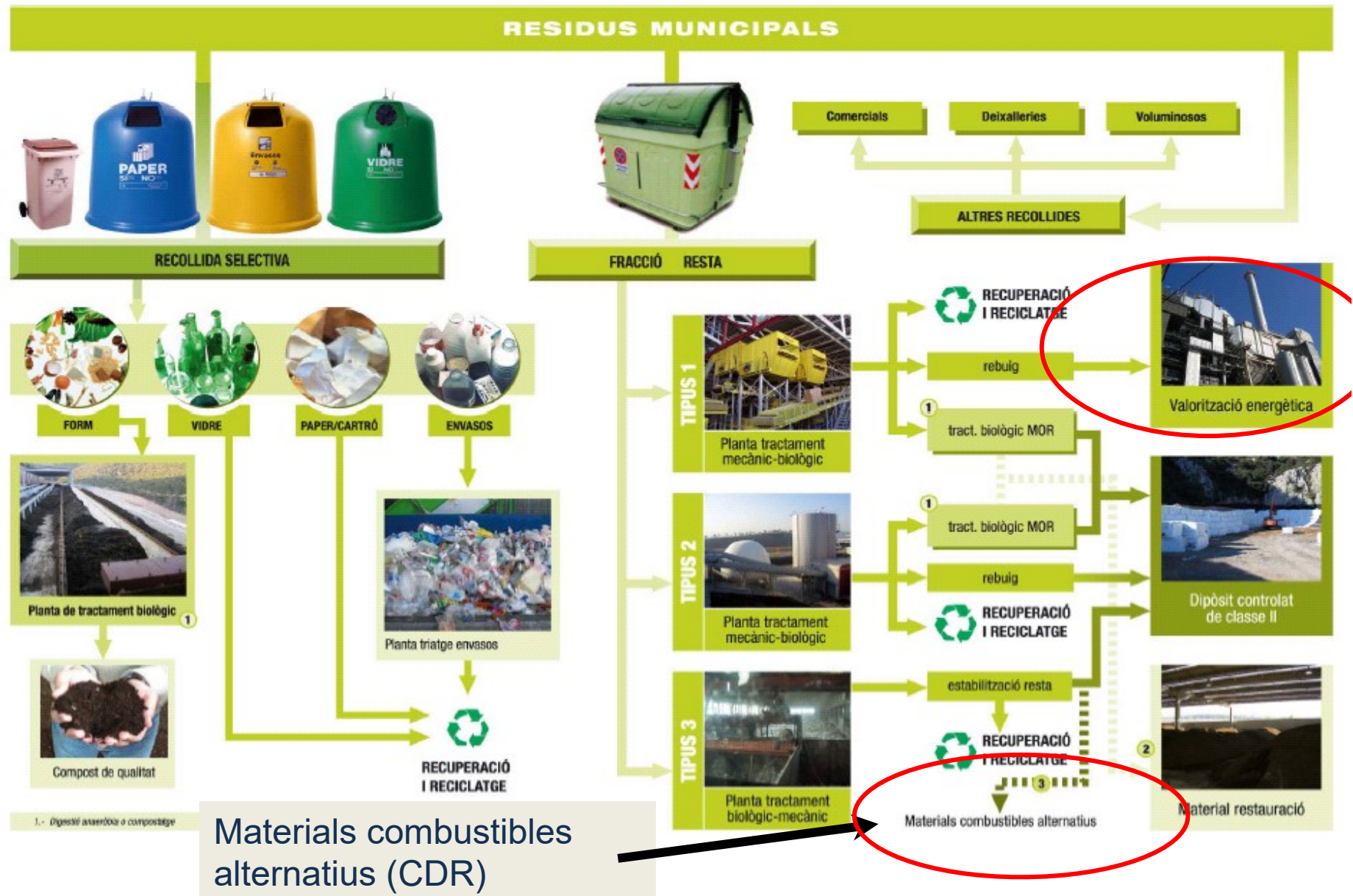
MODEL PROGRAMIC DE GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS



MODEL PROGRAMIC DE GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS



MODEL PROGRAMIC DE GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS



LA DE MATÈRIA ORGÀNICA HAURIA DE SER LA PRINCIPAL RECOLLIDA PÚBLICA (gestió de la biodegradabilitat)



Recollida selectiva i compostatge de residus orgànics als països de la Unió Europea







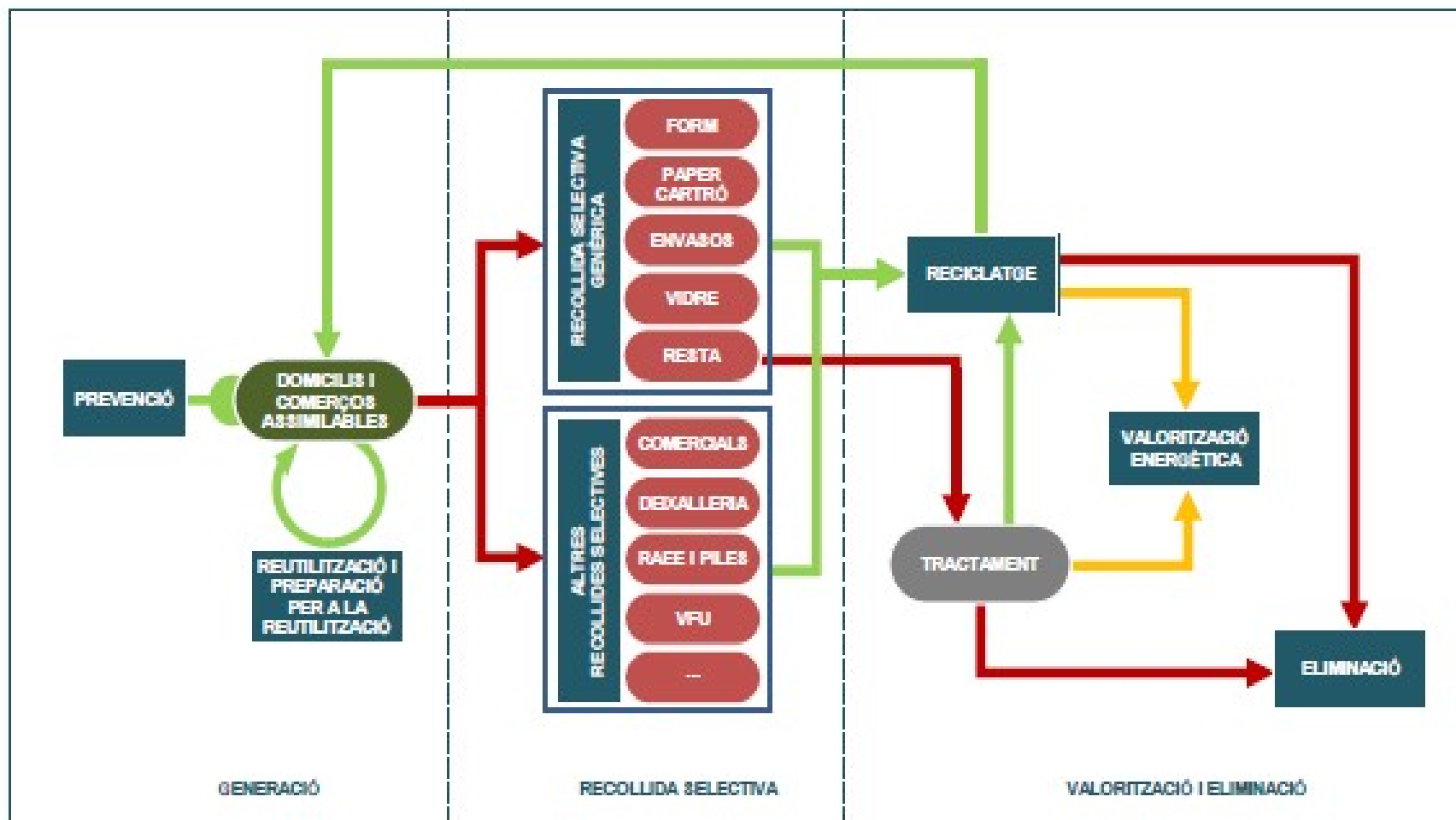
-  Amb recollida selectiva i compostatge/digestió
-  En implantació
-  En preparació
-  Sols amb poques actuacions

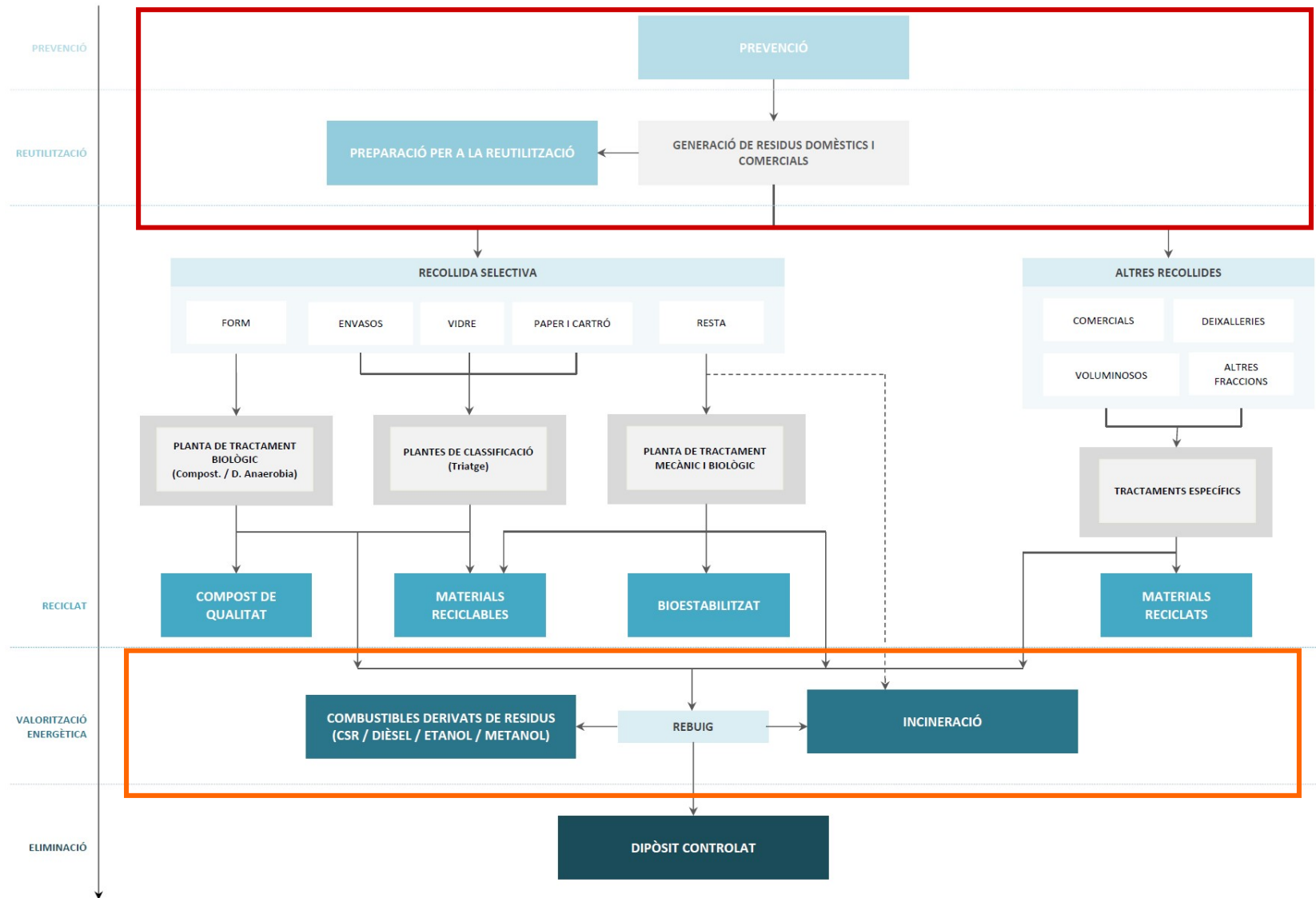
Figura 6. Esquema del model de gestió de residus municipals de Catalunya

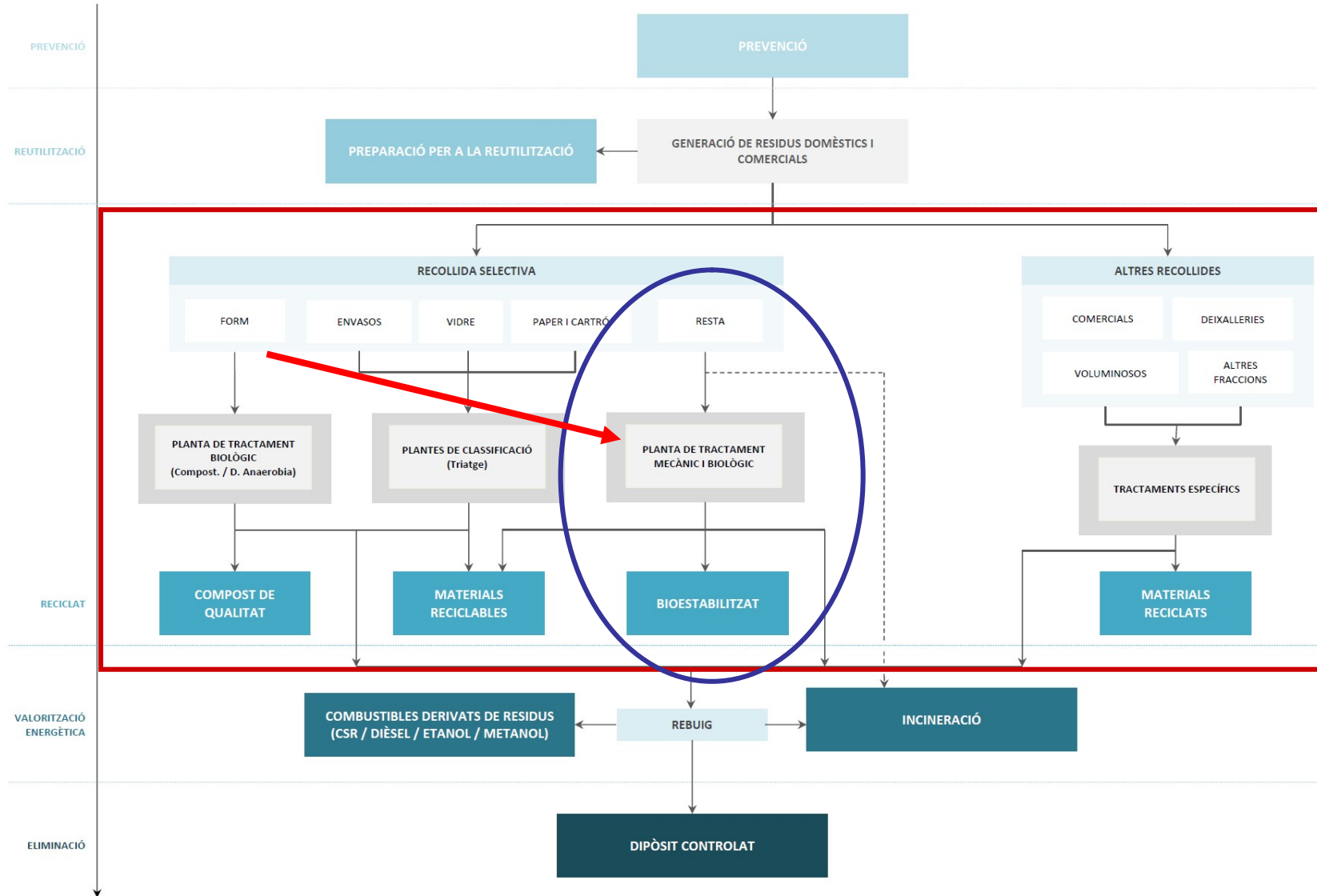


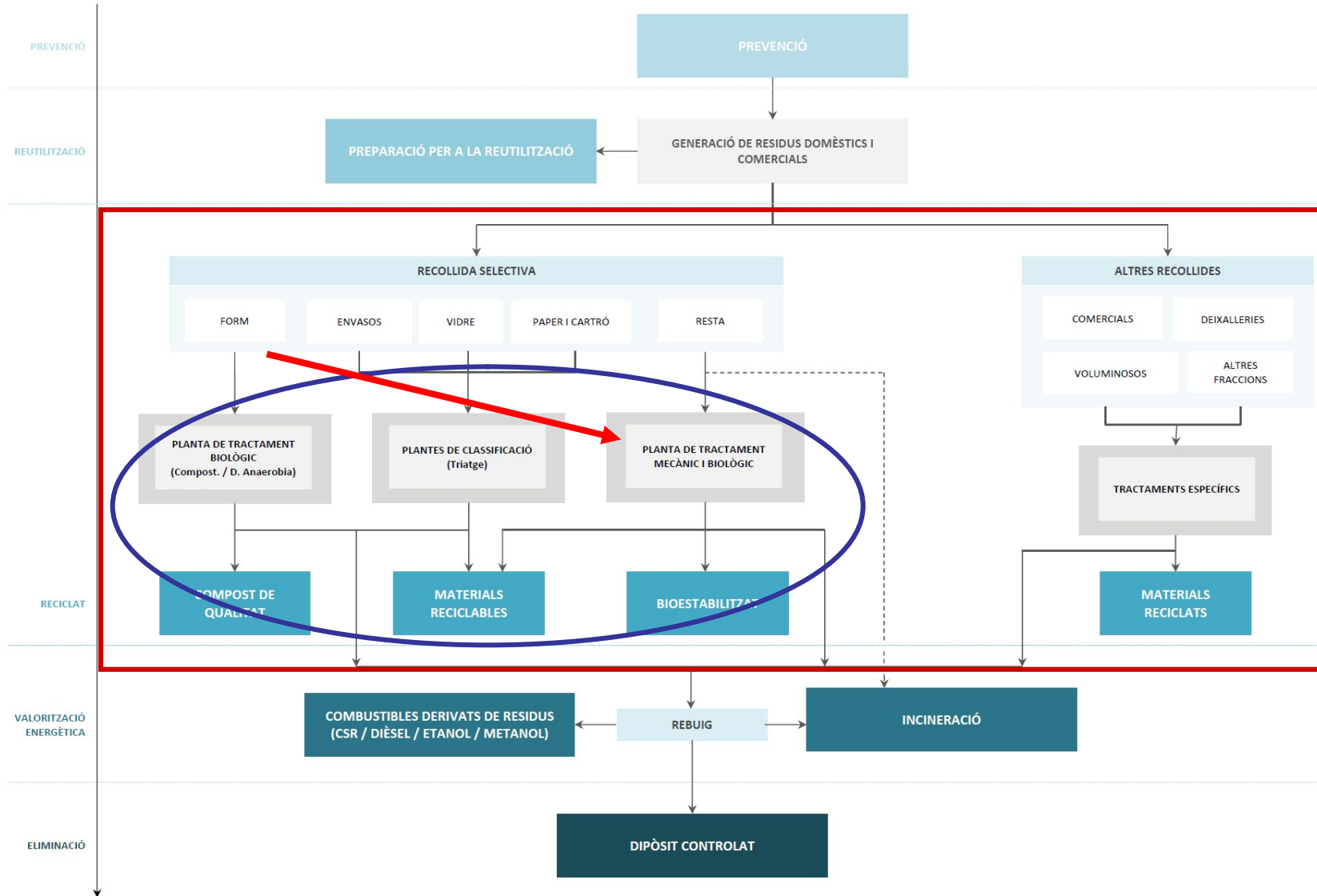
PINFRECAT20



Pla territorial sectorial d'infraestructures de gestió de residus municipals de Catalunya 2013-2020
PINFRECAT20







INVERSIÓ PREVISTA EN ACTUACIONS AMB PRESSUPOST COMPROMÈS	
Instal·lació	Pressupost
Ampliació del dipòsit controlat de Mas de Barberans	2.596.533 €
Ampliació del dipòsit controlat de Tremp	1.778.956 €
Centre de tractament de residus de Clariana de Cardener	2.000.000 €
Centre de tractament de residus de Montoliu de Lleida (1)	28.239.916 €
Centre de tractament de residus d'Orís	19.519.899 €
Centre de tractament de residus de Pedret i Marzà (1)	36.745.836 €

Millora i integració de les instal·lacions de tractam

Millora de la planta de triatge de Molins de Rei

(1) Pressupost en fase d'ajust per replanteig

INVERSIÓ PREVISTA EN RESTA D'ACTUACIONS IDENTIFICADES (SENSE FINANÇAMENT)		
Instal·lació	Pressupost	
Actuacions de millora i/o ampliació de capacitats de tractament de la fracció Resta/FORM. Zona 1.	14.000.000 €	
Actuacions d'implantació de capacitats de tractament de la fracció Resta/FORM. Zona 2.	14.000.000 €	
Actuacions d'implantació de capacitats de tractament de la fracció Resta/FORM. Zona 3.	14.000.000 €	
Actuacions d'implantació de capacitats de tractament de la fracció Resta/FORM. Zona 4.	14.000.000 €	
Actuacions d'implantació de capacitats de tractament de la fracció Resta/FORM. Zona 5.	6.000.000 €	
Actuacions d'optimització de consum energètic en infraestructures de tractament.	5.000.000 €	
Actuacions de millora en plantes de tractament biològic de FORM.	15.000.000 €	
Actuacions de millora en deixalleries – preparació per la reutilització, seguretat i altres.	10.000.000 €	
Adequació i millora de l'eficiència energètica de la planta incineradora de Sant Adrià de Besòs.	38.000.000 €	
Adequació i millora de l'eficiència energètica de la planta incineradora de Girona	25.000.000 €	
Adequació i millora de l'eficiència energètica de la planta incineradora de Tarragona (2)	55.000.000 €	
Ampliació de dipòsits controlats de rebuig	12.000.000 €	
Centres logístics de recepció i transferència de residus (3)	15.000.000 €	
Clausura de dipòsits controlats	20.000.000 €	
Plantes de compostatge de FORM d'àmbit local (4)	5.000.000 €	
Reenginyeria de l'ecoparc n°1 de Barcelona	45.000.000 €	
(2) Pressupost parcialment compromès: 15.000.000 €	TOTAL	303.000.000 €
(3) Pressupost parcialment compromès: 460.000 €		
(4) Pressupost parcialment compromès: 600.000 €		

DIRECTIVA 1999/31/CE DEL CONSEJO

de 26 de abril de 1999

relativa al vertido de residuos



“Els Estats Membres han de prendre mesures a l’objecte que: a) Només es dipositin en un dipòsit controlat els residus que ja hagin estat objecte de tractament. Aquesta disposició no s’aplicarà als residus inerts el tractament dels quals sigui tècnicament inviable, o a qualsevol altre residu del qual el seu tractament no contribueixi als objectius establerts en l’article 1 de la Directiva reduint la quantitat de residus o els perills per a la salut humana o el medi ambient.”

Article 5.

Els residus municipals biodegradables destinats a abocador s’hauran de reduir fins a un 35% de la quantitat total (en pes) dels generats l’any 1995.

Impedir o reduir, en la mesura que sigui possible, els efectes negatius en el medi de l’abocament de residus

- (17) Considerando que las medidas adoptadas para reducir el vertido de residuos biodegradables también deberían tener por objeto impulsar la recogida selectiva de residuos biodegradables, la separación en general, la valorización y el reciclado;

Evolució de l'abocament de residus biodegradables

- De 1995 a 2013 s'ha reduït un 80% l'abocament de residus biodegradables.
- Es compleixen els objectius de la Directiva 3 anys abans del termini.

1995

	producció	RS	a abocador
paper/cartró	704.166	25.860	678.306
orgànica	1.267.498		1.267.498
tones totals	1.971.663	25.860	1.945.803

2013

	producció	RS	resta	incineració	TMB	a abocador	% sobre 1995
paper/cartró	661.611	341.156	320.455	34.749	168.053	117.652	17,35%
orgànica	1.233.815	476.037	757.778	82.172	397.395	278.212	21,95%
tones totals	1.895.425	817.192	1.078.233	116.921	565.448	395.864	20,34%

Excés de capacitat de tractament de la resta

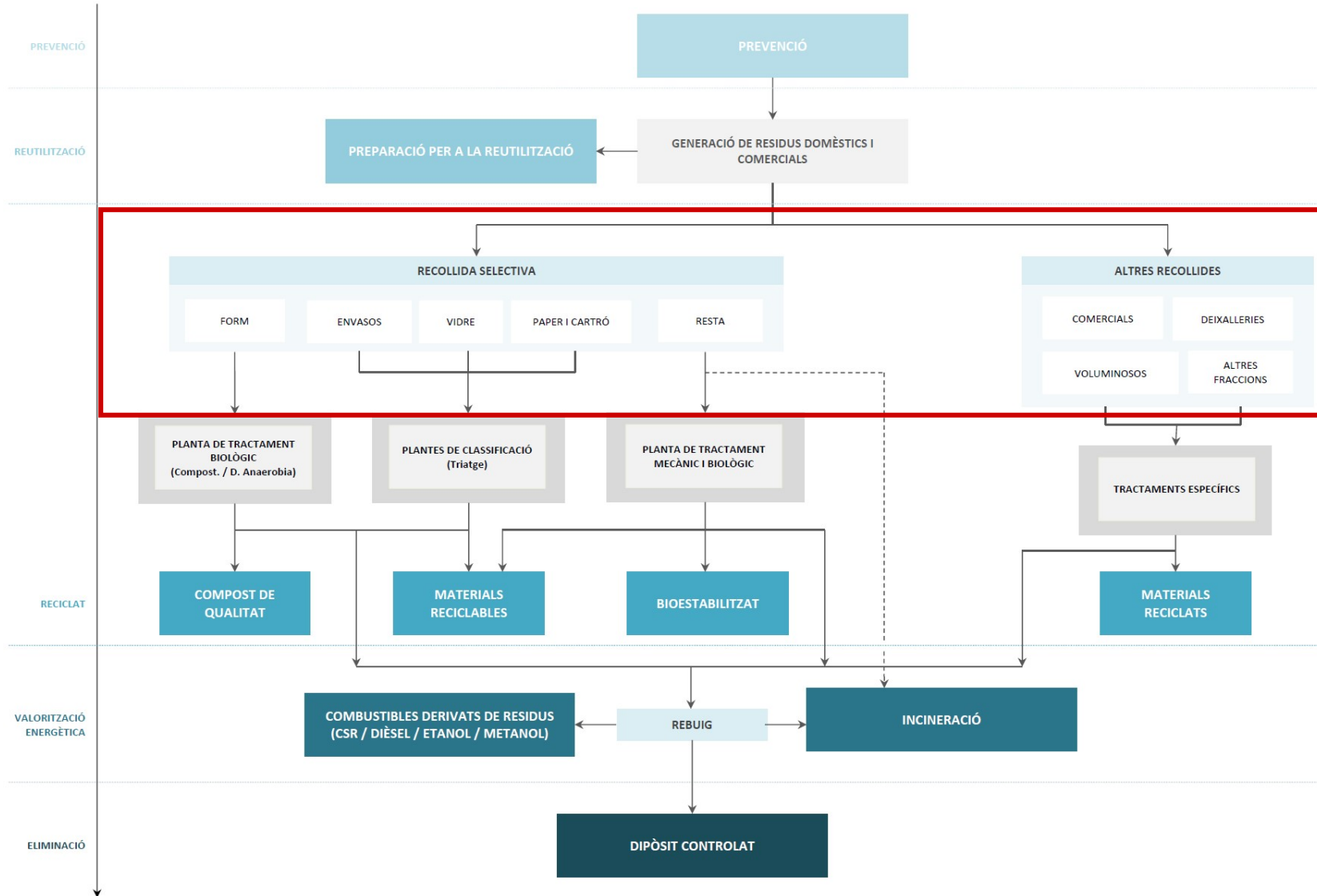
- El 2020 està previst que el 50,18% dels residus no es recullin selectivament.
- El 2020 està previst i pressupostat tenir una capacitat de tractament del 112,9% de la resta.

2014

	producció	resta	% resta	capacitat	% capacitat
Metropolità i entorn	2.436.505	1.436.537	58,96%	1.330.000	92,58%
Girona i centre	522.351	300.432	57,52%	145.000	48,26%
Tarragona i Ebre	448.384	259.002	57,76%	225.000	86,87%
Ponent	150.055	97.744	65,14%	0	0
Pirineu	68.314	43.338	63,44%	0	0
total	3.625.609	2.137.053	58,94%	1.700.000	79,55%

2020

	0 producció	resta	% resta	capacitat	% capacitat
Metropolità i entorn	2.213.945	1.107.514	50,02%	1.330.000	120,09%
Girona i centre	476.304	230.102	48,31%	258.000	112,12%
Tarragona i Ebre	435.488	218.685	50,22%	225.000	102,89%
Ponent	141.072	79.825	56,58%	70.000	87,69%
Pirineu	63.838	35.219	55,17%	4.000	11,36%
total	3.330.647	1.671.345	50,18%	1.887.000	112,90%



El pretractament obligatori com un incentiu material i temporal per incentivar la millora de la recollida separada en origen en el PRECAT20



Per tal d'optimitzar les inversions i d'incentivar l'aposta dels ens locals per la prevenció de residus i la recollida selectiva de qualitat es proposa un sistema d'exempcions al pretractament del rebuig.

1a. Definir un sistema d'objectius operatius i d'incentius per àmbits territorials i calendaritzar-los.

2a. Posar en marxa plans de millora de la qualitat de la recollida de la fracció orgànica i de prevenció i reducció del rebuig mitjança recollides selectives abans de fer obligatori el pretractament a abocador.

3a. No fer obligatori el pretractament per als municipis que obtinguin òptims resultats de recollida selectiva de residus biodegradables i d'altres fraccions recuperables a fi d'eximir-los del seu cost.

4. Limitar la capacitat del pretractament i del tractament final d'acord al sistema de recollida optimitzat, d'acord als objectius del PRECAT20 i d'acord a les exempcions que aquí es plantegen.

5. Replantejar les condicions d'inversió i d'explotació de les plantes en funcionament i en projecte.



cepa

CENTRE D'ECOLOGIA
I PROJECTES ALTERNATIUS



Plataforma
Cívica per la
Reducció
de Residus



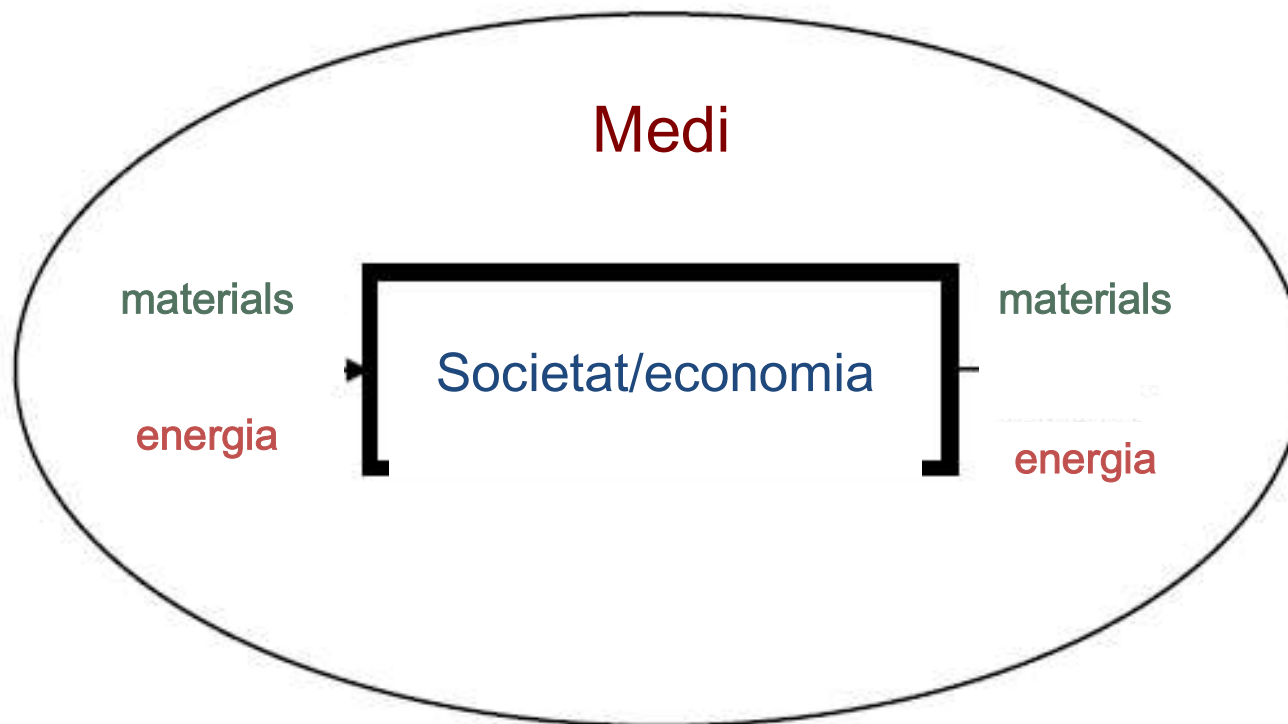
Grup de treball de residus de:  Ecologistes de Catalunya



Global Alliance for Incinerator Alternatives
Global Anti-Incinerator Alliance



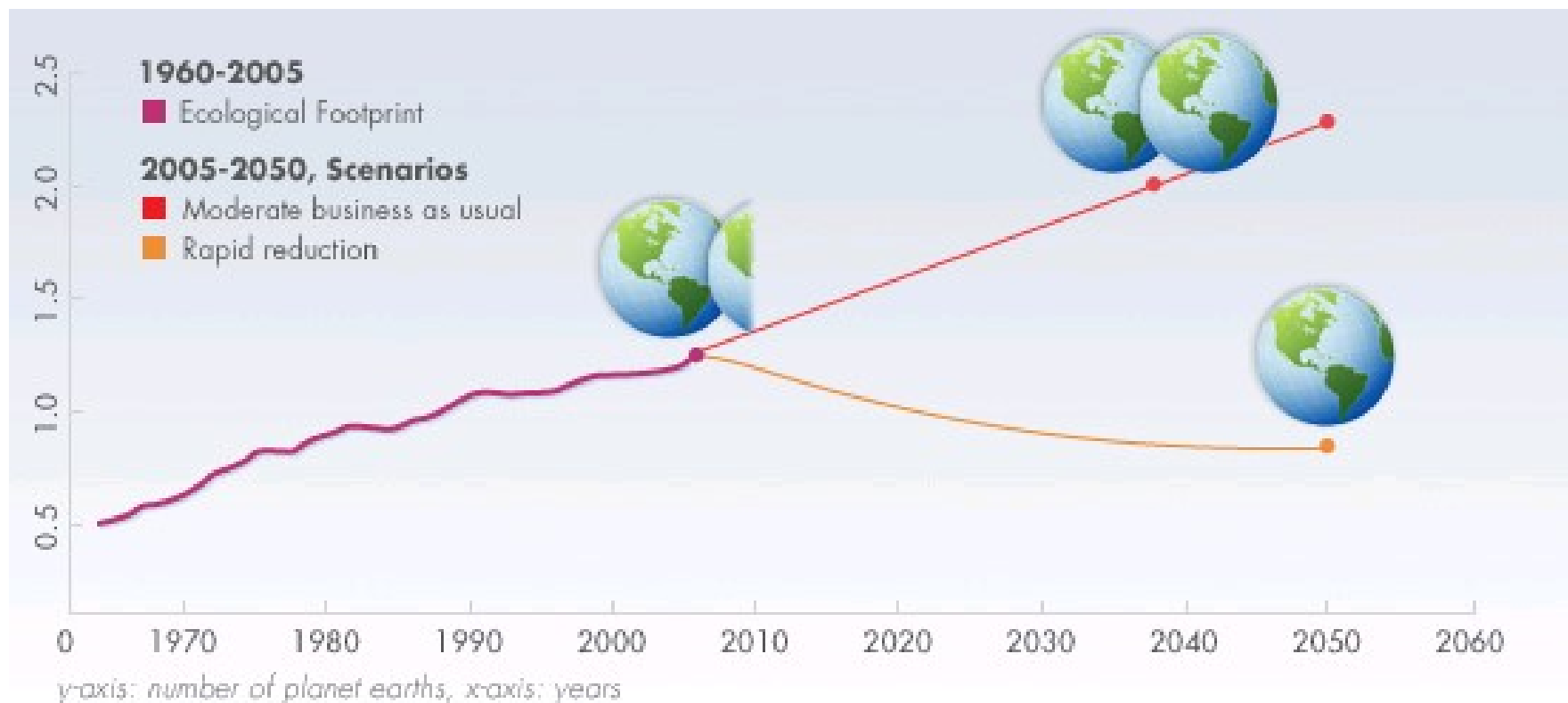
L'activitat humana la tenim concebuda de manera lineal



Economy-wide
material flow accounts
and derived indicators
A methodological guide

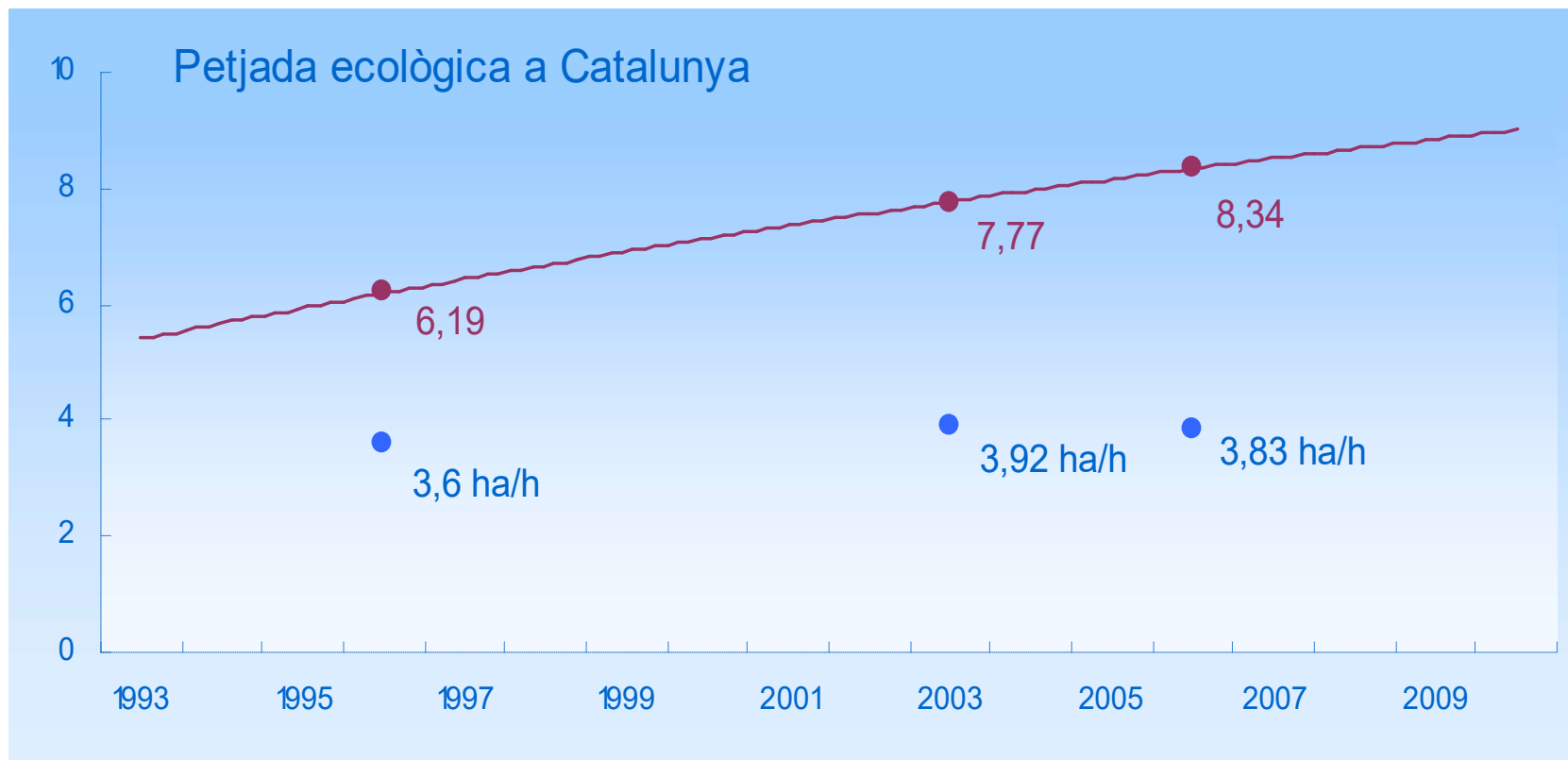
Eurostat 2001

Evolució tendencial de la petjada ecològica* del conjunt de les societats humanes en el planeta



* Àrea biològicament productiva que necessita una població per proveir-se dels recursos que consumeix i absorbir els residus que genera.

Evolució tendencial de la petjada ecològica dels habitants de Catalunya



Petjada ecològica



Font: Estudi Xavier Mayor Farguell

Are we now living in the Anthropocene?

Jan Zalasiewicz, Mark Williams, Department of Geology, University of Leicester, Leicester LE1 7RH, UK; Alan Smith, Department of Earth Sciences, University of Cambridge, Cambridge CB2 3EQ, UK; Tiffany L. Barry, Angela L. Coe, Department of Earth Sciences, The Open University, Walton Hall, Milton Keynes MK7 6AA, UK; Paul R. Bown, Department of Earth Sciences, University College London, Gower Street, London, WC1E 6BT, UK; Patrick Brechley, Department of Earth Sciences, University of Liverpool, Liverpool L69 3BX, UK; David Cantrill, Royal Botanic Gardens, Birdwood Avenue, South Yarra, Melbourne, Victoria, Australia; Andrew Gale, School of Earth and Environmental Sciences, University of Portsmouth, Portsmouth, Hampshire PO1 3QL, UK, and Department of Palaeontology, Natural History Museum, London SW7 5BD, UK; Philip Gibbard, Department of Geography, University of Cambridge, Downing Place, Cambridge CB2 3EN, UK; F. John Gregory, Petro-Strat Ltd, 33 Royston Road, St. Albans, Herts AL1 5NF, UK, and Department of Palaeontology, Natural History Museum, London SW7 5BD, UK; Mark W. Hounslow, Centre for Environmental Magnetism and Palaeomagnetism, Geography Department, Lancaster University, Lancaster LA1 4YB, UK; Andrew C. Kerr, Paul Pearson, School of Earth, Ocean and Planetary Sciences, Cardiff University, Main Building, Park Place, Cardiff CF10 3YE, UK; Robert Knox, John Powell, Colin Waters, British Geological Survey, Keyworth, Nottinghamshire NG12 5CC, UK; John Marshall, National Oceanography Centre, University of Southampton, University Road, Southampton SO14 3ZH, UK; Michael Oates, BG Group plc, 100 Thames Valley Park Drive, Reading RG6 1PT, UK; Peter Rawson, Scarborough Centre for Environmental and Marine Sciences, University of Hull, Scarborough Campus, Filey Road, Scarborough YO11 3AZ, UK, and Department of Earth Sciences, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT, UK; and Philip Stone, British Geological Survey, Murchison House, Edinburgh EH9 3LA, UK

ABSTRACT

The term *Anthropocene*, proposed and increasingly employed to denote the current interval of anthropogenic global environmental change, may be discussed on stratigraphic grounds. A

numerical date. Formal adoption of this term in the future will largely depend on its utility, particularly to earth scientists working on late Holocene successions. This date, from the perspective of the far future, will most probably appear as a distinctive stratigraphic boundary.

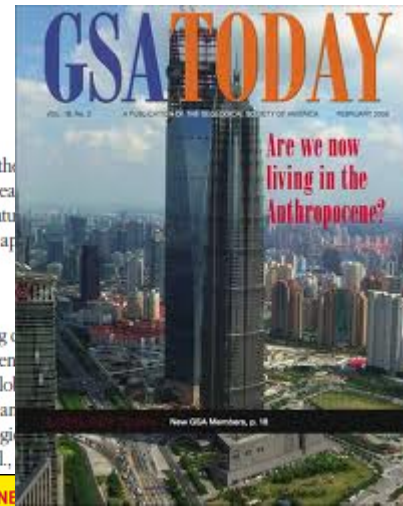
INTRODUCTION

In 2002, Paul Crutzen, the Nobel Prize-winning chemist, suggested that we had left the Holocene and had entered a new Epoch—the Anthropocene—because of the global environmental effects of increased human population and development. The term has entered the geological literature informally (e.g., Steffen et al., 2004; Syvitski et al., 2005; Andersson et al., 2005) and has been used to describe the global environment dominated by human activity. Members of the Stratigraphy Commission of the International Union of Geological Sciences of London amplify and extend the term and have referred to by Crutzen and then applied to set up new epochs to ask whether there is a need for a new term, and if so, what name might be placed.

THE HOLOCENE

The Holocene is the latest of many geological phases and the only one to be accorded a name. It is also the only unit in the whole of geological time—past 542 m.y.—whose base is defined by years from the present, taken as 1 January before 1950. The bases of all other geological epochs from the Cambrian onward are defined by—"golden spikes" (Gradstein et al., 2004). A suitable section is chosen as a Global Stratigraphic Section (GSSP), the "golden spike" being placed at an appropriate point in the rise to a Global Stratigraphic Section (GSSP).

To bring the definition of the base of the Holocene in line with all other Phanerozoic boundaries, the International Union of Geological Sciences (IUGS) has agreed to create a GSSP for the base of the Holocene. This is in the North Greenland Ice Core Project (NGRIP) ice core, beginning of an interval at which there is a marked (local air temperature) rise, an event recorded in the decrease in dust levels and an increase in methane (2006). This level lies very near the base of the Holocene, ushered in interglacial conditions. but



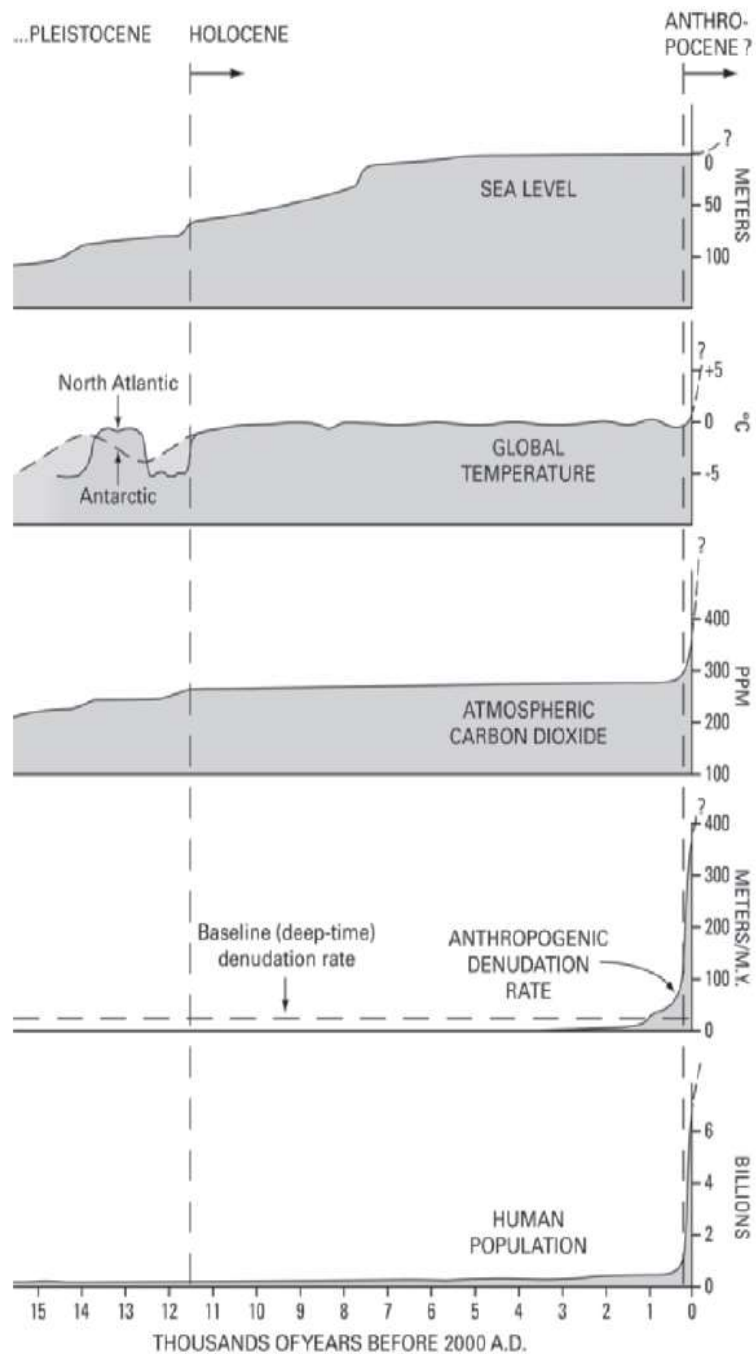
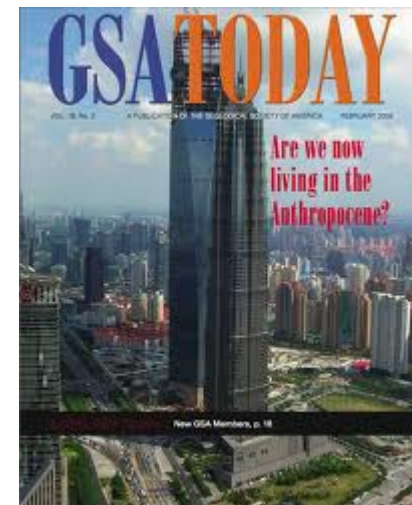


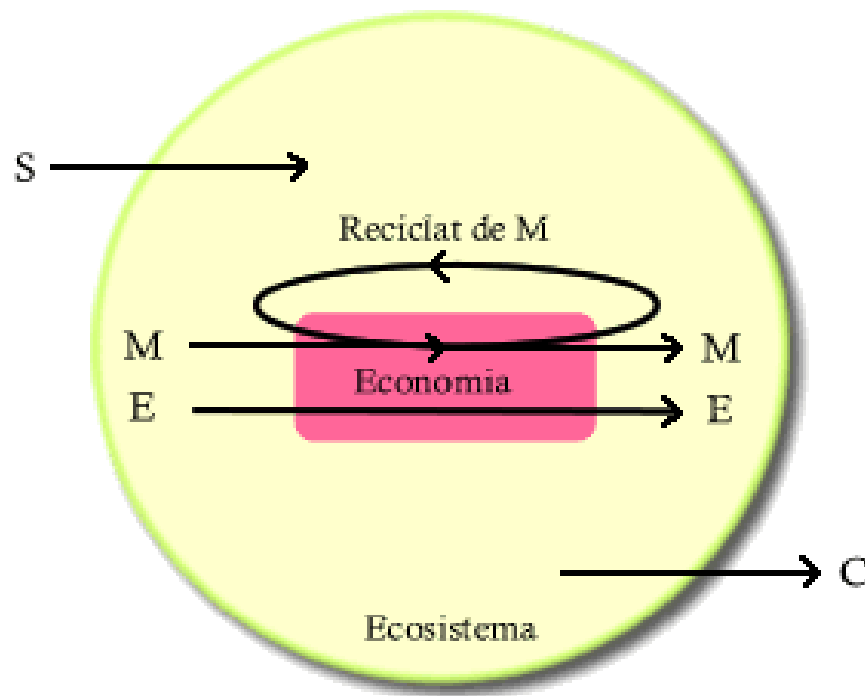
Figure 1. Comparison of some major stratigraphically significant trends over the past 15,000 yr. Trends typical of the bulk of immediately pre-Holocene and Holocene time are compared with those of the past two centuries. Data compiled from sources including Hooke (1994), Monnin et al. (2001), Wilkinson (2005), and Behre (2007).



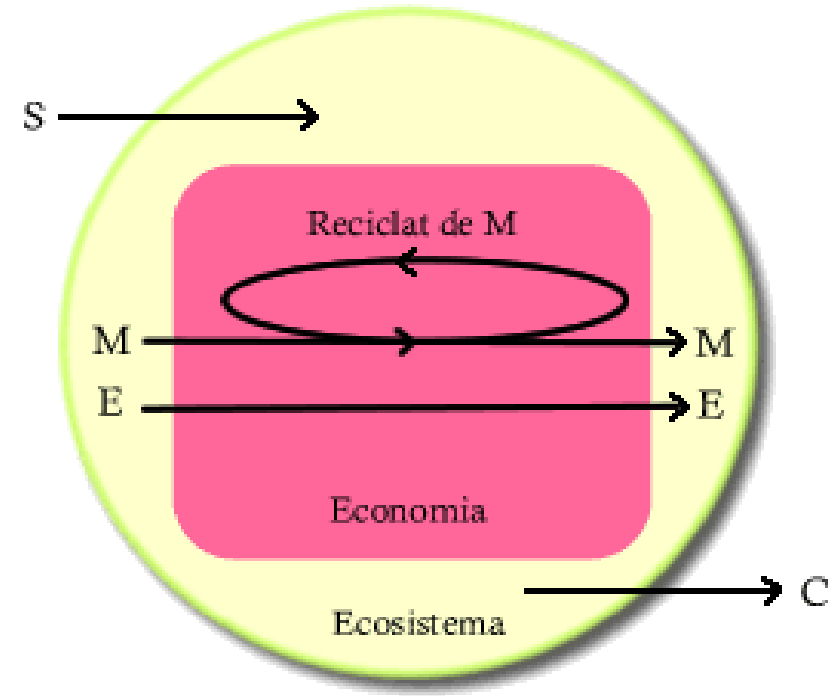
Les regles de joc han canviat, hem passat d'estar en un món buit a estar en un món ple.



Món buit



Món ple

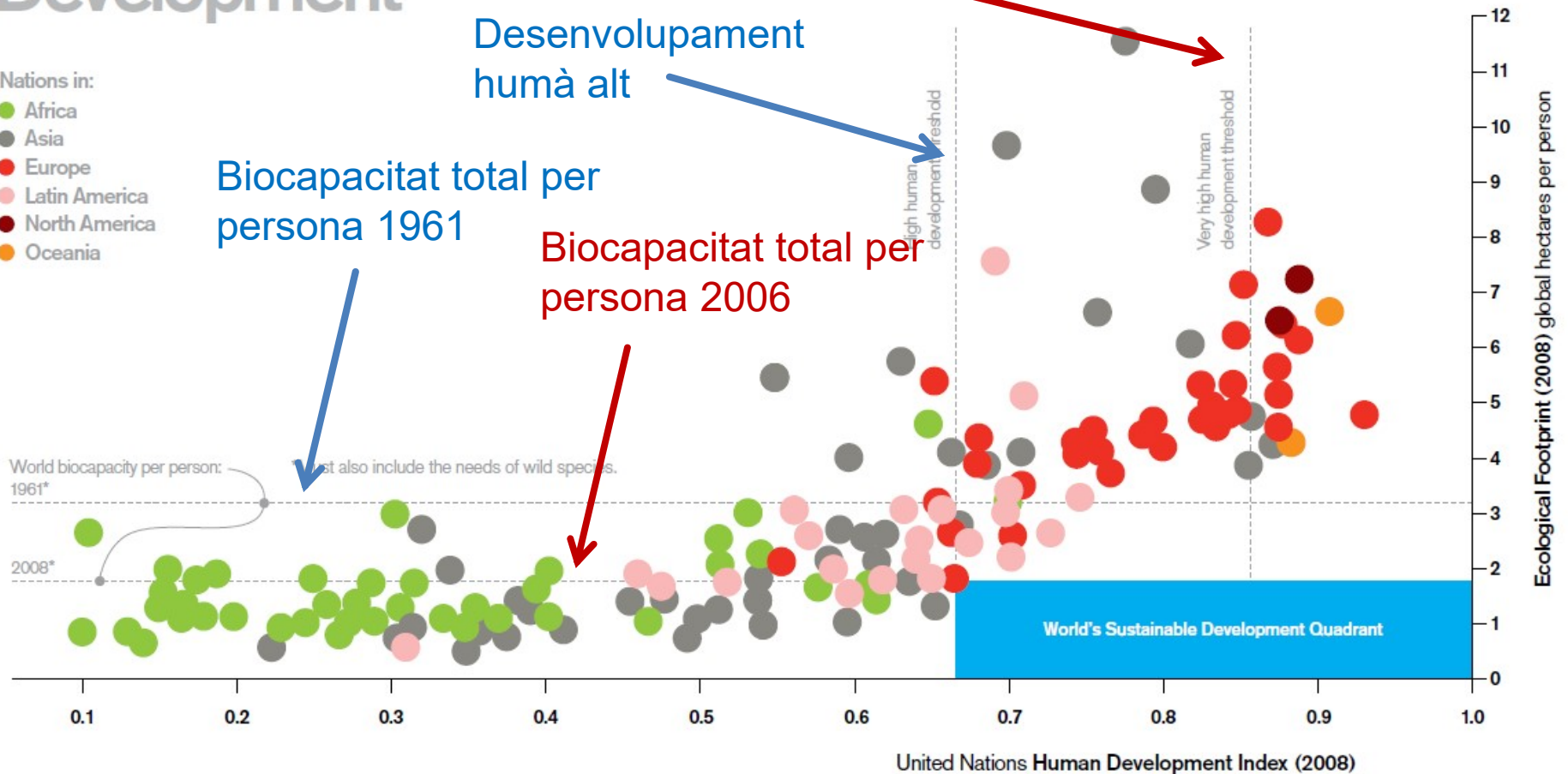


S: energia solar M: matèria ● capital natural
 C: calor E: energia ■ capital antropogènic

Ecological Footprint and Human Development

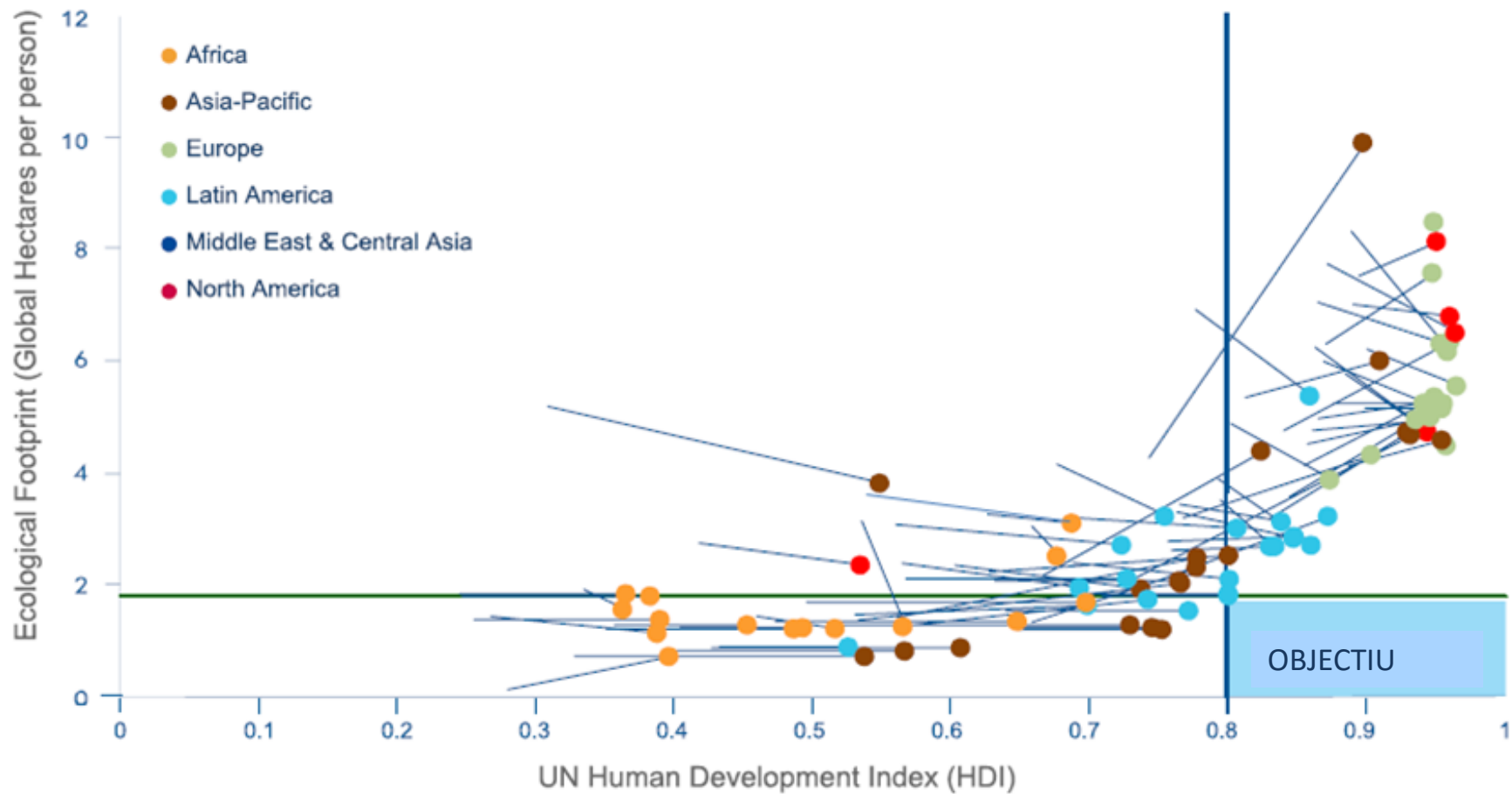
A low average Ecological Footprint and high score on the UN Human Development Index are the minimum conditions for global sustainable human development. By learning to "think inside the (blue) box," we can strive toward a world where everyone lives well, within the means of one planet. At Global Footprint Network, we believe this is humanity's shared goal.

- Nations in:
- Africa
 - Asia
 - Europe
 - Latin America
 - North America
 - Oceania

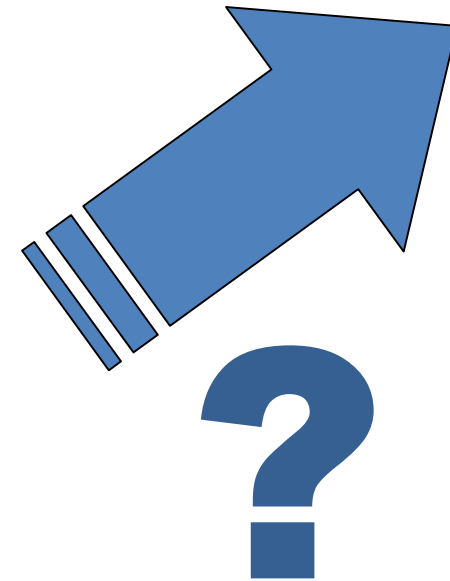
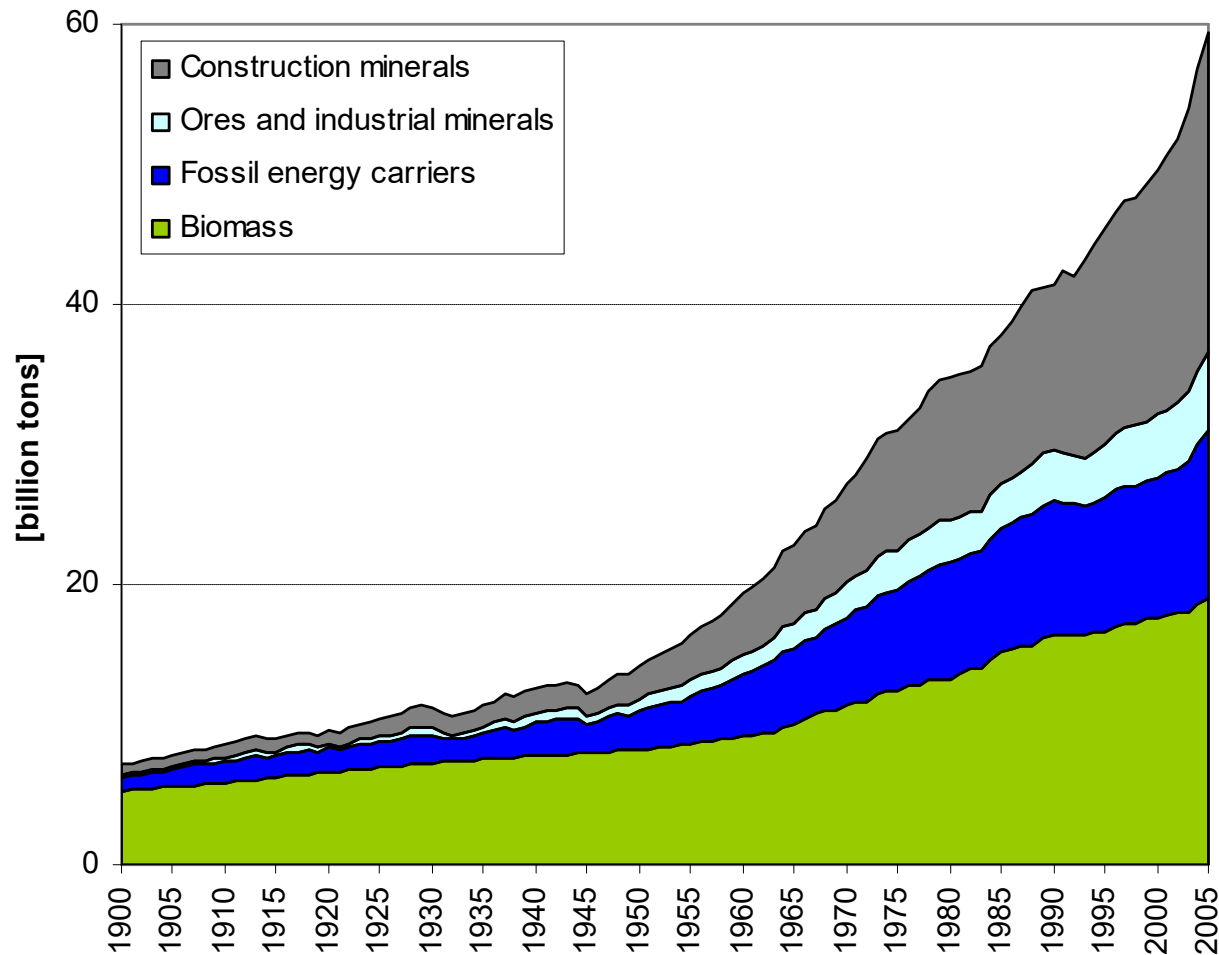


SUSTAINABLE DEVELOPMENT: 1980-2007

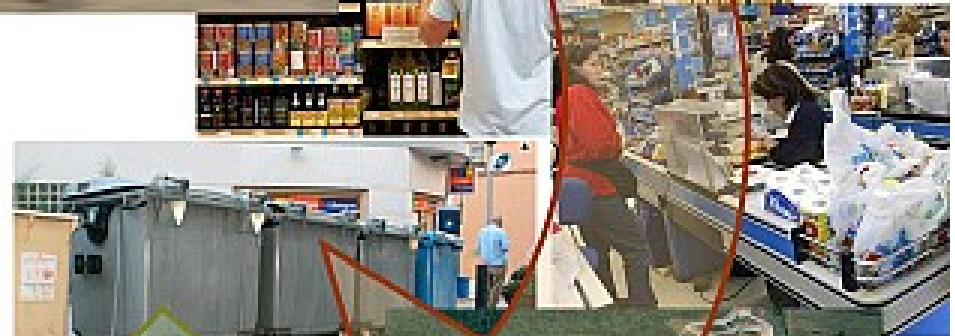
Human Development Index and Ecological Footprint of Nations

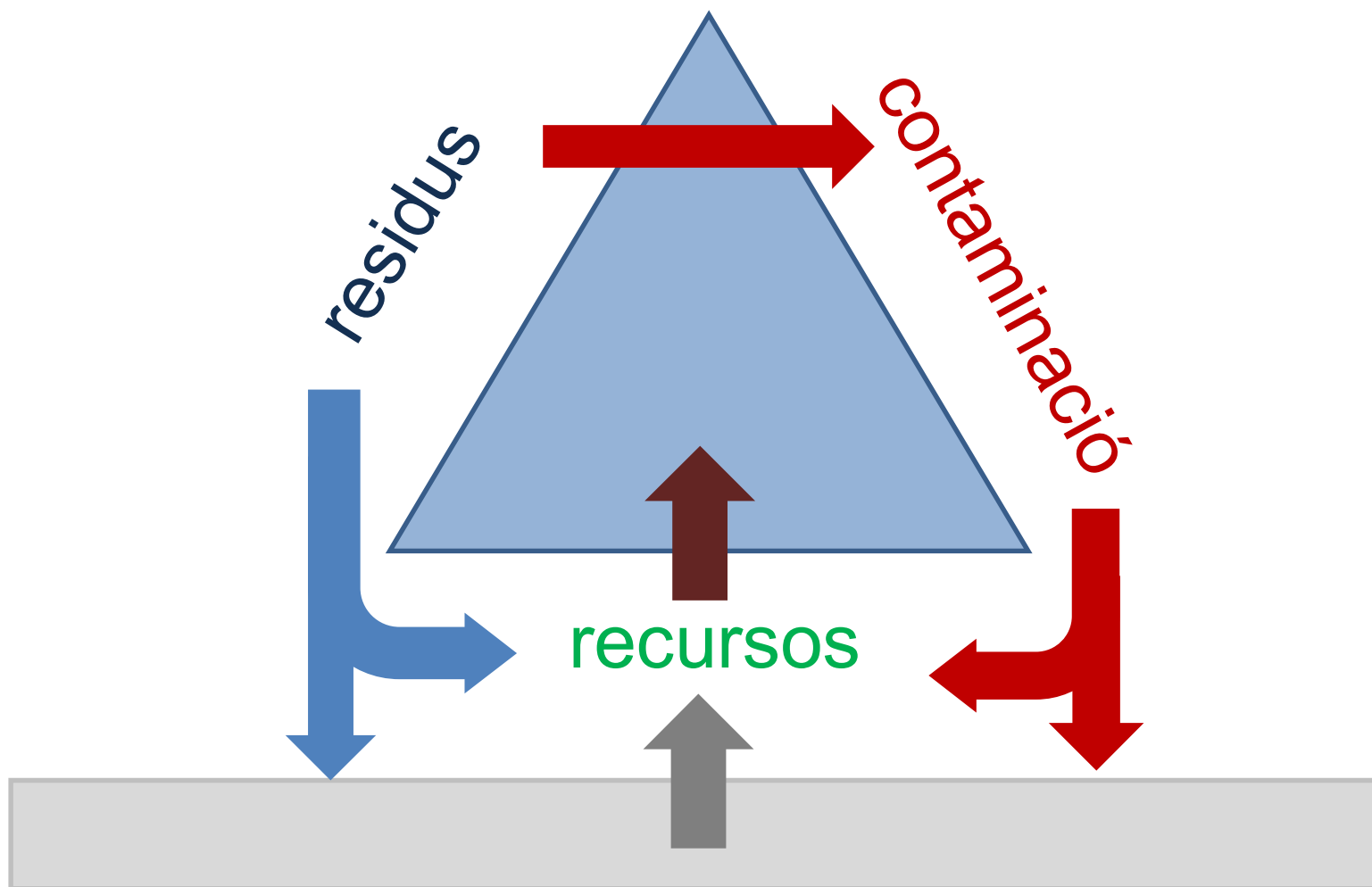


Global materials extraction = use (DMC) 1900 to 2005



Estem fent ús de massa recursos i energia per fer productes que acaben generant massa residus i contaminació.
Però ... fins quan?

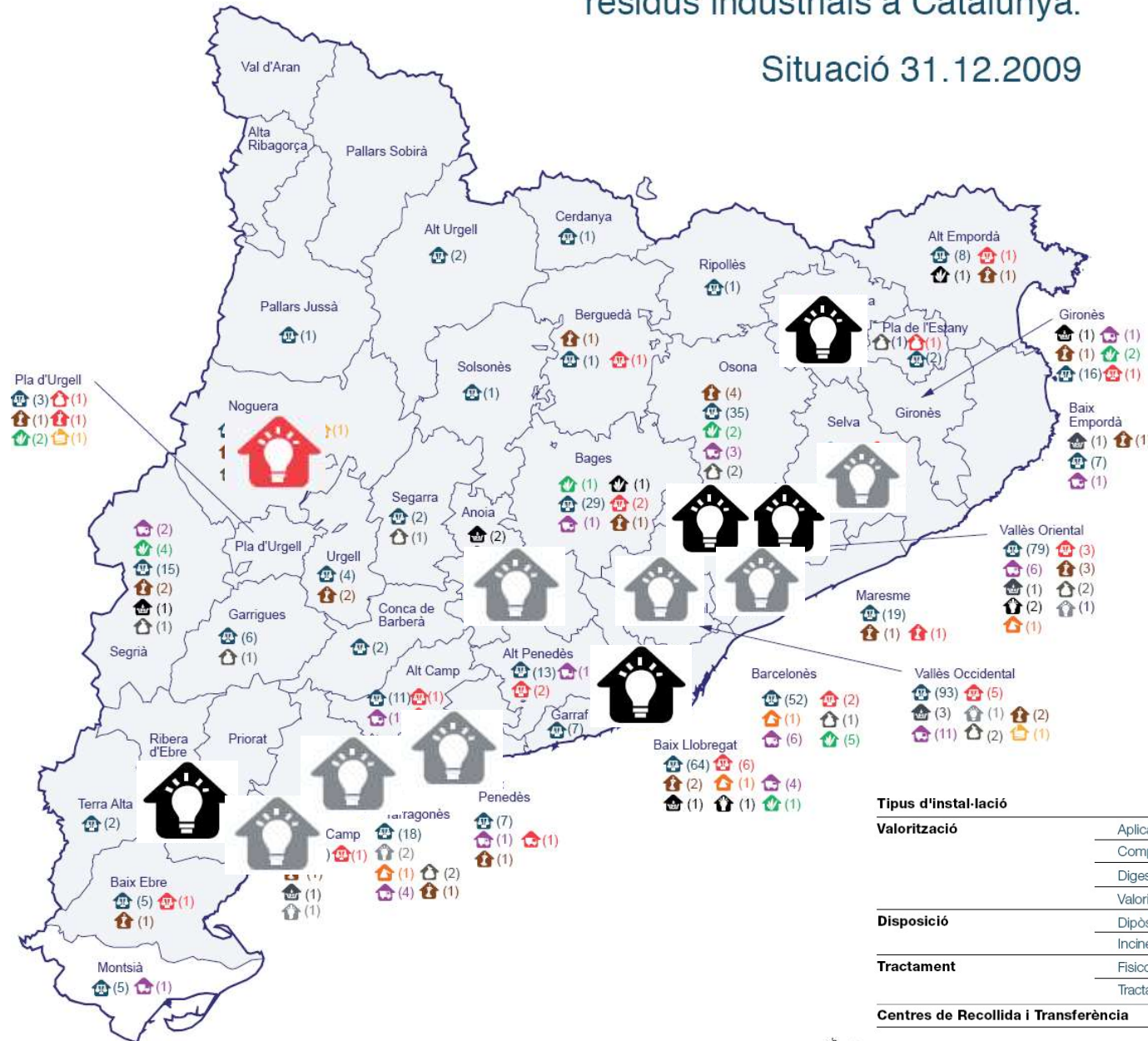




Instal·lacions en funcionament i en proves per a la gestió de residus industrials a Catalunya.

Situació 31.12.2009

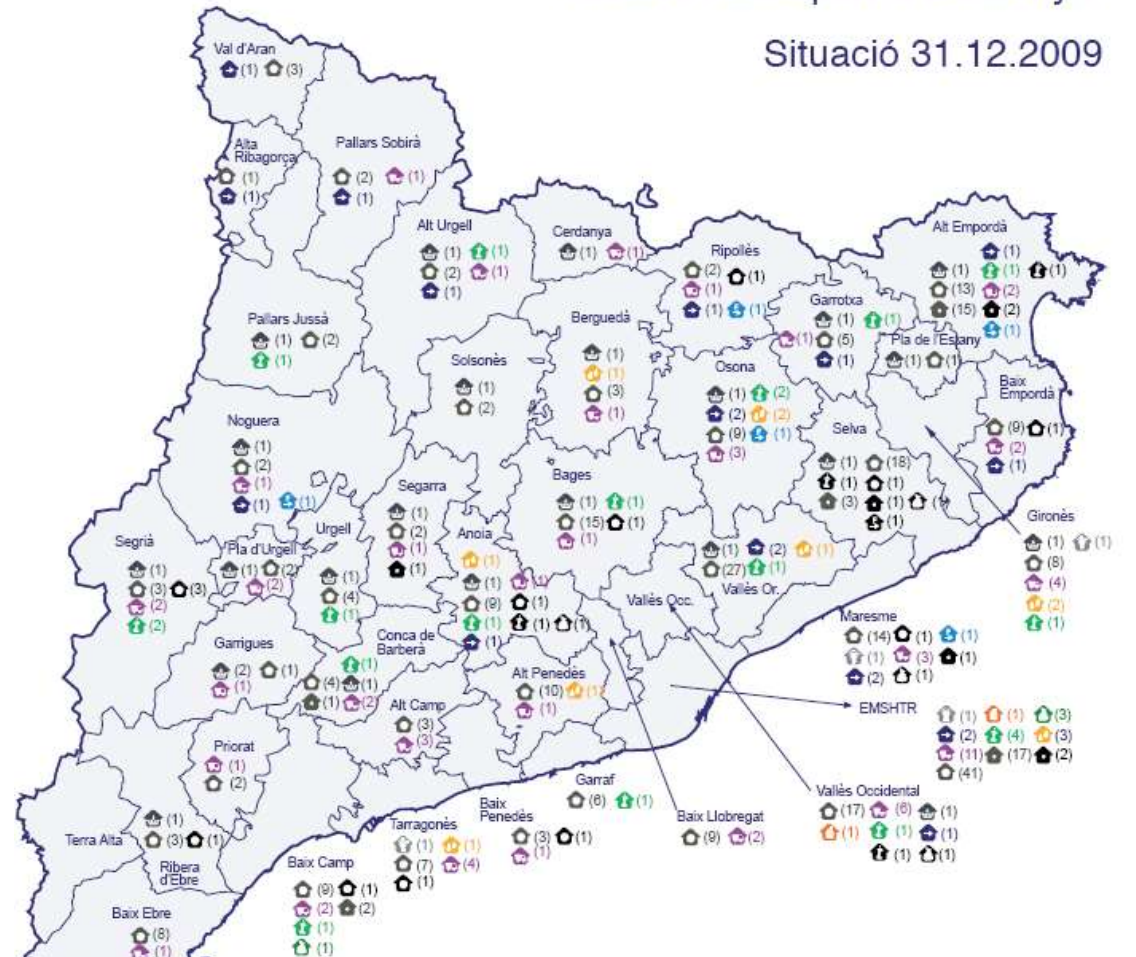
S'incineren al voltant de 500.000 tones de residus industrials o procedents directament d'explotacions econòmiques



(n). Nombre d'instal·lacions autoritzades

Instal·lacions en funcionament i en construcció per a la gestió de residus municipals a Catalunya.

Situació 31.12.2009



Tipus d'instal·lació

		En funcionament	En construcció
Valorització	Tractament biològic de la FORM	(23)	(4)
	Tractament mecànic-biològic de la RESTA	(4)	(4)
	Triatge	(2)	
	Triatge d'envasos lleugers	(12)	
Disposició	Incineradores	(4)	
	Dipòsits controlats	(25)	



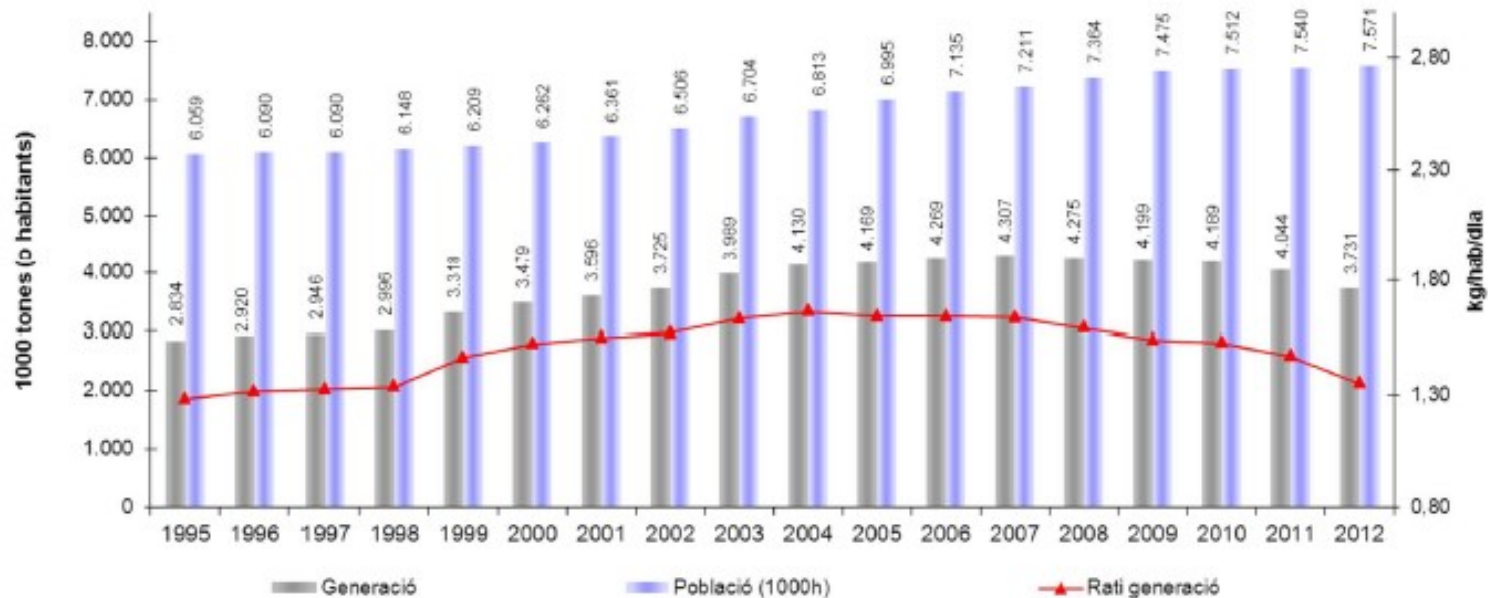
Els Residus Municipals ocupen un lloc estratègic, tant materialment com culturalment.

Reflex del lligam entre residus, consum i satisfacció de necessitats.

LA GENERACIÓ DE RESIDUS

A 2012 s'han generat **3.731.436 tones de residus municipals**. Respecte l'any 2011, la generació del total de residus municipals ha disminuït en un 7,69% tot i que la població ha incrementat un 0,42%.

Evolució generació RM TOTAL Catalunya

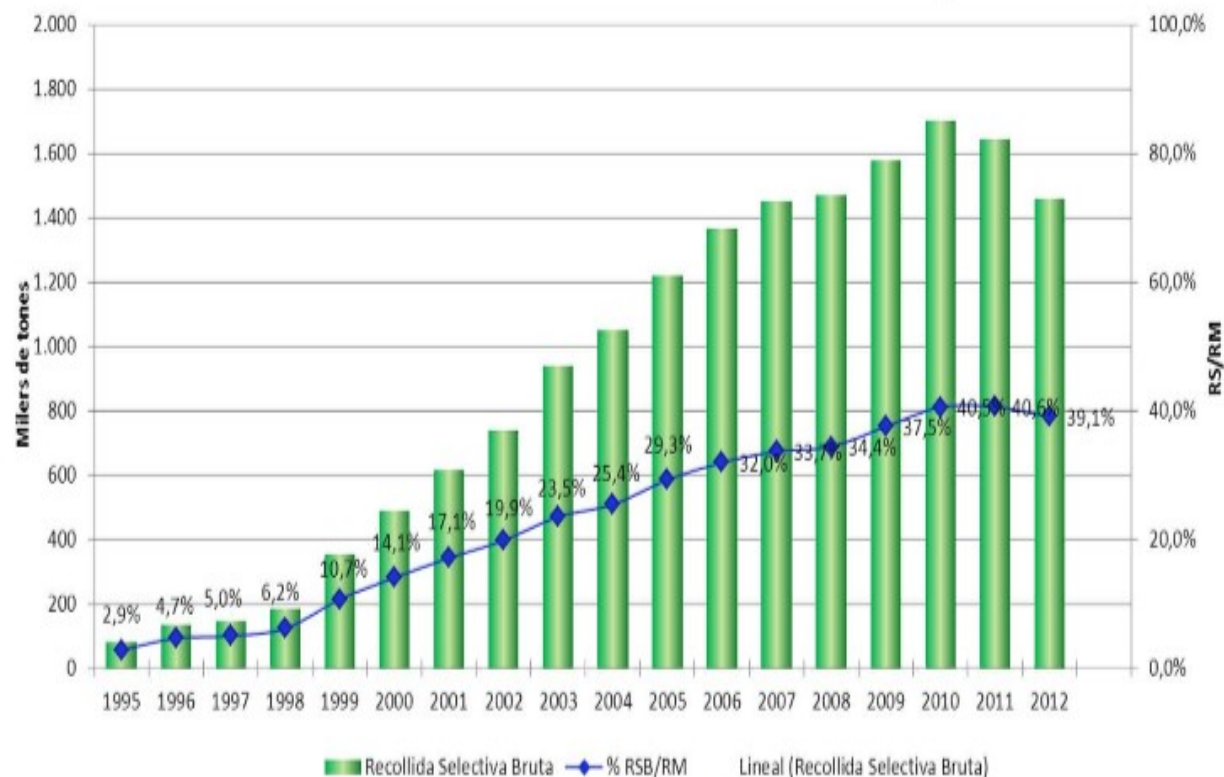


RECOLLIT SELECTIVAMENTE PERÒ LA PREGUNTA ÉS: QUINA QUANTITAT S'EVITA QUE VAGI A TRACTAMENT FINAL? (A ABOCADOR O INCINERADORA = major contaminació)

L'any 2012 s'han recollit selectivament el 39,05% dels residus generats

± 30%

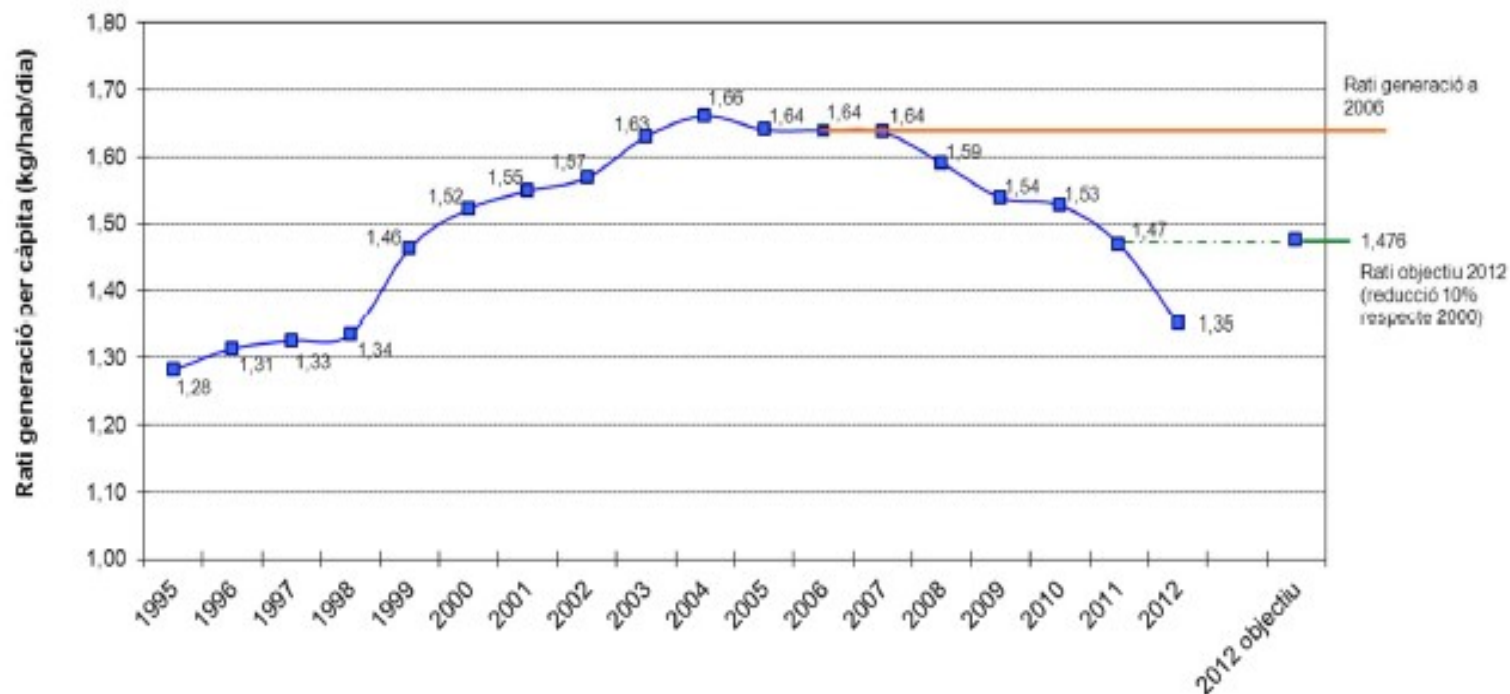
Evolució recollida selectiva de Residus Municipals



LA PREVENCIÓ DE RESIDUS

El rati de generació per càpita de residus per persona i dia a 2012 continua davallant. A 2012 la generació de residus municipals es situa a **1,35 kg/hab./dia**, situant-se per sota de l'objectiu de 2012.

Evenció del rati de generació per càpita de RM

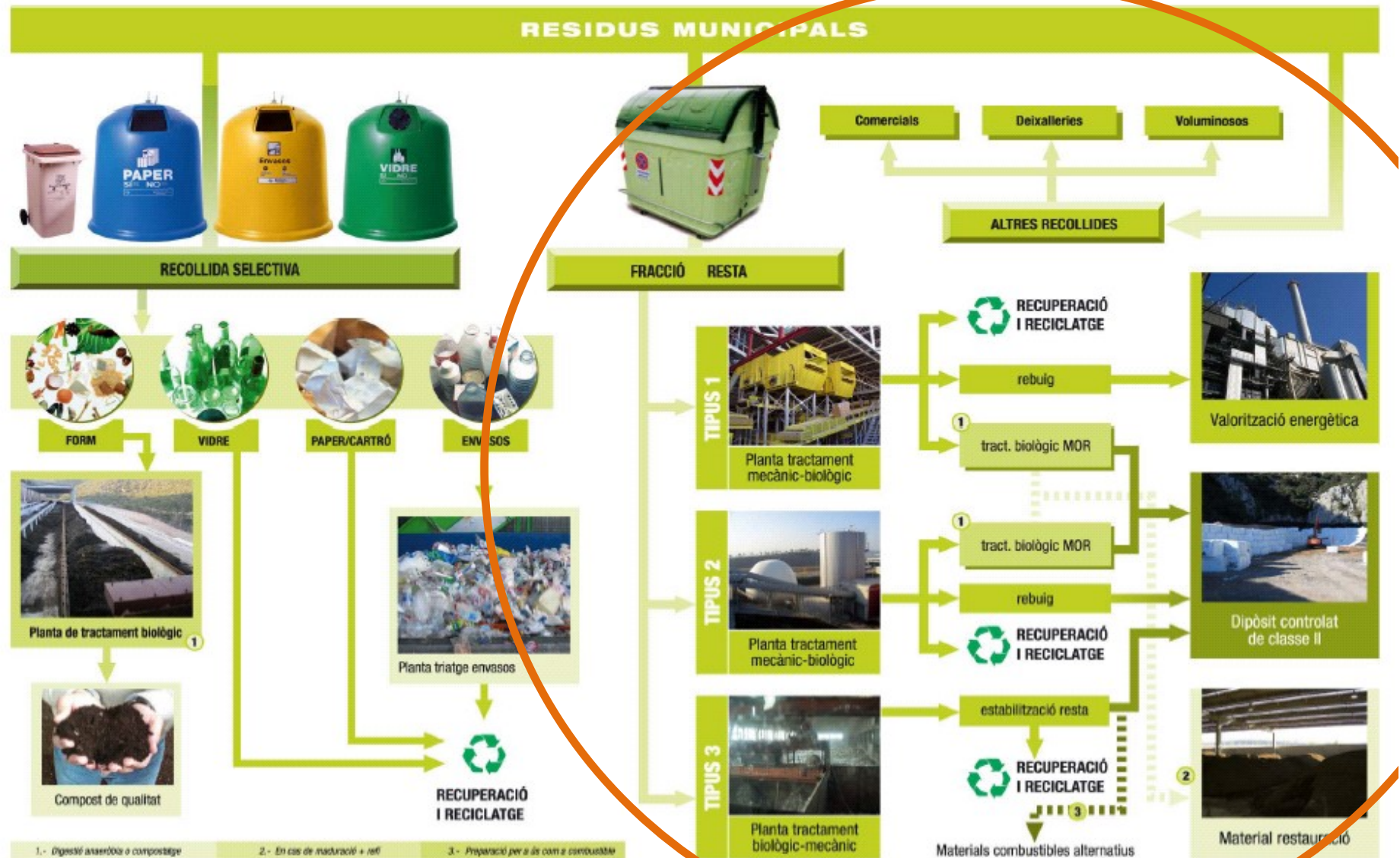


La bona crisi ? - Una oportunitat !

MODEL PROGRAMIC DE GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS



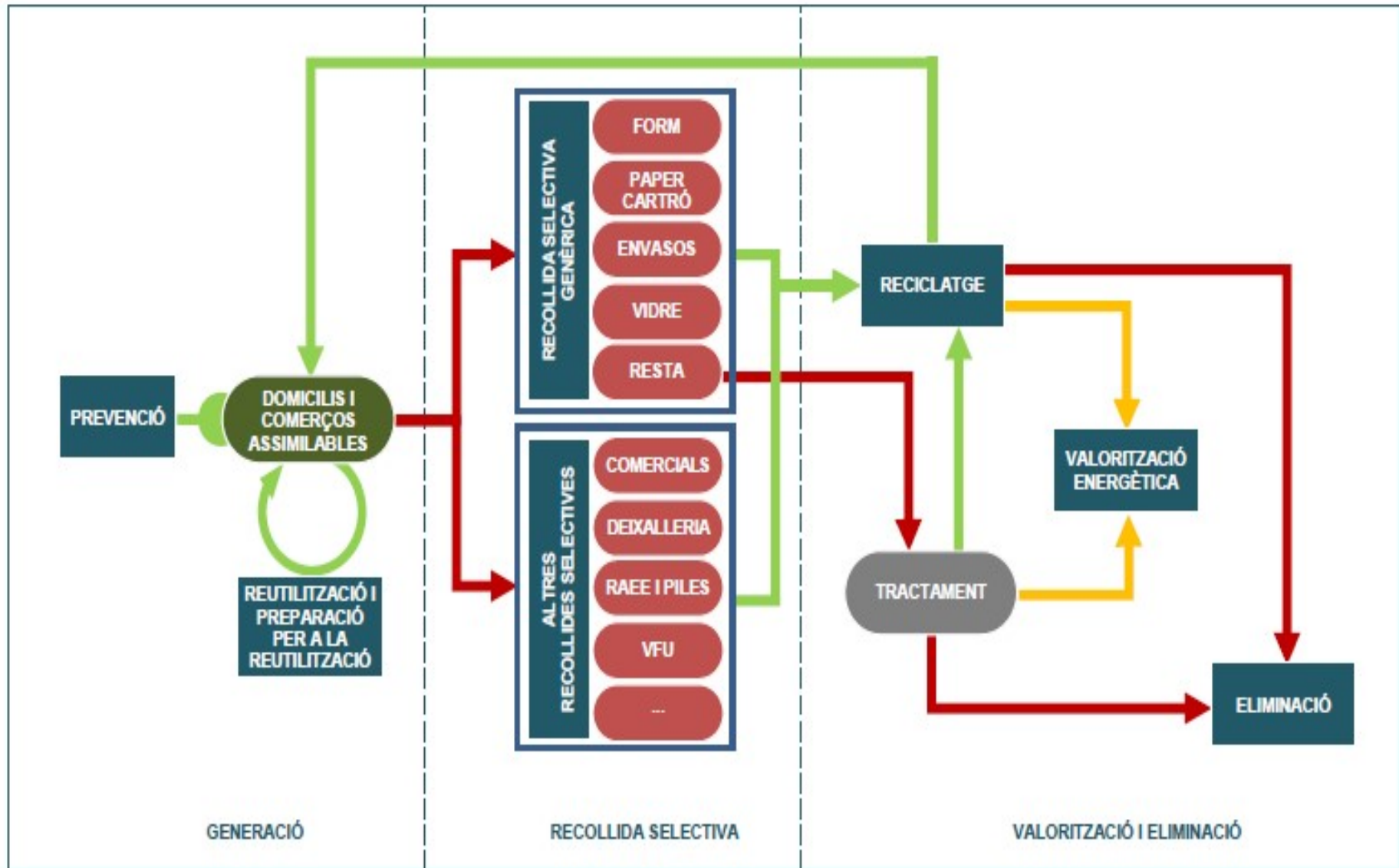
MODEL PROGRAMIC DE GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS



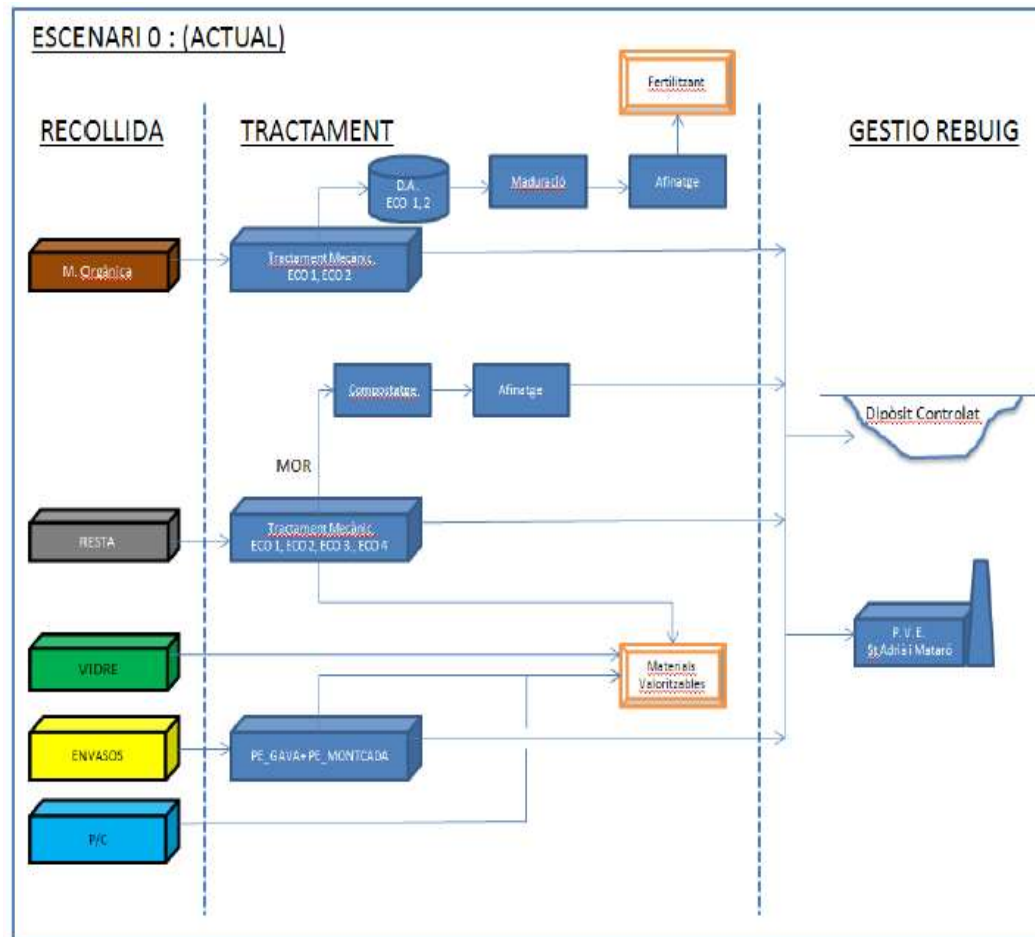
MODEL PROGRAMIC DE GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS



Figura 6. Esquema del model de gestió de residus municipals de Catalunya



	RECOLLIDA (€/t)**	TRACTAMENT (€/t)**	GESTIÓ REBUIG (€/t)**	TOTAL (€/t)**	RECUPERACIÓ MATERIALS (%)*	GESTIÓ en DC (%)	Impacte Ambiental
ACTUAL	123	71	36	230	36%	20%	Escenari de referència



PLANTA	PRESSUPOST 2012	
	Explotació	CANON
ECO 1	29.470.000	2.315.871
ECO 2	22.250.000	3.439.150
PIVR	23.711.000	
ECO 4	19.669.000	
PC TORRELLES	505.177	
PC SANT CUGAT	566.757	
GAVA-ENVASOS	4.877.900	
MONTCADA-ENVASOS	2.987.337	
MOLINS DE REI	2.679.936	
SUBTOTAL	112.472.128	70%
	95	€/Tm
	35	€/hab
TOTAL PRESSUPOST	161.359.356	€
	107	€/Tm
	39	€/hab

Impostos – Taxes – Preus públics

GESTIÓ DE RESIDUS

Materials reciclats

RECICLATGE

RECOLLIDA

TRACTAMENT MECÀNIC - BIOLÒGIC

LLIURAMENT
bens → residus

COMPOSTATGE

METANITZACIÓ

INCINERACIÓ

Compost

ABOCAMENT

Escòries i cendres



ECONOMIES DOMÈSTIQUES I DE SERVEIS

Impostos – Taxes – Preus públics

GESTIÓ DE BENS

GESTIÓ DE RESIDUS



CONSUM, ÚS, REUTILITZACIÓ, MANTENIMENT, REPARACIÓ

SEPARACIÓ DOMÈSTICA

VENDA/COMPRA productes → bens

LLIURAMENT bens → residus

AUTOCOMPOSTATGE

Compost

RECOLLIDA

COMPOSTATGE

METANITZACIÓ

Compost

ABOCAMENT

TRACTAMENT MECÀNIC - BIOLÒGIC

INCINERACIÓ

Escòries i cendres

Materials reciclats

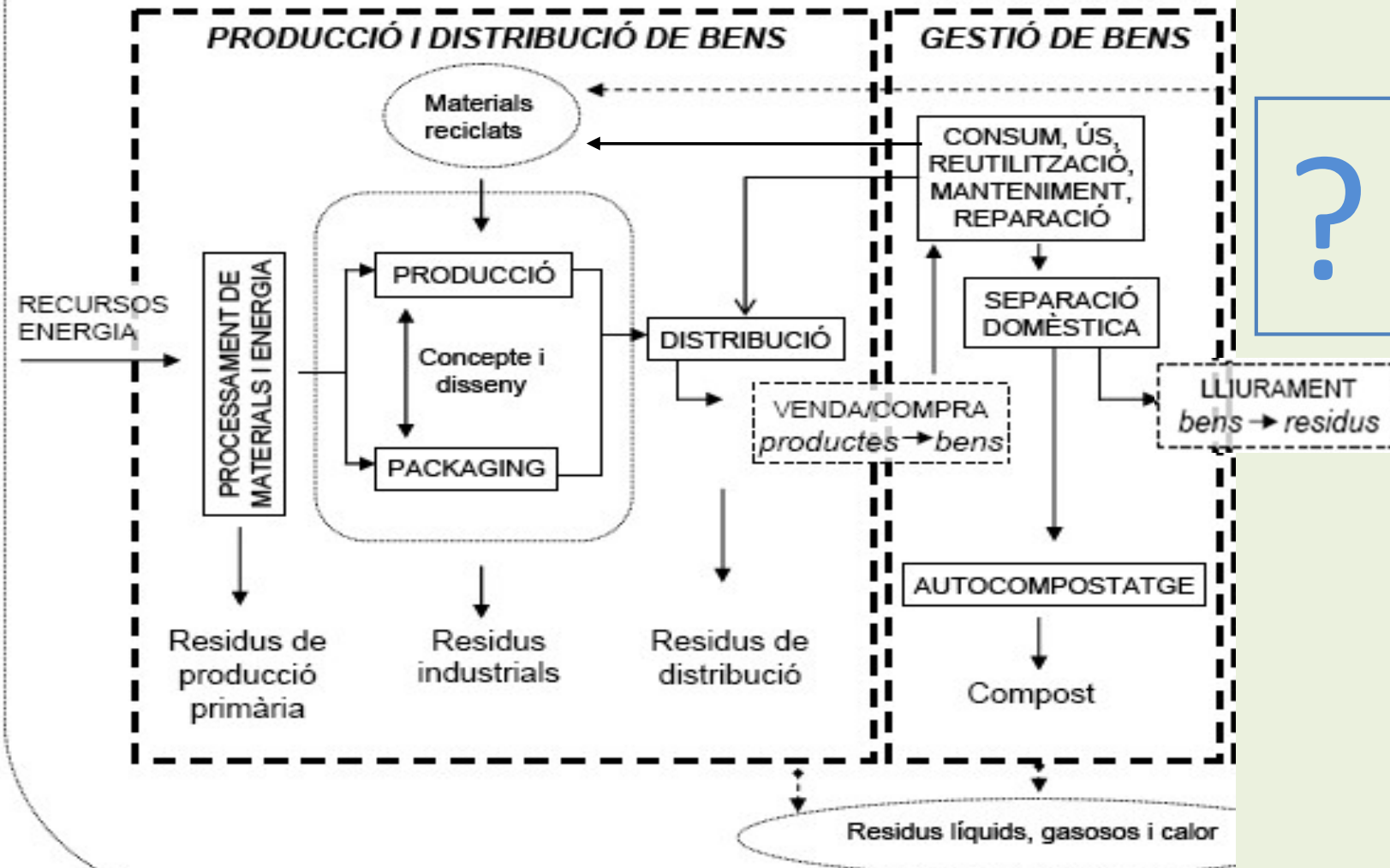
RECICLATGE

ECONOMIA PRIVADA

ECONOMIA
PRODUCTIVA

Preus

ECONOMIES
DOMÈSTIQUES
I DE SERVEIS

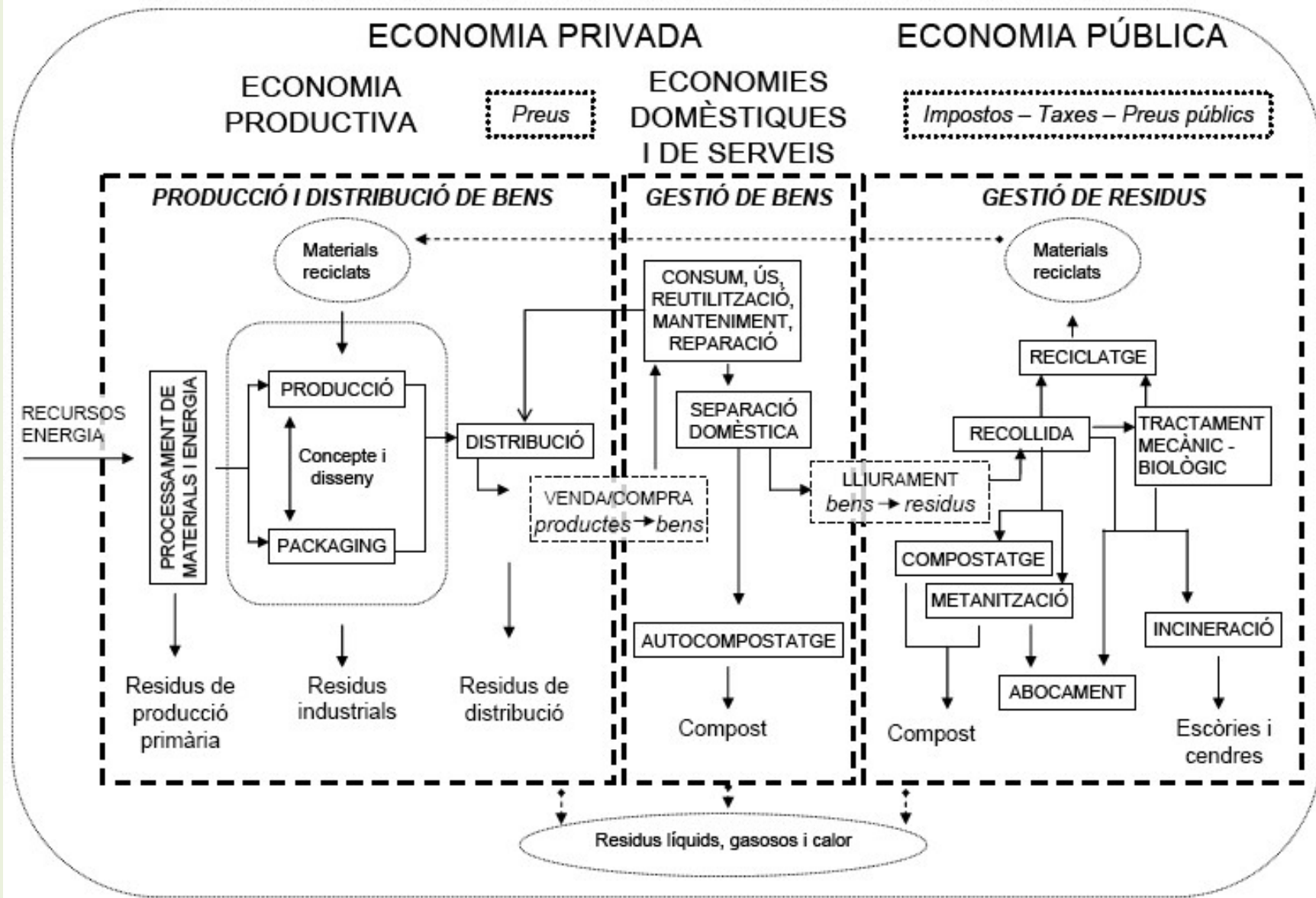


cepa

CENTRE D'ECOLOGIA
I PROJECTES ALTERNATIU





EdC Ecologistes
de Catalunya

EL FLUX COMPLET DELS RESIDUS MUNICIPALS



Recollida selectiva i compostatge de residus orgànics als països de la Unió Europea



-  Amb recollida selectiva i compostatge/digestió
-  En implantació
-  En preparació
-  Sols amb poques actuacions

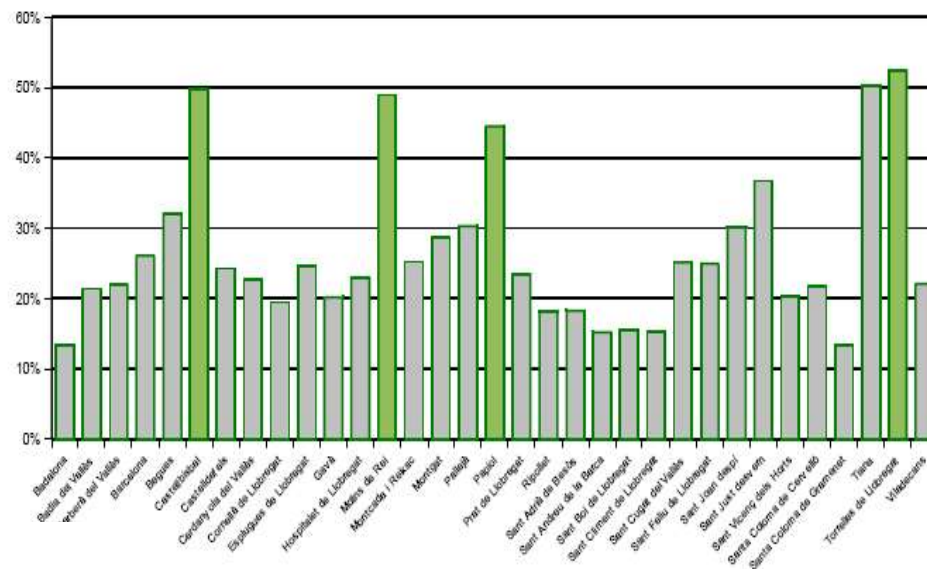
LA DE MATÈRIA ORGÀNICA ÉS LA PRINCIPAL RECOLLIDA PÚBLICA (gestió de la biodegradabilitat)



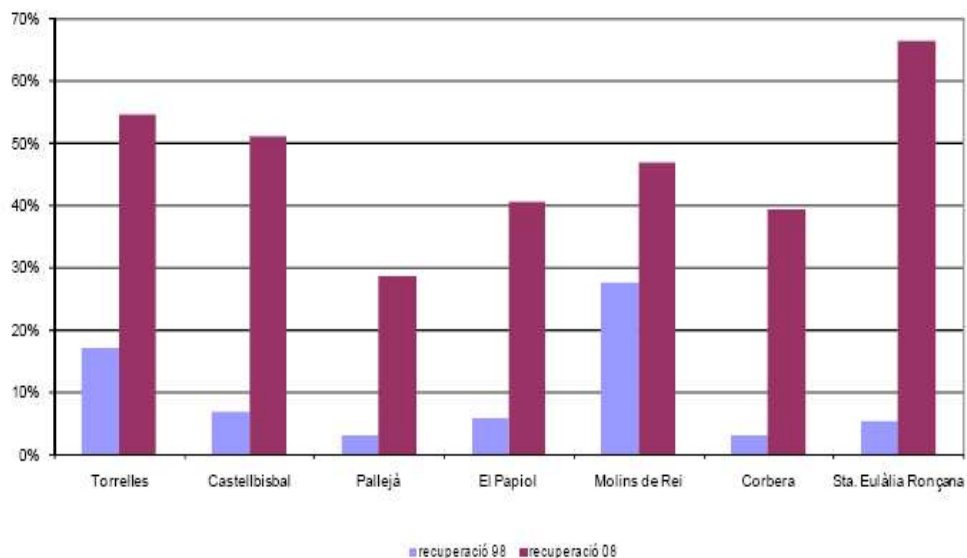


Resultats

Resultats de recuperació 2008



Evolució recuperació 98-08

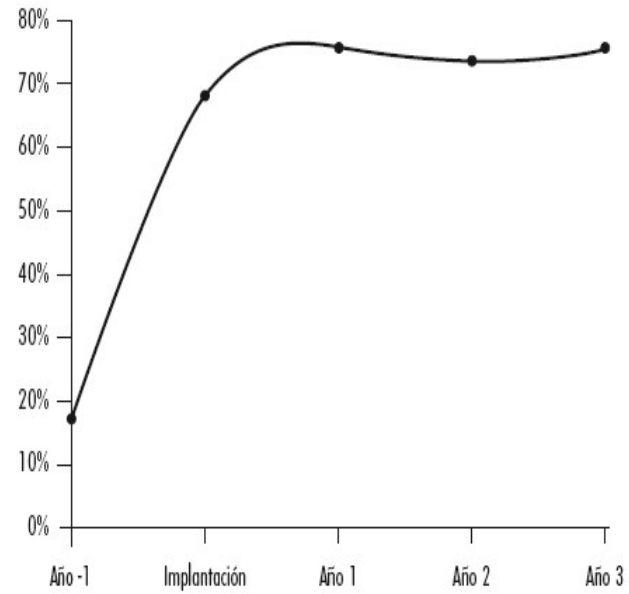
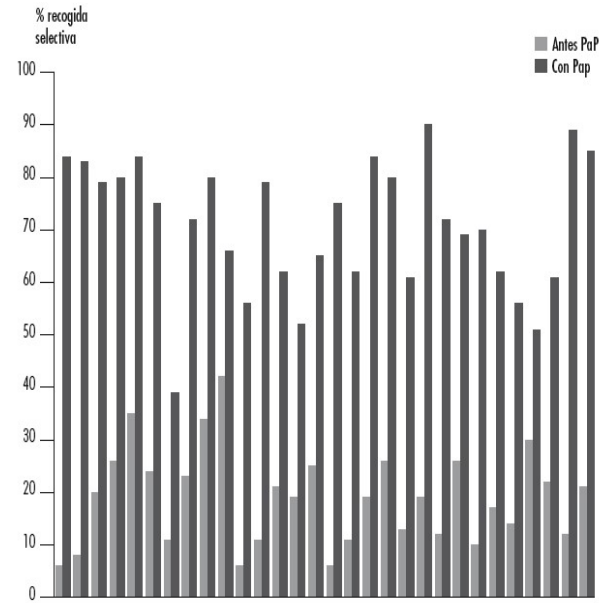
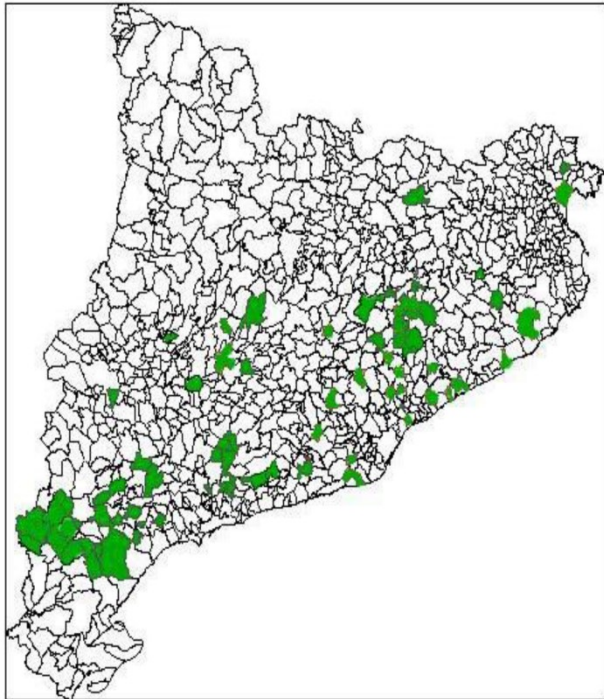


El Model de gestió preventiu de residus Residu Mínim





ASSOCIACIÓ DE
MUNICIPIS CATALANS PER A LA
RECOLLIDA
PORTA A PORTA



Y que passa amb la resta de residus?, com són derivats de productes ...

S'han d'aplicar mesures de responsabilització del productor



22.11.2008

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

L 312/3

DIRECTIVAS

DIRECTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO
de 19 de noviembre de 2008
sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas
(Texto pertinente a efectos del EEE)

CAPÍTULO II

REQUISITOS GENERALES

Artículo 8

Responsabilidad ampliada del productor

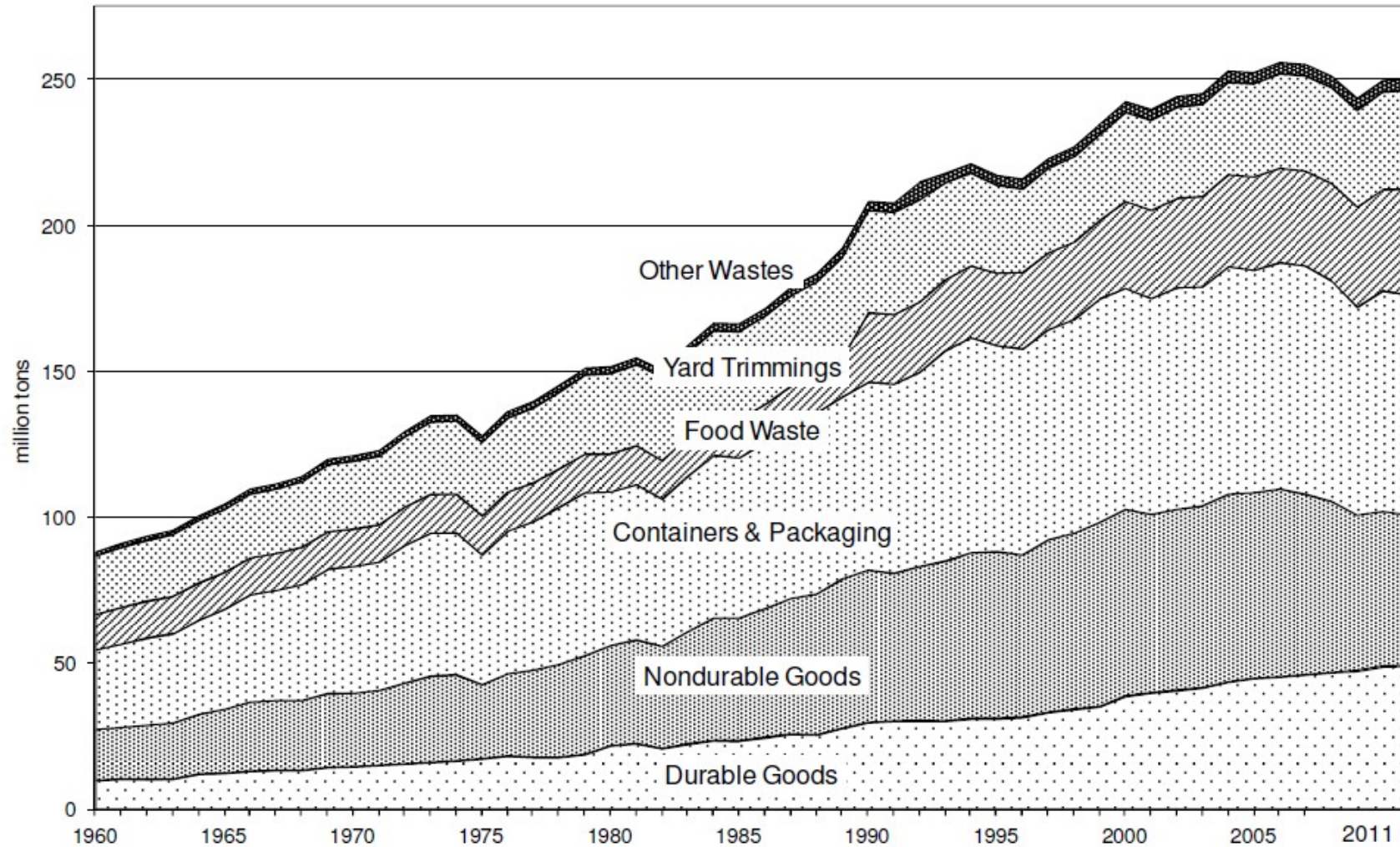
1. Para mejorar la reutilización, la prevención, el reciclado y la valorización de los residuos, los Estados miembros podrán adoptar medidas legislativas o no legislativas para garantizar que cualquier persona física o jurídica que desarrolle, fabrique, procese, trate, venda o importe productos de forma profesional (el productor del producto) vea ampliada su responsabilidad de productor.



Regulació amb objectius ambientals i de justícia social

- Internalització de costos en els productes
- Millora de l'eficiència global: s'avaluen i es tenen en consideració els valors ambientals.

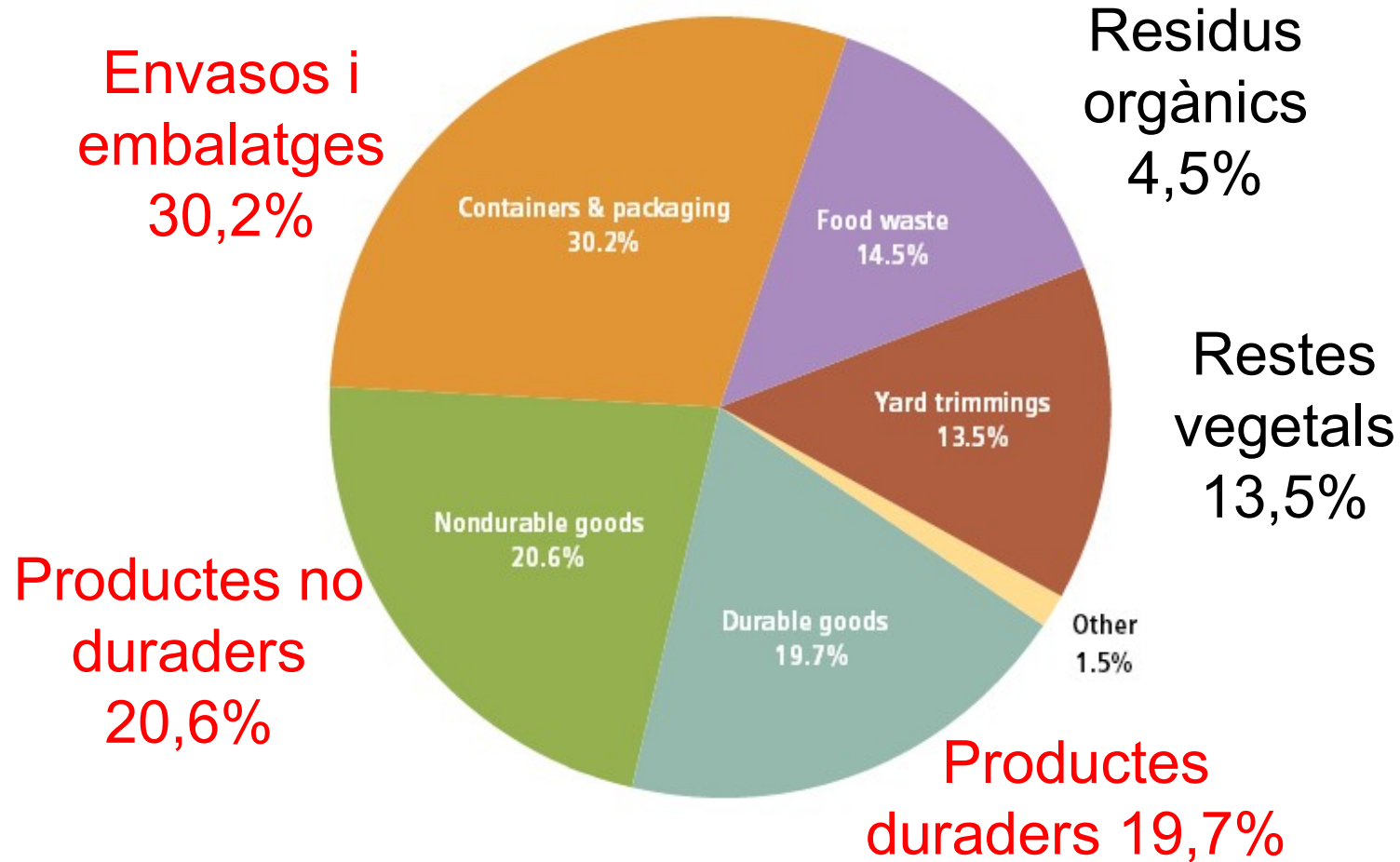
Figure 14. Generation of products in MSW, 1960 to 2011



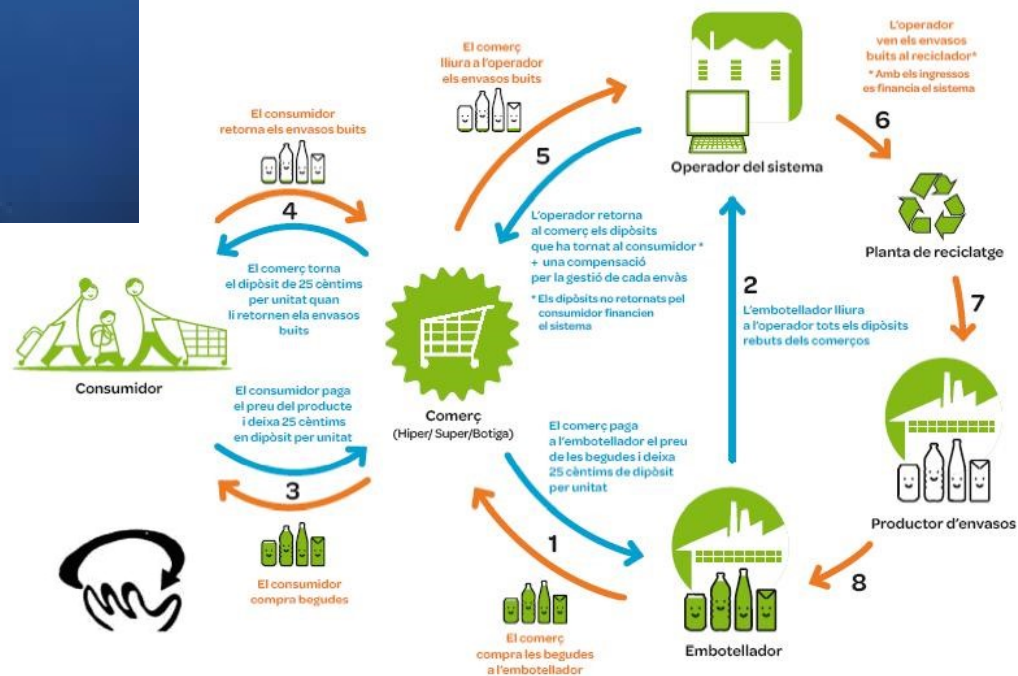
Responsabilitat (ampliada) del productor

~ aproximadament sobre el 75% dels residus municipals generats

Figure 8. Total MSW Generation (by category), 2011
250 Million Tons (before recycling)



Un exemple: els SDDR per envasos reutilitzables i no reutilitzables, ...



CADAQUÉS RETORNA
 +5 ct.€
 Recorda: Envasos amb dipòsit de 5 cèntims

Prova pilot des sistema de retorn d'envasos de begudes

www.cadaquesretorna.cat



RESUM EXECUTIU

IMPLANTACIÓ D'UN SISTEMA DE RETORN D'ENVASOS A CATALUNYA

OPORTUNITATS ECONÒMIQUES PELS ENYS LOCALS

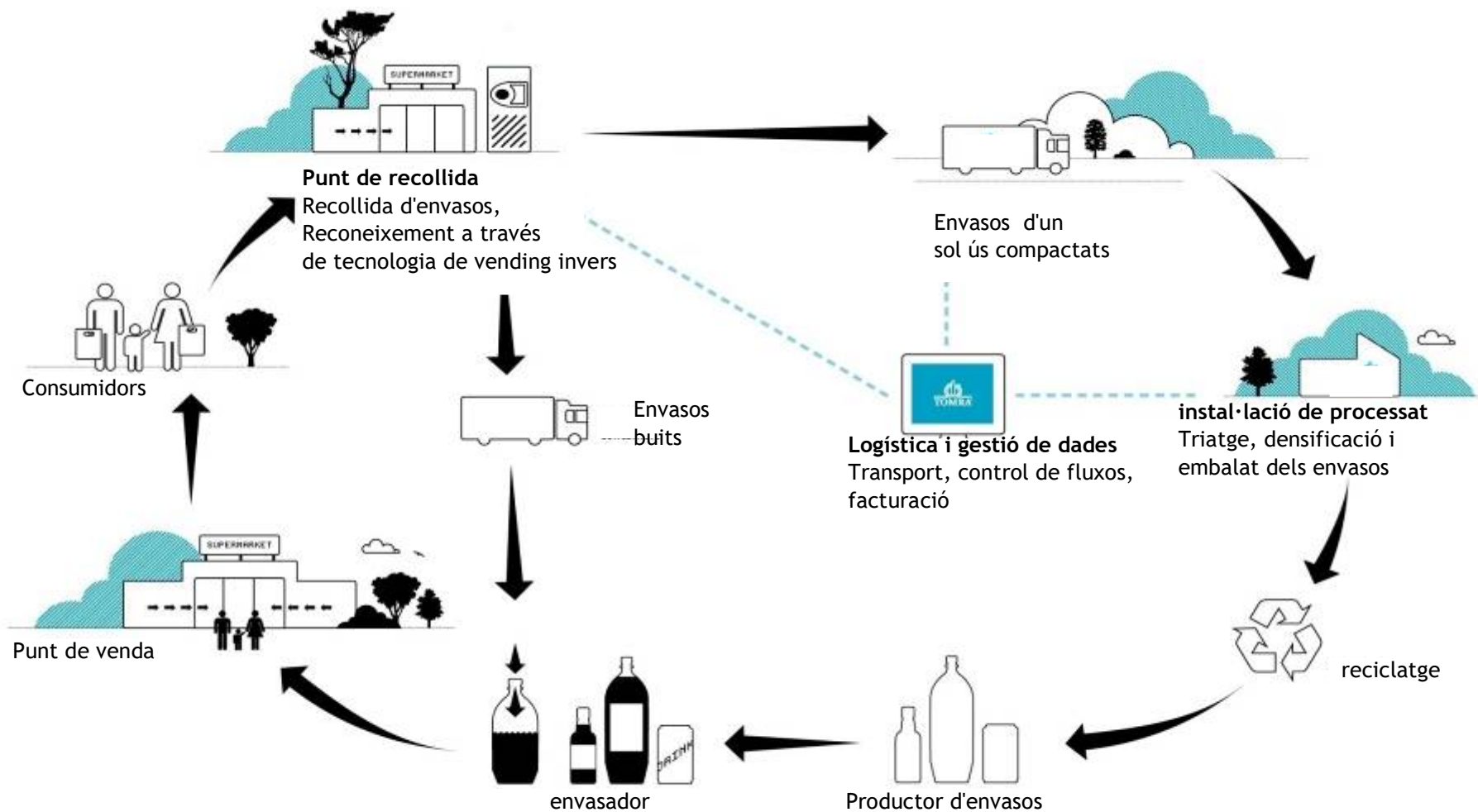
RETORNA
 PLANI DE GESTIÓ I PROMOCIÓ DEL SECTOR DEL COMERCIO RESPONSABLE

El Sistema de Retorn obre la porta a uns estalvis potencials de 56 milions d'euros/any per municipis i ciutadans catalans

Dimecres 26 Febrer 2014 - 11:43

Retorna va presentar ahir l'informe **'Implantació d'un sistema de retorn d'envasos de begudes a Catalunya. Oportunitats econòmiques pels municipis'**, en el qual es quantifica que dels 295 milions d'euros que cada any costa gestionar tots els residus d'envasos, la indústria traspasa al ciutadà 215 milions d'euros, eludint així el principi europeu de la responsabilitat del productor.

Sistemes de dipòsit per envasos reutilitzables i no reutilitzables



SISTEMA DE DIPÒSIT, DEVOLUCIÓ I RETORN D'ENVASOS





Ja són més de 40 regions o països on s'aplica el Sistema de Retorn, i mitja dotzena més estan estudiant la seva implantació. En aquells on ja hi ha anys d'experiència, tots els agents implicats estan satisfets amb la iniciativa, i s'han superat les reticències inicials.



Pots desplaçar-te o [fer clic aquí](#) per veure el mapa al detall

<http://www.retorna.org/ca>

 Països / regions amb sistema de dipòsit en vigor.

 Països / regions amb iniciatives de SDDR.

... o els impostos amb
finalitat ambiental.



3 de juliol **Dia internacional**
lliure de bosses  CATALUNYA
LLIURE
DE BOSSES



*Catalunya ha d'avançar
en polítiques reals
de sostenibilitat i prevenció*

**La Llei Catalana
de Prevenció
de Residus,
una necessitat**



Què és l'Estratègia Catalana Residu Zero?

És una acció conjunta i participada entre entitats, municipis, universitats i empreses per tal d'avançar ràpida i fermament en l'estalvi i aprofitament dels recursos i en la prevenció dels residus i la contaminació.



Universitats

UNIVERSITAT DE BARCELONA
 UNIVERSITAT DE GIRONA
 ELISAVA Escola Superior de Disseny
 UNIVERSITAT INTERNACIONAL DE CATALUNYA
 UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

Empreses

Club EMAS
 El Tinter
 La Farga Grup
 Urbaser
 Lebsa
 Electrorecycling
 Gràfiques Ortells
 Siemens
 etc

Entitats socials

cepa
 CAPS
 FUNDACIÓ PREVENCIÓ DE RESIDUS I CONSUM
 gaia

Municipis

Ajuntament del Papiol
 Ajuntament d'Argentona
 Ajuntament de Badia del Vallès
 AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

Entre d'altres municipis que hi donen suport:

Ajuntament de Celrà
 Ajuntament de Santa Coloma de Penarès
 Ajuntament de Santa Maria d'Olò
 Ajuntament de Sant Feliu de Codines
 Ajuntament de Rasquera
 Ajuntament de Miravet

Les xarxes del Fòrum





Objectius del Fòrum:



Avançar cap a la **reducció i aprofitament progressiu dels residus com a recursos**, la reducció de la toxicitat, i planificar estratègies i objectius concrets que permetin:

1. **Tancar el cicle dels materials:** tot residu pugui ser transformat en matèria primera, procurant la sostenibilitat.
2. **Aconseguir al 2020**, la producció de residus es redueixi com a mínim el 20%.
3. **Invertir la situació actual:** al 2020, com a mínim, el 70% dels residus generats es reciclin.
4. **Suport a la implantació dels SDDR** per envasos reutilitzables i d'un sol ús.
5. **Visualitzar i difondre les experiències d'èxit** existents al país en la direcció de Residu Zero, i promoure a entitats i institucions per a què les adoptin.
6. **Realitzar activitats promoció i divulgació** de les possibilitats de reducció de residus i de consum responsable: catàlegs de productes, bones pràctiques i innovació social, ...

I com pretén assolir aquests objectius?

- **Valorant** la recuperació d'aquells residus que, com la matèria orgànica, són directament **assimilables pel medi**.
 - Ampliant la **responsabilitat de productors**, distribuïdors i consumidors sobre els residus que generen els seus productes.
- Afavorint el **retorn dels productes als productors** i les recollides selectives de residus,
 - Promovent l'educació i la **informació ambiental**.
- Impulsant la investigació sobre **nous productes i procediments**, l'ecodisseny i les polítiques integrades de producte, la regulació i la incentivació dels sistemes de devolució i retorn, l'aplicació d'una fiscalitat ambiental justa, ...
 - Mostrant i **promocionant experiències vàlides** i productes viables que ens facin avançar vers la sostenibilitat.

Com s'està avançant?

Creació xarxes de cooperació del sectors societat catalana

- **Xarxa Municipis:** més de 50 municipis i 2 Comarques ja s'han adherit a l'ECRZ
- **Xarxa universitats catalanes:** totes les universitats públiques catalanes
- **Grup treball empreses:** més de 30 empreses
- **"Entitats catalanes pel RZ":** més de 30 entitats han signat la declaració

