



Agència de Residus
de Catalunya
INFORME ANUAL / 2005

**Treballem avui
per veure
un futur millor**



Agència de
Residus de
Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge



Agència de Residus
de Catalunya
INFORME ANUAL / 2005

**Treballem avui
per veure
un futur millor**



Presentació

Un any més us presentem l'informe anual de l'Agència de Residus de Catalunya, una cita necessària per reflexionar sobre la situació de la gestió dels residus al nostre país.

Si l'exercici 2004 el podíem considerar el de l'obertura de les noves polítiques de residus que el Govern de la Generalitat vol per a Catalunya, l'exercici del 2005 es pot considerar el de la continuïtat d'aquestes polítiques, en el qual s'ha promogut i impulsat noves línies de treball i s'ha assolit gran part dels objectius previstos, tot donant compliment a les polítiques comunitàries en matèria de residus.

Com veureu en el balanç que fan la gerent, des del Govern de la Generalitat s'ha seguit impulsant la millora de la gestió de residus, principalment amb la formulació del Pla d'Acció per a la Gestió dels Residus Municipals a Catalunya 2005-2012. Aquest Pla té com a finalitats principals evitar la generació de residus innecessaris a través de la prevenció i reducció de la generació de residus; assolir la màxima recuperació dels residus a través de la conversió dels residus en recursos valoritzables; i impulsar el tractament de tots els residus generats amb la minimització de l'impacte ambiental dels mètodes de tractament associats. És especialment important assenyalar que el Pla estableix un sistema perquè els territoris siguin autosuficients en la gestió dels residus.

D'aquesta manera, s'ha donat un clar impuls al paper dels ens locals en la gestió de residus amb la nova política de retorn del cànon sobre la deposició de residus municipals als ens locals, que ha contribuït a la implantació de la gestió sostenible de la brossa. En el període 2004-2005 s'han retornat per aquest concepte 30 milions d'euros, i s'han millorat els criteris per tal de potenciar les bones pràctiques en aquest camp. Així mateix, s'han incrementat els ajuts econòmics als ens locals en concepte de recollida selectiva de matèria orgànica, que han representat uns 9 milions d'euros i de la qual més de 100 municipis han iniciat la implantació durant el 2005.

També s'ha donat un clar impuls a la participació de la societat en la gestió dels residus, a partir de, per exemple, la proposta de creació del Consell per a la Prevenció i la Gestió dels Residus a Catalunya, òrgan assessor del Consell de Direcció de l'ARC que facilita la participació més activa de tots els sectors en la política de residus i que s'ha de desplegar en un futur proper; l'acord en el desplegament de les infraestructures de residus, entre el Govern i els ens locals i territorials; i el foment amb els agents socials i econòmics de l'anomenat ecodisseny.

Així mateix, cal destacar el paper fonamental i ineludible de la societat catalana en relació amb la problemàtica dels residus, vers la qual no roman aliena: la recollida selectiva de residus ha continuat la seva progressió lineal, i ha arribat el 2005 a gairebé un 29% de residus recollits selectivament. Aquest fet ens demostra la importància de l'aplicació de polítiques que fomenten la prevenció i el reciclatge, així com la importància de les campanyes de sensibilització realitzades.

Podem dir amb satisfacció que, per primer cop des de l'any 2000, la generació de residus municipals per càpita abandona la tendència alcista i s'estabilitza respecte al període anterior, ja que passa de 1,66 kg/hab/dia a 1,64 kg/hab/dia. Això ens indica que tenim una gestió dels residus ben encaminada, adaptada a la normativa europea i que obliga a reduir de forma gradual i progressiva els residus biodegradables que es dipositen en dipòsits controlats. Aquests han d'estar adaptats a la realitat del país, de manera que les instal·lacions de tractament s'adeqüin a les necessitats del territori, així com a les noves tecnologies i experiències que han de permetre aplicar les millors pràctiques per reduir l'impacte ambiental dels residus i augmentar-ne la valorització.

Cal seguir treballant, especialment amb els residus industrials, i no oblidar la importància de la tasca sensibilitzadora als ciutadans, ja que aquests són els primers en la cadena del reciclatge.

No voldria finalitzar aquesta presentació sense fer un esment a la valuosa tasca iniciada pel meu predecessor en el càrrec, Salvador Milà, sense la qual moltes de les realitats que avui coneixem en matèria de residus no s'haurien pogut assolir.



Francesc Baltasar i Albesa
Conseller de Medi Ambient i Habitatge

Balanç

Si hem de fer una valoració de la tasca desenvolupada per l'Agència de Residus de Catalunya durant l'exercici 2005, pren especial protagonisme l'establiment d'accions que han de permetre una millor gestió dels residus, tant en el camp de les infraestructures, com en l'adaptació de la vigent normativa catalana de residus, considerant els nous requeriments normatius, polítics, socials i econòmics. Aquestes iniciatives han estat fruit de la revisió realitzada del Programa de Gestió de Residus Municipals de Catalunya (PROGREMIC) i representa un punt de partida ferm cap a la definició d'un marc més sostenible i racional de la gestió dels residus municipals a Catalunya. Tot aquest conjunt de mesures s'ha vehiculat a través del nou Pla d'Acció per a la Gestió de Residus Municipals a Catalunya 2005-2012.

Un dels trets essencials del nou model de gestió de residus és destinar a disposició final una menor quantitat de rebuig, incidint en la recuperació dels materials aprofitables que conté la fracció resta (paper, vidre, matèria orgànica i envasos) i d'aquesta forma donar la volta a la realitat actual basada en excés en els tractaments finalistes. El tractament d'aquesta fracció separa els materials per al seu reciclatge i, per altra banda, es valoritza la matèria orgànica com a biogàs i compost.

No obstant aquestes mesures, cal continuar incidint en la prevenció dels residus. Des de l'ARC s'han coordinat activitats adreçades tant a generadors com a empreses i particulars, vehiculades a través de convenis i convocatòries d'ajuts per a projectes de prevenció. Un dels pilars bàsics ha estat la promoció del mercat del reciclatge.

Tanmateix, tal i com indiquen les dades de recollida selectiva, es desprèn que el compromís ambiental de la societat catalana està creixent la qual cosa indica que els valors ambientals tenen un pes cada cop més important.

També el Programa de Gestió dels Residus Industrials (2001-2006) necessita d'una actualització per tal de regular la producció i millorar l'administració dels residus des de les empreses, així com d'una normativa que ha d'anar evolucionant de forma paral·lela a les noves realitats de les indústries catalanes. El 2005 ha estat un any de revisió de cara a la redacció del nou programa d'àmbit 2007-2012, prevista per al 2006.

S'han continuat desenvolupant els diagnòstics ambientals orientats a la minimització, a través, entre d'altres iniciatives, dels estudis de minimització, adreçats a les empreses i com instrument que ha de permetre recollir les mesures adequades per reduir la quantitat i/o perillositat dels residus generats, així com el reciclatge en origen.

En l'àmbit dels residus de la construcció, s'ha continuat potenciant el reciclatge de materials i de runes, materialitzant els objectius del Programa de Gestió dels Residus de la Construcció i consolidant-se com un eficaç instrument de planificació i d'ordenació territorial, econòmica i mediambiental. En aquest sentit, l'any 2005 l'Agència de Residus de Catalunya ha portat a terme diferents actuacions de clausura d'antics abocadors fora d'ús i ha destinat 3.851.347 € en subvencions per a clausures, de les quals s'han beneficiat 36 municipis catalans.

La gestió dels residus ramaders ha rebut un impuls a través de la constitució del Consorci de Gestió de la Fertilització Agrària de Catalunya (GESFER), per vehicular i portar a terme diferents actuacions de forma conjunta entre els diferents departaments de la Generalitat i el sector ramader. Catalunya ha de tenir també una bona gestió dels purins per tal de continuar essent un país de qualitat, i per això l'ARC ha treballat en dos línies d'ajuts: per elaborar plans de gestió i per al finançament d'infraestructures.

L'Agència de Residus de Catalunya està treballant en la propera constitució del Consell per a la Prevenció i la Gestió dels Residus a Catalunya, per crear un espai de relació deliberativa amb les entitats més representatives de la societat civil. Aquest Consell representarà la participació oberta de tots els sectors de la societat en el desenvolupament de les polítiques ambientals. I també serà una nova eina de participació ciutadana per facilitar i promoure la transparència en la informació i la participació activa de la ciutadania.

En definitiva, aquest informe anual fa balanç, full per full, de molta feina ben feta i ben plantejada, un treball que fem avui, per veure un futur millor.

En aquesta línia, cal indicar que, aquest informe, del qual em pertoca fer el balanç, ha estat possible en gran part gràcies al treball desenvolupat pel meu predecessor en el càrrec, Manel Hernández, el qual va assumir la Gerència de l'Agència amb forta empena i va desplegar un seguit de propostes que permeten assegurar que la gestió dels residus a Catalunya tindrà un futur més sostenible.



Genoveva Català i Bosch
Gerent de l'Agència de Residus de Catalunya

Índex

002

Presentació

002 Conseller de Medi Ambient i Habitatge

004

Balanç

004 Gerent de l'Agència de Residus de Catalunya

008

Mirem per una gestió eficaç

010 L'Agència, objectius principals
012 Pressupost
014 Estructura organitzativa
017 Recursos humans
018 Fiscalitat ambiental
020 Informe econòmic

022

Entre tots, mirem pel nostre entorn

024 Centre Català del Reciclatge
030 Informació
032 Comunicació i participació
042 Sistemes d'informació
044 Assessorament jurídic

050

Mirem per una major sostenibilitat

052 **Residus municipals**
054 Pla d'Acció sobre els residus municipals
058 Creixen les millores
066 Creix la recollida selectiva
086 La fracció resta
088 Retorn del cànon
091 **Resultats estadístics**

114 **Residus industrials**
115 PROGRIC
119 Els serveis públics
120 Avaluació tècnica de projectes
122 Seguiment i control
126 Sòls contaminants
129 **Resultats estadístics**

148 **Residus de la construcció**
149 PROGROC
152 Instal·lacions de gestió
157 Mesures puntuals
159 **Resultats estadístics**

166 **Dejeccions ramaderes**
167 GESFER
169 Per una millor gestió
170 Millors instal·lacions
171 **Resultats estadístics**

L'Agència de Residus de Catalunya,
com a empresa pública adscrita
al Departament de Medi Ambient i
Habitatge, treballa per potenciar
la qualitat de vida dels ciutadans de
Catalunya en l'àmbit de la prevenció
i la gestió dels residus.

Totes les accions dutes a terme durant l'any 2005
s'han emmarcat dins l'eix del valor del desenvolupa-
ment sostenible i han seguit les directrius marcades
en els diferents programes de gestió de residus.
Es tracta de treballar avui per veure un futur millor.
De convertir el residu en recurs i aconseguir un
major benestar ambiental. Així, per assolir aquests
objectius, l'ARC ha desplegat actuacions en matèria
de planificació, normatives de foment, acords
de col·laboració i mesures d'intervenció i control.
I ha seguit els eixos bàsics de la política de la
Generalitat: la prevenció i la reducció dels residus,
així com la seva valorització. Una línia d'intervenció
amb projecció de futur que ha respectat, en tot
moment, les directrius marcades per la Unió Europea.



Mirem per una gestió eficaç

L'Agència, objectius principals / 010

Pressupost / 012

Estructura organitzativa / 014

Recursos humans / 017

Fiscalitat ambiental / 018

Informe econòmic / 020

L'Agència

Avançant en els objectius principals

Sobre els residus en general

- **Continuació de la revisió dels programes de residus municipals, industrials i de la construcció.** Actualització dels objectius a les noves realitats sorgides durant el període d'aplicació i implantació de mesures derivades de les noves polítiques en relació amb la prevenció, la recollida selectiva, la valorització i la informació i la participació.
- **Potenciar la participació.** Implantar mecanismes que permetin la participació de tots els agents (científics, socials, empresarials, polítics...) en la presa de decisions i en la determinació de les prioritats d'acció. Es pretén agrupar els diferents agents per contribuir a la participació i facilitar el consens.
- **Donar un impuls decidit al mercat de productes reciclats i a l'ecodisseny,** així com afavorir la implantació de models de gestió per a determinades categories de residus.

Sobre els residus municipals

- **Desenvolupament d'un nou model de gestió de residus municipals.** Fonamentat en impulsar la prevenció de la generació de residus i el consum sostenible, així com la recollida selectiva de residus, especialment pel que fa a la fracció orgànica, en què té especial rellevància el tractament de la fracció resta i la planificació territorial de les infraestructures.
- **Formulació d'un Pla d'Acció per la Gestió de Residus Municipals a Catalunya 2005-2012** com a resultat del desenvolupament del nou model. L'estratègia del Pla està basada en quatre eixos fonamentals.
 - Actualització de l'espai normatiu català en matèria de residus.
 - Revisió del Programa de Gestió de Residus Municipals 2001-2006 (PROGREMIC).
 - Formulació d'un Pla Sectorial d'Infraestructures de Gestió de Residus Municipals per al període 2005-2012.
 - Establiment d'un programa d'inversions amb el seu corresponent pla financer.

Sobre els residus de la construcció

- **Potenciar l'establiment de les vies de reciclatge i valorització.** Destaca l'important impuls dut a terme en aquesta direcció.
- **Dos nous objectius estratègics.** La finalització, l'any 2005, de la revisió del Programa de Gestió de Residus de la Construcció 2001-2006 (PROGROC) ha donat com a resultat l'aportació de dos nous objectius:
 - Establir un nou model operatiu amb criteris coherents de qualitat ambiental i de gestió en les instal·lacions.
 - Determinar les instal·lacions màximes raonables per donar resposta a la gestió d'aquests residus.

Sobre els residus industrials

- **Fomentar la prevenció i la valorització** dels residus en la indústria.
- **Revisió del Programa de Gestió de Residus Industrials (PROGRIC) 2001-2006.** Introducció de noves línies d'actuació respecte a la revisió de la normativa, nous objectius en estratègies de minimització i de revisió del concepte de subproducte.

Sobre els residus ramaders

- **Impulsar la gestió dels residus de les dejeccions ramaderes.** Treballar en coordinació amb el Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, i l'Agència Catalana de l'Aigua per tirar endavant les actuacions iniciades en l'àmbit del suport tècnic i econòmic d'aquests residus, a fi d'avançar en la sostenibilitat del sector i de contribuir a la solució dels problemes de contaminació per nitrats.
- **Constitució del Consorci de Gestió de la Fertilització Agrària a Catalunya (GESFER).** El componen el DARP, el DMAH i el Departament de Treball, a més de les entitats de la taula sectorial de fertilització.



El pressupost,

recursos per a una societat més sostenible

Un 16,67%
més de recursos
respecte a l'any
2004.

19,5 M d'euros
en ajuts als ens locals
en la gestió dels
residus municipals.



L'Agència de Residus de Catalunya del Departament de Medi Ambient i Habitatge ha disposat l'any 2005 d'un 16,67% més de recursos respecte a l'exercici anterior. D'entre les principals inversions cal destacar el reforç a les ajudes dels ens locals per avançar en una gestió més sostenible dels residus municipals. Així, en aquesta matèria, s'han subvencionat projectes per un import total de 19,5 milions d'euros, xifra que supera en més de 7 milions d'euros les ajudes atorgades l'any 2004.

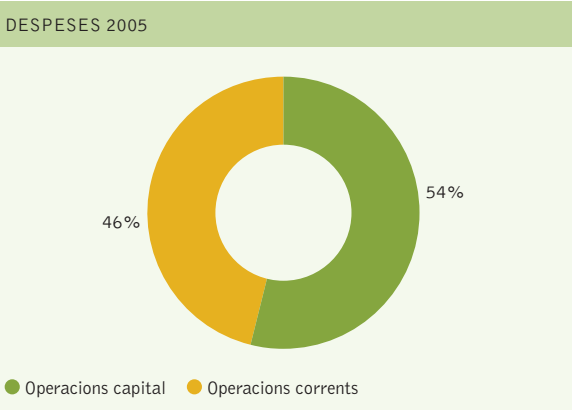
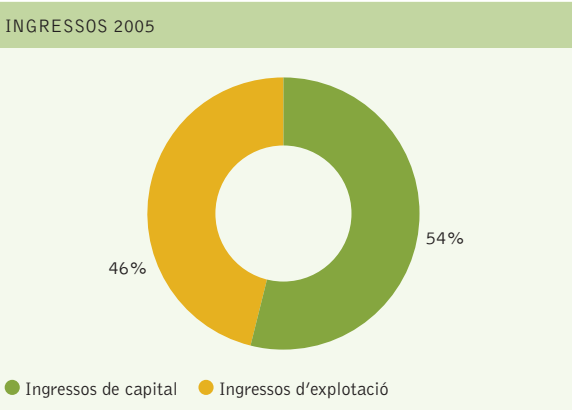
Les principals operacions

La font més important d'ingressos de l'Agència de Residus de Catalunya ha procedit del Departament de Medi Ambient i Habitatge, mitjançant transferències tant de capital com corrents. Unes operacions que han representat el 60% del finançament de l'entitat. En relació amb les operacions de capital cal esmentar que representen un 46% sobre el total. El resultat de la fiscalitat ambiental també queda reflectida en el present informe anual. Així, el retorn del cànon als ens locals apareix inclòs dins el capítol IV de «transferències corrents».

Pressupost de 2005

PRESSUPOST D'INGRESSOS DE L'AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA 2005		EUROS
Ingressos propis		34.787.486,72
Transferències corrents		22.660.167,88
Ingressos d'explotació		57.447.654,60
Alineació inversions reals		6.076.882,86
Transferències de capital		41.500.024,00
Variació passius financers		1.287.883,08
Ingressos de capital		48.864.789,94
TOTAL INGRESSOS		106.312.444,54

PRESSUPOST DE DESPESES DE L'AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA 2005		EUROS
Operacions corrents		
Remuneracions del personal		7.294.612,46
Despeses de béns corrents i serveis		19.509.023,14
Despeses financeres		427.019,00
Transferències corrents		30.217.000,00
Total operacions corrents		57.447.654,60
Operacions de capital		
Inversions reals		9.000,00
Transferències de capital		47.566.906,86
Variació actius financers		1.000,00
Variació passius financers		1.287.883,08
Total operacions de capital		48.864.789,94
TOTAL DESPESES		106.312.444,54



Treballant
per la qualitat
ambiental.

L'eficàcia del funcionament de l'ARC es basa en la coordinació i la col·laboració entre les diferents parts implicades en la gestió dels residus generats a Catalunya. Així, la seva estructura es compon d'un un equip compromès i de representants dels diferents agents que hi intervenen, per treballar amb una visió global i real del territori.

Membres del Consell de Direcció de l'Agència de Residus. Any 2005

Departament de Medi Ambient

Honorable conseller
Sr. Salvador Milà i Solsona

Secretària general
Sra. M. Genoveva Català i Bosch

Directora general de Qualitat Ambiental
Sra. Maria Comellas i Doñate

Director general de Planificació Ambiental
Sr. Jordi Cañas i Sala

Agència de Residus de Catalunya

Gerent
Sr. Manuel Hernández i Carreras

Agència Catalana de l'Aigua

Gerent
Sr. Jaume Erruz Seall

Departament de la Salut

Director general de Salut Pública
Sr. Antoni Plasència i Taradach

Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació

Subdirector general de Recerca
Sr. Josep Maria Vilalta i Verdú

Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca

Direcció general de Producció, Innovació i Indústries Agroalimentàries
Sr. Salvador Puig i Rodríguez

Departament de Política Territorial i Obres Públiques

Subdirector general de Plantejament
Sr. Eduard Rosell i Mir

Departament de Governació i Administracions Públiques

Director general d'Administració Local
Sr. Albert Pereira

Departament de Comerç, Turisme i Consum

Director de l'Agència Catalana de Consum
Sr. Enric Aloy i Bosch

Departament d'Economia i Finances

Director Institut d'Estadística de Catalunya
Sr. Josep Maria Vergara i Carrió

Ajuntament de Sabadell

II-Im. alcalde Sr. Manuel Bustos
Fins al CD núm. 80 (11/07/05)
II-Im. alcalde Sr. Salvador Illa
de l'Ajuntament de la Roca del Vallès

Ajuntament de Molins de Rei

Regidor de Medi Ambient
II-Im. Sr. Victor Puntas i Alvarado

Tinent alcalde
II-Ima. Sra. Carme Puig i Civera
Fins al CD núm. 79 (30/05/05)
II-Im. alcalde Sr. Ivan Arcas

Ajuntament de Cardona

II-Im. alcalde Sr. Josep M. Sala

Federació de Municipis de Catalunya

Sr. Joan Gaya i Fuertes
(com a assessor, no és vocal)

Ajuntament de Sant Mateu de Bages

II-Im. alcalde Sr. Pere Ribera i Guals

Associació Catalana de Municipis

Sr. Francesc Canalias
Fins al CD núm. 81 (17/10/05)
Sra. Mar Iglesias i Delgado

Sr. Cèsar Martínez
(com a assessor, no és vocal)

Unió General de Treballadors

Sr. Dionís Oña i Martín
Fins al CD núm. 80 (11/07/05)
Sra. Carme Simarro i López

Comissions Obreres

Sr. José Manuel Jurado Villena

Foment del Treball Nacional

Sr. Josep Lluís Cabestany i Illana

Pimec-Sefes

Sr. Juan Pedro García i Martínez

Entitat Metropolitana del Servei Hidràulic i del Tractament de Residus

Sra. Imma Mayol Beltran

Consell de Cambres de Comerç de Catalunya

Sr. Jordi Santasusana i Codina

Cepa

Sra. Mercè Girona i Ribas

Universitat Rovira i Virgili, Servei de Tecnologia Química

Sr. Francesc Giralte i Prat

Organització de Consumidors i Usuaris de Catalunya

Sra. Anna Tardà i Lletget

Unió de Pagesos

Sr. Josep Puigpelat i Pallarès

Jarc

Sr. Oriol Anson i Fradera

Departament d'Educació

Sra. Eloïsa Anglada i Guajardo
(Observadora)

Acitre

Sr. Felip Serrahima i Viladevall
(Observador)

Confavc

Sr. Joan Martínez León
(Observador)

Ecologistes en Acció / Depana Greenpeace

Sr. Antoni Sánchez i Ferrer
(Observador)

Unió de Consumidors de Catalunya

Sr. Guillem García i Soldán
(Observador)

Departament de Treball i Indústria

Sr. Joan Pau Clar i Guevara
(Observador)

* Els òrgans de govern de l'Agència de Residus de Catalunya són recollits a l'article 55 de la Llei 6/1993. La composició del Consell de Direcció s'ha adequat a les previsions de la disposició final primera de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració Ambiental.

L'ARC. Organigrama

Gerencia. Manel Hernández i Carreras

Divisió de Règim Intern. Roger Peñalver i Badia

Àrea Econòmica. Elena Grifoll i Fàbregues

Departament d'Administració. Lidia Ortiz Ortiña

Departament de Gestió Financera. Anna Valls Canudas

Àrea Jurídica. Teresa Lahuerta i Gonzalvo

Departament d'Actuació Administrativa. Natàlia Comas i Esteva

Departament d'Assessoria de Contractació. Marta Cervantes i Aragón

Divisió de Gestió de Residus. Jordi Renom i Sotorra

Centre Català del Reciclatge. Pilar Chiva i Rodriguez

Àrea Industrial. Ramón Oliva i Tarré

Departament d'Inspecció i Control. Oriol Roselló i Molinari

Departament Tècnic. Enric Elias i Cao

Departament de Gestió. Josep Anton Domenech i Paituví

Laboratori. Helena Sala i Fortuny

Àrea Municipal. Josep Simó i Cabré

Departament de Disposició i Control. Martí Madorell i Arbolí

Departament de Gestió de Matèria Orgànica. Teresa Guerrero i Bertran

Departament de Recollida Selectiva i Envasos. Jordi Picas i Contreras

Àrea d'Informació i Participació. Jordi Macarro i Canal

Departament d'Atenció Ciutadana. Beatriu Sanchez i Rodríguez

Departament de Comunicació. Alba Pellicer i Navarrete

Departament de Sistemes d'Informació. Carles Martin i Garriga

Recursos humans,
creix la professionalitat

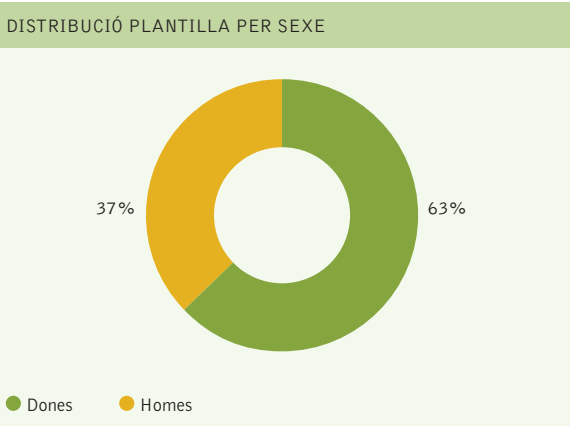
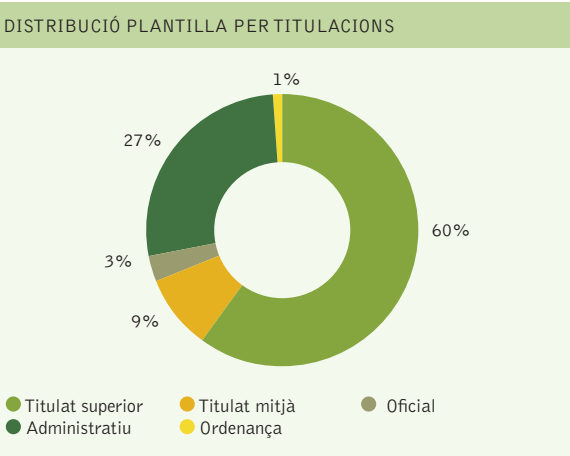
El personal que forma part de l'Agència de Residus de Catalunya s'ha incrementat en un 4,4% respecte a l'any anterior. Són, en total, un equip format per 166 persones, totes elles compromeses amb l'objectiu de vetllar per la qualitat ambiental dels ciutadans de Catalunya. L'esforç de l'ARC per aconseguir una intervenció i una gestió més eficaç s'observa en l'evolució de la plantilla, encaminada cap a una major especialització donat que els professionals que més han crescut han estat els de titulació superior.

EVOLUCIÓ PLANTILLA PER TITULACIONS	
● Titulat superior	106
● Titulat mitjà	12
● Oficial	5
● Administratiu	41
● Ordenança	2
TOTAL	166

EVOLUCIÓ PLANTILLA PER EDATS	
De 18 a 24 anys	1
De 25 a 29 anys	14
De 30 a 34 anys	44
De 35 a 39 anys	40
De 40 a 44 anys	37
De 45 a 49 anys	16
De 50 a 54 anys	5
> 55 anys	9
TOTAL	166



Un increment en la plantilla de professionals amb titulació superior respecte a l'any passat.



Fiscalitat ambiental,

cànon sobre la deposició controlada de residus municipals

Un any més, després de la seva entrada en vigor l'1 de gener de 2004, una de les principals actuacions en termes de gestió ha estat l'aplicació del cànon sobre la deposició controlada de residus municipals. **Així, l'any 2005 aquest impost ecològic que s'aplica als residus considerats municipals i destinats a dipòsits controlats ha assolit la xifra de 31.873.673,7 euros recaptats.**

Tal com està estipulat, els subjectes passius, en concepte de contribuents, són els ens locals titulars del servei de gestió de residus municipals. També s'hi consideren, si s'escau, els que tinguin la competència delegada, d'acord amb la legislació de règim local, independentment de quina sigui la modalitat de gestió del servei. Els productors dels residus municipals que no són objecte del servei municipal de recollida són igualment considerats contribuents. Els subjectes passius substituïts són els titulars de les instal·lacions de deposició de residus, agents que estan obligats a presentar autoliquidacions trimestrals.

15.920.900 € destinats a recuperació de la FORM, paper i cartró. Així com per millorar les deixalleries i els serveis públics.

Destinació dels fons

Els recursos provinents de la recaptació del cànon s'apliquen al Fons de Gestió de Residus. La distribució dels fons recaptats és fixada per la Junta de Govern del Fons d'acord amb els criteris que determina la llei:

- **El 50%, com a mínim**, s'ha d'aplicar al tractament de la fracció orgànica recollida selectivament.
- **La resta** s'ha d'aplicar a la recollida selectiva de matèria orgànica, a la valorització d'altres tipus de materials i a tractaments que redueixin la quantitat o millorin la qualitat del rebuig destinat a dipòsit controlat. També s'han de promoure campanyes de sensibilització i d'educació ambiental i divulgació.

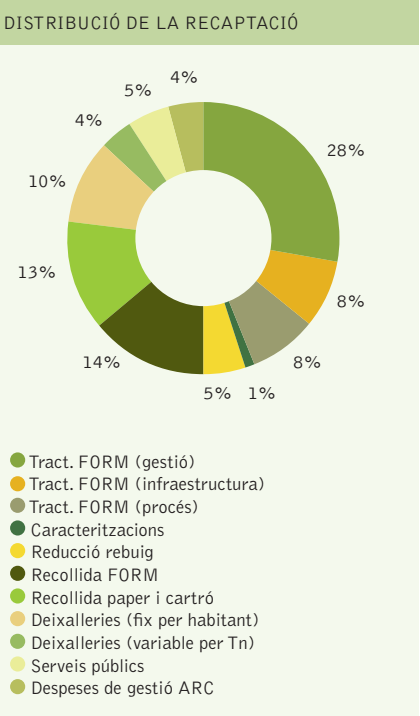
Els beneficiaris

Els recursos procedents de la recaptació del cànon van destinats als beneficiaris dels Fons de Gestió de Residus. Dins aquest grup es compten els ens locals tant municipals com supramunicipals, altres entitats competents, així com consorcis constituïts per a la prestació de serveis i per dur a terme inversions destinades a la gestió de residus municipals.

Cànon deposició de residus municipals: balanç 2005

DISTRIBUCIÓ DE LA RECAPTACIÓ	
	Distribució
● Tractament FORM (gestió)	9.106.308,58
● Tractament FORM (infraestructura)	2.591.329,68
● Tractament FORM (procés)	2.588.142,31
● Caracteritzacions	299.612,54
● Reducció rebuig	1.367.380,59
Subtotal Tractament FORM	15.952.773,70
● Recollida FORM	4.500.562,73
● Recollida paper i cartró	4.245.573,34
● Deixalleries (fix per habitant)	3.241.552,61
● Deixalleries (variable per Tn*)	1.064.580,70
● Serveis públics	1.593.683,67
● Despeses de gestió ARC	1.274.946,95
Subtotal Altres	15.920.900,00
TOTAL	31.873.673,70

*Distribució de la recaptació calculada a partir de la previsió de balanç 2005 aprovada per la Junta de Govern del Fons de Gestió de Residus.

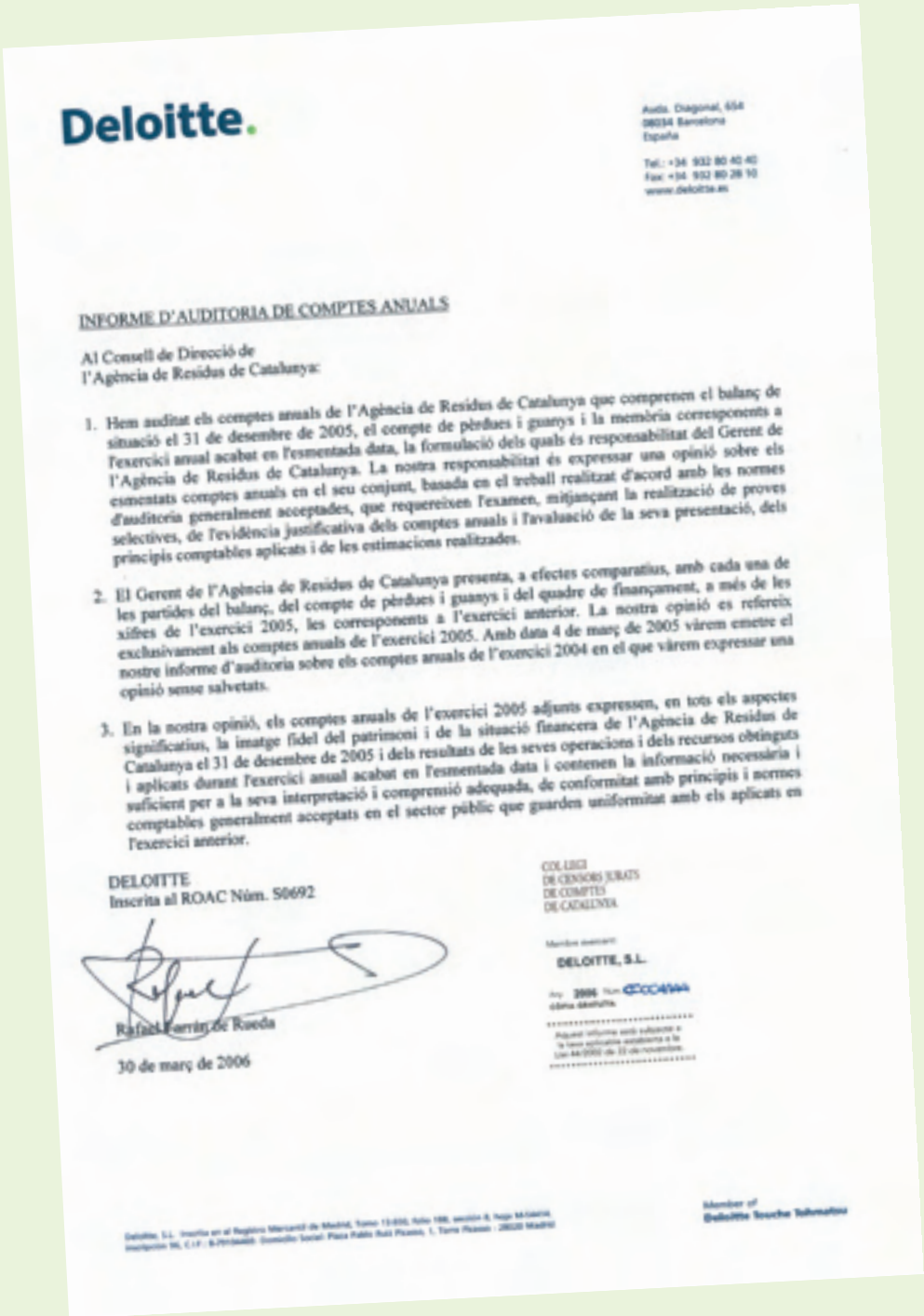


Un total de 15.952.773,7 € destinats a la millora del tractament de la FORM.

Un impost ecològic: 31.873.673,7 € recaptats l'any 2005.

Informe econòmic

Informe d’auditoria



Estats financers

Balanç de situació*

ACTIU	EUROS
Immovilitzat	
Immovilitzacions immaterials	1.609.588
Immovilitzacions materials propis	71.837.401
Immovilitzacions financeres	8.023.278
Despeses a distribuir	91.584.143
Actiu circulant	
Deutors	102.750.072
Inversions financeres temporals	17.742.354
Tresoreria	3.501.767
TOTAL ACTIU	297.048.603

PASSIU	EUROS
Patrimoni	
Fons patrimonial	41.106.921
Patrimoni rebut en adscripció	8.152.131
Resultat de l'exercici	22.352
Ingressos a distribuir en diversos exercicis	146.332.871
Deutes a llarg termini	0
Creditors	
Creditors per subvencions atorgades	100.202.054
Altres creditors	1.227.857
Ajustos de periodificació	0
Partides pendents d'aplicació	4.418
TOTAL PASSIU	297.048.603

Compte de pèrdues i guanys de l'exercici anual*

DEURE	EUROS
Despeses de personal	5.342.470
Càrregues socials	1.322.062
Despeses financeres	18.084
Tributs	254.385
Treballs i serveis exteriors	22.387.026
Subvencions corrents	14.428.962
Subvencions de capital	19.088.715
Amortització de l'immobilitzat	4.956.160
Resultats extraordinaris	3.635
Resultats d'exercicis tancats	161.580
Benefici de l'exercici	22.352
TOTAL DEURE	67.985.432

HAYER	EUROS
Ingressos per taxes i prestació de serveis	21.101.573
Transferències aplicades	45.254.723
Ingressos financers	781.548
Resultats extraordinaris	750.155
Resultats exercicis tancats	97.433
TOTAL HAYER	67.985.432

*A 31 de desembre de 2005

Entre tots, mirem pel nostre entorn

Centre Català del Reciclatge / 024

Informació / 030

Comunicació i participació / 032

Sistemes d'informació / 042

Assessorament jurídic / 044



Aportar informació. Desenvolupar eines pedagògiques. Atorgar subvencions. I treballar donant suport i impulsant el reciclatge. L'Agència de Residus de Catalunya ha portat a terme una sèrie d'iniciatives per promoure la sensibilització i la participació. Es tracta de diferents línies de treball per implicar agents i ciutadania perquè, entre tots, aconseguim un entorn més sostenible.



El CCR, Centre Català del Reciclatge

Un entorn sostenible implica, en primer lloc, assolir el compromís de tots per potenciar la prevenció i la minimització de residus. En aquest sentit, el Centre Català del Reciclatge (CCR) coordina les activitats que són competència de l'Agència de Residus de Catalunya referents a la prevenció i la valorització de residus. Les seves actuacions van adreçades tant a generadors de residus, com empreses o particulars. Una sèrie d'iniciatives, en molts casos participatives, que tenen com a objectiu fomentar els processos de valorització i reciclatge dels residus generats a Catalunya.

CCR. Diferents línies d'actuació, un mateix objectiu

Al llarg de l'any 2005, les activitats més destacades del CCR han estat centrades en:

- Prevenció de residus municipals.
- Prevenció de residus a la indústria.
- Promoció del mercat del reciclatge.
- Promoció del reciclatge.

El CCR i la prevenció dels residus municipals

La tasca del CCR en relació amb la prevenció de residus municipals ha estat duta a terme mitjançant diferents línies d'actuació. Així, al llarg de l'any 2005, s'ha treballat en l'adhesió a convenis, en l'organització de jornades participatives, en el desenvolupament d'accions amb caràcter divulgatiu i, finalment, en la convocatòria d'ajuts per a projectes dins el marc de la prevenció de residus. En aquest sentit, cal destacar el projecte de prevenció de residus i recollida selectiva treballat entre el Departament de Medi Ambient i la Federació de Fires de Catalunya.

Projectes adherits al Conveni de prevenció de residus municipals

Al llarg de l'any 2005 s'han adherit un total de 44 projectes de diferents entitats de Catalunya.

SUMANT INICIATIVES PER A LA PREVENCIÓ RELACIÓ D'ENTITATS AMB PROJECTES ADHERITS
Ajuntament de Cabrera de Mar
Ajuntament de Badia del Vallès
Ajuntament de Porqueres
Ajuntament de Sant Andreu de Llavaneres
Ajuntament de Manlleu
Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada
Ajuntament de Malgrat de Mar
Ajuntament d'Alella
Ajuntament de Dosrius
Ajuntament de Sant Just Desvern
Ajuntament de Castellbisbal
Ajuntament de Molins de Rei
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat
Ajuntament de Martorell
Ajuntament d'Argentona
Ajuntament de Cassà de la Selva
Ajuntament de Llagostera
Ajuntament d'Arenys de Mar
Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet
Ajuntament de Palafrugell
Ajuntament de Girona
Ajuntament de Celrà
Ajuntament de Reus
Ajuntament del Prat de Llobregat
FGC Estació d'Esquí de la Molina
FGC Estació d'Esquí Vall de Núria
ABACUS Cooperativa
Consell Comarcal de l'Alt Empordà
Consell Comarcal del Gironès
Consell Comarcal del Baix Penedès
Consell Comarcal del Ripollès
Mancomunitat La Plana
Mancomunitat Penedès – Garraf
Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental
Consorci Públic per a la Protecció de la Salut i el Medi
Consorci Medi Ambient de La Selva
Universitat de Girona (Oficina Verda)
Universitat Autònoma de Barcelona (ICTA-UAB)
Centre d'Ecologia i Projectes Alternatius (CEPA)
Organització de Consumidors i Usuaris de Catalunya (OCUC)
EMSHTR
Creu Roja
Associació Naturalistes de Girona
Telefónica España

44 nous projectes adherits al conveni de prevenció de residus municipals.



3a Jornada de Prevenció de Residus Municipals. L'estratègia del diàleg

Per promoure el diàleg, el Centre Català del Reciclatge va organitzar a Barcelona el 24 de novembre, al Museu de la Ciència Cosmocaixa de Barcelona, la III Jornada de Prevenció de Residus Municipals. Unes jornades amb les quals es pretenia abordar les experiències pioneres i les estratègies seguides al conjunt europeu en relació amb els residus municipals, les actuacions més rellevants dutes a terme a Catalunya, així com les línies de treball futures proposades des de l'administració autonòmica d'acord amb la revisió del PROGEMIC. Paral·lelament a la jornada, es van exposar els 13 pòsters de projectes de prevenció de residus ja finalitzats i adherits al Conveni de prevenció de residus municipals, així com 44 pòsters dels projectes adherits i, actualment, en desenvolupament. A més de l'intercanvi de reflexions entre els diferents implicats en el compromís pel medi ambient, en el decurs de la jornada també es van lliurar el Premis de Recollida Selectiva i Reducció de Residus 2004.



Publicació del llibre Accions de prevenció de residus municipals promogudes pels ens locals a Catalunya i a Europa

Entre les iniciatives en matèria de prevenció cal destacar la publicació del Llibre *Accions de prevenció de residus municipals promogudes pels ens locals a Catalunya i a Europa*, editat pel Centre Català del Reciclatge de l'ARC, en col·laboració amb l'Associació de Ciutats i Regions per al Reciclatge i la Gestió Sostenible dels Recursos (ACR+). Al llibre es fa un recull exhaustiu de les experiències i dels instruments per a la prevenció dels residus municipals disponibles actualment a Catalunya i, també, es tracten les accions més pioneres en aquest camp dutes a terme a Europa.

1.919.455,26 €
d'ajuts per
a projectes
de prevenció de
residus.

Convocatòries d'ajuts, un impuls a la prevenció

Finalment, és important fer esment de la convocatòria d'ajuts per a projectes de prevenció de residus municipals. Amb un pressupost total de 2.000.000 €, i fins al 75% del pressupost del projecte subvencionat, aquesta convocatòria fou dirigida a ens locals, universitats i entitats sense ànim de lucre de Catalunya. El resultat ha estat 65 projectes subvencionats, dels quals 53 són d'ens locals, 10 d'entitats sense ànim de lucre, i 2 d'universitats. L'import total atorgat en subven-cions ha estat de 1.919.455,26 €.

ORDRE DE SUBVENCIÓ MAH/1113/05 D'AJUTS PER A PROJECTES DE PREVENCIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS	
ENS SOL·LICITANT	AJUT
Ajuntament de Sant Cugat Sesgarrigues	815,00 €
Ajuntament de Castellbell i el Vilar	18.395,88 €
Ajuntament de Manresa	13.818,27 €
Associació de Veïns del Barri de Les Escodines	7.800,80 €
Ajuntament de Santpedor	10.537,09 €
Ajuntament de Súria	4.983,00 €
Interlibros	17.397,69 €
Ajuntament del Papiol	16.242,90 €
Ajuntament d'Esparreguera	2.082,78 €
Centre d'Ecologia i Projectes Alternatius	12.487,50 €
Unió Botiguers de Molins de Rei	15.853,14 €
Ajuntament de Pallejà	20.275,73 €
Ajuntament de Sant Andreu de la Barca	12.000,00 €
Ajuntament de Sant Joan Despí	25.000,00 €
Ajuntament de Torrelles de Llobregat	21.515,00 €
Ajuntament de Barcelona	275.256,00 €
Organització de Consumidors i Usuaris de Catalunya (OCUC)	7.101,00 €
Escola Superior de Comerç Internacional (ESCI)	16.068,75 €
EMSHTR	261.347,87 €
EMSHTR	175.359,77 €
Depana - Lliga per a la Defensa del Patrimoni Natural	5.435,00 €
Fundació Catalana Prisba	12.000,00 €
Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet	24.940,00 €
Ajuntament d'Arenys de Munt	13.009,67 €
Ajuntament de Canet de Mar	25.758,77 €
Ajuntament del Masnou	5.500,00 €
Ajuntament de Tiana	2.828,52 €
Ajuntament de Prats de Lluçanès	9.183,00 €

Consell Comarcal d'Osona	6.283,50 €
Universitat Autònoma de Barcelona	99.185,42 €
Ajuntament de Montcada i Reixac	93.366,58 €
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	40.338,86 €
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	3.375,32 €
Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda	15.399,00 €
Ajuntament de Terrassa	44.556,00 €
Ajuntament de Cardedeu	12.266,73 €
Ajuntament de Sant Celoni	1.696,50 €
Ajuntament de Santa Maria de Palautordera	1.467,68 €
Consell Comarcal de l'Alt Empordà	9.750,52 €
IAEDEN	1.380,00 €
Ajuntament de Calonge	24.782,58 €
Ajuntament de Mont-ras	33.160,96 €
Associació de Naturalistes de Girona	9.731,71 €
Ajuntament de Girona	44.949,30 €
Tècniques i Recuperacions del Gironès, S.L.	53.520,08 €
Ajuntament de Banyoles	6.410,94 €
Ajuntament de Porqueres	4.875,48 €
Consell Comarcal del Ripollès	35.932,75 €
Consell Comarcal de la Selva	26.472,00 €
Ajuntament de Vidreres	3.954,26 €
Mancomunitat d'Escombraries de l'Urgellet	10.324,80 €
Consell Comarcal de l'Alta Ribagorça	5.553,44 €
Paeria de Cervera	14.464,00 €
Ajuntament d'Alcarràs	53.672,54 €
Ajuntament d'Almacelles	17.539,55 €
Institut de Ponent per a la Conservació i l'Estudi de l'Entorn Natural (IPCENA)	11.425,29 €
Ajuntament de Torrefarrera	17.949,76 €
Ajuntament de Valls	11.944,09 €
Consell Comarcal del Baix Camp	8.256,30 €
Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	19.346,78 €
Consell Comarcal del Baix Penedès	34.554,86 €
Ajuntament de Montblanc	1.479,00 €
Consell Comarcal de la Conca de Barberà	22.031,00 €
Ajuntament de Tarragona	22.676,55 €
Consorci per a la Gestió dels Residus Municipals del Montsià	60.513,00 €
Consorci per a la Gestió dels Residus Municipals de les comarques de la Ribera d'Ebre, el Priorat i la Terra Alta	1.875,00 €
TOTAL	1.919.455,26 €

El CCR i la promoció del mercat del reciclatge

Premis Disseny per al Reciclatge, guardons a la responsabilitat ambiental

Amb l'objectiu de distingir i reconèixer els productes, projectes i estratègies que consideren i integren en el seu disseny criteris de reciclatge i/o reciclabilitat, el conseller de Medi Ambient i Habitatge, Honorable Sr. Salvador Milà, va lliurar durant el mes de març els «Premis 2005 Disseny per al reciclatge: producte Reciclat/ Reciclable».

Aquesta tercera edició es va celebrar en el marc del Saló Internacional de l'Energia i el Medi Ambient ECOMED POLLUTEC i va comptar amb 74 candidatures concursants. El jurat va premiar-ne tres, una per cadascuna de les categories. Així, en la categoria de producte, es va guardonar el que integrava de forma global la variable ambiental en la concepció del producte i incidia especialment en els aspectes de reciclatge i de reciclabilitat dels materials utilitzats. En relació amb la categoria de projectes es va reconèixer la proposta més funcional i, finalment, en la categoria d'estratègies es va premiar aquella que més s'esforçava a reconvertir els materials per ajudar a prevenir la generació d'altres residus.

Illa Compri Reciclat, un espai propi per al mercat del reciclatge

Dins el Saló Internacional de l'Energia i el Medi Ambient (ECOMED-POLLUTEC), es va crear i dissenyar un espai destinat a la difusió del mercat de productes reciclats i reciclables, a partir del treball de diferents empreses en pro de la producció d'aquest tipus de productes i la seva posterior comercialització. l'ILLA COMPRI RECICLAT es basava en un estand constituït per 10 espais diferents.

A nou d'aquests, les empreses col·laboradores exposaven els seus productes reciclats i/o reciclables. El desè espai, nexa d'unió dels diferents que formaven l'illa, va funcionar com a punt d'informació on realitzar qualsevol consulta respecte a la compra de productes reciclats o reciclables. **Una acció de prevenció que es va arrodonir amb la ubicació d'una terminal d'ordinador des del qual accedir a la base de dades dels productes reciclats del CCR**, tot mostrant el ventall que actualment ja es comercialitza al mercat.

Premis Delta ADI-FAD 2005, nous guardons a la responsabilitat ambiental

Per primer cop en la seva història, els prestigiosos Premis Delta de Disseny Industrial atorgats per la FAD (Associació de Disseny Industrial del Foment de les Arts Decoratives) han valorat el comportament ambiental dels projectes candidats. **Un avenç en responsabilitat mediambiental fruit del conveni signat entre ADI-FAD, l'ARC i el CCR**, pel qual aquest entrava a participar activament en la redacció de les bases i la valoració de candidatures.

L'ambientalització dels Premis Delta suposa un avenç donat que el disseny industrial és una eina fonamental per prevenir la generació de residus i emissions i, també, per reduir el consum de matèries primeres i d'energia associats a la fabricació de productes.

Aquesta experiència és una mostra clara que el diàleg i la cooperació entre dissenyadors i experts mediambientals és possible, necessària i que obre noves possibilitats al futur mediambiental. Si globalment s'estima que el 93% dels materials emprats en la producció de mercaderies es transformen directament en residus, resulta cabdal incorporar la variable ambiental a la resta d'exigències considerades a l'hora de dissenyar un producte. I en aquest sentit, el conveni signat entre ADI-FAD, l'ARC i el CCR, representa un reforç important de la línia de treball basada en la producció responsable.

Finalment, en matèria de prevenció de residus industrials, cal esmentar l'exposició dels guanyadors dels **Premis Disseny per al Reciclatge 2005**. S'ha pogut visitar de l'1 de juny fins al 31 de juliol al Museu de les Arts Decoratives, al Palau Reial de Pedralbes de Barcelona. A partir de juliol l'exposició va instal·lar-se de forma permanent a la seu de l'Agència de Residus de Catalunya.

Premis Delta 2005

- **Delta d'Or:** Safates Delica. Elaborades amb un únic material: fusta (recurs renovable).
- **Delta de Plata:** Paperera de platja Bina. Elaborada amb un sol material, la qual cosa en facilita el reciclatge –i apilable, la qual cosa que en redueix el volum i, per tant, la necessitat de transport–.
- **Delta de Plata:** Lluminària Neón de Luz. Fluorescent de consum baix amb un sistema de reflectors incorporat que proporciona un alt rendiment. Reciclable al 90%, i l'envàs al 100%.
- **Delta de Plata:** Extractor de bany X-Mart. Disseny que allarga la vida del producte: la tapa exterior és extraïble i pot netejar-se.
- **Delta de Plata:** Vitrina Collector. Monomaterial, reciclable, reutilitza materials (en aquest cas, un embut de laboratori).



El CCR i la prevenció dels residus a la indústria

Seminari «Compri Reciclat», empreses i gestió mediambiental

Adreçat a les entitats certificadores i/o verificadorres que treballen a Catalunya, el Seminari COMPRI RECICLAT és una iniciativa del CCR per promoure la compra de productes respectuosos amb el medi ambient a les empreses que implanten sistemes de gestió mediambiental i/o ecoetiquetes. Així, durant el mes de gener de 2005, es va crear un espai on dialogar i intercanviar informació sobre l’aplicació d’estratègies d’ambientalització de les compres per part d’aquest tipus d’empreses. També es van abordar altres qüestions com l’avaluació d’aquest aspecte per part de les entitats audidores i la via més eficaç per facilitar instruments per promoure l’ambientalització de les compres en qualsevol entitat.

Jornada Trencaclosques, dissenya, ven i compra reciclat

Organitzada pel Centre Català del Reciclatge de l’Agència de Residus de Catalunya i, en col·laboració amb l’Escola Superior de Comerç Internacional (ESCI), l’objectiu de la jornada era treballar els 3 pilars principals en el desenvolupament del mercat del reciclatge: el disseny, la venda i la compra de productes reciclats i reciclables.

Per aquest fet, van reunir-se professionals de diferents camps com ara representants d’empreses fabricants i distribuïdores de productes reciclats i reciclables, experts en compres, experts en màrqueting, experts en medi ambient i representants de l’administració pública catalana. Un total de 130 especialistes que van treballar per definir les matrius DAFO dels blocs de disseny i de compra de forma participativa i per fer una primera aproximació al màrqueting ambiental. Una jornada d’anàlisi que va servir per obtenir una visió global del mercat del reciclatge així com per identificar les accions per enfortir-lo.

El mercat del reciclatge, 3 grans pilars

- Disseny.
- Venda.
- Compra.

16 entitats han rebut exposicions per difondre l’abast dels productes reciclats.

Projectes i+D, la innovació com a sinònim de futur

Investigar i desenvolupar és crear noves eines i mesures que ajudin a construir una política de tractament i gestió de residus amb futur. En aquest sentit, el Centre Català del Reciclatge de l’Agència de Residus de Catalunya ha posat en marxa iniciatives i estudis per abordar problemes específics relacionats amb els residus.

Així, s’ha obtingut una subvenció del Ministerio de Medio Ambiente, per a l’any 2005-2006, per al projecte que lidera el CCR juntament amb la UPC sobre la «Utilització de pols de pneumàtics fora d’ús en mescles bituminoses per a capes de rodament sonoreductores i capes de base resistent a la fatiga». També s’està duent a terme un estudi de la viabilitat tècnica, legal i econòmica de la utilització de la gransa de cautxú, obtinguda via trituració dels pneumàtics fora d’ús (PNFU), en formigons per a diverses aplicacions en el sector de la construcció.

Exposició de la Mostra Itinerant de Productes

Per seguir impulsant el compromís de la població amb el medi ambient i els productes reciclats, l’Agència de Residus de Catalunya, a través del CCR, ha organitzat la cessió de les 2 exposicions disponibles a un total de 16 entitats.

ENSENYANT LA PREVENCIÓ. ENTITATS BENEFICIÀRIES DE LA CESSIÓ D'EXPOSICIONS. ANY 2005
Ajuntament d'Alella
Ajuntament de Reus
Ajuntament de Badia del Vallès
Ajuntament de Santa Coloma del Farners
Ajuntament de Sant Just Desvern
Ajuntament del Masnou
Ajuntament de la Bisbal del Penedès
Escola Pia Santana de Mataró
Escola Anoia
Escoles Pies de Badalona
Universitat de Girona
Consell Comarcal del Gironès
Consell Comarcal del Gironès
Fem Natura
Deixalleria de Blanes
Col·legi d'Arquitectes de Barcelona

El CCR i la promoció del reciclatge

Vehicles fora d’ús, nous canvis en marxa

La baixa definitiva dels vehicles descontaminats al final de la seva vida útil està regulada des de l’any 2004. Segons el procediment establert, el lliurament d’un vehicle fora d’ús a un centre autoritzat de tractament per ser descontaminat s’ha de documentar mitjançant un certificat de destrucció del tot imprescindible per obtenir la baixa definitiva del vehicle.

Per altra banda, si el lliurament del vehicle es feia a una instal·lació de recepció (taller, concessionari, etc.), aquesta havia de facilitar un certificat de lliurament i havia de comprometre’s a portar el vehicle a un centre autoritzat de tractament abans de 30 dies.

En aquest procediment, però, hi ha hagut certs canvis al llarg de l’any 2005. Així, el certificat de lliurament ha deixat de ser vàlid per a les tramitacions de les baixes del Registre de Vehicles i s’ha establert una nova tramitació per a les baixes de vehicles acollides al Pla PREVER. El resultat final és que la Direcció General de Trànsit exigeix, en tot cas, la presentació del certificat de destrucció, degudament signat, com a document que ha d’acompanyar les sol·licituds. A conseqüència d’aquestes variacions, l’Agència de Residus de Catalunya ha substituït el model de certificat de lliurament i ha preparat un recull d’instruccions per a les instal·lacions de recepció per tal de garantir una correcta tramitació d’aquestes baixes. Pel que fa a les xifres, durant l’any 2005 s’han recepcionat i controlat més de 140.000 certificats de destrucció emesos pels centres autoritzats de tractament.



Tractament i gestió dels RAEE, nova normativa per garantir-ne la correcta gestió

El 2005 s’ha aprovat una nova normativa sobre els RAEE i la gestió dels seus residus, transposant així les Directives 2002/95/CE i 2002/96/CE, del Parlament Europeu i del Consell. Així, des del 13 d’agost de 2005 és obligatori implantar sistemes de recollida selectiva del residus d’aparells elèctrics i electrònics (RAEE), procés en el qual els productors dels aparells es responsabilitzen d’organitzar i finançar la gestió. Tanmateix, els productors que tinguin seu social a Catalunya han de comunicar a l’Agència de Residus de Catalunya la seva condició de productor així com el procediment escollit per garantir la gestió dels seus aparells comercialitzats quan esdevinguin residus.

En relació amb les xifres de l’exercici, s’han rebut 9 sol·licituds d’autorització de sistemes integrats de gestió que cobreixen la totalitat de les 10 categories d’aparells elèctrics i electrònics que estableix el Reial decret.

Impuls al reciclatge de palets a Catalunya

La política de gestió dels residus de la Generalitat de Catalunya prioritza les actuacions de prevenció i de reutilització i reciclatge, en detriment dels tractaments finalistes. Per aquest fet, l’ARC fomenta aliances amb el sector empresarial, perquè els residus generats tinguin una segona oportunitat i siguin reintroduïts al mercat com a productes útils. El conveni de col·laboració entre l’Agència de Residus de Catalunya i l’Associació Catalana de Recicladors de Palets i Embalatges de Fusta (Repacat) n’és un bon exemple.

Informació,

resolent dubtes en la gestió de residus

Aportar informació i resoldre dubtes sobre la gestió de les diferents tipologies de residus resulta cabdal per assolir un major ben-estar ambiental. En aquest sentit, l'Agència de Residus de Catalunya posa un equip a disposició de la ciutadania per tal de resoldre totes les consultes necessàries. Una eina a l'abast de tothom que, mitjançant diferents vies de comunicació, ajuda a potenciar el coneixement sobre les bases del desenvolupament sostenible.



Més de 28.000 sol·licituds d'informació: 26.325 per via telefònica, 1.676 escrites (correu/e-mail), 403 per atenció personal.

Sol·licitud d'informació, avançant en el coneixement de la sostenibilitat

Durant l'any 2005 s'han atès més de 28.000 sol·licituds d'informació relacionades amb els procediments administratius, la gestió i el tractament tant de residus industrials com municipals. La via telefònica, amb un total de 26.325 sol·licituds, segueix sent la més utilitzada pels ciutadans. I, els residus industrials, els que han ocasionat més consultes al llarg de l'any.

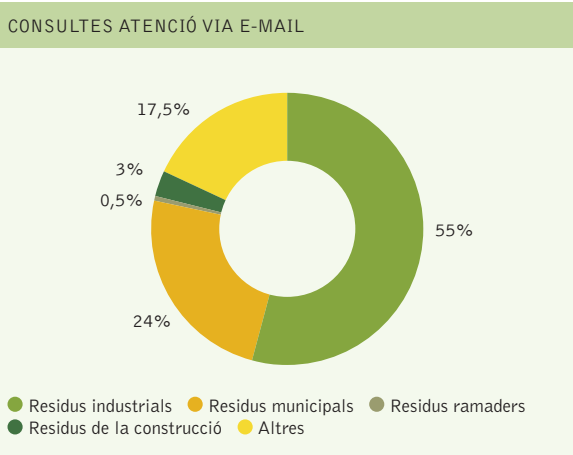
També cal destacar les visites al web de l'Agència de Residus de Catalunya, que han estat 346.077 durant tot l'any, amb una mitjana de 948 visites diàries.

Les 10 pàgines més visitades del web de l'ARC

- 01 Pàgina d'inici - HOME /home.asp
- 02 Consulta d'instal·lacions per a la gestió de residus industrials /aplicatiu/industrials/cgr_consulta_industrial.asp
- 03 Consulta al Catàleg Europeu de Residus /aplicatiu/cer/jr-42000.asp
- 04 Residus industrials - Gestors - Índex /industrials/gestors/
- 05 Residus industrials - Transportistes - Índex /industrials/transportistes/
- 06 Consulta d'instal·lacions per a la gestió de residus industrials - Llistat general /aplicatiu/plastics/cgr_llista_general.asp
- 07 Consulta al Catàleg Europeu de Residus - 3r nivell /aplicatiu/cer/jr-detall.asp
- 08 Consulta d'instal·lacions per a la gestió de residus industrials - Pàgina detall /aplicatiu/industrials/cgr_detall_industrial.asp
- 09 Consulta al Catàleg Europeu de Residus - 2n nivell /aplicatiu/cer/jr-42000b.asp
- 10 Normativa catalana en matèria de residus /normativa/legislacio.html

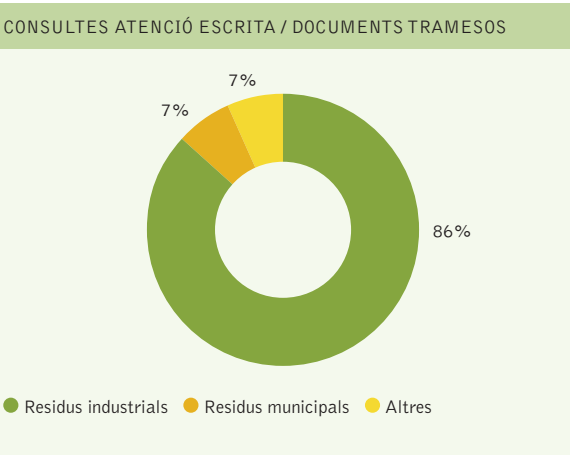
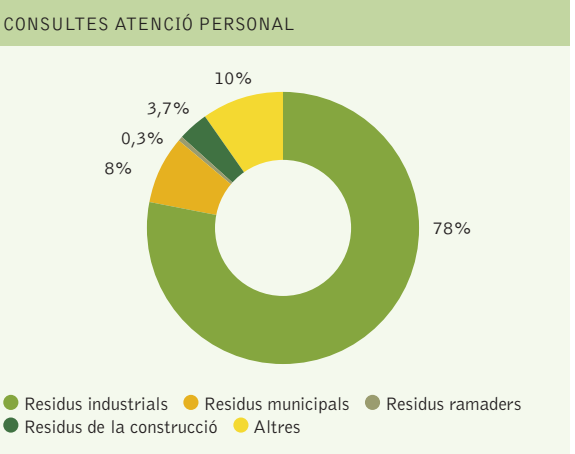
CONSULTES VIA TELEFÒNICA	
Residus industrials	24.156
Residus municipals	1.385
Residus ramaders	53
Residus de la construcció	402
Altres	329

CONSULTES VIA E-MAIL	
Residus industrials	488
Residus municipals	216
Residus ramaders	5
Residus de la construcció	28
Altres	160



CONSULTES ATENCIÓ PERSONAL	
Residus industrials	315
Residus municipals	33
Residus ramaders	1
Residus de la construcció	15
Altres	39

CONSULTES ATENCIÓ ESCRITA / TRAMITACIÓ DOCUMENTS	
Residus industrials	677
Residus municipals	51
Residus ramaders	0
Residus de la construcció	0
Altres	51





Comunicació i participació, donar a conèixer la importància de la implicació

L'objectiu de la comunicació, en les seves diferents formes, consisteix a informar i persuadir un determinat públic perquè reflexioni o actuï d'una manera determinada. Així doncs, per tal d'arribar tant a la població en general com als diferents segments de la societat implicats en la correcta gestió i prevenció dels residus, l'Agència de Residus de Catalunya ha de plantejar els sistemes, els missatges i els suports més adequats en cada cas. Donada l'amplitud tant dels objectius com del públic receptor, les accions comunicatives a desenvolupar en cada exercici han de vehicular-se a través de diferents eixos.

Al llarg de l'any 2005, els objectius assolits a través de les accions comunicatives han comprès 6 línies de treball diferents, que han abordat des del foment d'experiències singulars de recollida selectiva fins a educació ambiental o atorgament d'ajuts i subvencions.

2005. Objectius assolits en comunicació i participació

- Foment d'experiències singulars de recollida selectiva.
- Foment de la recollida selectiva de les diferents fraccions des de les llars.
- Educació ambiental en temàtica de residus.
- Eines de comunicació i participació.
- Relacions externes.
- Ajuts i subvencions.

Foment d'experiències singulars de recollida selectiva

L'ARC i la promoció de festes sostenibles

Les festes i celebracions a Catalunya que apleguen un gran nombre de persones han de ser gestionades amb la màxima coherència ambiental. Això vol dir establir eines i sistemes per minimitzar els residus i garantir-ne la bona gestió. En aquest sentit, l'ARC ha participat en grans esdeveniments com ara la Feria de Abril de Catalunya, El Rocío, la Festa dels Súpers, l'Aplec del Cargol de Lleida i la Festa de les 3 R de Ripollet, entre d'altres. La col·laboració de l'ARC amb les diferents empreses i entitats promotores dels esdeveniments ha estat tant a nivell de dotació de material divulgatiu i material compostable (gots i plats), com d'assessorament tècnic en la gestió de la recollida dels residus.

Premis de Recollida Selectiva i Reducció de Residus

Un any més, des de l'any 1997, s'han convocat els Premis de Recollida Selectiva i Reducció de Residus. Aquesta iniciativa s'adreça a ens locals, centres d'educació, entitats socials i establiments comercials i suposa un mecanisme de reconeixement públic a les millors iniciatives desenvolupades al llarg del 2004 en recollida selectiva i reducció dels residus municipals.

Es tracta de guardonar aquelles actuacions més compromeses amb el medi, que van més enllà del compliment estricte de la legislació vigent en matèria de residus i que han assolit els objectius de recollida selectiva i prevenció fixats en els programes de gestió.

Dos tipus de premis. Les dues tipologies de guardons persegueixen l'objectiu de difondre les bones pràctiques desenvolupades a Catalunya per invertir la tendència a l'increment continu de la brossa.

Els premis per candidatura van adreçats a ens locals, entitats socials, centres escolars (centres d'educació infantil i primària, de secundària i cicles formatius i centres universitaris) i per últim a establiments comercials i activitats de servei.

S'ha creat un grup de treball específic de comunicació format per diferents entitats representatives del món local per treballar conjuntament en la coordinació de les campanyes.



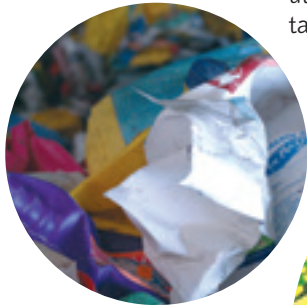
Per una altra banda, els **premis automàtics** s'atorguen a municipis i ens locals que han obtingut els millors resultats en recuperació de residus, sobre la base de les dades anuals aportades a l'Agència de Residus de Catalunya.

El lliurament dels Premis de Recollida Selectiva es va fer el dia 24 de novembre en el marc de la 3a Jornada de Prevenció de Residus Municipals, celebrada al Museu de la Ciència Cosmocaixa de Barcelona. Cal incidir en la creixent participació de les escoles que, un any més, han demostrat el seu interès i motivació al presentar-se més de 100 candidatures.

Un clam per la qualitat ambiental. Convenis per promoure actuacions tendents a l'afavoriment de la minimització i correcta gestió dels residus

L'Agència de Residus de Catalunya i el FC Barcelona han signat un conveni de col·laboració per a la incorporació progressiva de criteris de sostenibilitat en la gestió dels residus generats per les activitats del Futbol Club Barcelona. Aquest conveni s'emmarca dins la cerca de complicitat i compromís amb els generadors de grans esdeveniments per promoure hàbits més sostenibles.





Foment de la recollida selectiva de les diferents fraccions de les llars

La recollida selectiva i la recuperació de materials són de gran transcendència ambiental. Així doncs, cal donar a conèixer la seva rellevància perquè la ciutadania prengui consciència de la importància de la seva col·laboració en la construcció d'un entorn de qualitat ambiental.

Per transmetre aquest concepte, a l'hora de plantejar una campanya destinada a tota la població cal triar bé els paràmetres a utilitzar (missatge, mitjans i temporalitat adequats) per garantir la seva màxima efectivitat.

L'Agència de Residus de Catalunya es marca el repte d'aconseguir, a través de les campanyes, la complicitat necessària de la ciutadania, així com de donar informació clara sobre els beneficis de separar les deixalles.

Durant l'any 2005 s'han realitzat tres campanyes publicitàries adreçades a tot el conjunt de la ciutadania, utilitzant els mitjans de televisió i ràdio, així com encartaments de fulletons en els diaris de més tirada del país.

LA COMUNICACIÓ, COSA DE TOTS ENTITATS MEMBRES DEL GRUP DE TREBALL DE COMUNICACIÓ
Agència de Residus de Catalunya
Federació de Municipis de Catalunya
Associació de Municipis de Catalunya
Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus
Ecoembalajes
Ecovidrio

POTENCIANT LA RECOLLIDA SELECTIVA 17 ENS LOCALS RESPONSABLES DE CAMPANYES. ANY 2005
Consell Comarcal de l'Alt Empordà
Consell Comarcal del Montsià
Consell Comarcal del Baix Ebre
Consell Comarcal de la Noguera
Consell Comarcal de la Conca de Barberà
Consell Comarcal de la Selva
Ajuntament de Mataró
Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet
Ajuntament de Viladecans
Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda
Ajuntament de Tiana
Ajuntament de Barcelona
Ajuntament de Sant Quirze del Vallès
Ajuntament de Reus
Consorci per a la Gestió dels RM de les Comarques de la Ribera d'Ebre, Priorat i Terra Alta
Àrea Metropolitana de Barcelona Entitat del Medi Ambient
Mancomunitat de Recollida d'Escombraries de l'Urgellet

«D'aquí a aquí», campanya pel foment de la recollida selectiva de matèria orgànica

Aquesta campanya, duta a terme al maig de 2005, per primera vegada, perseguia l'objectiu de presentar la separació i la recollida de la fracció orgànica com quelcom fàcil i necessari i, d'altra banda, mostrar els residus com un recurs. Amb el cicle de la matèria com a eix conductor, va ser la primera campanya d'àmbit autonòmic, la qual cosa reflecteix la implicació del Govern en la recollida selectiva. La campanya ha estat premiada amb els guardons que atorga el Instituto para la Sostenibilidad de los Recursos (ISR) per la seva contribució al desenvolupament sostenible.

Campanyes per a recollida selectiva d'envasos. «Dóna una nova vida als envasos» i «El vidre pot tenir moltes vides». Dues campanyes i dos eslògans que es van donar a conèixer el desembre de 2005. El missatge subratllava la nova vida que es pot donar a un envàs, tot citant de forma explícita el resultat que podia derivar-se de la recuperació dels envasos.

A banda de les campanyes generals, s'ha continuat impulsant i assessorant **campanyes locals de recollida selectiva d'envasos entre els ens locals adherits als convenis d'ECOEMBES i ECOVIDRIO**. Així, s'ha creat un grup de treball específic de comunicació format per diferents entitats del món local representatives a fi de treballar conjuntament en la coordinació de les campanyes de comunicació per a fomentar la recollida. Els ens locals que han presentat campanyes i han estat aprovades pel grup de treball són 19, repartits per tot el territori català.



Educació ambiental en temàtica de residus, aprendre a millorar el futur

Formació de professorat, implicació des de l'escola

Per tal de difondre criteris de qualitat ambiental des dels centres educatius, l'Agència de Residus de Catalunya ha signat amb la Universitat Rovira i Virgili un conveni per al desenvolupament d'un mòdul del projecte APQUA (Aprenentatge dels Productes Químics, els seus usos i aplicacions). La temàtica del conveni s'apropa a la sostenibilitat de les societats industrials i està destinada a l'educació secundària.

El conveni també contempla la creació de material divulgatiu i preveu la realització i valoració d'una prova pilot en sis centres educatius de secundària, 4 de la demarcació de Tarragona i 2 de la demarcació de Barcelona.

Visites a les diferents plantes de gestió de residus

L'Agència de Residus de Catalunya persegueix transmetre a la població en general la importància d'una gestió eficaç dels residus. Així doncs, ha iniciat un estudi de diagnosi per conèixer l'oferta educativa en matèria de residus desenvolupada per les instal·lacions de gestió de residus de Catalunya i pels ens locals que en tenen ubicada alguna per a la gestió de residus en el seu municipi. La finalitat és desenvolupar un programa de visites que permeti apropar la ciutadania a les instal·lacions de tractament de residus, tot donant a conèixer la seva tasca i responsabilitats.

Eines de comunicació i participació. Transmetre un compromís comú: la qualitat ambiental

L'Agència de Residus de Catalunya posa a l'abast de la ciutadania diferents exposicions que permeten conèixer la correcta gestió dels residus i la seva posterior valorització com a recurs. Una sèrie d'eines que recorren el territori català per impulsar el punt de vista sostenible en totes les activitats i el dia a dia de la població catalana.

Exposició de les lletres ORGÀNICA

Fent un recorregut a través de les lletres que componen la paraula ORGÀNICA, el públic pot seguir el procés de reciclatge d'aquesta fracció des del residu fins arribar al compost. Així, l'exposició incideix sobre la necessitat de la separació de les restes de menjar i d'altres restes orgàniques per tal de reduir l'impacte ambiental dels abocadors. L'exposició ha estat present a 34 municipis i ha participat en diferents activitats de caràcter local emmarcades en les campanyes d'implantació de la recollida selectiva d'aquesta fracció.



Aquest any, les lletres Orgànica han estat presents a 34 municipis.

ORGÀNICA, MUNICIPIS ON HEM ESTAT	
Aeroport de Barcelona	Baix Llobregat
Alella	Maresme
Aeroport de Barcelona	Baix Llobregat
Sant Fruitós de Bages	Bages
Sant Joan de Vilatorrada	Bages
Sarrià de Ter	Gironès
Campllong	Gironès
Sant Gregori	Gironès
Vilablareix	Gironès
Aiguaviva	Gironès
Calafell	Baix Penedès
Salou	Tarragonès
Barcelona	Barcelonès
Begues	Baix Llobregat
Salou	Tarragonès
Barcelona	Barcelonès
Torelló	Osona
Matadepera	Vallès Occidental
Barcelona	Barcelonès
Badia del Vallès	Vallès Occidental
Sant Just Desvern	Baix Llobregat
Benavent de Segrià	Segrià
Terrassa	Vallès Occidental
Barcelona	Barcelonès
Soldeu-Ei Tarter	Andorra
Roda de Ter	Osona
Viladecavalls	Vallès Occidental
Flix	Ribera d'Ebre
Alcanar	Montsià
Olot	Garrotxa
Rambla del Raval (Barcelona)	Barcelonès
Montgat	Maresme
El Masnou	Maresme
Saló de la Infància (Barcelona)	Barcelonès



Exposició «Dóna la volta al residu». Del residu al recurs

Aquesta exposició posa especial èmfasi en com es pot treballar per assolir un territori més sostenible. Per transmetre-ho eficaçment, la mostra s'ha basat en tres objectius comunicatius bàsics:

- Com fer menys residus: exemplificat mitjançant un joc interactiu i un plafó explicatiu.
- Recollida selectiva: recollir selectivament comporta reciclar.
- L'aprofitament dels residus: obtenció de productes a través de residus.

Per fer-ho més entenedor a la població en general, l'exposició «Dóna la volta al residu – del residu al recurs» consta de cinc contenidors cilíndrics que representen les diferents fraccions i, també, d'un ordinador amb pantalla tàctil per desenvolupar un senzill joc sobre la prevenció dels residus.

L'inflable
gegant,
111 sortides
arreu de
Catalunya.



Reciclar saltant, una eina pedagògica per als més petits

Aquesta eina pedagògica adreçada als més petits complementa les campanyes de foment de recollida selectiva que es duen a terme al territori català. Es tracta d'una acció emblemàtica que dona suport a les actuacions dels ens locals en aquest àmbit, fomentant la participació dels infants a partir d'un joc educatiu.

Des de la seva entrada en funcionament l'any 2002, l'inflable gegant «Reciclar saltant» ha estat visitat per més de 50.000 nens i nenes i ha estat a més de 300 municipis. La novetat respecte a edicions anteriors és la incorporació d'un nou contenidor, el de la fracció resta, projectant així el nou model de residus municipals que es vol impulsar a Catalunya i que consta de 4 pilars: la prevenció i recollida selectiva, el tractament de la fracció resta, fi dels grans abocadors en massa i creació d'una nova generació de dipòsits controlats. L'objectiu és, doncs, que dirigits per monitors ambientals els nens aprenguin a separar selectivament les diferents fraccions de les deixalles. Durant l'any 2005 ha dut a terme un total de 111 sortides arreu de Catalunya.

La seva presència al **Saló de la Infància** és una de les més destacables. Hi va ser present juntament amb dues eines més: l'exposició interactiva «Et penses que allò que l'ences no s'aprofita?» i també amb la mostra «Orgànica». Una suma de recursos per avançar cap a una gestió de la brossa més sostenible. Per assolir el gran repte del canvi d'hàbits i la sensibilització de la població, donant especial protagonisme als més joves.

L'INFLABLE AMB ELS MUNICIPIS	COMARCA	DIES
Ajuntament de Ginestar	Ribera d'Ebre	1
Ajuntament d'Alella	Maresme	1
Ajuntament d'Alcarràs	Segrià	1
Ajuntament de Muntanyola	Osona	1
Ajuntament Torroella de Fluvià	Alt Empordà	1
Ajuntament de Tarragona	Tarragonès	1
Ajuntament Sant Joan de les Abadesses	Ripollès	2
Ajuntament de Begues	Baix Llobregat	1
Ajuntament de Badia del Vallès	Vallès Occ.	1
Ajuntament de Benavent de Segrià	Segrià	1
Ajuntament Sant Adrià de Besòs	Barcelonès	1
Ajuntament de Terrassa	Vallès Occ.	5
Ajuntament de Viladecavalls	Vallès Occ.	2
Ajuntament de Castellolí	Anoia	1
Ajuntament de Mont-ras	Baix Empordà	1
Ajuntament de Torredembarra	Tarragonès	2
Ajuntament de Móra la Nova	Ribera d'Ebre	1
Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor	Vallès Oriental	1
Ajuntament de Sant Quirze del Vallès	Vallès Occ.	1
Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda	Vallès Occ.	2
Ajuntament de Martorelles	Vallès Oriental	1
Ajuntament de la Jonquera	Alt Empordà	1
Ajuntament de Polinyà	Vallès Occ.	1
Ajuntament de Bescanó	Gironès	1
Ajuntament de Sant Gregori	Gironès	1
Ajuntament de Malgrat de Mar	Maresme	1
Ajuntament de Vilobí d'Onyar	Selva	1
Ajuntament d'Aiguaviva	Gironès	1
Ajuntament Sant Cugat Sesgarrigues	Alt Penedès	1
Ajuntament de Tossa de Mar	Selva	1
Ajuntament de St Quirze del Vallès	Vallès Occ.	1
Ajuntament de Vilafranca del Penedès	Alt Penedès	1
Ajuntament d'Alcanar	Montsià	1
Ajuntament del Masnou	Maresme	2
Ajuntament de Manresa	Bages	2
Ajuntament d'Altafulla	Tarragonès	1
Ajuntament de la Bisbal del Penedès	Baix Penedès	1
Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles	Alt Penedès	1
Ajuntament de Polinyà	Vallès Occ.	1
Ajuntament del Prat del Llobregat	Baix Llobregat	2
Ajuntament d'Artesa de Segre	Noguera	1
Ajuntament d'Avinyonet de Puigventós	Alt Empordà	1
TOTAL SORTIDES		53

L'INFLABLE AMB LES ESCOLES	COMARCA	DIES
Escola St. Jordi - Sant Vicenç de Montalt	Maresme	1
CEIP Bac de Cerdanya - Alp	Cerdanya	1
CEIP Lola Anglada - Martorell	Baix Llobregat	1
Aula Ambiental Sagrada Família - Barcelona	Barcelonès	1
CEIP Ramon Llull - Barcelona	Barcelonès	1
CEIP Doctor Curulla - Arbúcies	Selva	2
Col·legi Rocabrúna - Picamoixons	Alt Camp	1
Escola Jeroni de Moragas - Santpedor	Bages	1
CEIP Bernat de Riudemeiz - Argentona	Maresme	1
CEIP Estel - Castellnou de Seana	Pla d'Urgell	1
CEIP Lola Anglada - Martorell	Baix Llobregat	1
CEIP Mediterrània - Pineda de Mar	Maresme	1
CEIP Antònia Simó i Arnó - Almacelles	Segrià	1
CEIP Sant Jordi - Mollet del Vallès	Vallès Oriental	1
Escola Isabel de Villena - Esplugues de Ll.	Baix Llobregat	1
Escola Santa Anna - Barcelona	Barcelonès	1
CEIP Francesc Burniol - Argentona	Maresme	1
Col·legi La Mercè - Barcelona	Barcelonès	1
Escola Santa Maria d'Avià - Avià	Berguedà	2
Escola Sant Sebastià - Els Pallaresos	Tarragonès	1
CEIP Sagrada Família - Caldes d'Estrach	Maresme	1
TOTAL SORTIDES		23

Visites a més de
50.000 nens i nenes
i a més de 300
municipis des de
la seva creació
l'any 2002.



L'INFLABLE EN ALTRES ESDEVENIMENTS	COMARCA	DIES
Parc Natural Serra del Montsant - Albarca	Priorat	1
Parc Natural Serra del Montsant - Margalef	Priorat	1
Empresa LU Biscuits - Barcelona	Barcelonès	1
Consell Comarcal del Gironès - Sant Gregori	Gironès	1
Institut Municipal de Cultura i Esports Terrassa	Vallès Occ.	2
Centre de Serveis Socials Franja Besòs Barcelona	Barcelonès	1
Fundació Ronald McDonald - Martorell	Baix Llobregat	1
Districte Sarrià Sant Gervasi - Barcelona	Barcelonès	1
Festa de les 3 R - Ripollet	Vallès Occ.	1
Centre Cívic la Teixonera - Barcelona	Barcelonès	1
Parc Natural Serra del Montsant	Priorat	1
Festa dels Súpers - Estadi Olímpic Barcelona	Barcelonès	2
Creu Roja de Palafrugell - Palafrugell	Baix Empordà	1
Creu Roja Sant Feliu de Guíxols Sant Feliu de Guíxols	Baix Empordà	1
Guaites Mediambientals de la Selva Sant Hilari Sacalm	Selva	1
Castellers de Barcelona - Barcelona	Barcelonès	1
Creu Roja La Segarra - Cervera	Segarra	1
Saló de la Infància Barcelona - Barcelona	Barcelonès	6
TOTAL SORTIDES		25

L'INFLABLE AMB ALTRES ADMINISTRACIONS	COMARCA	DIES
Conselleria Medi Ambient i Habitatge Barcelona	Barcelonès	2
Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Oriental - Granollers	Vallès Oriental	2
Consell Comarcal Solsonès - Solsona	Solsonès	2
Consell Comarcal Conca de Barberà	C. de Barberà	3
Consorti del Parc Central del Vallès - Sabadell Barberà del Vallès	Vallès Occ.	1
TOTAL SORTIDES		10



Relacions externes,
junts en la gestió de residus

Amb l’objectiu d’apropar a la ciutadania la labor de l’Agència de Residus de Catalunya, durant l’any 2005 s’ha participat en fires i jornades d’àmbit local i s’han organitzat trobades amb tècnics en matèria de residus d’altres països.

En l'àmbit local, s'ha continuat participant en diverses fires sectorials com la XIII Trobada de Medi Ambient i Cooperació, a Tarragona, la Fira multisectorial de Constantí o la Fira Ecoviure de Manresa i la Fira d’Olot, entre d’altres.

En relació amb **altres comunitats i relacions internacionals**, s’ha donat suport a les visites rebudes a l’Agència de Residus de Catalunya de diferents delegacions per conèixer la gestió dels residus duta a terme a Catalunya. A títol d’exemple s’ha rebut el Cabildo de Tenerife, personal de l’empresa TCI JAPAN i tècnics en matèria de residus de l’Administració de la ciutat de Kalix (Suècia). També s’ha participat en el 10th International Congress for battery recycling, celebrat a Sitges el mes de juny de 2005.

Ajuts i subvencions.
Dos objectius: inserció social
i sostenibilitat

Doble compromís: aconseguir implantar mesures que sumin benestar ambiental i aconseguir la reinserció sociolaboral de col·lectius desafavorits. Per treballar en aquestes dues línies l’Agència de Residus de Catalunya ha convocat un any més una subvenció per a projectes en matèria de residus que es desenvolupin amb col·lectius de persones que es troben en situació d’especial dificultat per incorporar-se al mercat laboral.

Aquesta ordre vol ser un instrument que posi a l’abast dels ens locals de Catalunya i d’altres ens públics i entitats la possibilitat de treballar amb aquest tipus de col·lectius per dur a terme diferents accions en matèria de sostenibilitat. En aquest sentit, s’ha atorgat una subvenció per a iniciatives en matèria de residus a 32 entitats sense ànim de lucre i ens locals que treballen per a la inserció social, per un import total d’1.026.133,06 €.

Un total
d’1.026.133,06 €
atorgats a
32 entitats.

ENS SOL·LICITANT	PROPOSTA / AJUT
Consell Comarcal Pla de l’Estany	40.270,50 €
Fundació Privada Trinijove	48.445,44 €
Associació Taller Sant Miquel	12.551,00 €
Femarec Sccl	7.500,00 €
Mancomunitat Intermunicipal Penedès Garraf	39.244,16 €
Aj. de Cornellà de Llobregat	29.250,00 €
C. Ocupacional I Especial Treball	60.532,50 €
Fundació Humanitària 3-4 Mon Dr.Trueta	20.294,18 €
Ajuntament Sant Boi Llobregat	47.337,50 €
Fundació Privada Mas Albornà	18.813,00 €
Aj. de Badia del Vallès	8.520,23 €
Aj. Torredembarra	7.950,00 €
Ajuntament de Sitges	39.919,35 €
Consell Comarcal Barcelonès	59.600,00 €
Associació Recursos Solidaris	52.436,23 €
Consorci del Bages per a la Gestió de Residus	21.858,00 €
Mancomunitat Intermunicipal La Plana	79.128,00 €
Consell Comarcal de La Selva	24.807,20 €
Consell Comarcal Baix Empordà	8.822,00 €
Associació Solidança	34.631,00 €
Associació Sant Tomàs-parmo-tac Osona	47.854,00 €
Associació Tapis	13.723,00 €
Cejac Formació Promoció Inserció	9.389,81 €
Fundació Un Sol Món	100.000,00 €
Pròxims Serveis a Domicili	29.877,50 €
Consell Comarcal del Baix Empordà	5.933,40 €
Tècniques i Recuperacions del Gironès	7.567,10 €
Fundació Privada Ramon Noguera	24.040,00 €
Fundació Privada Onada	54.000,00 €
Càrites Diocesana de Vic	23.536,50 €
Fundació Privada Aspros	44.163,00 €
Ajuntament de Roses	4.138,46 €
TOTAL	1.026.133,06 €

Objectius ambientals

- Sensibilització i participació ciutadana: desenvolupament de campanyes.
- Potenciar l’educació ambiental: realització de tallers i activitats.
- Fomentar la recollida selectiva i la valorització, adquirint materials i equipaments necessaris.
- Millora de la recollida selectiva de residus que fomentin la inserció sociolaboral: realització de la redacció de projectes en aquest sentit.

Un exemple dels canvis que es poden impulsar amb aquest tipus d’ajuts i subvencions es troba en el treball dut a terme amb l’entitat Arca del Maresme. L’any 2003 va iniciar la construcció d’una planta de selecció i valorització de residus voluminosos en col·laboració amb l’Ajuntament d’Argentona i d’altres entitats. Inaugurada l’any 2005, l’ARC ha subvencionat aquesta planta amb 56.000 €, donant cabuda a 23 empleats dels quals un 35% són treballadors amb contracte d’inserció social. La planta té una capacitat total per tractar 10.000 tones de residus voluminosos (mobles i trastos vells) anualment.

Sistemes d'informació,

millorem la comunicació interna

Sistemes d'informació. Millorar la comunicació interna per una ARC més àgil i eficaç

Per aconseguir un funcionament més àgil de l'ARC i una millor tramitació en matèria de gestió de residus, al llarg de l'any 2005 l'Agència de Residus de Catalunya ha implantat una sèrie de millores i ha dut a terme determinades actuacions en els seus sistemes d'informació (SI).

Millores en les aplicacions de gestió

- **Implantació d'un sistema d'emmagatzematge corporatiu (Storage Area Network - SAN).** L'objectiu és maximitzar la disponibilitat i els recursos dels SI de l'ARC i preparar la infraestructura tecnològica per a necessitats futures.
- **Substitució de diferents servidors corporatius.** Integrant-se en la SAN, la substitució s'ha fet per uns altres de majors prestacions, disponibilitat i fiabilitat (servidors d'arxius, servidors de correu i servidor de còpies de seguretat).
- **Realització de l'auditoria bianual de protecció de dades de caràcter personal (LOPD).** Acomplint així amb els requeriments de la normativa de protecció de dades.



- **Optimització dels processos d'actuació de l'ARC respecte als serveis web:**
 - Adequació de la web a un sistema de presentació multilingüe (català/castellà/anglès).
 - Creació de la Comunitat Virtual del PROGREMIC.
 - Fer possible, mitjançant formularis, la presentació de l'Informe Preliminar de Situació de les activitats potencialment contaminants del sòl (IPS) i de l'alta de proveïdors de tecnologia de tractaments de dejeccions ramaderes.
- **Millora del sistema de telecomunicacions.** Ampliació de la connectivitat, la mobilitat i l'accessibilitat de les solucions ja implantades en anys anteriors.
- **Creació d'un nou lloc de treball destinat al suport a usuari (Helpdesk).** Amb l'objectiu de donar el suport necessari a l'usuari intern en matèria de SI.
- **Concreció de la plataforma tecnològica a implementar dins l'entorn OPEN SOURCE i prioritització de les primeres funcionalitats a desenvolupar,** de les quals cal destacar la Xarxa Compri Reciclat (XCR) i la gestió de convenis de l'ARC. Actuacions dutes a terme un cop definida i aprovada la planificació estratègica del projecte de Gestió Documental de l'ARC.

Millores i noves funcionalitats en el Sistema Documental de Residus (SDR)

Canvis en el SDR com l'extranet implantada per optimitzar els procediments entre els diferents agents involucrats en la gestió de residus, mitjançant l'aplicació de les noves tecnologies, com són:

- **Migració a aquest entorn del manteniment de l'estructura empresarial i la gestió interna** de fitxes sanitàries, fitxes de destinació i subproductes.
- **Adaptació als nous requeriments i criteris del retorn del cànon** per als agents externs, integrant-lo amb la gestió interna de l'ARC.
- **Implantació del nou aplicatiu per als laboratoris.**
- **Realització de l'anàlisi, desenvolupament i implementació en aquest sistema de l'aplicatiu del PADRI on-line.** Una actuació que ha permès la presentació en línia i posterior consulta de la declaració de residus industrials per als clients externs i la introducció de les rebudes en paper i posterior correcció de les declaracions per part dels usuaris interns.
- **Elaboració de la novena versió del Programa d'Ajuda per a la realització de la Declaració anual de Residus Industrials (PADRI'05).** De forma complementària a l'anterior punt, com a solució off-line.
- **Implantació d'un sistema per a la presentació telemàtica a l'ARC** dels estudis de minimització de residus especials que han de lliurar cada 4 anys els productors de residus de Catalunya.



Nous canvis i millores en el Sistema Documental de Residus (SDR) com ara la implantació de l'extranet.

Millores en les aplicacions corporatives de l'Agència de Residus de Catalunya

- **Millora de les funcionalitats del Sistema de Gestió Administrativa (SGA).** Entre d'altres: tràmits de subvencions, de facturació, assentaments directes en bloc, sistemes d'avís i alarmes, nous llistats (territorials, model 347 d'hisenda...) i adaptació a la nova normativa de les partides pressupostàries del 2006.
- **Ampliació de les funcionalitats dels aplicatius per al vector residus.** Tramitació de les autoritzacions, llicències i adequacions ambientals.
- **Implantació d'un sistema corporatiu unificat per al seguiment administratiu i tècnic dels ajuts que atorga l'ARC.** Abraçant des de la recepció de les sol·licituds fins a la resolució final.
- **Elaboració de l'anàlisi funcional i tècnic per a la reenginyeria de l'aplicatiu de denúncies i sancions de l'ARC.** Posposant per al 2006 el seu desenvolupament.



Assessorament jurídic, eina reguladora i de suport

L'Agència de Residus de Catalunya disposa d'una Àrea jurídica que desenvolupa la tasca d'assessorament i suport jurídic i constitueix una eina de consulta tant inter-nament com a sol·licitud d'altres departaments i administracions o a petició d'empreses i de la ciutadania en general.

42 convenis
signats: un 57,6%
més que
l'any 2004.



La seva funció principal és garantir l'encaix jurídic de totes les activitats de l'Agència de Residus de Catalunya per tal de complir amb els requisits d'eficàcia administrativa i seguretat jurídica de tots els actes que aquesta duu a terme.

Així, intervé en l'elaboració dels convenis signats per l'Agència de Residus de Catalunya, en la tramitació de les ordres de subvenció, en l'àmbit de la contractació administrativa i, també, en la preparació i tramitació de la normativa en matèria de residus. Altres de les seves funcions són tramitar expedients, tant d'autorització de transportistes de residus com d'inscripció en el Registre General de Gestors de Residus de Catalunya, de declaració de subproducte, trasllats de residus i de subvencions directes, anul·lar les fitxes d'acceptació i acreditar laboratoris, així com tramitar els expedients sancionadors per infraccions de la normativa vigent i expedients per la recuperació de sòls contaminats.

Convenis de col·laboració

Una part molt importat de l'activitat de l'Agència de Residus de Catalunya està representada per la signatura de convenis de col·laboració amb els diversos agents públics i privats implicats en la gestió dels residus. Amb un total de 42, durant l'any 2005 s'han més que duplicat els convenis signats. Un avenç important en el compliment de la normativa i els programes de gestió de residus.

Convenis de col·laboració amb Consells Comarcals

- Conveni amb el Consell Comarcal del Baix Camp per establir les accions de **millora del model de gestió dels residus** municipals a la comarca del Baix Camp.

- 2 convenis amb el Consell Comarcal de la Garrotxa: Per establir el model de gestió dels residus municipals a la comarca. Per a la cooperació i encomanda de gestió **d'actuacions d'inspecció** d'activitats productores i gestores de residus susceptibles d'ésser aplicats al sòl en profit de l'agricultura.

- Conveni amb el Consell Comarcal del Baix Ebre per establir el model de gestió dels residus municipals a la comarca.

- Conveni amb el Consell Comarcal de la Conca de Barberà per dur a terme **millores al centre de tractament de residus de l'Espluga de Francolí** i completar les infraestructures del programa de gestió dels residus municipals de Catalunya.

- Conveni amb el Consell Comarcal del Baix Empordà per a l'elaboració de **l'estudi que ha de determinar les infraestructures necessàries** i el pla d'actuacions per a la implantació del model de gestió de residus municipals definit al Programa de Gestió de Residus Municipals de Catalunya a les comarques del Baix Empordà.

- PRÒRROGA** del Conveni amb el Consell Comarcal d'Osona per a la cooperació i encomanda de gestió d'actuacions d'inspecció d'activitats productores i gestores de residus susceptibles d'ésser aplicats al sòl en profit de l'agricultura.

Convenis de col·laboració amb diferents ens

- Conveni amb els Consells Comarcals del Pallars Jussà, Pallars Sobirà, l'Alta Ribagorça i amb l'Ajuntament de Tremp **per establir el model de gestió dels residus municipals** en l'àmbit de les tres comarques.

- Conveni amb el Consorci Ribera d'Ebre, Priorat i Terra Alta per establir el model de la gestió dels residus municipals a les tres comarques.

- Conveni amb l'Ajuntament de Badalona, l'Entitat Metropolitana dels Serveis Hidràulics i del Tractament de Residus i la societat Gestora Metropolitana de Runes SA per a **la restauració de la pedrera de Vallensana**.

- Conveni amb el Consell Comarcal del Segrià i l'Ajuntament de Lleida per establir el model de gestió dels residus municipals a la comarca.

- Conveni amb el Consell Comarcal de l'Alt Empordà i l'Ajuntament de Pedret i Marçà per establir el model de la gestió de residus municipals a la comarca.

- Conveni amb la Diputació de Lleida i el Consell Comarcal del Pallars Sobirà per al **finançament de les obres i equipaments** previstos al projecte de millora ambiental del Pallars Sobirà.

- Conveni amb l'EMSHTR i l'Ajuntament d'Hostalets de Pierola en relació amb la **instal·lació d'una planta de tractament de residus municipals** al municipi d'Hostalets de Pierola.

- Conveni amb el Consell Comarcal del Berguedà i el Consorci del Bages per tal de donar una **solució transitòria a la gestió dels residus municipals** i assimilats produïts a la comarca del Berguedà.

- ADDENDA** al conveni de col·laboració amb l'Agència Catalana de l'Aigua i el Consell Comarcal de la Garrotxa per a la construcció d'una planta de compostatge de fangs de la depuradora i de fracció orgànica de residus municipals.

Convenis de col·laboració amb entitats i empreses

- Conveni amb el Consorci per al condicionament i la Gestió del Complex de Tractament de Residus de Solius.
- Conveni amb la Mancomunitat Intermunicipal del Penedès i Garraf per establir el model de gestió de residus municipals en l'àmbit de les dues comarques.
- Conveni amb l'Associació Catalana de Recicladors de Palets i Embalatges de Fusta per a la **regularització d'aquest sector** i per a la difusió del concepte de residu associat a la gestió dels palets i embalatges de fusta.
- 2 convenis amb l'Agència d'Ecologia Urbana de Barcelona:
Per a la realització d'un estudi dels models de gestió dels residus municipals a Catalunya.
Per al desenvolupament de tasques conjuntes de col·laboració per procedir a la **revisió del programa de gestió dels residus municipals de Catalunya 2001-2006** (Progremic).
- Conveni amb l'Autoritat Portuària de Barcelona (APB) i l'EMSHTR per regular la **col·laboració per a l'establiment i l'explotació al Port de Barcelona d'una o diverses instal·lacions** en règim d'autorització per a la gestió de runes i d'altres residus de la construcció.
- Conveni amb la FECAC per implantar **millores en la gestió dels residus municipals durant diverses celebracions** promogudes per aquesta a Catalunya.
- Conveni amb l'Autoritat Portuària de Tarragona i Reutilització Marítima de Runes SL per **regular la col·laboració en relació amb l'establiment al Port de Tarragona d'una instal·lació** de recepció, gestió i, si s'escau, reciclatge de materials procedents d'enderrocs, runes, terres, i altres residus de la construcció.

- Conveni amb la Creu Roja per a la realització d'activitats de **sensibilització ambiental** per al foment de la recollida selectiva dels residus municipals.
- Conveni amb l'Agrupació Recollida Selectiva de Paper i Cartró (paperers).
- Conveni amb el FC Barcelona per promoure actuacions que afavoreixin la **minimització i gestió dels residus generats** a les seves activitats.
- Conveni amb la Federació de Municipis de Catalunya i l'Associació Catalana de Municipis i Comarques per a la realització de **seminaris de difusió** del marc normatiu i el procediment de gestió de residus.
- Conveni amb el Deganat Territorial de Registradors de la Propietat i Mercantils de Catalunya per establir el marc de col·laboració per tal que aquests professionals, en l'àmbit territorial de Catalunya, **integrin en els seus registres informació ambiental sobre sòls contaminats en relació amb les finques** dins les quals es troben aquests sòls.
- Conveni amb el Consorci del Montsià per establir el model de la gestió dels residus municipals a la comarca.
- **ADDENDA** al conveni de col·laboració amb la societat Ecoembalajes España SA en referència al paper i cartró comercial.



Convenis de col·laboració amb instituts, universitats i entitats d'investigació

- Conveni amb el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) per al mostratge i **caracterització de contaminants organoclorats** dels llots del dipòsit del Racó de la Pubilla així com per al mostratge del seu material particulat en l'aire.
- Conveni amb l'Institut de Ciències Energètiques de l'UPC per elaborar un treball preliminar de **caracterització radiològica del dipòsit industrial d'Erkimia** ubicat a Flix, el qual va ser representat el 13 d'octubre de 2004 i tramès al Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) per a la seva valoració.
- Conveni amb la Universitat Politècnica de Catalunya per a la realització de treballs de **seguiment de la qualitat ambiental** al municipi del Pont de Vilomara i Rocafort.
- Conveni amb la Federació de Fires de Catalunya (FECIC) i la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) per desenvolupar els instruments i portar a terme les actuacions que facin possible **l'aplicació de mesures de prevenció i valorització** dels residus generats a les fires i esdeveniments firals de Catalunya.
- Conveni amb el Departament de Medi Ambient i Habitatge i la Universitat Rovira i Virgili (APQUA) per al **desenvolupament d'un mòdul didàctic i el projecte APQUA** sobre sostenibilitat.
- Conveni amb el Consorci Escola Industrial de Barcelona per a l'ampliació de **l'estudi dels tractaments biològics i de la qualitat del compost** a Catalunya i per a l'elaboració d'una Guia de Compostatge.

Convenis de col·laboració exclusius amb l'EMSHTR

- **PROTOCOL** de col·laboració amb l'EMSHTR (**ECOPARC 4**) per al finançament de la construcció i explotació d'una nova instal·lació de tractament integral de residus urbans de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (Ecoparc I).
- Conveni amb l'EMSHTR per al desmantellament de la planta de recuperació energètica RSU de Montcada i Reixac.
- Conveni i addenda al conveni per a la realització d'un **estudi hidrogeològic de l'entorn del dipòsit de Can Planes** al terme municipal de Cerdanyola del Vallès.
- Conveni amb l'Ajuntament de Constantí per al sosteniment de les **despeses de l'enllumenat públic** del municipi.
- Conveni amb l'Ajuntament d'Olot per al finançament de l'adquisició dels terrenys necessaris per dur a terme la **restauració del sector est de les instal·lacions** consistents en una planta de compostatge de residus municipals i fangs de depuradora d'aigües residuals al terme municipals d'Olot.
- Conveni amb l'Ajuntament de Masquefa per al finançament de les **tasques de retirada i correcta gestió dels residus abandonats a les antigues instal·lacions** de Recubrimientos Anoia SL a Masquefa, així com per al finançament de la realització d'un estudi detallat de caracterització del subsòl de l'emplaçament.
- Conveni amb l'Ajuntament de Lloret de Mar per a les infraestructures de tractament de residus municipals.
- Conveni amb l'Ajuntament de Lleida per al **foment de les festes sostenibles**.





Subvencions directes

Les subvencions directes són una altra eina de la qual es serveix l'ARC per assolir un entorn amb futur. La seva importància recau en la possibilitat de finançar projectes molt concrets. L'Any 2005 s'han atorgat un total de 10 subvencions directes.

Ordres de subvenció

Les ordres de subvenció, al igual que els convenis i les subvencions directes, són actuacions indispensables per treballar per a la sostenibilitat. Es tracta d'una sèrie d'ajuts per abordar problemes específics, que s'atorguen als ens responsables del territori afectat perquè controlin de forma més directa i propera la resolució de la problemàtica.

- **Ajuts per a la implantació de deixalleries i altres equipaments per a la recollida selectiva**
El 2005, s'ha fet pública la convocatòria d'ajuts per a la implantació de deixalleries i altres equipaments per a la recollida selectiva de residus municipals. **En total, s'ha atorgat un total de 6.928.397,42 € per a les iniciatives en aquest camp.**

- **Ajuts per a projectes de minimització**
Per dur a terme projectes de minimització de residus, l'any 2005 s'han atorgat un total de 2.383.873,66 €.

- **Ajuts per a projectes en matèria de residus que es desenvolupin en col·lectius d'inserció sociolaboral, s'han atorgat 1.026.133,06 €.**

- **Ajuts per a la clausura d'abocadors**
Els ajuts en aquest camp han estat adreçats a iniciatives per a la clausura d'abocadors municipals fora d'ús i d'abocadors municipals d'enderrocs i altres residus de la construcció, també fora d'ús. **En total, s'ha atorgat un total de 3.851.342,15 €.**

- **Ajuts per a prevenció de residus municipals**
Mitjançant la convocatòria d'ajuts, les accions adreçades a promoure el projecte de prevenció de residus municipals han rebut un total de **1.919.455,26 €.**

- **Ajuts per fomentar la recollida selectiva de la FORM**
La fracció orgànica dels residus municipals ha sigut objecte de la publicació d'una ordre de subvenció per fomentar-ne la recollida selectiva. Així, **l'any 2005 s'han destinat un total de 9.180.000,00 € a aquesta finalitat.**

- **Ajuts per al finançament de les infraestructures necessàries per a la implantació, el control i el seguiment dels plans de gestió de dejeccions ramaderes. En total, s'han atorgat un total de 3.157.386,43 €.**

Compliment de la normativa

A més de la signatura de convenis i l'atorgament de subvencions, l'àrea jurídica participa en les activitats reguladores de l'ARC per garantir la correcta aplicació de la normativa vigent en matèria de residus.

Així, d'una banda, té un paper actiu en l'autorització i registre de les activitats de residus que es duen a terme a Catalunya. En relació amb els transportistes de residus, durant l'any 2005 s'han tramitat 592 resolucions d'autorització, 27 resolucions de caducitat i 275 resolucions de modificació de l'autorització. Respecte als gestors, les activitats autoritzades d'acord amb el règim jurídic establert a la Llei 3/1998 han d'inscriure's al Registre de Gestors de Residus de Catalunya. Així, durant l'any 2005 s'han dut a terme 24 inscripcions. Per altra banda, les autoritzacions d'emmagatzematge de residus perillosos superior a 6 mesos han assolit la xifra de 45 resolucions.

Dins la tasca reguladora de l'àrea, la tramitació d'expedients sancionadors per infraccions de la normativa vigent i els requeriments que siguin pertinents a l'efecte de prevenir, rectificar i millorar la gestió dels residus és una altra de les eines decisives per garantir el compliment de la normativa. Durant l'any 2005 s'han iniciat un total de 417 expedients sancionadors, per una incorrecta gestió dels residus, i se n'han resolt un total 272.



Autoritzacions dutes a terme durant l'any 2005

- Transportistes de residus:
 - 592 resolucions d'autorització.
 - 27 resolucions de caducitat.
 - 275 resolucions de modificació.
- Gestors:
 - 24 inscripcions.
- Emmagatzematge de residus perillosos superior a 6 mesos.
 - 45 resolucions.

Al llarg de l'any 2005, l'Agència de Residus de Catalunya ha treballat per avançar cap a un entorn més sostenible. Una tasca que ha portat a terme mitjançant dos grans eixos d'actuació. Per una banda, convertir el residu en recurs, i de l'altra, aconseguir minimitzar al màxim la generació de residus. En aquest sentit s'han portat a terme diferents iniciatives, com el nou model de residus municipals, que per primer cop contempla la fracció resta. O la revisió del PROGROC i el PROGRIC per assolir unes activitats industrials i de la construcció més viables i respectuoses amb el medi ambient.



Mirem per una major sostenibilitat

Residus municipals / 052

Residus industrials / 114

Residus de la construcció / 148

Dejeccions ramaderes / 166

Residus municipals

Creix el compromís
dels ciutadans

L'escenari en relació amb la generació de residus municipals marca una tendència a l'estabilització. Així, les tones generades l'any 2005 ascendeixen a 4.188.062,46 t, situant la ràtio en 1,64 kg/hab/dia. Una xifra que representa un lleuger descens respecte als 1,66 kg/hab/dia de l'any passat, però que cal avaluar tenint en compte l'increment de població en 189.000 persones que ha sofert el territori.

Per primer cop es marca una tendència a l'estabilització en la generació dels residus municipals.

Les dades positives en relació amb la disminució de generació de residus municipals són mostra d'un canvi d'actitud. Un canvi que també queda reflectit en un estudi sobre comportaments i opinions vers els residus, dut a terme l'any 2005.* D'aquest se'n desprèn una dada molt important: **el 95% de la ciutadania creu que cal separar els residus i creu adoptar un mal comportament si no ho fa**. D'altra banda, el 90% afirma dur a terme algun tipus de recollida selectiva encara que sigui de forma esporàdica. Són números que demostren que els valors ambientals són cada cop més rellevants a la societat catalana. I que fan patent que sí que és possible convertir el residu en un recurs. En aquest sentit, cal esmentar les 1.211.537,55 tones recollides selectivament de les deixalles de paper, vidre, plàstics, metalls, tèxtils, matèria orgànica, etc. Gairebé el **30% dels residus municipals s'han recollit selectivament** i han tornat a entrar en el sistema productiu en comptes d'anar a l'abocador o a la incineradora.

*Estudi elaborat per la Fundació Bosch i Gimpera de la Universitat de Barcelona.



Pla d'Acció sobre els residus municipals

Articulant una gestió més sostenible dels residus

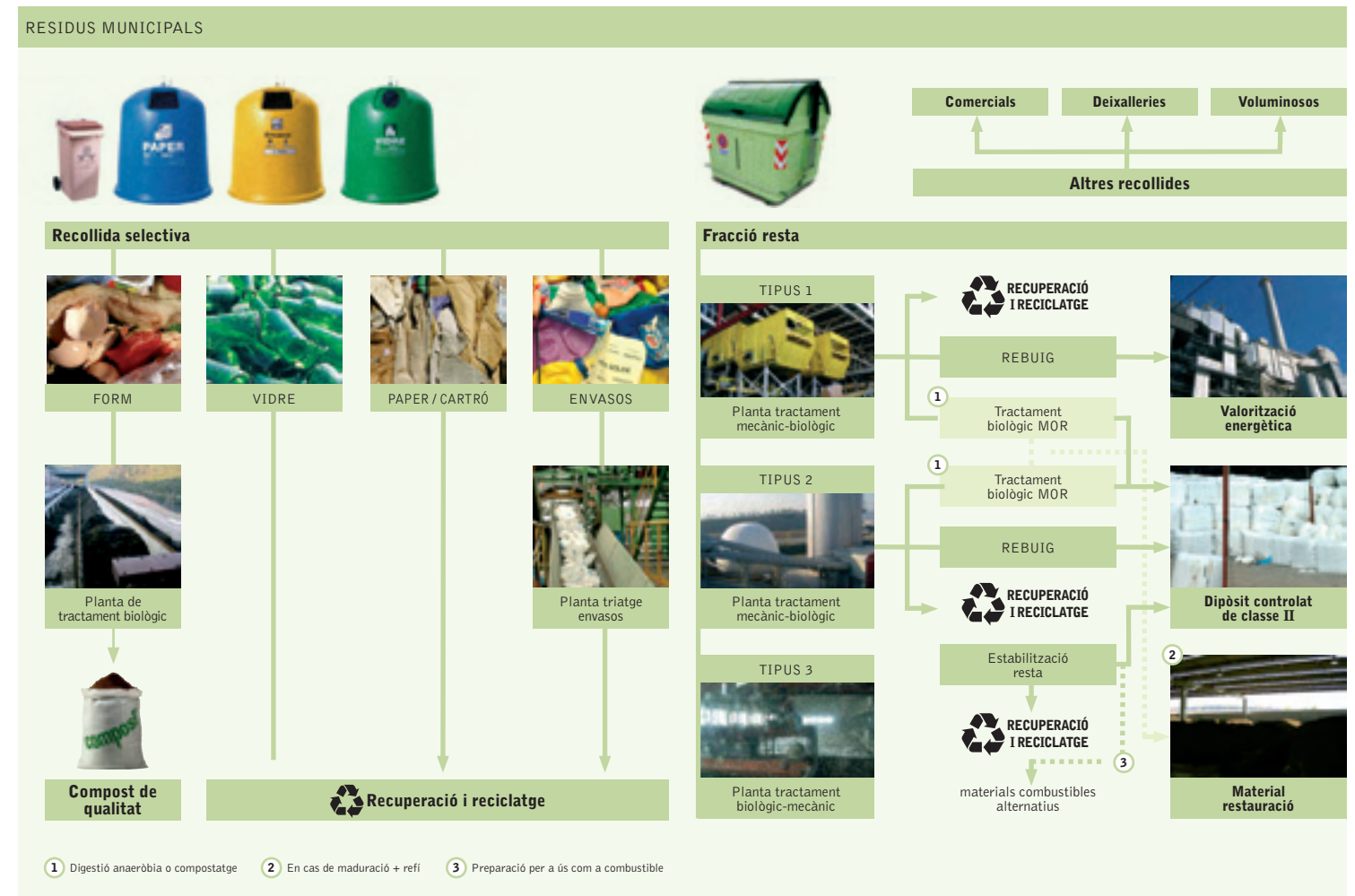
Caminar cap a la definició d'un marc més sostenible i racional de la gestió de residus municipals a Catalunya passa per avaluar els recursos existents i per proposar-ne de nous, més efectius. En aquest sentit, l'any 2005 i dins el marc de referència del Programa de Gestió de Residus Municipals de Catalunya 2001-2006, l'Agència de Residus de Catalunya ha portat a terme la redacció d'un nou pla que aporta canvis positius en matèria de normativa, planificació territorial i inversions. I que, a més, suposa la revisió del PROGREMIC 2004-2006.

Així, s'ha estat treballant en **la definició d'un nou model de gestió de residus municipals, que introdueix per primer cop el tractament de la fracció resta**, i el desplegament del qual ha quedat emmarcat i formulat en la redacció del Pla d'Acció per a la Gestió dels Residus Municipals a Catalunya 2005-2012. La revisió del model s'ha abordat de forma global i integradora, per la qual cosa el Pla s'estructura en quatre eixos d'actuació:

- **Revisió de l'espai normatiu en matèria de residus.** L'objectiu és disposar d'instruments legals actualitzats i en concordança amb les normatives europees i les noves propostes d'actuació que cal desplegar.
- **Revisió de l'estat del PROGREMIC 2004-2006.** I formulació d'un nou programa per al període 2007-2012.
- **Formulació d'una planificació territorial equilibrada.** I d'un veritable pla d'infraestructures. Accions vehiculades mitjançant el Pla Sectorial d'Infraestructures de Gestió de Residus Municipals per al període 2005-2012.
- **Establiment d'un Programa d'Inversions i del seu corresponent Pla Financer.** Una actuació derivada de la necessitat d'implantació d'infraestructures de tractament i disposició final de residus municipals, així com de suport als ens locals en matèria d'ajuts i foment d'actuacions per a una gestió eficaç i eficient.

Per altra part les actuacions efectuades s'engloben en l'apartat d'adequació i noves infraestructures de gestió de residus municipals (emmarcades dins les actuacions previstes amb finançament del fons de cohesió), en el d'impuls de la recollida selectiva de residus municipals, així com en el d'accions d'ambientalització a dipòsits controlats.

Nou model de gestió de residus municipal



Pla d'acció per a la gestió dels residus municipals a Catalunya 2005-2012. Un pla amb molt de futur

- **Es preveu que el 2012 només 1/3 dels residus es portin a disposició final.** La resta es recollirà selectivament o es triarà en plantes específiques.
- **Per al 2012, es mantenen els objectius de recuperació i reciclatge:** 55% de matèria orgànica; 75% de vidre i paper; 25% envasos lleugers.

- **La cooperació entre administracions, eix bàsic del Pla.** Els acords tancats amb els ens locals cobreixen més del 95% del territori català.
- **Un Pla amb un pressupost de 1.203 milions d'euros.**
- **El Pla, un avenç ambiental i econòmic:** 2.500 nous llocs de treball. Estalvi d'energia. Evitar, per a la recuperació de materials, l'emissió a l'atmosfera de 357.000 tones equivalents de CO₂ i retallar l'emissió en gairebé 1.300 tones, a causa del tractament de la fracció restant. Una generació bruta d'electricitat de 215 milions de kWh/any.

Menys fracció resta. El Pla d'Acció preveu per al 2012 enviar a disposició final el 30% dels residus generats. Avui hi va el 75%.



Triplicar les recollides selectives per sumar qualitat ambiental. De les 950.000 tones/any actuals a les 2.700.000 tones el 2012.

Un Pla d'Acció amb molts objectius

El Pla d'Acció implanta un nou model de gestió de la brossa domèstica a Catalunya, en prioritza la prevenció i la recollida selectiva i introdueix per primer cop el tractament de la fracció resta com a tret essencial. A més d'aquesta novetat, també cal esmentar la intensa negociació que s'ha dut a terme de forma paral·lela amb els ens locals, que ha donat com a resultat la signatura de diferents convenis per tancar acords i permetre així el desplegament del nou model. Una nova manera de treballar per la sostenibilitat que s'articula en una sèrie d'objectius.

Frenar el creixement d'envasos

Un dels eixos del Pla d'Acció és la prevenció. Així, donat l'augment previst del consum d'envasos d'un sol ús es preveu implantar el sistema de devolució i retorn dels envasos de plàstic de més de dos litres. Per altra banda, s'està estudiant la implantació d'una taxa a les bosses de plàstic d'un sol ús i al paper premsa i, també, s'està promovent la Xarxa Compri Reciclat.

Triplicar les recollides selectives

El Pla d'Acció manté els objectius de reciclatge del Progremic 2001-2006 i n'ajorna el compliment fins al 2012. Per assolir aquests objectius, es preveu obligar els ajuntaments a implantar les recollides selectives i a valoritzar materialment els residus. Per guanyar en recursos, es preveu també la implantació d'un nou cànon per la incineració i que s'afegeix al que es va posar en marxa per a la disposició en abocadors l'any 2004.

Més suport als ens locals. I major participació ciutadana

La Generalitat, a través de l'ARC, assumeix íntegrament el cost d'inversió derivat de les noves infraestructures i continua incrementant els recursos perquè els ens locals s'adaptin al nou model de gestió de residus. En relació amb la participació de la ciutadania, un altre dels eixos principals del Pla d'Acció, es vol fomentar la seva implicació en la prevenció, recollida selectiva i gestió de les escombraries. Per assolir-ho incorpora associacions en la presa de decisions i es creen comissions de seguiment en les instal·lacions d'interès general i estratègic. Donada la importància de la conscienciació de la població, es continuen incentivant les accions de divulgació, establint, a partir d'ara, que cada territori disposi del seu propi pla de comunicació.

Tractar la resta: la fi dels grans abocadors

Amb les actuacions de prevenció i l'increment de les recollides selectives es preveu reduir en 1/3 la fracció restant d'enguany fins a l'any 2012. Les línies de treball es centren en dos eixos. Per una banda extreure recursos de la brossa barrejada recuperant materials i estabilitzant el residu no valoritzable. D'altra banda, es preveu acabar amb l'antic model d'abocadors en massa, tancant el del Garraf i el de Vacarisses i impulsant, en substitució, els dipòsits controlats de bales, amb un impacte mediambiental molt inferior.

L'equilibri territorial: actuant a prop

Un altre dels eixos del Pla d'Acció és el Pla Sectorial Territorial d'Infraestructures de gestió de residus municipals per al període 2005-2012. En aquest marc de treball es defineixen les instal·lacions necessàries per tractar la brossa generada a Catalunya i les projecta sobre el territori. En aquest sentit, Catalunya s'ha dividit en 7 zones i 28 subzones. L'objectiu de la planificació d'infraestructures és garantir l'equilibri territorial i dotar les 7 àrees de recursos per ser autosuficients en el tractament de les escombraries generades pels seus habitants. Així, s'han planificat 108 instal·lacions de tractament a tot Catalunya, 53 de les quals són de nova construcció.

CRITERIS D'ACTUACIÓ I ZONIFICACIÓ TERRITORIAL



	ZONA 1 Regió Metropolitana
	ZONA 2 Comarques de Girona
	ZONA 3 Comarques del Centre
	ZONA 4 Comarques del Tarragonès
	ZONA 5 Comarques de les Terres de l'Ebre
	ZONA 6 Comarques de Ponent
	ZONA 7 Comarques d'Alt Pirineu i Val d'Aran

Una gestió més eficaç: 7 grans zones i 28 subzones.

Creixen les millores

Adequació i noves infraestructures de gestió de residus municipals

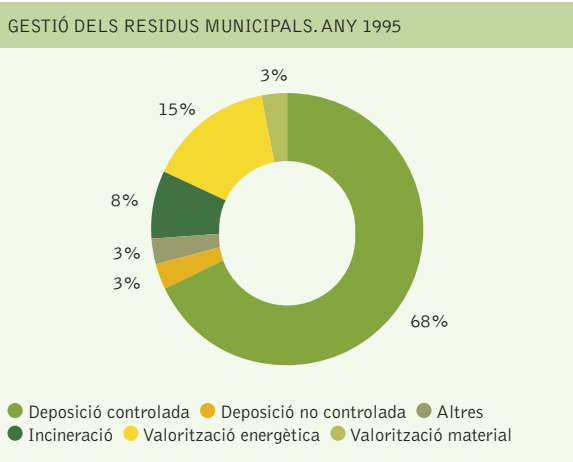
L'Agència, mitjançant el Pla d'Acció, ha marcat unes clares directius per guanyar i aportar major sostenibilitat al territori català. Com s'ha exposat en capítols anteriors, el nou model contempla i exigeix el tractament de totes les fraccions. Així doncs, una correcta planificació de les instal·lacions de residus resulta més essencial que mai. Per altra banda, el model català també defensa els principis de proximitat i suficiència a fi d'evitar equipaments de grans dimensions i, alhora, per reduir el nombre de desplaçaments dels residus. En aquest sentit, durant l'any 2005 s'han construït noves infraestructures de tractament de residus municipals i s'han adequat les existents als nous requeriments, en el marc dels convenis per a la realització de les obres d'adequació i noves infraestructures.

En relació amb el total de les intervencions, algunes obres han estat contractades i finançades per l'Agència de Residus de Catalunya, mentre que d'altres han estat contractades pels diferents ens locals, amb finançament parcial o total de l'Agència de Residus de Catalunya. En tot cas, ja siguin de nova creació o adaptades a l'actual realitat del país, **el conjunt de les instal·lacions de gestió de residus ha de garantir el compliment dels objectius de valorització marcats pel Pla d'Acció 2012: 25% dels envasos; 55% de la matèria orgànica; 75% del paper-cartró i del vidre.**

També l'any 2005, i mitjançant Resolució del gerent de l'Agència de Residus de Catalunya, s'ha resolt aplicar el romanent del fons de gestió de residus corresponent a l'exercici 2004, per un import de 6.938.247,35 €, per a millores a les instal·lacions de tractament biològic de la Fracció Orgànica dels Residus Municipals.



10 anys treballant per al medi ambient. Resultats positius en la gestió dels residus municipals



6.938.247,35 €
per millorar les
instal·lacions de
tractament biològic
de la FORM.





Obres contractades. La sostenibilitat, la millor inversió

Per tal de millorar les instal·lacions s’han dut a terme obres en els equipaments, contractades de forma directa per l’Agència de Residus de Catalunya o bé, en altres projectes, contractades per ens locals.

LES OBRES CONTRACTADES PER L'ARC

Les obres contractades es troben emmarcades en l'àmbit dels convenis signats amb els ens locals per a l'adequació i la construcció de noves infraestructures de gestió de residus municipals, amb finançament del Fons de Cohesió. Les intervencions han tingut un ampli abast, atenent les necessitats de diferents tipologies d'instal·lacions: dipòsits controlats de residus municipals, plantes de transferència i deixalleries, així com plantes de compostatge i de valorització energètica.

Actuacions en dipòsits controlats de residus municipals, plantes de transferència i deixalleries

La inauguració de l'ampliació i optimització del dipòsit controlat de Pedret i Marzà també ha estat una de les obres destacades. L'Agència de Residus de Catalunya ha finançat la intervenció amb 5.660.000 €, ajut amb el qual s'han pogut incorporar sistemes de tractament de lixiviats i de recuperació de biogàs, així com sege­llar una part de l'abocador ja ple.

Respecte a les actuacions finalitzades, l'any 2005 s'han acabat les obres de les estacions de transferència de residus d'Organyà (Alt Urgell) i Vilaller (Alta Ribagorça), així com les obres d'ampliació i adequació del dipòsit controlat de Bellver de Cerdanya (Cerdanya).

Al llarg de l'any 2005 s'han contractat les obres de l'estació de transferència i deixalleria de l'Aldea (Baix Ebre) i també les obres de les deixalleries de l'Ametlla de Mar, l'Ampolla i Camarles.

Realitzades amb fons europeus, s'han finalitzat les obres de clausura del dipòsit controlat de Serrallarga (Segrià), l'ambientalització del centre de tractament de residus municipals de Bufalvent – Manresa (Bages) i la clausura i adequació del dipòsit controlat de la Seu d'Urgell – Benavarre (Alt Urgell).

Actuacions en plantes de compostatge

L'any 2005, s'han iniciat les obres de la planta de compostatge de Llagostera (Gironès), finançades amb ajut del Fons de Cohesió.

S'han posat en marxa les obres de les plantes de compostatge de FORM i de fangs de depuradora d'Olot (Garrotxa) i de plantes de compostatge de Tremp (Pallars Jussà) i de Jorba (Anoia).

Quant a millores, cal esmentar les intervencions dutes a terme al complex de Mas de Barberans.

Actuacions en termes de plantes de tractament de la fracció resta

Respecte a les intervencions dutes a terme durant l'any 2005, pren especial rellevància la redacció del projecte del **quart ecoparc de l'àrea metropolitana de Barcelona**. Finançat per l'ARC i adjudicat l'any 2005, el projecte forma part del Pla d'Acció per a la gestió dels residus municipals de Catalunya 2005-2012. Aquesta nova infraestructura respon al nou model de gestió de residus que s'està implantant, i representarà el final dels grans abocadors en massa. El quart ecoparc s'ubicarà a Hostalets de Pierola i entrarà en funcionament a finals del 2008. A més de l'ecoparc 1 (Barcelona), al llarg de l'any vinent funcionarà a ple rendiment l'ecoparc 2 (Montcada i Reixac), i es posarà en marxa l'ecoparc 3 (St. Adrià del Besós).

OBRES CONTRACTADES PER L'ARC. ANY 2005
Obres iniciades / contractades
Dipòsits controlats / Plantes de transferència i deixalleries
Estació de transferència i deixalleria de l'Aldea (Baix Ebre).
Deixalleries de l'Ametlla de Mar, l'Ampolla i Camarles.
Plantes de compostatge
Planta de compostatge Llagostera (Gironès).
Intervencions de millora
Dipòsits controlats / Plantes de transferència i deixalleries
Ampliació del dipòsit controlat de Lloret de Mar.
Ampliació i optimització del dipòsit controlat de Pedret i Marzà.
Plantes de compostatge
Millores a Mas de Barberans.
Obres finalitzades
Dipòsits controlats / Plantes de transferència i deixalleries
Estacions de transferència de residus d'Organyà (Alt Urgell) i Vilaller (Alta Ribagorça).
Obres d'ampliació i adequació del dipòsit controlat de Bellver de Cerdanya (Cerdanya).
Clausura del dipòsit controlat de Serrallarga (Segrià).
Ambientalització del centre de tractament de residus municipals de Bufalvent / Manresa (Bages).
Clausura i adequació del dipòsit controlat de la Seu d'Urgell / Benavarre (Alt Urgell).
Plantes de compostatge
Plantes de compostatge de FORM i de fangs de la depuradora d'Olot (Garrotxa).
Plantes de compostatge de Tremp (Pallars Jussà) i de Jorba (Anoia).

OBRES CONTRACTADES PER ENS LOCALS. ANY 2005
Obres finalitzades
Adequació de les incineradores
Adequació incineradores de Mataró (Maresme), Sant Adrià de Besòs (Barcelonès), Tarragona (Tarragonès) i Girona (Gironès).
Triatge / metanització. ECOPARC 3
Fi obres de la planta de triatge i metanització de Sant Adrià de Besòs (Barcelonès).

LES OBRES CONTRACTADES PER ENS LOCALS

Les obres contractades per ens locals també han estat repartides per tot el territori català. Les intervencions han perseguit diferents objectius: incidir en la valorització energètica, en el bon funcionament del triatge i la mecanització. I, finalment, en optimitzar els processos de metanització i compostatge.

Actuacions en instal·lacions de valorització energètica o incineració

L'objectiu principal dels convenis signats amb els ens locals titulars de les instal·lacions d'incineració i valorització energètica de residus municipals és l'adequació de les instal·lacions existents a la Directiva europea 2000/76/CE, d'incineració de residus, i a les determinacions de la Llei 11/2000 i el seu reglament.

En aquest sentit, durant l'any 2005 han finalitzat les actuacions d'adequació a les incineradores de Mataró (Maresme), Sant Adrià de Besòs (Barcelonès), Tarragona (Tarragonès) i Girona (Gironès). També durant l'any 2005 s'ha realitzat i tramès la proposta de modificació de la Decisió C(2002) 4680, corresponent a l'ajut del Fons de Cohesió atorgat segons convocatòria del 2002. Aprovada per part de la Unió Europea abans de finalitzar l'any 2005, ha representat l'acceptació d'una redistribució econòmica que permetrà ampliar les actuacions previstes i prorrogar el termini per realitzar-les.

Actuacions en termes de triatge / metanització ECOPARC 3

S'ha fet el seguiment del conveni de col·laboració signat entre l'Agència de Residus de Catalunya i l'EMSHTR per a la planta de triatge i metanització de Sant Adrià de Besòs (Barcelonès). Les obres, que disposen de finançament del Fons de Cohesió de la Unió Europea en un 80% i de fons propis de l'Agència de Residus de Catalunya en el 20% restant, han estat finalitzades i es troben en situació de posada en marxa.

Actuacions en plantes de metanització / compostatge

Durant l'any 2005, s'han realitzat les obres de la planta de metanització i compostatge de Terrassa (Vallès Occidental), dins el marc del conveni de col·laboració que l'ARC té amb aquest Consell Comarcal. La instal·lació no ha entrat encara en funcionament ja que es preveu l'aplicació d'algunes millores addicionals. Aquesta obra disposa d'ajut del Fons de Cohesió per tram local.

Un descens del 6%. L'any 2005, les incineradores catalanes van tractar 41.812 tones menys de residus l'any.



Per un entorn més net:
6.331 m³ tractats de lixiviats.



Per un entorn més sostenible:
57.204.095 kWh generats en dipòsits controlats.

Actuacions d’ambientalització en dipòsits controlats. Tractament de lixiviats i energies alternatives

Portar a terme una gestió eficaç dels dipòsits controlats resulta cabdal per assolir un equilibri sostenible. En aquest sentit, durant l’any 2005 s’ha realitzat una eficient tasca en el tractament de lixiviats a les instal·lacions de dipòsits controlats del territori català. Així, el resultat ha estat de **6.331 m³ tractats de lixiviats**. En relació amb les energies alternatives, s’ha avançat en la col·locació de motors per a l’aprofitament elèctric del biogàs, instal·lant 4 nous motors que es sumen als ja existents a Catalunya. Així, a banda dels indicats, en els dipòsits controlats de Catalunya hi ha instal·lats 12 grups de 1.000 kW en el dipòsit del Garraf i 1 grup de 190 kW en el de Solius per a la generació d’energia elèctrica a partir de biogàs. Durant l’any 2005, **la generació total d’energia elèctrica** a partir de l’ús d’energies alternatives (biogàs, eòlica i fotovoltaica) en dipòsits controlats ha estat de **57.204.095 kWh**.



EL TRACTAMENT DE LIXIVITATS. UNA TASCA CABDAL	
Dipòsit controlat de residus	Volum tractat
Sta. Coloma de Farners (Selva)	315 m³
Bellver (Cerdanya)	2.396 m³
Mas de Barberans (Montsià)	1.523 m³
Balaguer (Noguera)	1.005 m³
Vic (Osona)	1.092 m³

MÉS ENERGIES ALTERNATIVES EN DIPÒSITS CONTROLATS. INSTAL·LACIÓ DE MOTORS PER A L'APROFITAMENT ELÈCTRIC DEL BIOGÀS	
Ubicació de la infraestructura	Intervenció
Dipòsit controlat de Pedret i Marzà (Alt Empordà)	1 motor de potència màxima de 626 kW
Dipòsit controlat de Bellver de Cerdanya (La Cerdanya)	1 microturbina de 30 kW de potència
Dipòsit controlat de Serrallarga (Lleida)	2 motors de 250 kW de potència

Instal·lacions per al foment de la recollida selectiva (deixalleries)

En l’actualitat a Catalunya hi ha 377 instal·lacions de deixalleries, de les quals 276 estan en funcionament (deixalleries, minideixalleries i mòbils). L’any 2005 n’han entrat en funcionament 9 de noves, fet que representa un increment respecte a l’exercici anterior d’un 3,37% (l’any 2004 es comptaven 267 deixalleries).

Paral·lelament i a través de l’Ordre de subvenció MAH/115/2005, s’han realitzat actuacions per a la implantació de deixalleries i altres equipaments, per un import total de 6.921.397,42 €, corresponents a peticions de 131 ens locals i que han servit, entre altres, per a l’atorgament de 22 noves deixalleries, posada en marxa de 55 actuacions d’obres de millores i altres equipaments necessaris per afavorir la recollida selectiva i valorització i/o recuperació dels residus municipals, incidint un any més en els conceptes i les directrius establerts en el Programa de Gestió de Residus Municipals de Catalunya (2001-2006).



Un total de 276 deixalleries en funcionament. Un 3,37% més respecte a l’any 2004.



6.921.397,42 € atorgats en subvencions per desenvolupar el programa de deixalleries.

Any 2005:
58.877.848 tones
tractades.

Actuacions en plantes de triatge
d'envasos lleugers

Tenint en compte la importància dels envasos en la composició de la brossa generada a Catalunya, les intervencions per al seu tractament també han d'ampliar-se i reforçar-se. Així, durant l'any 2005, les 14 instal·lacions de triatge de residus municipals van continuar seleccionant els envasos recollits als contenidors de recollida selectiva a Catalunya. Pel que fa a l'activitat a les 10 plantes de triatge d'envasos lleugers, s'han **tractat en total més de 58.877.848 tones procedents de la recollida selectiva municipal**.

ESTAT ACTUAL DE LES PLANTES DE TRIATGE DE RESIDUS
4 Plantes de triatge
Planta de triatge de Malla
Planta de triatge de Mataró
Planta de triatge de Molins de Rei
Planta de triatge de Rubí
10 Plantes de triatge d'envasos lleugers
Planta de triatge d'envasos lleugers d'Hostalets de Pierola
Planta de triatge d'envasos lleugers de Llagostera
Planta de triatge d'envasos lleugers de Berga
Planta de triatge d'envasos lleugers de Celrà
Planta de triatge d'envasos lleugers de Cervera
Planta de triatge d'envasos lleugers de Constantí
Planta de triatge d'envasos lleugers de Gavà-Viladecans
Planta de triatge d'envasos lleugers de Santa Maria de Palautordera
Planta de triatge d'envasos lleugers de Vilafranca del Penedès
Planta de triatge d'envasos lleugers de Sant Feliu de Llobregat



Matèria orgànica.
Instal·lacions per al seu tractament
biològic

Per a l'Agència de Residus de Catalunya, el tractament de la matèria orgànica és una actuació prioritària ja que constitueix una part molt important dels residus generats al territori català. Dins aquest context, cal assenyalar la situació de les infraestructures actuals de valorització de la matèria orgànica. Així, a finals de l'any 2005, Catalunya disposa d'un total de 24 instal·lacions, 20 de les quals pertanyen a plantes de compostatge.

TRACTAMENT DE MATÈRIA ORGÀNICA. ESTAT ACTUAL INFRAESTRUCTURES		
Estat	Plantes de compostatge	Plantes de digestió anaeròbia
En funcionament	17	2
En construcció	1	2
Aturades per remodelació	2	-



RELACIÓ D'INSTAL·LACIONS DE TRACTAMENT BIOLÒGIC DE LA FRACCIÓ ORGÀNICA DELS RESIDUS MUNICIPALS (FORM) I DE LA MATÈRIA ORGÀNICA EN LA FRACCIÓ RESTA				
Tractament		Residu		
	Compostatge	Digestió Anaeròbica	FORM	RESTA
En funcionament				
Torrelles de Llobregat			x	
Botarell	x		x	
Castelldefels	x		x	
Santa Coloma de Farners	x		x	
Jorba	x		x	
Montoliu de Lleida	x		x	
Sant Cugat del Vallès	x		x	
Sant Pere de Ribes	x		x	
Centelles	x		x	
Seu d'Urgell	x		x	
Mas de Barberans	x		x	
Manresa	x		x	
Ecoparc I (Barcelona)	x	x	x	x
Tàrraga	x		x	
L'Espluga de Francolí	x		x	
Ecoparc II (Montcada)	x	x	x	x
Olot	x		x	
Tremp	x		x	
Aturada per remodelació				
Granollers	x		x	
Terrassa	x	x	x	

Creix la recollida selectiva

Més i millors infraestructures de gestió de residus municipals

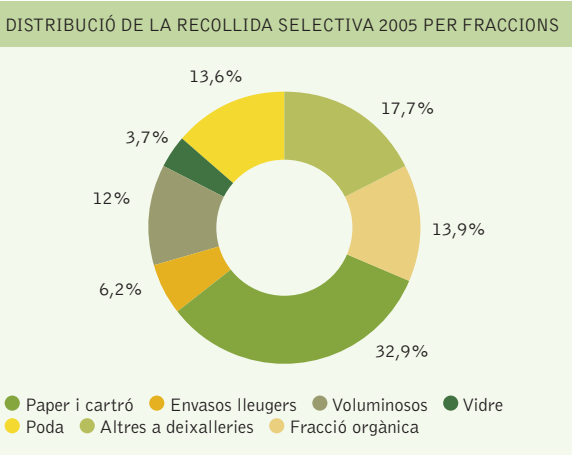
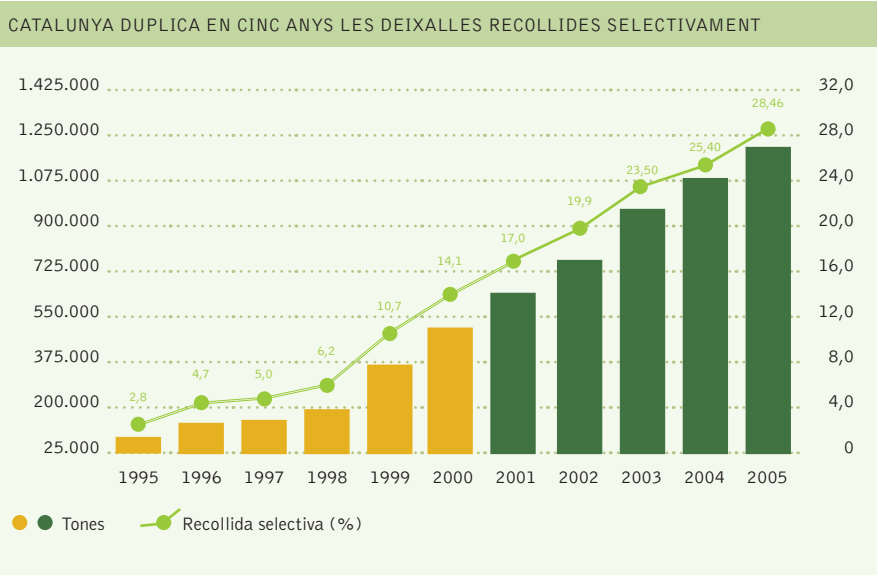
Durant l'any 2005 s'ha donat un nou impuls a la recollida selectiva dels residus municipals. I les xifres així ho demostren: enguany els catalans han reciclat 1.211.537,55 tones, situant gairebé en un 30% la xifra de recollida selectiva respecte a tots els residus municipals. En termes comparatius, es recullen 118.711 tones més que l'any passat, la qual cosa representa un 11% d'increment respecte al 2004. La recollida selectiva de la matèria orgànica també ha mostrat un augment notable del 16%, uns resultats molt positius fruit de la gran implantació d'aquest servei que, actualment, ja gaudeix i aprofita la meitat de la població catalana.



Les xifres quantitativament favorables de l'any 2005, estan també directament relacionades amb l'aplicació del Programa de gestió dels residus municipals a Catalunya 2001-2006 que s'ha dut a terme. Aquest, estableix l'objectiu d'estendre la recollida selectiva a tota la població de Catalunya per augmentar el nivell de valorització dels residus amb la participació de tots els agents implicats. El programa remarca també que, cada àmbit territorial, ha de definir els seus propis objectius de valorització als seus respectius programes comarcals.

En aquesta línia de treball, basada en focalitzar la gestió, cal esmentar **l'aprovació de nous convenis amb els ens locals per potenciar la recollida selectiva, el reciclatge i la implantació del Pla de Residus de Catalunya.** Així, s'han establert 6 convenis i s'han destinat 1.894.000 € a desplegar el nou model de gestió de residus municipals que, recordem, prioritza al màxim la recollida selectiva i l'aprofitament de les deixalles. Dins aquest marc de cooperació també cal esmentar el conveni signat entre Medi Ambient, el Bages i el Berguedà que, d'una banda, regula la col·laboració de les dues comarques per donar una solució a la gestió de residus municipals i, de l'altra, ha suposat l'atorgament per part de l'ARC de 2,5 milions d'euros per millorar la planta de compostatge del Bages que tracta 16.000 tones anuals.

AVANÇANT EN EL RESIDU COM A RECURS. RELACIÓ DELS CONVENIS SIGNATS AMB ENS LOCALS	
Ens local	Actuació
Ajuntament de Cabanes	Construcció d'una planta de compostatge agrícola. Realització de prova pilot per estudiar la viabilitat de l'aplicació del compost resultant.
Ajuntament Santa Eulàlia de Ronçana	Construcció d'una planta de compostatge agrícola. Realització de prova pilot per estudiar la viabilitat de l'aplicació del compost resultant.
Consell Comarcal del Baix Empordà	Elaboració d'un Pla per adequar la gestió de deixalles als objectius de recollida selectiva i aprofitament fixats per l'ARC: campanyes educatives, millora de les instal·lacions i creació de noves.
Consell Comarcal de la Conca de Barberà	Elaboració d'un Pla per desplegar el nou model de gestió de residus municipals a la comarca: millora de les instal·lacions i establiment d'un conveni per impulsar la recollida selectiva.
Ajuntament de Lloret de Mar	Elaboració d'un Pla per desplegar el nou model de gestió de residus municipals a la comarca. Noves instal·lacions.
Mancomunitat Intermunicipal del Penedès i del Garraf	Elaboració d'un Pla per desplegar el nou model de gestió de residus municipals.
Consorti del Bages per a la Gestió dels Residus i Consell Comarcal del Berguedà	Cooperació de les dues comarques en la gestió de la brossa. Millora de la planta de compostatge del Bages. Impuls de la recollida selectiva de matèria orgànica al Berguedà.



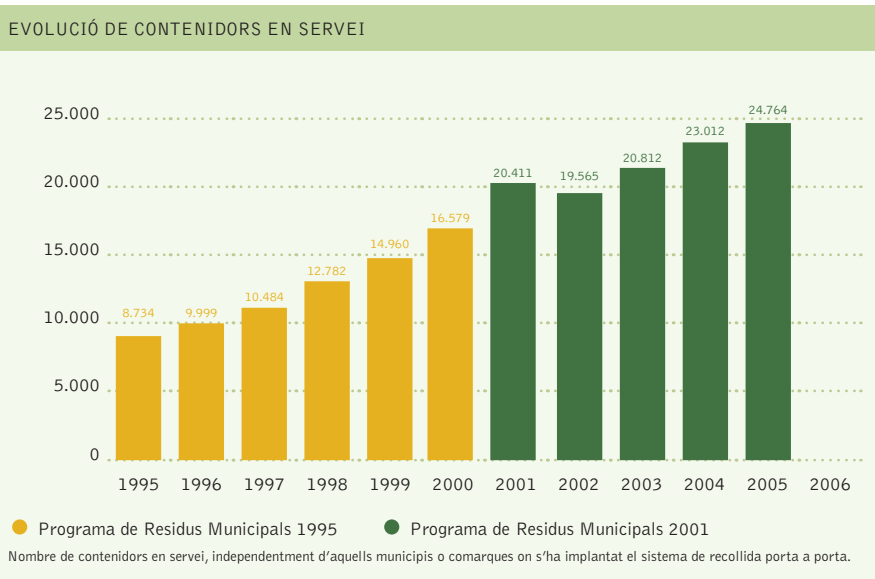
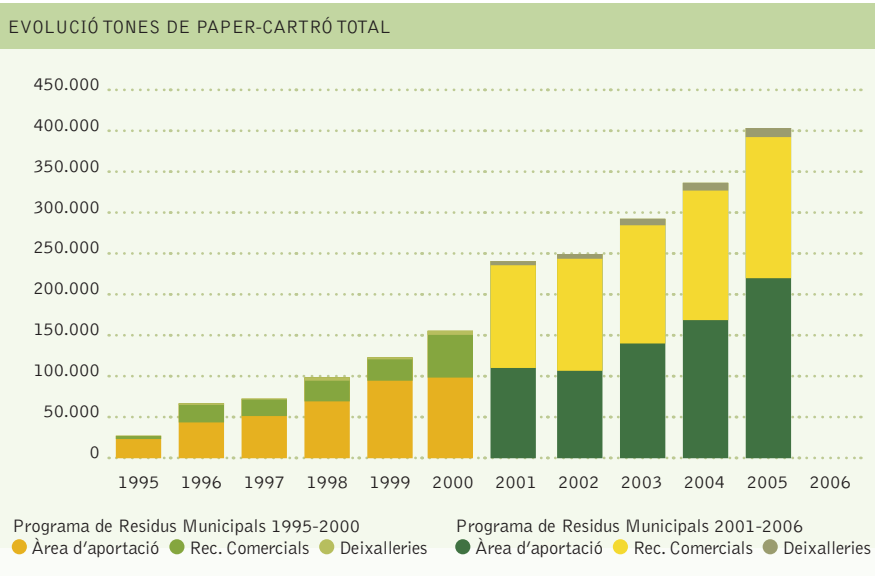
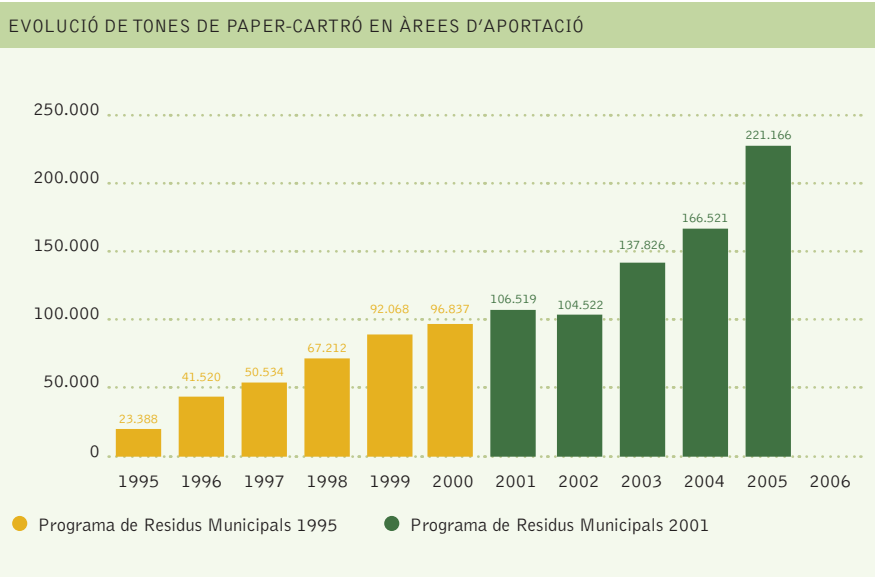
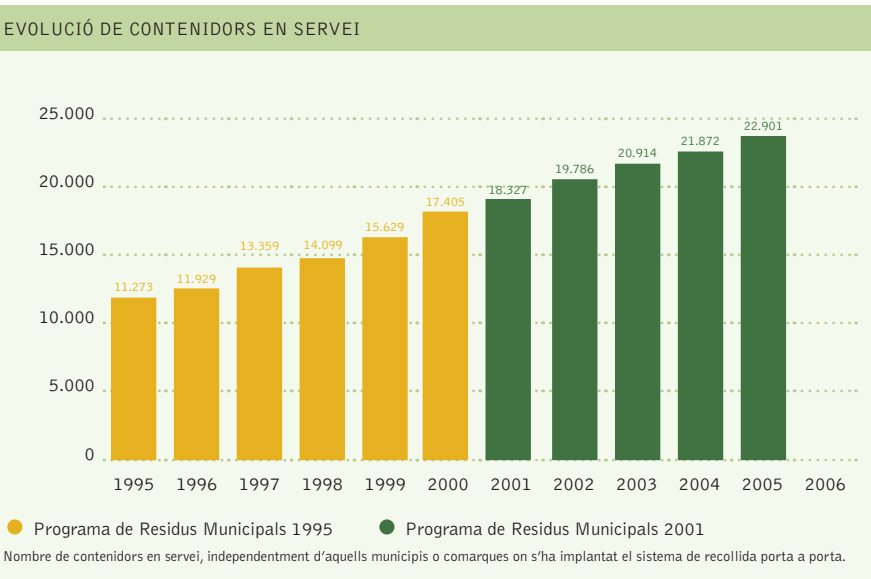
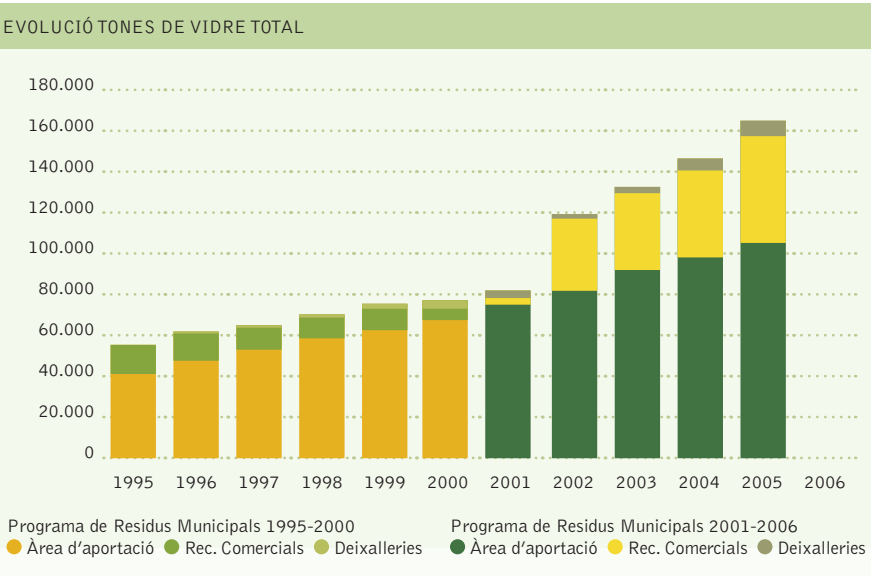
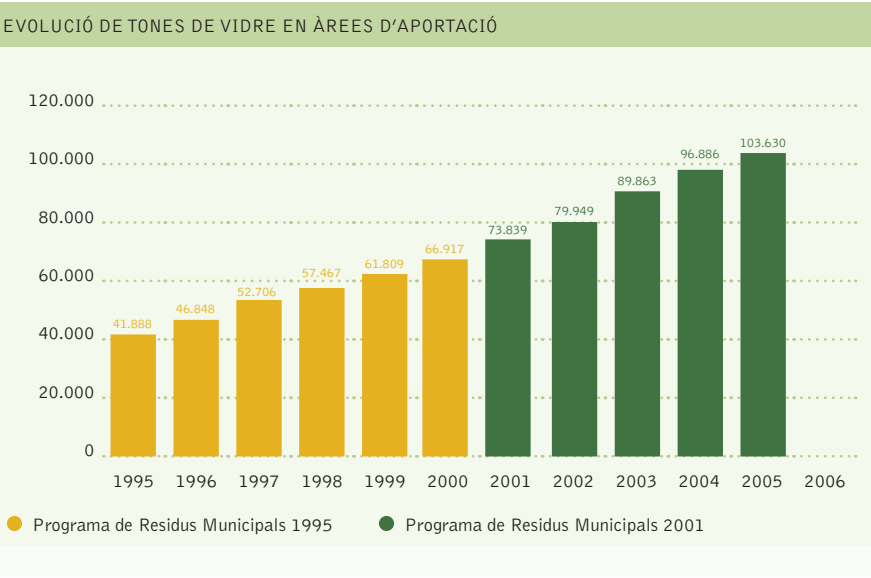
1.211.537,55 tones reciclades. Un 15,37% més respecte a l'any 2004.

Recollida selectiva de vidre, paper i cartró i envasos lleugers

El Pla d'Acció de residus municipals 2005-2012 preveu recollir selectivament el 75% del vidre i paper i el 25% d'envasos lleugers al final del seu termini. Així doncs, l'aposta del Govern per una recollida selectiva eficaç és indiscutible. I més, en relació amb el paper/cartró i envasos lleugers, que representen, en els dos casos, una part important de la composició de la brossa generada a Catalunya.

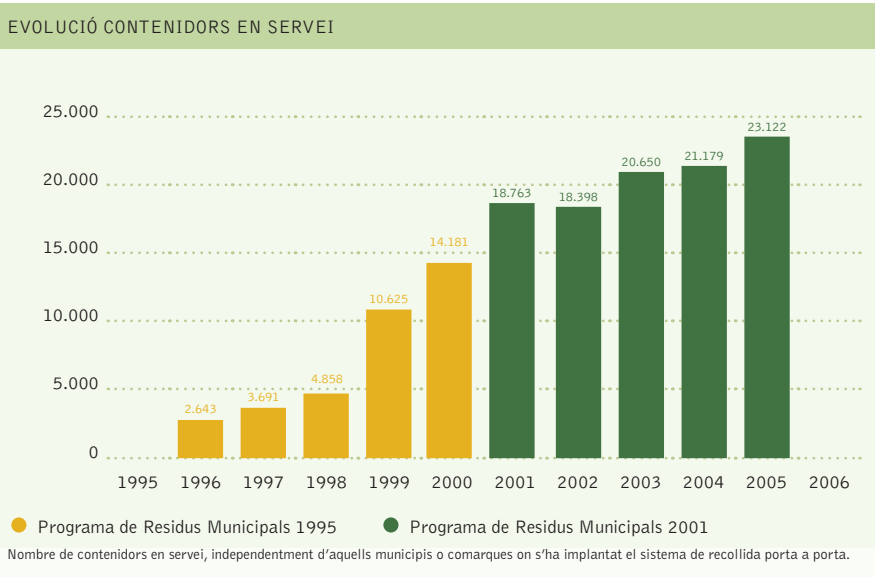
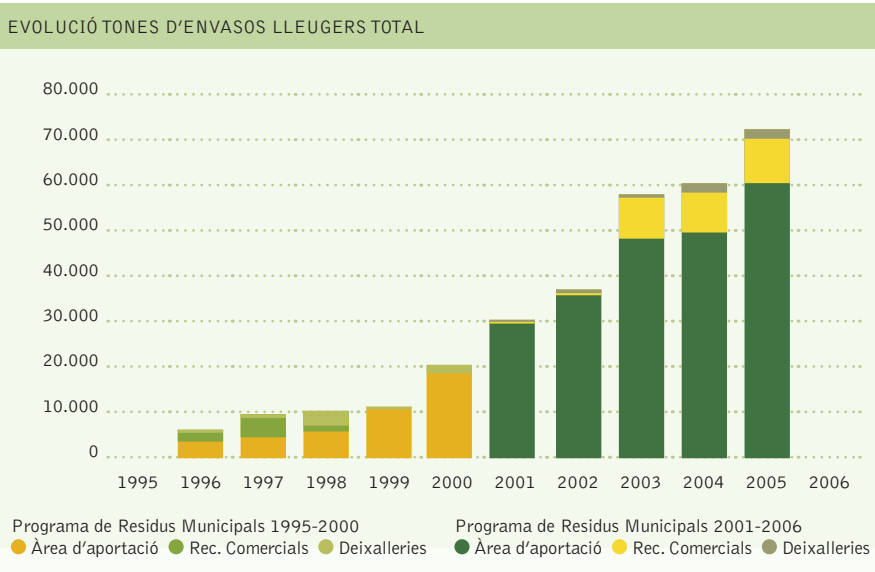
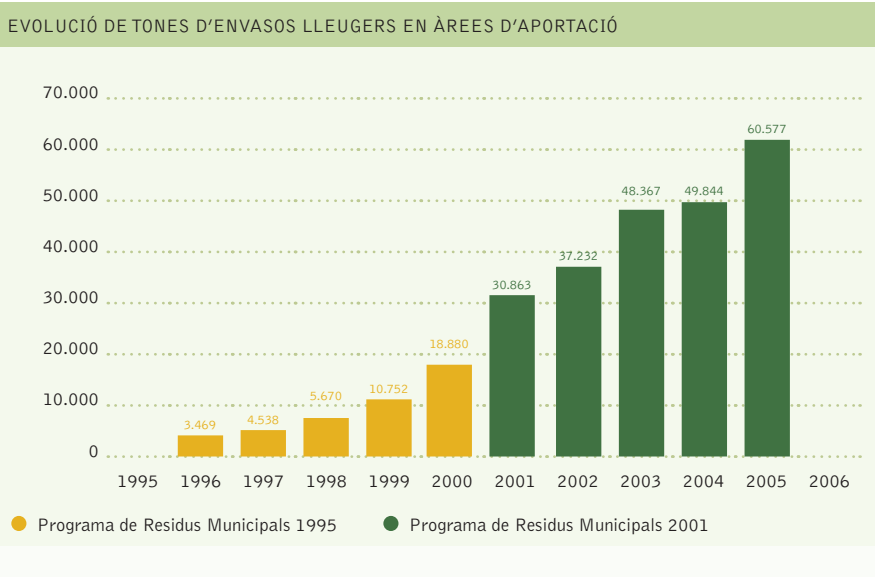
En aquest sentit, la recollida selectiva duta a terme mitjançant els Sistemes Integrats de Gestió (SIG) resulta cabdal per assolir aquests objectius. Els SIG Ecovidrio i Ecoembes recullen els envasos de vidre, paper-cartró, bric, plàstic i llaunes a través de contenidors ubicats al carrer i, també, garanteixen el reciclatge de tots els residus recollits. Una tasca imprescindible per construir un entorn més sostenible i que, un any més, ha augmentat de manera considerable els seus resultats positius. Així, l'any 2005 es va arribar a una xifra de recollida de vidre de 103.630 tones; i de 221.166 tones en relació amb el paper i cartró. I, finalment, de 60.577 tones en la recollida d'envasos lleugers. Gràcies a aquests increments, és possible fomentar l'estalvi de matèries primeres, aigua i energia en la fabricació de determinats materials, alhora que es redueixen les emissions de CO₂ al enviar menys quantitat de residus als dipòsits controlats.

S'ha estalviat l'extracció de 195.000 t de matèria primera (sorra i sílice) i el consum de 21.200 t de petroli per fer vidre.



S'ha evitat la tala de 154.000 ha. de bosc per fer paper.





Recollida selectiva de matèria orgànica, un costum cada cop més implantat

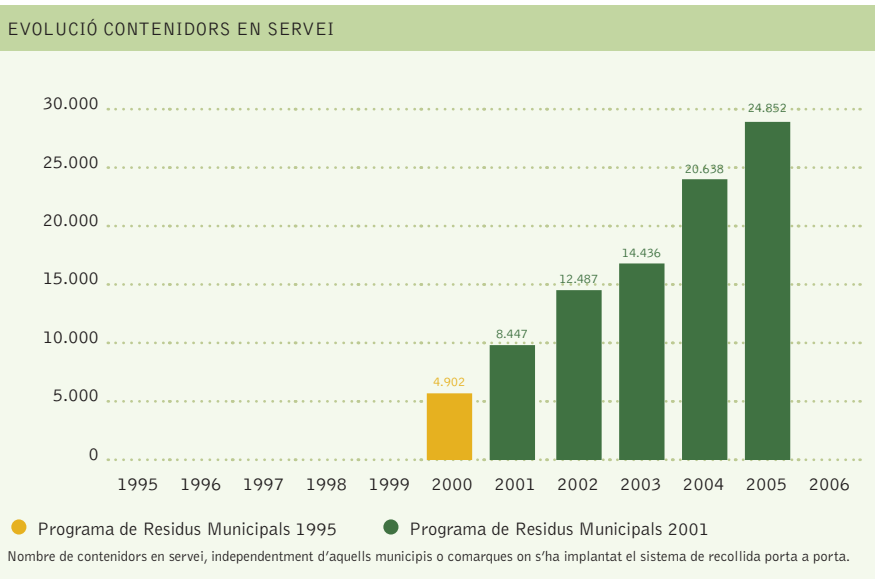
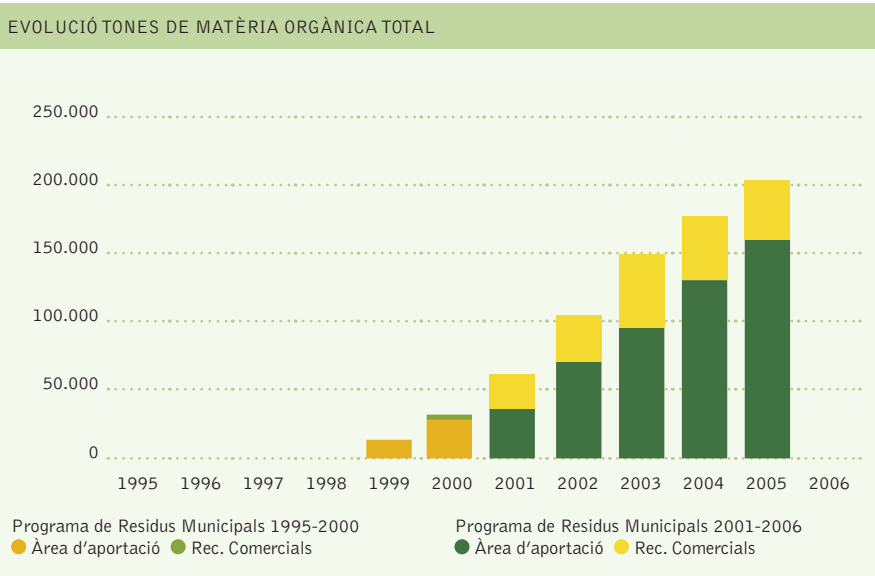
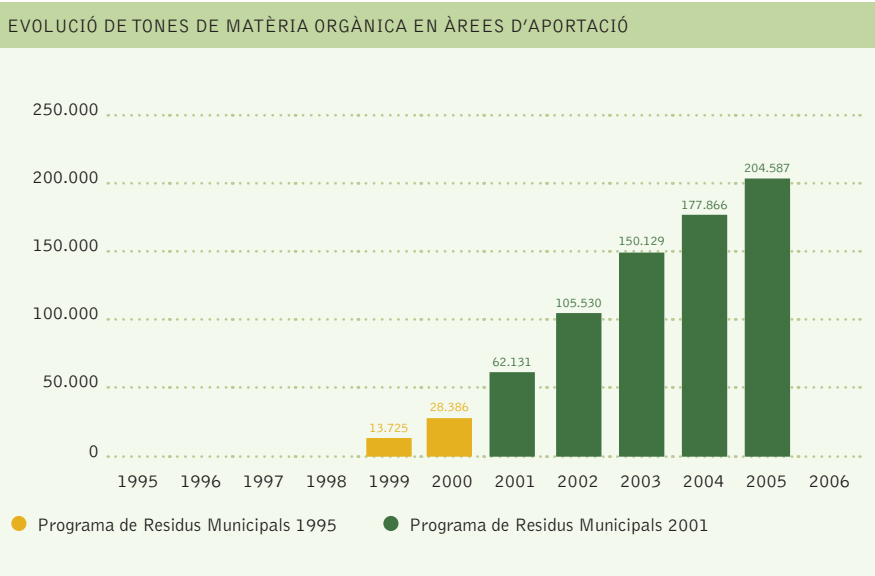
La recollida selectiva de matèria orgànica ha crescut per sobre del 16%. Un increment en l'aprofitament de la fracció orgànica que respon al desplegament progressiu de la recollida selectiva, que s'està duent a terme a Catalunya. Així, al llarg de l'any 2005, més de cent municipis han iniciat la recollida selectiva de les restes de menjar. I, a finals de l'exercici, n'eren un total de 293 els que ja l'havien implantat parcialment o en la seva totalitat.

En relació a les tones de FORM recollides en conjunt a Catalunya s'estima en un total de 214.863. Aquest nombre representa un increment del 21,5% sobre la quantitat col·lectada l'any 2004, en què es van assolir les 176.785 tones. Aquesta tendència al creixement s'ha mostrat sostinguda des dels inicis de l'any 1997. Una marcada direcció ascendent fruit de la major conscienciació que ha pres la ciutadania en relació amb la importància de dur a terme aquest procediment. Així, respecte al comportament dels ciutadans, cal destacar que el 95% de les persones que no disposen de servei de recollida selectiva de la FORM creu necessària la seva implantació per part de l'ajuntament.

A Catalunya, més de 3 milions de ciutadans ja disposen del servei. Un 48% més respecte a l'any 2004.

MUNICIPIS QUE TENEN IMPLANTADA LA RECOLLIDA SELECTIVA DE LA MATÈRIA ORGÀNICA A 31.12.2005			
293 Municipis han iniciat la RS de la FORM			
237 municipis han iniciat la RS de la FORM totalment		56 municipis han iniciat la RS de la FORM parcialment	
106 municipis >5.000 hab.	131 municipis <5.000 hab.	47 municipis >5.000 hab.	9 municipis <5.000 hab.
Població servida 2.131.907 hab.	Població servida 205.573 hab.	Població servida 924.674 hab.	Població servida 0 hab. Només GP

La meitat dels catalans ja separa les restes vegetals i de menjar.



En un any, la
recollida selectiva
de la FORM
ha crescut per
sobre del 15%.

Un total de
204.793 tones
recollides.

Recollida Selectiva de la FORM
Distribució de tones recollides i tractades
en diverses instal·lacions de tractament
biològic. Any 2005

INSTAL·LACIONS	TONES
Torrelles de Llobregat	2.896
Botarell	16.746
Castelldefels	10.150
Santa Coloma de Farners	11.274
Jorba	2.206
Montoliu de Lleida	1.502
Sant Cugat del Vallès	1.442
Sant Pere de Ribes	8.303
Centelles	2.200
Seu d'Urgell	1.581
Mas de Barberans	2.425
Manresa	11.348
Ecoparc I (Barcelona)	84.996
Tàrrrega	2.206
L'Espluga de Francolí	1.124
Ecoparc II (Montcada)	51.073
Olot	3.378
Tremp	12
TOTAL	214.863

Millora i foment de la qualitat i quantitat
de la FORM

L'entrada en vigor l'any 2004 de la **Llei de finançament de les infraestructures i del cànon sobre deposició de residus, ha donat un fort impuls a la recollida selectiva de residus municipals i, especialment, a la recollida selectiva de la FORM.** Aquesta llei grava cada tona de residus municipals destinada a dipòsit amb un cànon de 10€/t. I d'altra banda, retorna el 50% dels fons recaptats als ens locals sol·licitants en concepte de valorització de la matèria orgànica i, l'altre 50%, en concepte de recollida selectiva de matèria orgànica i d'altres residus municipals. El resultat de la seva aplicació ha estat que molts ens locals han dut a terme actuacions de millora i foment de la qualitat i la quantitat de FORM que es destina a plantes de compostatge, i de reducció de les tones de rebuig dipositades en dipòsit controlat.

FORM recollida selectivament
Actuacions per al seguiment de la seva qualitat

Els bons resultats assolits com a conseqüència de l'entrada en vigor de la Llei de finançament de les infraestructures i del cànon sobre la deposició de residus, així com de la Guia d'orientació als ens locals sobre l'aplicació del retorn del cànon sobre la deposició de residus, **han fet sorgir la necessitat d'efectuar la caracterització de la FORM.** Es tracta d'una nova tasca avui ja indispensable per determinar la qualitat de la FORM, que es mesura en termes d'impureses (expressada en %). Per donar una cobertura eficaç d'aquest servei a la totalitat d'ens locals catalans amb implantació de la recollida selectiva de la FORM i per garantir objectivitat i transparència, l'Agència de Residus de Catalunya ha optat per contractar externament aquest nou servei.

PER UNA FORM DE QUALITAT. RELACIÓ DE CARACTERITZACIONS DUTES A TERME L'ANY 2005		
Caracteritzacions FORM. 1er i 2on trimestre 2005		
LOTS	Àmbits	Nombre de caracteritzacions
1	Barcelona, excepte EMSHTR	35
2	EMSHTR	42
3	Lleida, Tarragona, Girona, Terres de l'Ebre	28
TOTAL		105
Caracteritzacions FORM. 3er i 4art trimestre 2005		
LOTS	Àmbits	Nombre de caracteritzacions
1	Ecoparc I (Barcelona)	120
2	Ecoparc II (Montcada i Reixac), Castelldefels, Sant Cugat del Vallès, Torrelles de Llobregat	126
3	Granollers, Jorba, Malla	138
4	Montoliu de Lleida, Olot, Santa Coloma de Farners, Seu d'Urgell, Tàrrrega, Tremp	105
5	Botarell, L'Espluga de Francolí, Manresa, Mas de Barberans, Sant Pere de Ribes	138
TOTAL		627
TOTAL		732

D'altra banda, d'acord amb la Guia d'orientació abans esmentada i atès que es preveu efectuar un retorn del cànon sobre un tractament de reducció de la quantitat o millora de la qualitat del rebuig, s'ha considerat necessari incloure la caracterització del rebuig produït a les plantes de tractament biològic de Catalunya, per avaluar la presència de matèria orgànica, expressada en % de matèria orgànica.

Caracterització de la FORM Un nou procediment per al bé de tots

Amb un protocol consensuat.

Va ser elaborat conjuntament entre l'ARC i la Universitat Politècnica de Catalunya, i aprovat per la Junta de Govern del Fons de Gestió de Residus.

Amb diferents vies d'avaluació de resultats:

- Per a recollida selectiva mancomunada: els resultats han estat conjunts i imputats a tots els municipis.
- Per a municipis amb diversos circuits de recollida, o que diferencien la recollida de la FORM d'origen domiciliari i comercial, s'han caracteritzat els circuits per separat.

Així, al llarg de l'any 2005, l'Agència de Residus de Catalunya ha dut a terme un seguiment específic de la qualitat de la FORM recollida selectivament als municipis de Catalunya que en el moment d'iniciar la contractació de l'estudi de caracterització havien iniciat la recollida. En concret s'han realitzat un total de 732 caracteritzacions de la FORM, corresponents a 230 municipis. Els resultats d'aquestes caracteritzacions, facilitats per l'Agència de Residus, podran ser utilitzats pels municipis a efectes del retorn del cànon, si així ho desitgen. I, a més, poden ser consultats a la web de l'Agència de Residus de Catalunya, a la pàgina <http://www.arc-cat.net/ca/municipals/recollidaselectiva/rmordinaris/materiaorganica/caracform.html>

Estudis que determinen la qualitat del compost. Per unes instal·lacions amb futur

Per tal de garantir i millorar la viabilitat tècnica, ambiental i econòmica de les instal·lacions de tractament dels residus biodegradables (FORM i residus vegetals), l'Agència de Residus conjuntament amb el Consorci de l'Escola Industrial de Barcelona – Universitat Politècnica de Catalunya ha iniciat l'any 2005 l'estudi «Avaluació i millora de les tecnologies de tractament biològic de residus municipals de Catalunya».

Es tracta d'un projecte finançat per fons propis de l'Agència de Residus de Catalunya i per una subvenció del Ministerio de Medio Ambiente* que avalua el funcionament de les instal·lacions de tractament dels residus biodegradables (FORM i residus vegetals), procedents de la recollida selectiva, i instal·lacions que tracten la fracció RESTA.

*(Convocatòria de Subvencions de l'Ordre MAM/960/2005, de 30 de març - BOE núm. 89, de 14 d'abril de 2005).

Analitzant el funcionament de les instal·lacions de tractament dels residus biodegradables. Un estudi focalitzat en tres punts:

- Balanç de massa dels diversos fluxos de residus i materials.
- Caracterització dels materials d'entrada i dels productes obtinguts.
- Determinació dels fenòmens de dispersió/concentració de contaminants (metalls pesants, impureses, etc.).



La necessitat d'avaluar la qualitat de la FORM ha estat fruit principalment de l'entrada en vigor de la Llei de finançament de les infraestructures i del cànon sobre la deposició de residus





Un total de
9.180.000,00 €
atorgats.
111 ens locals
beneficiats

Treballant junts per al futur.
Actuacions de suport als ens locals
per implantar la recollida selectiva
de la FORM

D’acord amb l’estratègia expressada en el Pla d’acció per a la gestió dels residus municipals 2005-2012, s’ha de posar especial èmfasi en la col·laboració entre administracions per assolir un model més sostenible de gestió de la brossa. L’Agència de Residus de Catalunya, dins la seva política de suport als ens locals per dotar-los dels recursos necessaris per implantar la recollida selectiva de la FORM, va publicar* al mes de maig les convocatòries d’ajuts. En l’objecte de la subvenció es va incloure una àmplia diversitat de conceptes, tots relacionats amb el foment de la recollida selectiva de la fracció orgànica de residus municipals. Així, s’hi contemplaren des de cubells i bosses compostables per a les llars, contenidors de recollida selectiva de la FORM i realització de campanyes de comunicació, fins a altres conceptes estrictament relacionats amb el foment de la recollida selectiva de la FORM (actuacions per al compostatge domèstic, elements per a la transferència de la FORM...).



Així, amb un volum total atorgat de 9.180.000,00 € dels quals se n’han beneficiat 111 ens locals, l’Agència de Residus de Catalunya ha reforçat les ajudes per avançar cap a una gestió més eficaç i sostenible dels residus municipals. Una suma d’esforços que també es fa palesa en la progressiva implantació de la recollida selectiva de la FORM a Catalunya. Avui, ja es compten 293 municipis catalans amb el servei implantat, dels quals 236 ja ho han fet de manera total i els 57 restants de forma parcial. Un dels exemples de implantació és el dut a terme a Artesa de Lleida, una població de 1.385 habitants repartits en 450 habitatges amb una brossa generada anual de 195 tones. El sistema de recollida serà el porta a porta i la matèria orgànica recol·lectada anirà a la planta de compostatge de Montoliu. Una actuació possible gràcies a l’ajut de gairebé 15.000 € concedits per l’Agència de Residus de Catalunya.

COOPERANT PER ASSOLIR UN ENTORN DE FUTUR. RELACIÓ D'AJUTS PER FOMENTAR LA RECOLLIDA SELECTIVA DE LA FORM					
Ens sol·licitant		Euros	Ens sol·licitant		Euros
Ajuntament Sant Sadurní d'Anoia		18.000,00	Ajuntament Manlleu		98.369,00
Mancomunitat Intermunicipal Penedès i Garraf		298.700,00	Consell Comarcal Osona		115.809,00
Ajuntament Calaf		30.700,00	Mancomunitat La Plana		250.057,00
Ajuntament d'Igualada		14.164,00	Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda		27.000,00
Ajuntament Masquefa		35.290,00	Ajuntament de Terrassa		170.000,00
Ajuntament Santa Margarida de Montbui		9.497,00	Ajuntament Matadepera		5.452,00
Ajuntament Vilanova del Camí		20.880,00	Ajuntament Polinyà		23.000,00
Ajuntament Sant Pedor		17.200,00	Ajuntament Rubí		75.000,00
Consorti del Bages per a la gestió de residus		29.100,00	Ajuntament Sabadell		311.000,00
Ajuntament Corbera de Llobregat		85.100,00	Ajuntament Sant Llorenç Savall		23.448,00
Ajuntament Esparraguera		134.858,00	Ajuntament Sant Quirze del Vallès		112.788,00
Ajuntament Martorell		4.964,00	Ajuntament Vacarisses		36.135,00
Ajuntament Badalona		79.929,00	Ajuntament de Castellterçol		23.500,00
Ajuntament Badia del Vallès		20.600,00	Ajuntament Les Franqueses del Vallès		125.800,00
Ajuntament Barcelona		902.941,00	Ajuntament Lliçà de Vall		16.300,00
Ajuntament Cornellà de Llobregat		25.300,00	Ajuntament Martorelles		71.000,00
Ajuntament Gavà		258.342,00	Ajuntament Sant Feliu de Codines		27.000,00
Ajuntament Molins de Rei		2.000,00	Ajuntament Santa Eulàlia de Ronçana		52.700,00
Ajuntament Pallejà		28.000,00	Consorti Gestió Residus Vallès Oriental		131.665,00
Ajuntament Prat de Llobregat		30.000,00	Ajuntament Avinyonet de Puigventós		7.000,00
Ajuntament Ripollet		35.000,00	Ajuntament Castelló d'Empúries		74.706,00
Ajuntament Sant Cugat del Vallès		142.130,00	Ajuntament Navata		5.000,00
Ajuntament Sant Feliu de Llobregat		64.000,00	Ajuntament Roses		4.200,00
Ajuntament Sant Joan Despí		54.150,00	Ajuntament Vilabertran		5.000,00
Ajuntament Santa Coloma de Cervelló		27.000,00	Ajuntament Vilafant		6.000,00
Ajuntament Tiana		14.700,00	Ajuntament Calonge		32.000,00
Ajuntament Torrelles de Llobregat		10.896,00	Ajuntament Castell-Platja d'Aro		15.000,00
Ajuntament Viladecans		19.000,00	Ajuntament Palamós		28.295,00
EMSHTR		50.000,00	Ajuntament Sant Feliu de Guíxols		22.586,00
Ajuntament Alella		13.200,00	Consell Comarcal Baix Empordà		165.000,00
Ajuntament Argentona		3.000,00	Consell Comarcal Garrotxa		67.960,00
Ajuntament Calella		65.136,00	Ajuntament Girona		158.900,00
Ajuntament Canet de Mar		49.500,00	Ajuntament Llagostera		15.168,00
Ajuntament Dosrius		5.520,00	Consell Comarcal Gironès		271.651,00
Ajuntament Sant Andreu de Llavaneres		62.084,00	Ajuntament Cornellà del Terri		12.000,00
Ajuntament Tordera		33.500,00	Consell Comarcal Pla de l'Estany		158.000,00
Ajuntament Vilassar de Mar		40.500,00	Consell Comarcal Ripollès		108.600,00
Consell Comarcal Pallars Sobirà		16.060,00	Ajuntament Arbúcies		18.200,00
			Ajuntament Lloret de Mar		42.864,00
			Ajuntament Maçanet de la Selva		63.000,00
			Consorti Mediambiental de la Selva		94.055,00
			Mancomunitat Escombraries l'Urgellet		96.000,00
			Consell Comarcal Les Garrigues		85.794,00
			Consell Comarcal del Pallars Jussà		24.240,00
			Consell Comarcal la Noguera		385.500,00
			Consell Comarcal La Segarra		59.437,00
			Ajuntament Almacelles		44.350,00
			Ajuntament Lleida		520.000,00
			Consell Comarcal Segrià		282.036,00
			Ajuntament Anglesola		13.070,00
			Ajuntament Bellpuig		49.950,00
			Ajuntament Tornabous		11.836,00
			Consell Comarcal l'Urgell		49.620,00
			Ajuntament Pla de Santa Maria		14.480,00
			Ajuntament Sant Vicenç de Montalt		43.366,00
			Ajuntament Valls		76.331,00
			Consell Comarcal Alt Camp		57.830,00
			Ajuntament Mont-roig del Camp		4.050,00
			Ajuntament Vandellòs i Hospitalet de l'Infant		32.800,00
			Consell Comarcal Baix Camp		35.197,00
			Ajuntament Cunit		28.435,00
			Ajuntament Santa Oliva		14.200,00
			Ajuntament Santa Coloma de Queralt		18.850,00
			Consell Comarcal Conca Barberà		26.968,00
			Ajuntament Altafulla		19.800,00
			Ajuntament Roda de Barà		41.579,00
			Ajuntament Salou		43.000,00
			Ajuntament Tarragona		228.000,00
			Ajuntament Vila-seca		8.058,00
			Consell Comarcal Baix Ebre		470.040,00
			Consorti Gestió Residus Montsià		420.860,00
			Ajuntament Riba-Roja d'Ebre		5.000,00
			Consorti GRM Ribera d'Ebre, Priorat, Terra Alta		147.174,00
			TOTAL		9.180.000,00

*DOGC, de 19 de maig de 2005, mitjançant la Resolució MAH/1114/2005

La recollida selectiva s'esten al territori

RELACIÓ DE MUNICIPIS QUE HAN INICIAT PARCIAL O TOTALMENT LA RECOLLIDA SELECTIVA DE LA FORM. PER COMARQUES I DEMARCACIONS. ANY 2005		
Barcelona	126	
Alt Penedès		
Castellví de la Marca	Total	
Sant Pere de Riudebitlles	Total	
Sant Sadurní d'Anoia	Total	
Santa Margarida i els Monjos	Total	
Vilafranca del Penedès	Total	
Anoia		
Igualada	Total	
Santa Margarida de Montbui	Parcial	
Vilanova Del Camí	Total	
Bages		
Artés	Total	
Avinyó	Total	
Balsareny	Total	
Calders	Total	
Castellbell i el Vilar	Total	
Castellgalí	Total	
Manresa	Total	
Monistrol de Calders	Total	
Monistrol de Montserrat	Total	
Navarcles	Total	
Navàs	Total	
Pont de Vilomara i Rocafort	Total	
Sallent	Total	
Sant Fruitós de Bages	Total	
Sant Joan de Vilatorrada	Total	
Sant Salvador de Guardiola	Total	
Sant Vicenç de Castellet	Total	
Santpedor	Total	
Súria	Total	
Baix Llobregat		
Abrera	Total	
Begues	Total	
Castelldefels	Total	
Cornellà de Llobregat	Parcial	
Esplugues de Llobregat	Total	
Gavà	Parcial	
Martorell	Total	
Molins de Rei	Total	
Pallejà	Total	
Papiol	Total	
Prat de Llobregat	Total	
Sant Andreu de la Barca	Total	
Sant Boi de Llobregat	Total	
Sant Feliu de Llobregat	Total	
Sant Joan Despí	Parcial	
Sant Just Desvern	Total	
Sant Vicenç dels Horts	Total	
Santa Coloma de Cervelló	Total	
Torrelles de Llobregat	Total	
Viladecans	Parcial	
Barcelonès		
Badalona	Parcial	
Barcelona	Parcial	
Hospitalet de Llobregat	Total	
Sant Adrià de Besòs	Parcial	
Santa Coloma de Gramenet	Parcial	
Berguedà		
Berga	Total	
Garraf		
Cubelles	Total	
Sant Pere de Ribes	Total	
Sitges	Parcial	
Vilanova i la Geltrú	Total	
Maresme		
Alella	Total	
Arenys de Mar	Parcial	
Arenys de Munt	Parcial	
Argentona	Total	
Cabrera de Mar	Total	
Cabrils	Total	
Calella	Parcial	
Canet de Mar	Total	
Masnou	Total	
Mataró	Parcial	
Òrrius	Total	
Pineda de Mar	Parcial	
Premià de Dalt	Total	
Premià de Mar	Total	
Sant Andreu de Llavaneres	Parcial	
Teià	Total	
Tiana	Total	
Tordera	Total	
Vilassar de Dalt	Total	
Vilassar de Mar	Total	
Osona		
Balenya	Total	
Calldetenes	Total	
Folgueroles	Total	
Roda de Ter	Total	
Sant Pere de Torelló	Total	
Seva	Total	
Taradell	Total	
Tona	Total	
Torelló	Total	
Vic	Total	
Vallès Occidental		
Badia del Vallès	Total	
Barberà del Vallès	Total	
Castellar del Vallès	Total	
Castellbisbal	Total	
Cerdanyola del Vallès	Total	
Matadepera	Total	
Montcada i Reixac	Total	
Polinyà	Total	
Ripollet	Total	
Rubi	Parcial	
Sabadell	Parcial	
Sant Cugat del Vallès	Parcial	
Sant Llorenç Savall	Total	
Santa Perpètua de Mogoda	Total	
Sentmenat	Total	
Terrassa	Total	
Ullastrell	Total	
Vacarisses	Total	
Viladecavalls	Total	
Vallès Oriental		
Bigues i Riells	Total	
Caldes de Montbui	Total	
Canovelles	Total	
Cardedeu	Total	
Franqueses del Vallès	Total	
Garriga	Total	
Granollers	Parcial	
Llagosta	Total	
Lliçà de Vall	Total	
Llinars del Vallès	Total	
Mollet del Vallès	Total	
Montmeló	Total	
Montornès del Vallès	Total	
Parets del Vallès	Total	
Roca del Vallès	Parcial	
Sant Antoni de Vilamajor	Total	
Sant Celoni	Total	
Sant Feliu de Codines	Total	
Sant Fost de Campsentelles	Total	
Santa Maria de Palautordera	Total	
Girona	58	
Alt Empordà		
Castelló d'Empúries	Parcial	
Escala	Parcial	
Figueres	Total	
Llers	Parcial	
Roses	Parcial	
Baix Empordà		
Calonge	Parcial	
Castell-Platja d'Aro	Parcial	
Palafrugell	Parcial	
Sant Feliu de Guíxols	Parcial	
Santa Cristina d'Aro	Parcial	
Cerdanya		
Puigcerdà	Total	
Garrotxa		
Olot	Total	
Sant Joan les Fonts	Parcial	
Gironès		
Aiguaviva	Total	
Bescanó	Total	
Campllong	Total	
Cassà de la Selva	Total	
Girona	Parcial	
Llagostera	Parcial	
Salt	Total	
Sant Gregori	Total	
Sarrià de Ter	Total	
Vilablareix	Total	
Osona		

Viladrau Total

Pla de L'estany

Banyoles Parcial

Cornellà del Terri Parcial

Esponellà Parcial

Fontcoberta Parcial

Palol de Revardit Parcial

Porqueres Parcial

Serinyà Parcial

Ripollès

Campdevàdol Total

Campelles Total

Camprodon Total

Gombren Total

Llanars Total

Llosses Total

Molló Total

Ogassa Total

Pardines Total

Planoles Total

Queralbs Total

Ribes de Freser Total

Ripoll Parcial

Sant Joan de les Abadesses Total

Sant Pau de Segúries Total

Setcases Total

Toses Total

Vallfogona de Ripollès Total

Vilallonga de Ter Total

Selva

Anglès Total

Arbúcies Total

Bianes Parcial

Lloret de Mar Parcial

Sant Hilari Sacalm Total

Santa Coloma de Farners Total

Tossa de Mar Total

Vilobí d'Onyar Total

Lleida

Alt Urgell

Alàs i Cerc Total

Arsèguel Total

Cava Total

Estamariu Total

Montferrer i Castellbò Total

Pont de Bar Total

Ribera d'Urgellet Total

Seu d'Urgell Total

Valls de Valira Total

Pallars Jussà

Tremp Parcial

Segarra

Cervera Total

Guissona Total

Sant Guim de Freixenet Total

Torà Total

Segrià

Alcarràs Total

Alcoletge Total

Alfarràs Total

Alguaire Total

Almenar Total

Alpicat Total

Artesa de Lleida Total

Benavent de Segrià Total

Gimenells i Pla de la Font Total

Lleida Parcial

Montoliu de Lleida Total

Portella Total

Rosselló Total

Torrefarrera Total

Torre-Serona Total

Vilanova de la Barca Total

Vilanova de Segrià Total

Urgell

Agramunt Total

Tàrraga Total

Tarragona

Alt Camp

Alcover Total

Alió Total

Bràfim Total

Cabra del Camp Total

Figuerola del Camp Total

Masó Total

Milà Total

Nulles Total

Pont d'Armentera Total

Rodonyà Total

Valls Parcial

Vilabella Total

Baix Camp

Aleixar Total

Alforja Total

Almoster Total

Borges del Camp Total

Botarell Total

Cambrils Parcial

Castellvell del Camp Total

Maspujols Total

Montbrió del Camp Total

Mont-roig del Camp Parcial

Reus Parcial

Riudecanyes Total

Riudecols Total

Riudoms Total

Selva del Camp Total

Vandellòs i l'H de l'Infant Total

Vilaplana Total

Vinyols i els Arcs Total

Baix Penedès

Calafell Parcial

Cunit Parcial

Vendrell Parcial

Conca de Barberà

Barberà de la Conca Total

Blancafort Total

Conesa Total

Espluga de Francolí Total

Forès Total

Llorac Total

Montblanc Total

Passanant i Belltall Total

Piles Total

Pira Total

Pontils Total

Rocafort de Queralt Total

Santa Coloma de Queralt Total

Sarral Total

Savallà del Comtat Total

Senan Total

Solivella Total

Vallclara Total

Vallfogona de Riucorb Total

Vilanova de Prades Total

Vilaverd Total

Vimbodí Total

Priorat

Falset Total

Masroig Total

Tarragonès

Altafulla Total

Salou Total

Tarragona Parcial

Vila-seca Total

Terres Ebre

Baix Ebre

Ametlla de Mar Parcial

Deltebre Parcial

Roquetes Total

Tortosa Total

Montsià

Alcanar Total

Amposta Parcial

Sant Carles de la Ràpita Total

Sénia Total

Ulldecona Parcial

Ribera d'Ebre

Ascó Total

Flix Total

Garcia Total

Miravet Total

Rasquera Total

Terra Alta

Fatarella Total

TOTAL

293

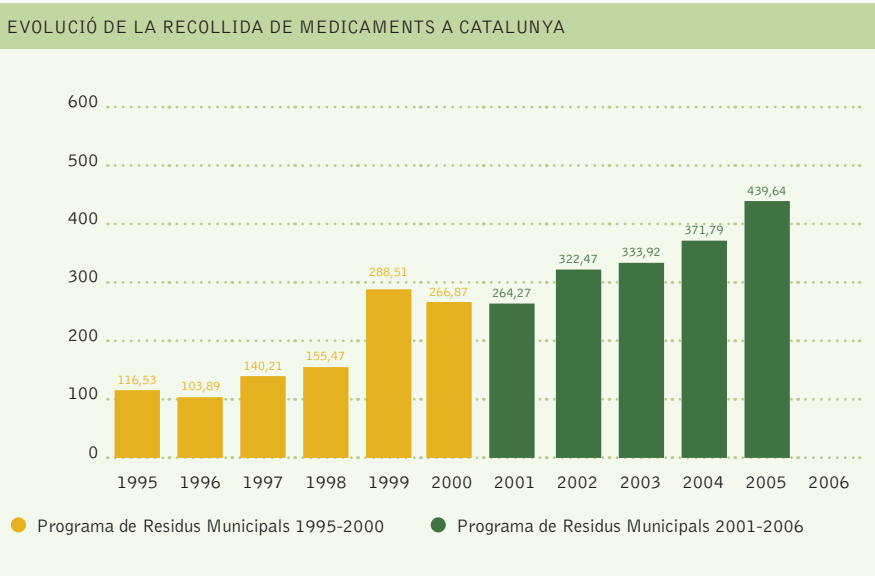
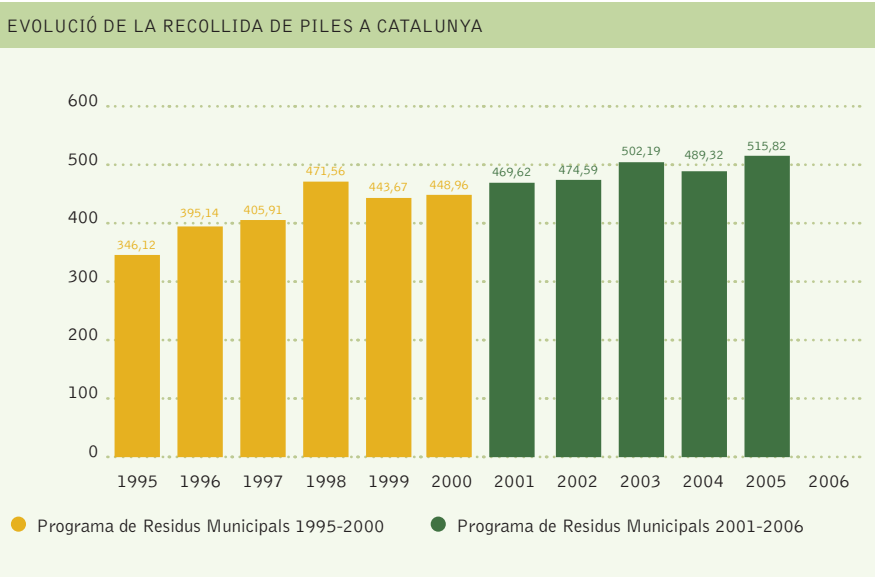
Recollida selectiva de piles i medicaments

Un any més els esforços de l’ARC han anat adreçats a seguir avançant en la recollida selectiva de piles i medicaments. Així, l’any 2005 s’han recollit un total de 515,82 tones de piles de format gran i botó, a punts de recollida de l’àmbit municipal.

En relació amb la recollida de medicaments de procedència domèstica s’ha continuat fent a través del Sistema Integrat de Gestió i Recollida d’Envasos del sector farmacèutic (SIGRE), una iniciativa que es va iniciar l’any 2001. Aquest sistema de recollida s’organitza mitjançant contenidors ubicats aproximadament en 3.000 farmàcies i 589 CAP. Les xifres també són positives en aquesta tipologia de residu, amb una recollida total estimada al voltant d’unes 438,5 tones de medicaments i envasos de medicaments, més del 18% respecte a l’any 2004. Uns resultats aconseguits tenint en compte que, a finals del 2005, hi havia 2.937 farmàcies adherides al SIGRE, de les quals 2.166 corresponen a Barcelona, 293 a Girona, 187 a Lleida i 307 a Tarragona.

Un total de 439,64 tones recollides de medicaments. Un 18% més que l’any 2004.

Un total de 515,82 tones recollides de piles de gran format i botó.



Foment d’experiències singulars de recollida selectiva, unint festa i sostenibilitat

L’Agència de Residus de Catalunya ha col·laborat un any més per fer més sostenibles les festes populars de Catalunya. L’objectiu d’aquesta col·laboració ha estat reduir l’impacte ambiental dels grans esdeveniments lúdics i aprofitar aquestes celebracions, que tenen gran afluència de públic, per promoure hàbits més sostenibles pel que fa a la generació i gestió de les deixalles. Durant el 2005, i per quart any consecutiu, s’ha col·laborat amb la Federació d’Entitats Culturals Andalus a Catalunya (FECAC) en l’ambientalització dels seus actes principals. Aquesta col·laboració s’ha vehiculat a través d’un conveni, i ha cobert la Feria de Abril, l’Aplec del Cargol, la festa del Club Super 3 i la festa de les 3R de Ripollet. La finalitat principal d’aquest projecte ha estat el foment de la recollida selectiva, que s’ha adaptat a les necessitats de cadascun dels esdeveniments. El foment de la recollida selectiva s’ha reforçat amb actuacions de comunicació i sensibilització ambiental.

Recollida selectiva de la Feria de Abril

La gran afluència de públic a aquest esdeveniment ha estat compatible un any més amb la sostenibilitat. Així, durant els dies de la Feria de Abril, s’ha recollit de manera selectiva el 59,26% dels residus originats en aquest esdeveniment. Respecte al 2004 (50%) el percentatge de recollida selectiva s’ha incrementat un 9,46%, amb unes xifres prou positives en relació amb la recollida fraccionada de residus.

RELACIÓ DE LES XIFRES ASSOLIDES AMB LA RECOLLIDA DE RESIDUS	
Fracció orgànica	23.860 kg
Vidres	27.000 kg
Envasos	7.500 kg
Paper i cartró	10.780 kg
Oli	129.210 litres



Recollida selectiva a la Festa del Super 3

L’any 2005, la Festa dels Súpers de Televisió de Catalunya s’ha incorporat al Programa de festes sostenibles que promou l’Agència de Residus de Catalunya. Es suma així a la responsabilitat ambiental un esdeveniment que genera una gran quantitat de residus. El resultat d’aquesta nova col·laboració, de l’acte celebrat el 12 i 13 de novembre, ha estat 1.200 kg recollits de fracció orgànica, 2.400 kg d’envasos i 4.220 kg de paper i cartró.

GRANS RESULTATS A LA FESTA DELS PETITS. RELACIÓ DE LA RECOLLIDA FRACCIONADA	
Fracció orgànica	1.200 kg
Envasos	2.400 kg
Paper i cartró	4.220 kg

Recollida selectiva a la Festa de les 3R a Ripollet

Reducció, Reutilització i Reciclatge. Promoure aquests valors és l’objectiu d’aquest acte, la primera edició del qual es va dur a terme a Ripollet, mitjançant una festa popular adreçada a sensibilitzar la població sobre la problemàtica dels residus i la manera com es poden reaprofitar. La participació de l’ARC s’emmarca en el seu programa de promoció de festes sostenibles i ha significat una aportació de gairebé 6.000 €. L’esdeveniment ha estat iniciativa de les associacions de veïns de Can Clos, Can Mas i Can Maragall, i compta amb el suport de l’Ajuntament de Ripollet, l’Entitat Metropolitana del Medi Ambient, la CONFAVC i la Diputació de Barcelona.

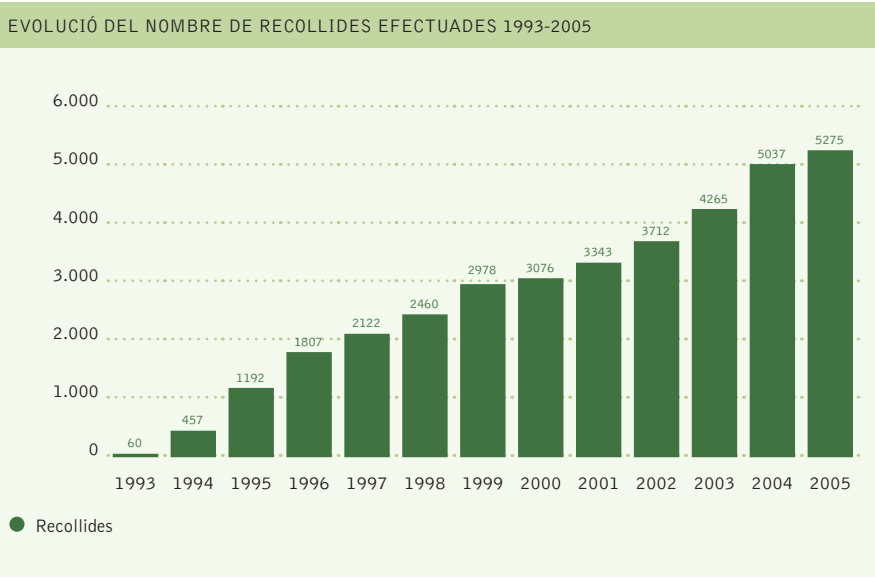
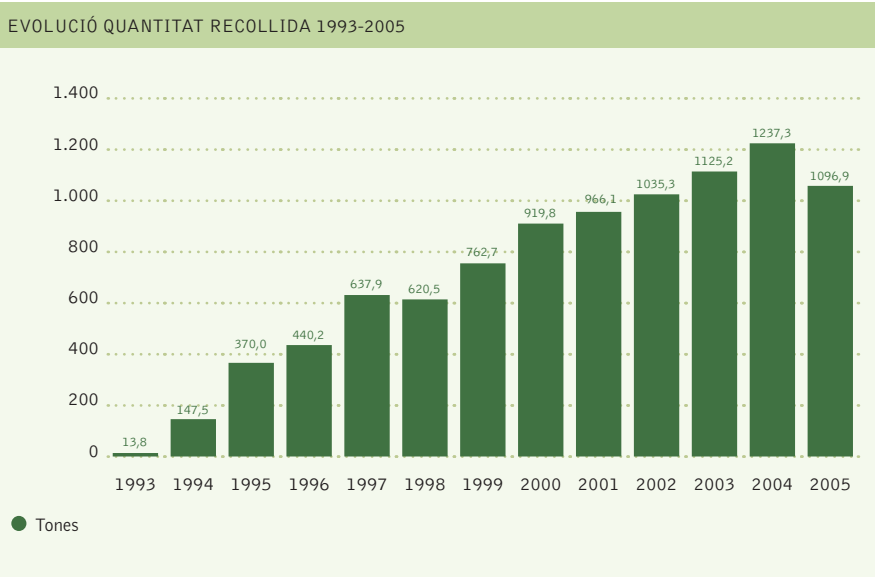


Durant el 2005
s’ha triplicat
la quantitat de
papereres de cartró
lliurades a empreses,
escoles i altres
entitats.

Recollida de paper i cartró

A les oficines i dependències d’empreses, escoles i altres entitats ha continuat el foment de la recollida selectiva de paper i cartró. El resultats així ho demostren: durant el 2005 s’ha triplicat, respecte al 2004, la quantitat de papereres de cartró lliurades a les entitats esmentades, passant de 4.280 a 15.120 tones.

En relació amb aquest tipus de residu, cal esmentar també la iniciativa de la recollida selectiva del paper a les oficines de la Generalitat. Durant el 2005 es va continuar amb el conveni de col·laboració entre la Generalitat de Catalunya i la societat FEMAREC, SCCL, que dona servei a la recollida selectiva de paper a les oficines de la Generalitat. L’evolució des de l’any 1993 ha estat sempre ascendent, fins a assolir l’any 2005 un total de 5.275 tones recollides, que van representar 1.097 tones de paper recollit selectivament que va ser destinat a valorització.



Recollida selectiva d’envasos
fitosanitaris

La recollida selectiva d’envasos buits que han contingut productes fitosanitaris també resulta cabdal per assolir una major responsabilitat ambiental en el sector. En aquest sentit, la recollida, realitzada mitjançant un sistema integrat de gestió (SIGFITO), ha continuat el seu creixement. Així doncs, durant l’any 2005 es van recollir un total de 168,66 tones que representen un increment respecte a l’any anterior del 12,1%.

En relació amb el desplegament i l’estandardització dels punts de recollida d’envasos fitosanitaris també s’aprecia una línia ascendent, amb un total de 226 punts d’agrupament a Catalunya, mitjançant principalment les cooperatives agràries i els punts de venda de productes fitosanitaris.

Gestió dels residus
d’envasos

Donat que els envasos suposen una part important dels residus generats a Catalunya, l’Agència de Residus de Catalunya segueix apostant i invertint per optimitzar els sistemes que en permeten la correcta gestió. Així, durant l’any 2005, **s’han millorat les condicions dels sistemes integrats de gestió d’envasos** (ECOEMBES i ECOVIDRIO) i s’ha seguit **controlant l’elaboració dels plans empresarials de prevenció de residus d’envasos (PEP)**. Tanmateix, també s’ha continuat **promovent la implantació dels sistemes SDDR en l’àmbit d’empreses que reutilitzen els seus envasos**. I, finalment, s’ha seguit amb les **visites d’inspecció per garantir una correcta gestió dels envasos posats al mercat** per aquelles empreses no adherides encara a un SIG o un SDDR.



Convenis amb els sistemes integrats de gestió
ECOEMBES i ECOVIDRIO

Donat l’important paper que desenvolupen en la millora de la recollida selectiva d’envasos els sistemes integrats de gestió d’envasos a Catalunya (ECOEMBES i ECOVIDRIO), s’ha seguit treballant per millorar les seves condicions d’intervenció. Així, l’any 2004 es van renovar els convenis signats i, durant l’any 2005, s’han consolidat les aportacions econòmiques que reben els ens locals pels diferents conceptes establerts en aquests convenis de col·laboració.

Conveni amb ECOEMBES. En relació amb la implantació del conveni de col·laboració entre l’Agència de Residus de Catalunya i Ecoembes 2003-2008, cal destacar que durant l’any 2005 la comissió de seguiment del conveni va acordar que s’incrementessin les quantitats màximes a facturar corresponents a la recollida selectiva i transport d’envasos de cartró d’origen comercial. El resultat és que han quedat modificades a l’alça mitjançant una nova addenda al conveni.

Conveni amb ECOVIDRIO. Durant l’any 2005 els ens locals adherits al conveni han continuat facturant al Sistema Integrat de Gestió les recollides de vidre que realitzen. Ho han dut a terme amb les mateixes condicions econòmiques que l’any anterior i tenint la possibilitat que sigui ECOVIDRIO qui s’encarregui de realitzar directament la recollida selectiva de vidre, amb unes aportacions econòmiques en concepte de despeses de gestió i optimització del servei.

Durant el 2005
26 nous plans
PEP aprovats
i 30 renovacions.

Plans empresarials de prevenció de residus d'envasos (PEP)

Per tal de controlar i regular la quantitat de residus generats, la normativa d'envasos i residus d'envasos exigeix l'elaboració d'un pla empresarial de prevenció a totes aquelles empreses que durant un any natural posin al mercat una certa quantitat de productes envasats susceptibles de generar residus d'envasos. **Es tracta d'uns plans que persegueixen l'objectiu de minimitzar la generació d'aquests tipus de residus, i que afecten qualsevol tipus de producte i d'envàs**, ja sigui industrial, comercial o domèstic. La tasca de l'Agència de Residus de Catalunya va més enllà del control de l'execució dels plans, posant també a disposició dels empresaris un servei de *counselling*. Així, moltes d'aquestes empreses han rebut l'assessorament tècnic de l'Agència de Residus de Catalunya per a la implantació de mesures de reducció, ja siguin quantitatives o qualitatives, i per a la minimització de l'impacte ambiental dels residus d'envasos generats pels productes posats al mercat.

En relació amb els resultats, s'ha avançat tant en l'elaboració de nous plans com en la renovació dels antics, donada la seva vigència trianual. Així, durant l'any 2005, l'Agència de Residus de Catalunya va aprovar 35 nous primers Plans Empresarials de prevenció corresponents al període 2005-2007. D'altra banda, pel que fa als plans de prevenció que havien finalitzat la seva vigència l'any 2005, s'han aprovat els següents:

- 26 segons plans de prevenció d'envasos, corresponents als períodes (2002-2004), (2005-2007).
- 23 tercers plans de prevenció d'envasos, corresponents als períodes (1999-2001), (2002-2004), (2005-2007).



Implantació de sistemes de dipòsit, devolució i retorn (SDDR) d'envasos

Per tal de facilitar la gestió dels residus, les empreses que comercialitzin els seus productes mitjançant envasos reutilitzables i vulguin acollir-se a un sistema de dipòsit, devolució i retorn (SDDR) d'envasos, previst a la Llei 11/1997, d'envasos i residus d'envasos, han de comunicar-ho prèviament a l'autoritat competent.

Així doncs, durant l'any 2005 s'ha continuat promovent la implantació dels sistemes de dipòsit, devolució i retorn d'envasos (SDDR) en l'àmbit de les empreses que reutilitzen els seus envasos. El resultat de l'esforç portat a terme ha estat la comunicació a l'Agència de Residus de Catalunya per part de 5 empreses de la implantació voluntària d'aquests SDDR per a envasos d'ús industrial. **En total, ja hi ha 41 empreses que han implantat aquests sistemes de retorn. Uns sistemes que afavoreixen la reutilització dels envasos, fomenten la prevenció en la generació de residus i garanteixen el control i la traçabilitat necessaris per a aquests tipus d'envasos.**

En total, 41 empreses
han implantat
sistemes de dipòsit,
devolució i retorn
d'envasos a Catalunya
(SDDR).



Visites d'inspecció a les empreses no adherides a un sistema de dipòsit, devolució i retorn d'envasos (SDDR) o a un sistema integrat de gestió (SIG)

L'Agència de Residus de Catalunya treballa perquè els envasadors o bé els responsables de la posada al mercat de productes de consum domèstic assumeixin la responsabilitat que tenen davant la gestió correcta dels residus d'envasos que generen. Una gestió que es du a terme mitjançant els dos sistemes previstos per la Llei 11/1997: el sistema de dipòsit, devolució i retorn (SDDR) o bé el sistema integrat de gestió (SIG).

Així doncs, dins aquest marc de treball, durant l'any 2005 l'Agència de Residus de Catalunya ha continuat requerint a les empreses que presumptament no complien la normativa d'envasos per tal que s'hi adaptessin mitjançant l'adhesió a un SIG o la implantació d'un SDDR. Com a conseqüència d'aquests requeriments, es van realitzar les corresponents visites d'inspecció a aquelles empreses que no justificaven el compliment de la normativa per a la posada al mercat dels seus productes envasats per al consum domèstic / domiciliari.



La fracció resta,

treballant un nou model de gestió de residus

Un dels trets essencials del nou model de gestió de residus és tractar totes les fraccions de residus, inclosa la fracció resta. La fracció restant és la brossa amb residus barrejats que conté tot allò que la ciutadania no ha separat, i que actualment representa el 75% de totes les deixalles. Així doncs, el nou model de gestió de residus a Catalunya incideix en la recuperació dels materials aprofitables que conté aquesta fracció (paper, vidre, matèria orgànica i envasos). Materials que, tot i que ja poden ser recollits de forma selectiva, encara segueixen sent presents a la bossa d'escombraries que conté tot allò que no s'ha seleccionat.

Amb 189.500 tones de matèria orgànica extreta de la resta, s'ha aconseguit un 38% més de biogàs respecte a l'any anterior.

La fracció resta suposa el 75% de totes les deixalles. El 2012 es preveu que representi el 41%.

Menys rebuig, més futur

L'objectiu d'aquesta novetat inclosa en el nou model de residus és destinar a disposició final una menor quantitat de rebuig. De fet, gràcies a l'augment de les recollides selectives i al triatge dut a terme als tres ecoparcs de l'àrea metropolitana de Barcelona, **el residu portat a l'abocador o a la incineradora ha baixat fins a representar el 67% de totes les deixalles, una disminució significativa respecte l'any 2004, quan el percentatge era del 75%**. Així, l'any 2005 les incineradores van rebre 41.812 tones menys de residus, una disminució del 6% en relació amb l'any 2004, i van entrar al voltant de 86.400 tones menys als dipòsits controlats, el que representa també una reducció del 4% respecte l'exercici anterior.

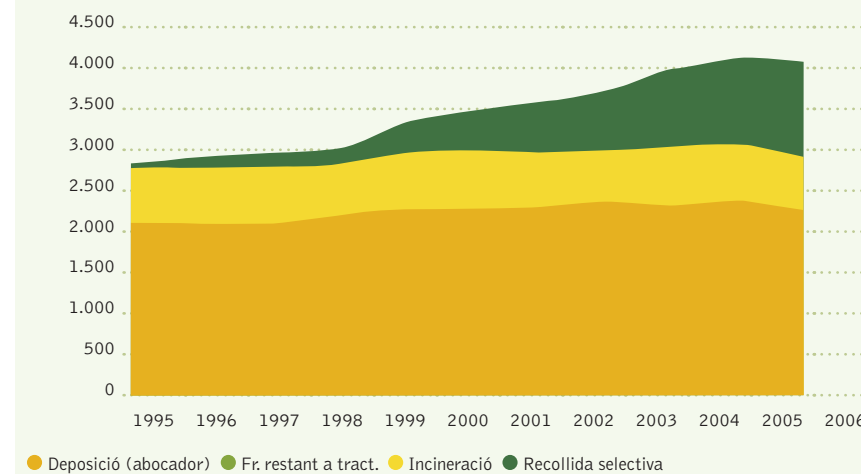
Per assolir aquest objectiu calen plantes específiques per al tractament de la fracció restant que, sense hipotecar els objectius de recollida selectiva, contribueixin a augmentar l'aprofitament dels recursos continguts en els residus municipals. I per aquest fet, l'ARC proposa el tractament de la fracció resta en instal·lacions on d'una banda es separen els materials per al seu reciclatge, per altra es valoritza la matèria orgànica com a biogàs i compost. I, finalment, on s'estabilitza el residu no valoritzable que, compactat en bales, redueix notablement el seu volum i reactivitat. El Pla d'Acció posa metes ambicioses en aquest sentit ja que preveu que, al 2012, només vagi a disposició final el 30% dels residus generats quan, actualment, el percentatge és del 67%.

El nou model de gestió de residus a Catalunya té en compte per primer cop el tractament de la fracció resta.

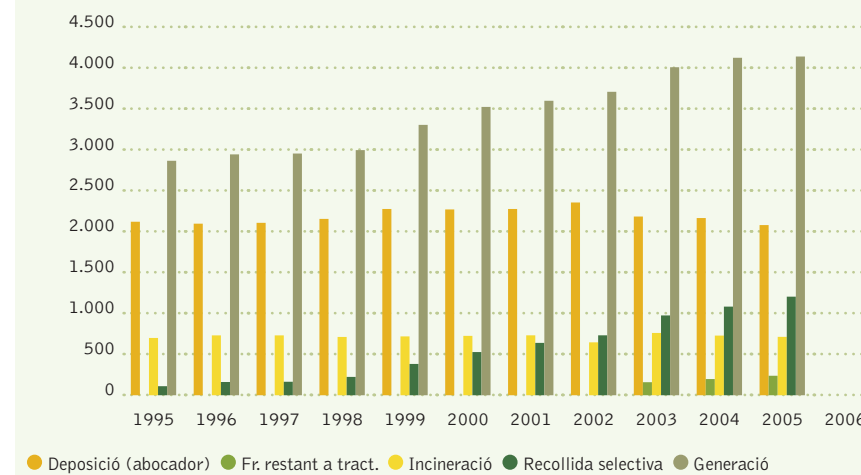
Les incineradores catalanes van rebre 41.812 tones menys de residus. Un 6% menys que l'any 2004.

86.400 tones menys de deixalles van anar a dipòsit controlat. Un 4% menys que l'any 2004.

CREIX L'APROFITAMENT DE LA RESTA. MENYS TONES A DISPOSICIÓ FINAL



MÉS RECOLLIDA SELECTIVA, MENYS REBUIG



Un nou model de residus, un nou model d'abocadors

Els abocadors en massa arriben a la fi. Els gran dipòsits controlats del Garraf i Vacarisses tancaran a curt termini i el Pla d'Acció suposa l'impuls d'un nou model: els abocadors controlats de bales. El fet de poder treballar amb un rebuig estabilitzat permet disposar-ne com a material de restauració paisatgística i de sòls degradables. Es tracta de bales de rebuig premsat recobert de polietilè que, en haver-se reduït al mínim, són pràcticament inerts i d'impacte mediam-biental molt inferior.

En aquesta línia de treball cal esmentar les dues proves pilot que s'estan duent a terme a la pedrera de Vallensana, Badalona, i al dipòsit del Garraf. Dues iniciatives que estudien el comportament de les bales de residus procedents d'ecoparcs com a material de restauració paisatgística. En realció amb Vallensana, la prova ha suposat un cost de 2.940.000 €, finançats al 50% per l'ARC i l'EMMA. Durant un any i per tal de repoblar la pedrera, es depositaran 16.000 bales de residu inertitzats dins de dos vasos impermeabilitzats. Un cop finalitzada la col·locació de les bales, es recobriran amb terres i es revegetaran per tal que quedin totalment integrats a l'entorn.

Pel que fa al dipòsit del Garraf, el seu tancament està previst per a l'any 2007. Fins a la posada en marxa del quart ecoparc, el dipòsit controlat d'Hostalets de Pierola rebrà alguns dels residus que actualment van al Garraf.

Retorn del cànon

Més capacitat de gestió per als ens locals

El cànon, l'impost ecològic, està esdevenint una eina eficaç de millora de la gestió dels residus a Catalunya. Així, l'any 2005 aquest impost ecològic que s'aplica als residus considerats municipals i destinats a dipòsits controlats **ha obtingut un ingrés total de 31.873.674 €**. El seu fons de gestió està regulat per la Llei 16/2003 de finançament de les infraestructures de tractament de residus i del cànon sobre la deposició de residus. Un fons que va ser creat mitjançant la Llei 6/1993, reguladora dels residus, en el marc de la legislació reguladora de la cooperació econòmica de la Generalitat en inversions, obres i serveis de competència dels ens locals de Catalunya.

Per a la correcta administració de les aportacions econòmiques i les actuacions derivades del **fons de gestió de residus** (que s'adscriu a l'ARC), la Llei va crear la Junta de Govern del Fons de Gestió de Residus. **Un ens que regula la naturalesa i els recursos econòmics del Fons i concreta qui en són els beneficiaris.** En el seu marc, la Junta de Govern del Fons de Gestió va aprovar la distribució del retorn del cànon per a l'any 2004 i per a l'any 2005. Tant la liquidació del cànon de residus com les sol·licituds de retorn es gestionen mitjançant la plataforma telemàtica SDR (Sistema Documental de Residus). Durant l'any 2005 s'ha tramitat la documentació que comporta l'autoliquidació i gestió del retorn del cànon de residus municipals dels 188 ens beneficiaris i les 467 sol·licituds de gestió del retorn del cànon de residus municipals.

Parlem dels beneficiaris

Els beneficiaris dels recursos provinents de la recaptació del cànon són els ens locals tant municipals com supramunicipals, altres entitats competents i consorcis constituïts per a la prestació de serveis i per inversions resultants de la gestió de residus municipals.

Parlem de la distribució

La Junta de Govern del Fons de Gestió de Residus va determinar la destinació que havien de rebre els fons econòmics provinents del cànon. En qualsevol cas, com a mínim un 50% s'havia de destinar a la valorització de la fracció orgànica, i la resta, a la recollida selectiva de la matèria orgànica, la valorització d'altres tipus de materials i a tractaments que redueixin la quantitat o millorin la qualitat del rebuig destinat a dipòsit controlat, i també a promoure campanyes d'educació ambiental i divulgació.

INGRÉS	2005 / Tn	Import unit. / Tn	Cànon / Euros	% s/ total
Residus municipals a dipòsit controlat Assimilables a dipòsit controlat	3.187.367	10	31.873.674	100,0%
TOTAL	3.187.367	10	31.873.674	100%

RETORN	Dades definitives 2005 / Tn	Cànon / Euros	% s/ total
1.1 Tract FORM (gestió)	215.624	7.007.771	21,9%
1.2.1 Tract. FORM (infraestructura)	210.876	1.950.606	6,12%
1.2.2 Tract. FORM (optimització i millores procés)		2.588.142	8,12%
1.3 Caracteritzacions		299.613	0,94%
2. Reducc. Reb. (Tn)	185.358	556.075	1,74%
Subtotal tractament FORM		12.402.208	38,91%
3. Rec. FORM (Tn)	214.549	2.835.017	8,9 %
4. Rec. P/C (Tn)	203.777	6.281.364	19,7%
5.1. Deixall. (Fix per hab.)	6.614.213	3.394.531	10,65%
5.2. Deixall. (Variable per Tn)		1.939.189	6,08%
6. Serveis públics		1.593.684	5%
7. Despeses de Gestió ARC		1.274.947	4%
Subtotal altres		17.318.732	54,34%
TOTAL		29.720.940	93,25%

ROMANENT €	2.152.734	6,75%
-------------------	------------------	--------------

La distribució:
un 50% a la
valorització
de la fracció
orgànica.

La resta per a:
1. recollida selectiva de la
matèria orgànica.
2. valorització d'altres tipus
de materials.
3. tractaments que reduei-
xin la quantitat o millorin
la qualitat del rebuig desti-
nat a dipòsit controlat.
4. promoure campanyes
d'educació ambiental i
divulgació.

El romanent del 2005,
2.152.734 €, s'han
destinat a la millora
de les plantes de
tractament de la FORM.

150 ens locals
van sol·licitar
el retorn del 2004.
Van percebre
16.817.479,53 €.

Resultats estadístics

Residus municipals

- 092 Dades totals de generació i gestió de residus municipals a Catalunya
- Estadístiques de dades
- 094 Generació de residus municipals per comarca
- 095 Generació de residus municipals
- 096 Recollida selectiva de vidre
- 097 Contenidors de vidre en servei (àrea d’aportació)
- 098 Recollida selectiva de paper/cartró
- 099 Contenidors de paper/cartró en servei (àrea d’aportació)
- 100 Recollida selectiva d’envasos
- 101 Contenidors d’envasos (àrea d’aportació)
- 102 Recollida selectiva de matèria orgànica
- 103 Contenidors de matèria orgànica en servei (àrea d’aportació)
- 104 Taula resum de quantitats de residus entrats en deixalleries per comarca
- 105 Recollida selectiva de piles
- 106 Recollida selectiva de medicaments
- 107 Instal·lacions per a la gestió de residus municipals

Al llarg de l'any 2005, l'Agència de Residus de Catalunya ha treballat per avançar cap a un entorn més sostenible. Una tasca que ha portat a terme mitjançant dos grans eixos d'actuació. Per una banda, convertir el residu en recurs, i de l'altra, aconseguir minimitzar al màxim la generació de residus. En aquest sentit s'han portat a terme diferents iniciatives, com el nou model de residus municipals, que per primer cop contempla la fracció resta. O la revisió del PROGROC i el PROGRIC per assolir unes activitats industrials i de la construcció més viables i respectuoses amb el medi ambient.



Mirem per una major sostenibilitat

Residus municipals / 052

Residus industrials / 114

Residus de la construcció / 148

Dejeccions ramaderes / 166

Residus municipals

Creix el compromís
dels ciutadans

L'escenari en relació amb la generació de residus municipals marca una tendència a l'estabilització. Així, les tones generades l'any 2005 ascendeixen a 4.188.062,46 t, situant la ràtio en 1,64 kg/hab/dia. Una xifra que representa un lleuger descens respecte als 1,66 kg/hab/dia de l'any passat, però que cal avaluar tenint en compte l'increment de població en 189.000 persones que ha sofert el territori.

Per primer cop es marca una tendència a l'estabilització en la generació dels residus municipals.

Les dades positives en relació amb la disminució de generació de residus municipals són mostra d'un canvi d'actitud. Un canvi que també queda reflectit en un estudi sobre comportaments i opinions vers els residus, dut a terme l'any 2005.* D'aquest se'n desprèn una dada molt important: **el 95% de la ciutadania creu que cal separar els residus i creu adoptar un mal comportament si no ho fa**. D'altra banda, el 90% afirma dur a terme algun tipus de recollida selectiva encara que sigui de forma esporàdica. Són números que demostren que els valors ambientals són cada cop més rellevants a la societat catalana. I que fan patent que sí que és possible convertir el residu en un recurs. En aquest sentit, cal esmentar les 1.211.537,55 tones recollides selectivament de les deixalles de paper, vidre, plàstics, metalls, tèxtils, matèria orgànica, etc. Gairebé el **30% dels residus municipals s'han recollit selectivament** i han tornat a entrar en el sistema productiu en comptes d'anar a l'abocador o a la incineradora.

*Estudi elaborat per la Fundació Bosch i Gimpera de la Universitat de Barcelona.



Pla d'Acció sobre els residus municipals

Articulant una gestió més sostenible dels residus

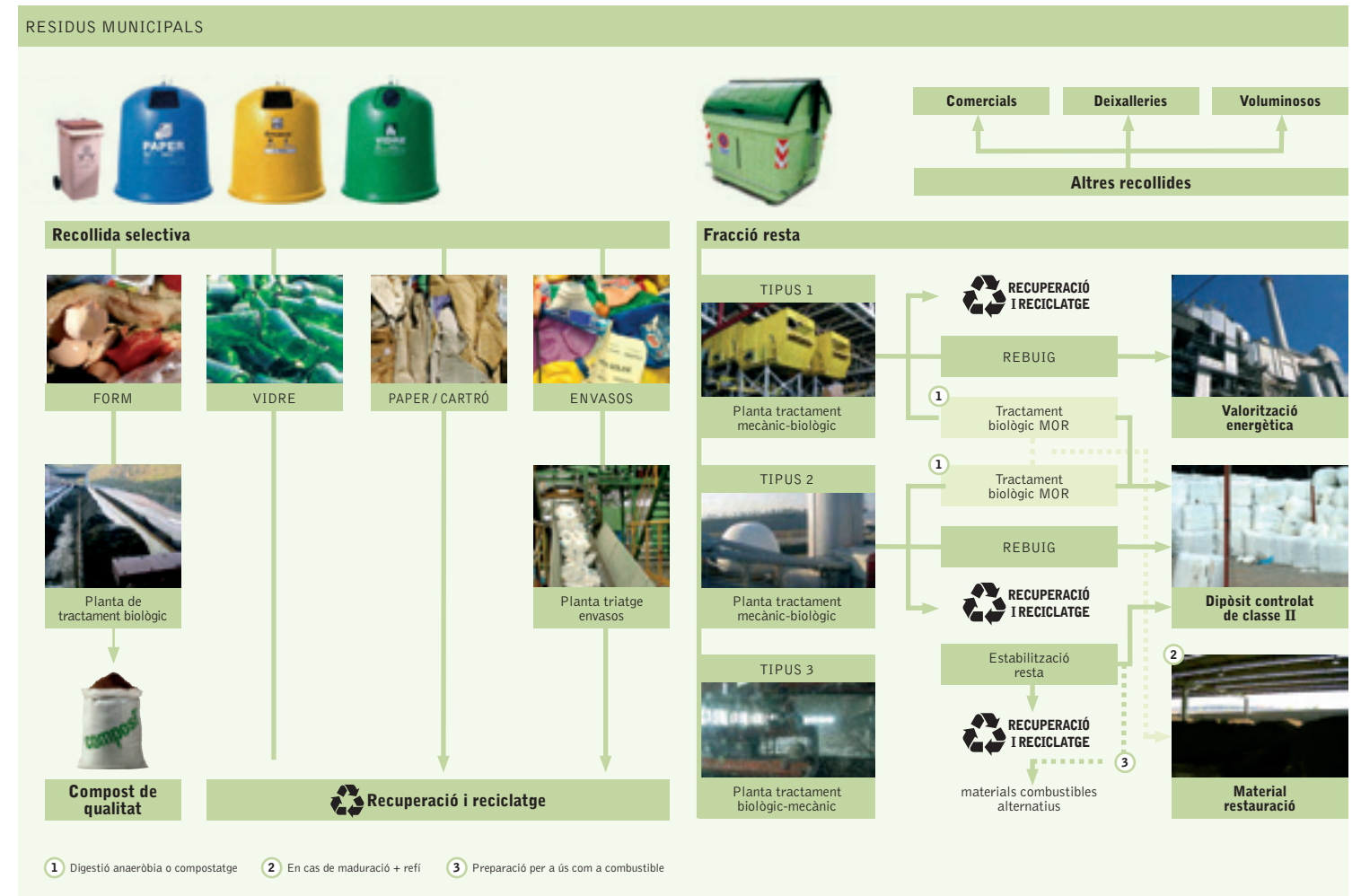
Caminar cap a la definició d'un marc més sostenible i racional de la gestió de residus municipals a Catalunya passa per avaluar els recursos existents i per proposar-ne de nous, més efectius. En aquest sentit, l'any 2005 i dins el marc de referència del Programa de Gestió de Residus Municipals de Catalunya 2001-2006, l'Agència de Residus de Catalunya ha portat a terme la redacció d'un nou pla que aporta canvis positius en matèria de normativa, planificació territorial i inversions. I que, a més, suposa la revisió del PROGREMIC 2004-2006.

Així, s'ha estat treballant en **la definició d'un nou model de gestió de residus municipals, que introdueix per primer cop el tractament de la fracció resta**, i el desplegament del qual ha quedat emmarcat i formulat en la redacció del Pla d'Acció per a la Gestió dels Residus Municipals a Catalunya 2005-2012. La revisió del model s'ha abordat de forma global i integradora, per la qual cosa el Pla s'estructura en quatre eixos d'actuació:

- **Revisió de l'espai normatiu en matèria de residus.** L'objectiu és disposar d'instruments legals actualitzats i en concordança amb les normatives europees i les noves propostes d'actuació que cal desplegar.
- **Revisió de l'estat del PROGREMIC 2004-2006.** I formulació d'un nou programa per al període 2007-2012.
- **Formulació d'una planificació territorial equilibrada.** I d'un veritable pla d'infraestructures. Accions vehiculades mitjançant el Pla Sectorial d'Infraestructures de Gestió de Residus Municipals per al període 2005-2012.
- **Establiment d'un Programa d'Inversions i del seu corresponent Pla Financer.** Una actuació derivada de la necessitat d'implantació d'infraestructures de tractament i disposició final de residus municipals, així com de suport als ens locals en matèria d'ajuts i foment d'actuacions per a una gestió eficaç i eficient.

Per altra part les actuacions efectuades s'engloben en l'apartat d'adequació i noves infraestructures de gestió de residus municipals (emmarcades dins les actuacions previstes amb finançament del fons de cohesió), en el d'impuls de la recollida selectiva de residus municipals, així com en el d'accions d'ambientalització a dipòsits controlats.

Nou model de gestió de residus municipal



Pla d'acció per a la gestió dels residus municipals a Catalunya 2005-2012. Un pla amb molt de futur

- **Es preveu que el 2012 només 1/3 dels residus es portin a disposició final.** La resta es recollirà selectivament o es triarà en plantes específiques.
- **Per al 2012, es mantenen els objectius de recuperació i reciclatge:** 55% de matèria orgànica; 75% de vidre i paper; 25% envasos lleugers.

- **La cooperació entre administracions, eix bàsic del Pla.** Els acords tancats amb els ens locals cobreixen més del 95% del territori català.
- **Un Pla amb un pressupost de 1.203 milions d'euros.**
- **El Pla, un avenç ambiental i econòmic:** 2.500 nous llocs de treball. Estalvi d'energia. Evitar, per a la recuperació de materials, l'emissió a l'atmosfera de 357.000 tones equivalents de CO₂ i retallar l'emissió en gairebé 1.300 tones, a causa del tractament de la fracció restant. Una generació bruta d'electricitat de 215 milions de kWh/any.

Menys fracció resta. El Pla d'Acció preveu per al 2012 enviar a disposició final el 30% dels residus generats. Avui hi va el 75%.



Triplicar les recollides selectives per sumar qualitat ambiental. De les 950.000 tones/any actuals a les 2.700.000 tones el 2012.

Un Pla d'Acció amb molts objectius

El Pla d'Acció implanta un nou model de gestió de la brossa domèstica a Catalunya, en prioritza la prevenció i la recollida selectiva i introdueix per primer cop el tractament de la fracció resta com a tret essencial. A més d'aquesta novetat, també cal esmentar la intensa negociació que s'ha dut a terme de forma paral·lela amb els ens locals, que ha donat com a resultat la signatura de diferents convenis per tancar acords i permetre així el desplegament del nou model. Una nova manera de treballar per la sostenibilitat que s'articula en una sèrie d'objectius.

Frenar el creixement d'envasos

Un dels eixos del Pla d'Acció és la prevenció. Així, donat l'augment previst del consum d'envasos d'un sol ús es preveu implantar el sistema de devolució i retorn dels envasos de plàstic de més de dos litres. Per altra banda, s'està estudiant la implantació d'una taxa a les bosses de plàstic d'un sol ús i al paper premsa i, també, s'està promovent la Xarxa Compri Reciclat.

Triplicar les recollides selectives

El Pla d'Acció manté els objectius de reciclatge del Progremic 2001-2006 i n'ajorna el compliment fins al 2012. Per assolir aquests objectius, es preveu obligar els ajuntaments a implantar les recollides selectives i a valoritzar materialment els residus. Per guanyar en recursos, es preveu també la implantació d'un nou cànon per la incineració i que s'afegeix al que es va posar en marxa per a la disposició en abocadors l'any 2004.

Més suport als ens locals. I major participació ciutadana

La Generalitat, a través de l'ARC, assumeix íntegrament el cost d'inversió derivat de les noves infraestructures i continua incrementant els recursos perquè els ens locals s'adaptin al nou model de gestió de residus. En relació amb la participació de la ciutadania, un altre dels eixos principals del Pla d'Acció, es vol fomentar la seva implicació en la prevenció, recollida selectiva i gestió de les escombraries. Per assolir-ho incorpora associacions en la presa de decisions i es creen comissions de seguiment en les instal·lacions d'interès general i estratègic. Donada la importància de la conscienciació de la població, es continuen incentivant les accions de divulgació, establint, a partir d'ara, que cada territori disposi del seu propi pla de comunicació.

Tractar la resta: la fi dels grans abocadors

Amb les actuacions de prevenció i l'increment de les recollides selectives es preveu reduir en 1/3 la fracció restant d'enguany fins a l'any 2012. Les línies de treball es centren en dos eixos. Per una banda extreure recursos de la brossa barrejada recuperant materials i estabilitzant el residu no valoritzable. D'altra banda, es preveu acabar amb l'antic model d'abocadors en massa, tancant el del Garraf i el de Vacarisses i impulsant, en substitució, els dipòsits controlats de bales, amb un impacte mediambiental molt inferior.

L'equilibri territorial: actuant a prop

Un altre dels eixos del Pla d'Acció és el Pla Sectorial Territorial d'Infraestructures de gestió de residus municipals per al període 2005-2012. En aquest marc de treball es defineixen les instal·lacions necessàries per tractar la brossa generada a Catalunya i les projecta sobre el territori. En aquest sentit, Catalunya s'ha dividit en 7 zones i 28 subzones. L'objectiu de la planificació d'infraestructures és garantir l'equilibri territorial i dotar les 7 àrees de recursos per ser autosuficients en el tractament de les escombraries generades pels seus habitants. Així, s'han planificat 108 instal·lacions de tractament a tot Catalunya, 53 de les quals són de nova construcció.

CRITERIS D'ACTUACIÓ I ZONIFICACIÓ TERRITORIAL



	ZONA 1 Regió Metropolitana
	ZONA 2 Comarques de Girona
	ZONA 3 Comarques del Centre
	ZONA 4 Comarques del Tarragonès
	ZONA 5 Comarques de les Terres de l'Ebre
	ZONA 6 Comarques de Ponent
	ZONA 7 Comarques d'Alt Pirineu i Val d'Aran

Una gestió més eficaç: 7 grans zones i 28 subzones.

Creixen les millores

Adequació i noves infraestructures de gestió de residus municipals

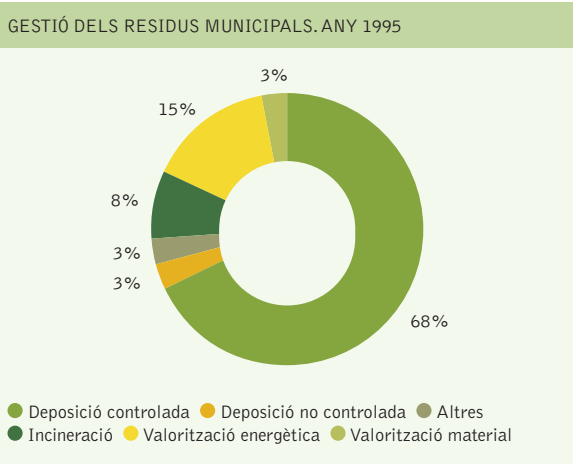
L'Agència, mitjançant el Pla d'Acció, ha marcat unes clares directius per guanyar i aportar major sostenibilitat al territori català. Com s'ha exposat en capítols anteriors, el nou model contempla i exigeix el tractament de totes les fraccions. Així doncs, una correcta planificació de les instal·lacions de residus resulta més essencial que mai. Per altra banda, el model català també defensa els principis de proximitat i suficiència a fi d'evitar equipaments de grans dimensions i, alhora, per reduir el nombre de desplaçaments dels residus. En aquest sentit, durant l'any 2005 s'han construït noves infraestructures de tractament de residus municipals i s'han adequat les existents als nous requeriments, en el marc dels convenis per a la realització de les obres d'adequació i noves infraestructures.

En relació amb el total de les intervencions, algunes obres han estat contractades i finançades per l'Agència de Residus de Catalunya, mentre que d'altres han estat contractades pels diferents ens locals, amb finançament parcial o total de l'Agència de Residus de Catalunya. En tot cas, ja siguin de nova creació o adaptades a l'actual realitat del país, **el conjunt de les instal·lacions de gestió de residus ha de garantir el compliment dels objectius de valorització marcats pel Pla d'Acció 2012: 25% dels envasos; 55% de la matèria orgànica; 75% del paper-cartró i del vidre.**

També l'any 2005, i mitjançant Resolució del gerent de l'Agència de Residus de Catalunya, s'ha resolt aplicar el romanent del fons de gestió de residus corresponent a l'exercici 2004, per un import de 6.938.247,35 €, per a millores a les instal·lacions de tractament biològic de la Fracció Orgànica dels Residus Municipals.



10 anys treballant per al medi ambient. Resultats positius en la gestió dels residus municipals



6.938.247,35 €
per millorar les
instal·lacions de
tractament biològic
de la FORM.





Obres contractades. La sostenibilitat, la millor inversió

Per tal de millorar les instal·lacions s’han dut a terme obres en els equipaments, contractades de forma directa per l’Agència de Residus de Catalunya o bé, en altres projectes, contractades per ens locals.

LES OBRES CONTRACTADES PER L'ARC

Les obres contractades es troben emmarcades en l'àmbit dels convenis signats amb els ens locals per a l'adequació i la construcció de noves infraestructures de gestió de residus municipals, amb finançament del Fons de Cohesió. Les intervencions han tingut un ampli abast, atenent les necessitats de diferents tipologies d'instal·lacions: dipòsits controlats de residus municipals, plantes de transferència i deixalleries, així com plantes de compostatge i de valorització energètica.

Actuacions en dipòsits controlats de residus municipals, plantes de transferència i deixalleries

La inauguració de l'ampliació i optimització del dipòsit controlat de Pedret i Marzà també ha estat una de les obres destacades. L'Agència de Residus de Catalunya ha finançat la intervenció amb 5.660.000 €, ajut amb el qual s'han pogut incorporar sistemes de tractament de llixiviats i de recuperació de biogàs, així com sege­llar una part de l'abocador ja ple.

Respecte a les actuacions finalitzades, l'any 2005 s'han acabat les obres de les estacions de transferència de residus d'Organyà (Alt Urgell) i Vilaller (Alta Ribagorça), així com les obres d'ampliació i adequació del dipòsit controlat de Bellver de Cerdanya (Cerdanya).

Al llarg de l'any 2005 s'han contractat les obres de l'estació de transferència i deixalleria de l'Aldea (Baix Ebre) i també les obres de les deixalleries de l'Ametlla de Mar, l'Ampolla i Camarles.

Realitzades amb fons europeus, s'han finalitzat les obres de clausura del dipòsit controlat de Serrallarga (Segrià), l'ambientalització del centre de tractament de residus municipals de Bufalvent – Manresa (Bages) i la clausura i adequació del dipòsit controlat de la Seu d'Urgell – Benavarre (Alt Urgell).

Actuacions en plantes de compostatge

L'any 2005, s'han iniciat les obres de la planta de compostatge de Llagostera (Gironès), finançades amb ajut del Fons de Cohesió.

S'han posat en marxa les obres de les plantes de compostatge de FORM i de fangs de depuradora d'Olot (Garrotxa) i de plantes de compostatge de Tremp (Pallars Jussà) i de Jorba (Anoia).

Quant a millores, cal esmentar les intervencions dutes a terme al complex de Mas de Barberans.

Actuacions en termes de plantes de tractament de la fracció resta

Respecte a les intervencions dutes a terme durant l'any 2005, pren especial rellevància la redacció del projecte del **quart ecoparc de l'àrea metropolitana de Barcelona**. Finançat per l'ARC i adjudicat l'any 2005, el projecte forma part del Pla d'Acció per a la gestió dels residus municipals de Catalunya 2005-2012. Aquesta nova infraestructura respon al nou model de gestió de residus que s'està implantant, i representarà el final dels grans abocadors en massa. El quart ecoparc s'ubicarà a Hostalets de Pierola i entrarà en funcionament a finals del 2008. A més de l'ecoparc 1 (Barcelona), al llarg de l'any vinent funcionarà a ple rendiment l'ecoparc 2 (Montcada i Reixac), i es posarà en marxa l'ecoparc 3 (St. Adrià del Besòs).

OBRES CONTRACTADES PER L'ARC. ANY 2005
Obres iniciades / contractades
Dipòsits controlats / Plantes de transferència i deixalleries
Estació de transferència i deixalleria de l'Aldea (Baix Ebre).
Deixalleries de l'Ametlla de Mar, l'Ampolla i Camarles.
Plantes de compostatge
Planta de compostatge Llagostera (Gironès).
Intervencions de millora
Dipòsits controlats / Plantes de transferència i deixalleries
Ampliació del dipòsit controlat de Lloret de Mar.
Ampliació i optimització del dipòsit controlat de Pedret i Marzà.
Plantes de compostatge
Millores a Mas de Barberans.
Obres finalitzades
Dipòsits controlats / Plantes de transferència i deixalleries
Estacions de transferència de residus d'Organyà (Alt Urgell) i Vilaller (Alta Ribagorça).
Obres d'ampliació i adequació del dipòsit controlat de Bellver de Cerdanya (Cerdanya).
Clausura del dipòsit controlat de Serrallarga (Segrià).
Ambientalització del centre de tractament de residus municipals de Bufalvent / Manresa (Bages).
Clausura i adequació del dipòsit controlat de la Seu d'Urgell / Benavarre (Alt Urgell).
Plantes de compostatge
Plantes de compostatge de FORM i de fangs de la depuradora d'Olot (Garrotxa).
Plantes de compostatge de Tremp (Pallars Jussà) i de Jorba (Anoia).

OBRES CONTRACTADES PER ENS LOCALS. ANY 2005
Obres finalitzades
Adequació de les incineradores
Adequació incineradores de Mataró (Maresme), Sant Adrià de Besòs (Barcelonès), Tarragona (Tarragonès) i Girona (Gironès).
Triatge / metanització. ECOPARC 3
Fi obres de la planta de triatge i metanització de Sant Adrià de Besòs (Barcelonès).

LES OBRES CONTRACTADES PER ENS LOCALS

Les obres contractades per ens locals també han estat repartides per tot el territori català. Les intervencions han perseguit diferents objectius: incidir en la valorització energètica, en el bon funcionament del triatge i la mecanització. I, finalment, en optimitzar els processos de metanització i compostatge.

Actuacions en instal·lacions de valorització energètica o incineració

L'objectiu principal dels convenis signats amb els ens locals titulars de les instal·lacions d'incineració i valorització energètica de residus municipals és l'adequació de les instal·lacions existents a la Directiva europea 2000/76/CE, d'incineració de residus, i a les determinacions de la Llei 11/2000 i el seu reglament.

En aquest sentit, durant l'any 2005 han finalitzat les actuacions d'adequació a les incineradores de Mataró (Maresme), Sant Adrià de Besòs (Barcelonès), Tarragona (Tarragonès) i Girona (Gironès). També durant l'any 2005 s'ha realitzat i tramès la proposta de modificació de la Decisió C(2002) 4680, corresponent a l'ajut del Fons de Cohesió atorgat segons convocatòria del 2002. Aprovada per part de la Unió Europea abans de finalitzar l'any 2005, ha representat l'acceptació d'una redistribució econòmica que permetrà ampliar les actuacions previstes i prorrogar el termini per realitzar-les.

Actuacions en termes de triatge / metanització ECOPARC 3

S'ha fet el seguiment del conveni de col·laboració signat entre l'Agència de Residus de Catalunya i l'EMSHTR per a la planta de triatge i metanització de Sant Adrià de Besòs (Barcelonès). Les obres, que disposen de finançament del Fons de Cohesió de la Unió Europea en un 80% i de fons propis de l'Agència de Residus de Catalunya en el 20% restant, han estat finalitzades i es troben en situació de posada en marxa.

Actuacions en plantes de metanització / compostatge

Durant l'any 2005, s'han realitzat les obres de la planta de metanització i compostatge de Terrassa (Vallès Occidental), dins el marc del conveni de col·laboració que l'ARC té amb aquest Consell Comarcal. La instal·lació no ha entrat encara en funcionament ja que es preveu l'aplicació d'algunes millores addicionals. Aquesta obra disposa d'ajut del Fons de Cohesió per tram local.

Un descens del 6%. L'any 2005, les incineradores catalanes van tractar 41.812 tones menys de residus l'any.



Per un entorn més net:
6.331 m³ tractats de lixiviats.



Per un entorn més sostenible:
57.204.095 kWh generats en dipòsits controlats.

Actuacions d’ambientalització en dipòsits controlats. Tractament de lixiviats i energies alternatives

Portar a terme una gestió eficaç dels dipòsits controlats resulta cabdal per assolir un equilibri sostenible. En aquest sentit, durant l’any 2005 s’ha realitzat una eficient tasca en el tractament de lixiviats a les instal·lacions de dipòsits controlats del territori català. Així, el resultat ha estat de **6.331 m³ tractats de lixiviats**. En relació amb les energies alternatives, s’ha avançat en la col·locació de motors per a l’aprofitament elèctric del biogàs, instal·lant 4 nous motors que es sumen als ja existents a Catalunya. Així, a banda dels indicats, en els dipòsits controlats de Catalunya hi ha instal·lats 12 grups de 1.000 kW en el dipòsit del Garraf i 1 grup de 190 kW en el de Solius per a la generació d’energia elèctrica a partir de biogàs. Durant l’any 2005, **la generació total d’energia elèctrica** a partir de l’ús d’energies alternatives (biogàs, eòlica i fotovoltaica) en dipòsits controlats ha estat de **57.204.095 kWh**.



EL TRACTAMENT DE LIXIVITATS. UNA TASCA CABDAL	
Dipòsit controlat de residus	Volum tractat
Sta. Coloma de Farners (Selva)	315 m³
Bellver (Cerdanya)	2.396 m³
Mas de Barberans (Montsià)	1.523 m³
Balaguer (Noguera)	1.005 m³
Vic (Osona)	1.092 m³

MÉS ENERGIES ALTERNATIVES EN DIPÒSITS CONTROLATS. INSTAL·LACIÓ DE MOTORS PER A L'APROFITAMENT ELÈCTRIC DEL BIOGÀS	
Ubicació de la infraestructura	Intervenció
Dipòsit controlat de Pedret i Marzà (Alt Empordà)	1 motor de potència màxima de 626 kW
Dipòsit controlat de Bellver de Cerdanya (La Cerdanya)	1 microturbina de 30 kW de potència
Dipòsit controlat de Serrallarga (Lleida)	2 motors de 250 kW de potència

Instal·lacions per al foment de la recollida selectiva (deixalleries)

En l’actualitat a Catalunya hi ha 377 instal·lacions de deixalleries, de les quals 276 estan en funcionament (deixalleries, minideixalleries i mòbils). L’any 2005 n’han entrat en funcionament 9 de noves, fet que representa un increment respecte a l’exercici anterior d’un 3,37% (l’any 2004 es comptaven 267 deixalleries).

Paral·lelament i a través de l’Ordre de subvenció MAH/115/2005, s’han realitzat actuacions per a la implantació de deixalleries i altres equipaments, per un import total de 6.921.397,42 €, corresponents a peticions de 131 ens locals i que han servit, entre altres, per a l’atorgament de 22 noves deixalleries, posada en marxa de 55 actuacions d’obres de millores i altres equipaments necessaris per afavorir la recollida selectiva i valorització i/o recuperació dels residus municipals, incidint un any més en els conceptes i les directrius establerts en el Programa de Gestió de Residus Municipals de Catalunya (2001-2006).



Un total de 276 deixalleries en funcionament. Un 3,37% més respecte a l’any 2004.



6.921.397,42 € atorgats en subvencions per desenvolupar el programa de deixalleries.

Any 2005:
58.877.848 tones
tractades.

Actuacions en plantes de triatge
d'envasos lleugers

Tenint en compte la importància dels envasos en la composició de la brossa generada a Catalunya, les intervencions per al seu tractament també han d'ampliar-se i reforçar-se. Així, durant l'any 2005, les 14 instal·lacions de triatge de residus municipals van continuar seleccionant els envasos recollits als contenidors de recollida selectiva a Catalunya. Pel que fa a l'activitat a les 10 plantes de triatge d'envasos lleugers, s'han **tractat en total més de 58.877.848 tones procedents de la recollida selectiva municipal**.

ESTAT ACTUAL DE LES PLANTES DE TRIATGE DE RESIDUS
4 Plantes de triatge
Planta de triatge de Malla
Planta de triatge de Mataró
Planta de triatge de Molins de Rei
Planta de triatge de Rubí
10 Plantes de triatge d'envasos lleugers
Planta de triatge d'envasos lleugers d'Hostalets de Pierola
Planta de triatge d'envasos lleugers de Llagostera
Planta de triatge d'envasos lleugers de Berga
Planta de triatge d'envasos lleugers de Celrà
Planta de triatge d'envasos lleugers de Cervera
Planta de triatge d'envasos lleugers de Constantí
Planta de triatge d'envasos lleugers de Gavà-Viladecans
Planta de triatge d'envasos lleugers de Santa Maria de Palautordera
Planta de triatge d'envasos lleugers de Vilafranca del Penedès
Planta de triatge d'envasos lleugers de Sant Feliu de Llobregat



Matèria orgànica.
Instal·lacions per al seu tractament
biològic

Per a l'Agència de Residus de Catalunya, el tractament de la matèria orgànica és una actuació prioritària ja que constitueix una part molt important dels residus generats al territori català. Dins aquest context, cal assenyalar la situació de les infraestructures actuals de valorització de la matèria orgànica. Així, a finals de l'any 2005, Catalunya disposa d'un total de 24 instal·lacions, 20 de les quals pertanyen a plantes de compostatge.

TRACTAMENT DE MATÈRIA ORGÀNICA. ESTAT ACTUAL INFRAESTRUCTURES		
Estat	Plantes de compostatge	Plantes de digestió anaeròbia
En funcionament	17	2
En construcció	1	2
Aturades per remodelació	2	-



RELACIÓ D'INSTAL·LACIONS DE TRACTAMENT BIOLÒGIC DE LA FRACCIÓ ORGÀNICA DELS RESIDUS MUNICIPALS (FORM) I DE LA MATÈRIA ORGÀNICA EN LA FRACCIÓ RESTA				
Tractament		Residu		
	Compostatge	Digestió Anaeròbica	FORM	RESTA
En funcionament				
Torrelles de Llobregat			x	
Botarell	x		x	
Castelldefels	x		x	
Santa Coloma de Farners	x		x	
Jorba	x		x	
Montoliu de Lleida	x		x	
Sant Cugat del Vallès	x		x	
Sant Pere de Ribes	x		x	
Centelles	x		x	
Seu d'Urgell	x		x	
Mas de Barberans	x		x	
Manresa	x		x	
Ecoparc I (Barcelona)	x	x	x	x
Tàrraga	x		x	
L'Espluga de Francolí	x		x	
Ecoparc II (Montcada)	x	x	x	x
Olot	x		x	
Tremp	x		x	
Aturada per remodelació				
Granollers	x		x	
Terrassa	x	x	x	

Creix la recollida selectiva

Més i millors infraestructures de gestió de residus municipals

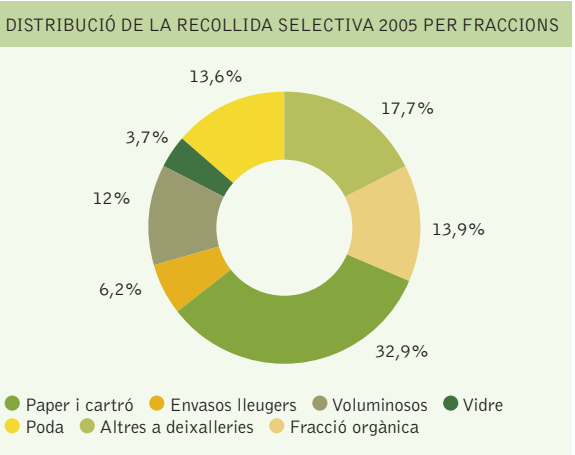
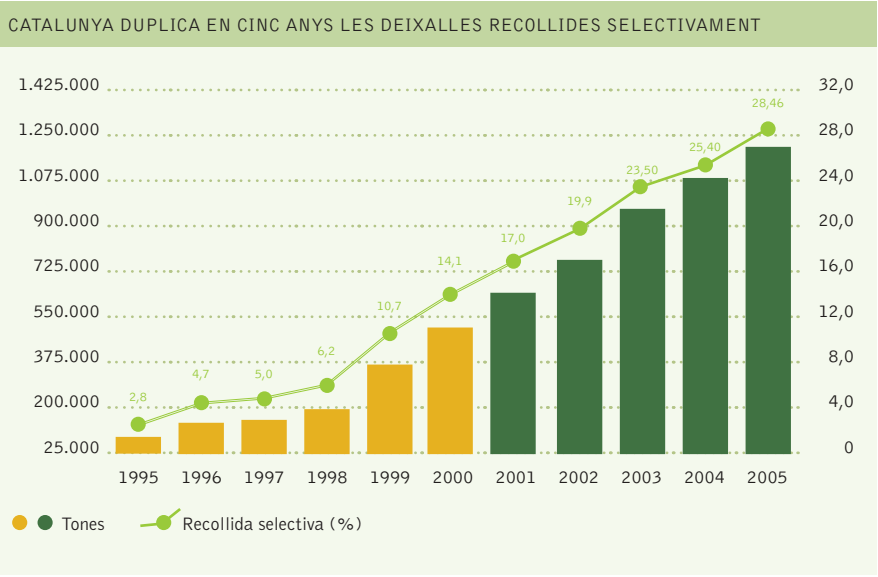
Durant l'any 2005 s'ha donat un nou impuls a la recollida selectiva dels residus municipals. I les xifres així ho demostren: enguany els catalans han reciclat 1.211.537,55 tones, situant gairebé en un 30% la xifra de recollida selectiva respecte a tots els residus municipals. En termes comparatius, es recullen 118.711 tones més que l'any passat, la qual cosa representa un 11% d'increment respecte al 2004. La recollida selectiva de la matèria orgànica també ha mostrat un augment notable del 16%, uns resultats molt positius fruit de la gran implantació d'aquest servei que, actualment, ja gaudeix i aprofita la meitat de la població catalana.



Les xifres quantitativament favorables de l'any 2005, estan també directament relacionades amb l'aplicació del Programa de gestió dels residus municipals a Catalunya 2001-2006 que s'ha dut a terme. Aquest, estableix l'objectiu d'estendre la recollida selectiva a tota la població de Catalunya per augmentar el nivell de valorització dels residus amb la participació de tots els agents implicats. El programa remarca també que, cada àmbit territorial, ha de definir els seus propis objectius de valorització als seus respectius programes comarcals.

En aquesta línia de treball, basada en focalitzar la gestió, cal esmentar **l'aprovació de nous convenis amb els ens locals per potenciar la recollida selectiva, el reciclatge i la implantació del Pla de Residus de Catalunya.** Així, s'han establert 6 convenis i s'han destinat 1.894.000 € a desplegar el nou model de gestió de residus municipals que, recordem, prioritza al màxim la recollida selectiva i l'aprofitament de les deixalles. Dins aquest marc de cooperació també cal esmentar el conveni signat entre Medi Ambient, el Bages i el Berguedà que, d'una banda, regula la col·laboració de les dues comarques per donar una solució a la gestió de residus municipals i, de l'altra, ha suposat l'atorgament per part de l'ARC de 2,5 milions d'euros per millorar la planta de compostatge del Bages que tracta 16.000 tones anuals.

AVANÇANT EN EL RESIDU COM A RECURS. RELACIÓ DELS CONVENIS SIGNATS AMB ENS LOCALS	
Ens local	Actuació
Ajuntament de Cabanes	Construcció d'una planta de compostatge agrícola. Realització de prova pilot per estudiar la viabilitat de l'aplicació del compost resultant.
Ajuntament Santa Eulàlia de Ronçana	Construcció d'una planta de compostatge agrícola. Realització de prova pilot per estudiar la viabilitat de l'aplicació del compost resultant.
Consell Comarcal del Baix Empordà	Elaboració d'un Pla per adequar la gestió de deixalles als objectius de recollida selectiva i aprofitament fixats per l'ARC: campanyes educatives, millora de les instal·lacions i creació de noves.
Consell Comarcal de la Conca de Barberà	Elaboració d'un Pla per desplegar el nou model de gestió de residus municipals a la comarca: millora de les instal·lacions i establiment d'un conveni per impulsar la recollida selectiva.
Ajuntament de Lloret de Mar	Elaboració d'un Pla per desplegar el nou model de gestió de residus municipals a la comarca. Noves instal·lacions.
Mancomunitat Intermunicipal del Penedès i del Garraf	Elaboració d'un Pla per desplegar el nou model de gestió de residus municipals.
Consorti del Bages per a la Gestió dels Residus i Consell Comarcal del Berguedà	Cooperació de les dues comarques en la gestió de la brossa. Millora de la planta de compostatge del Bages. Impuls de la recollida selectiva de matèria orgànica al Berguedà.



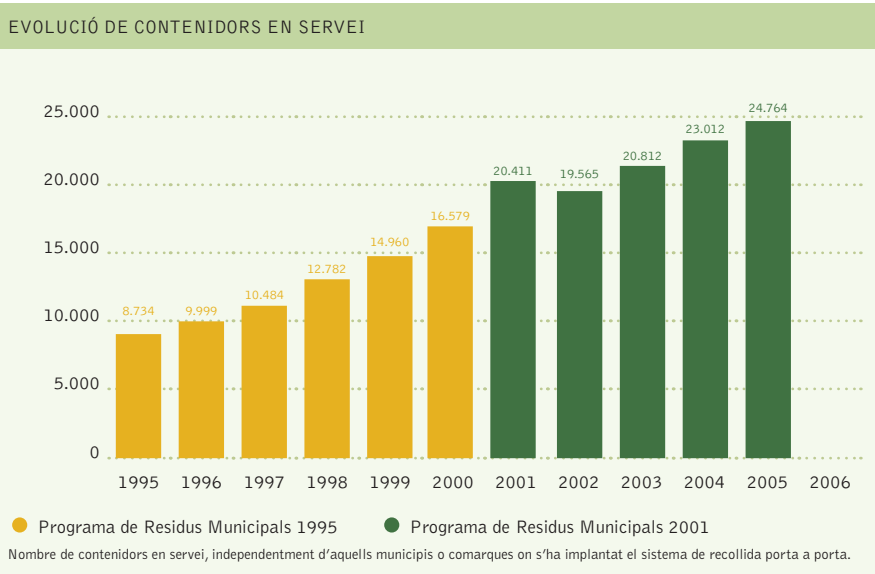
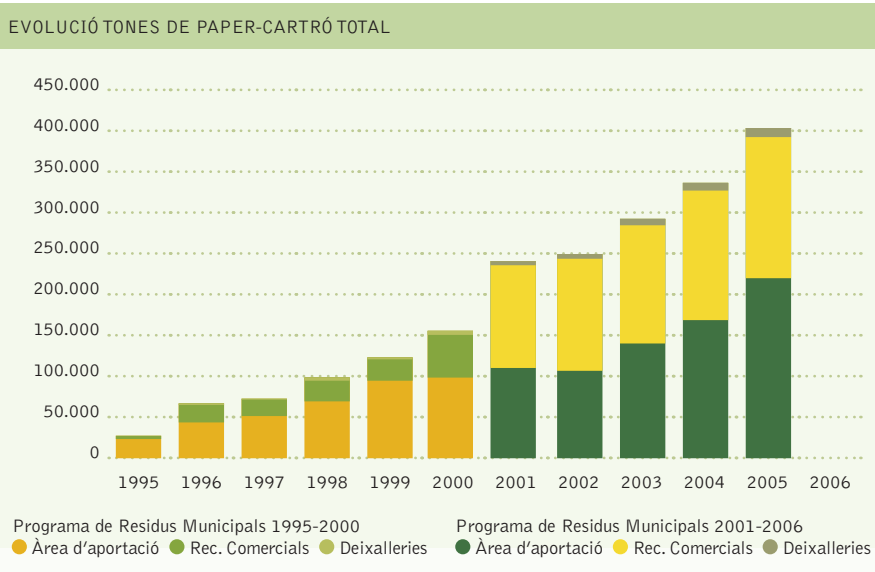
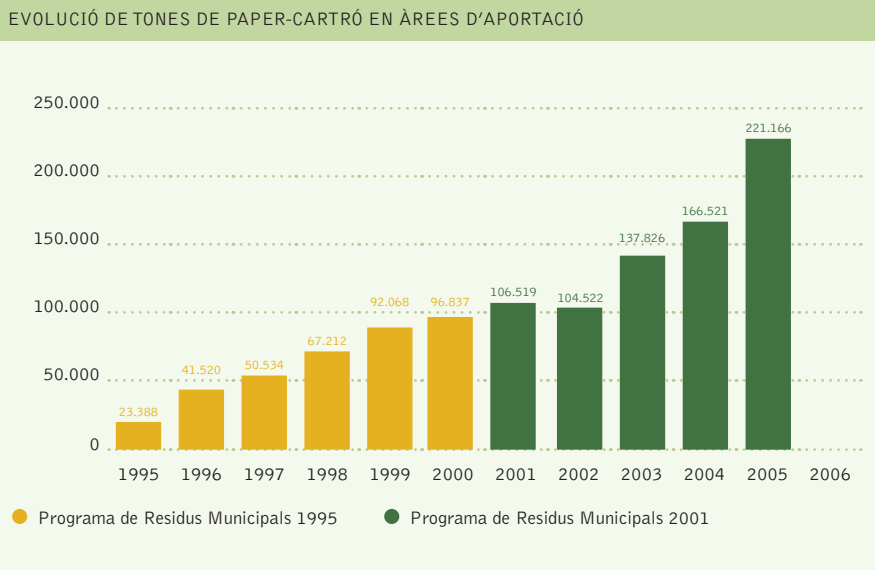
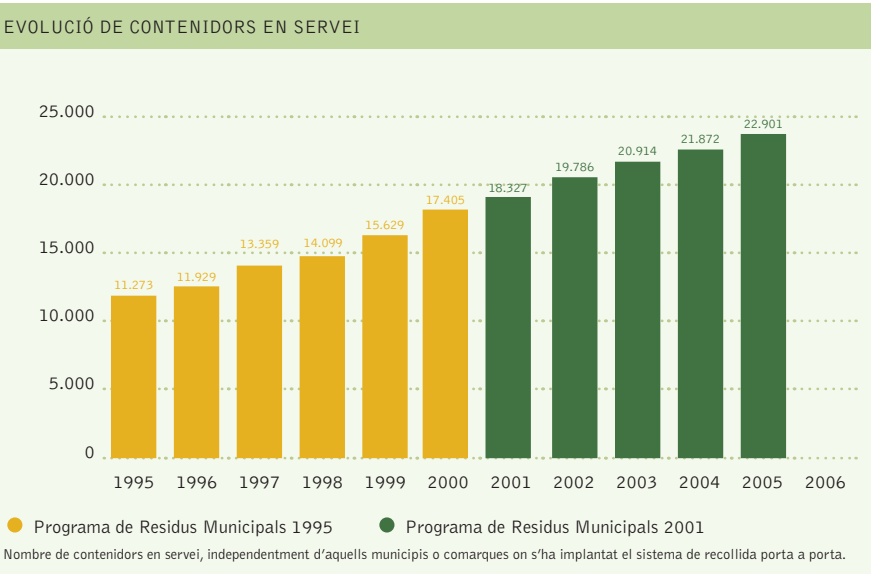
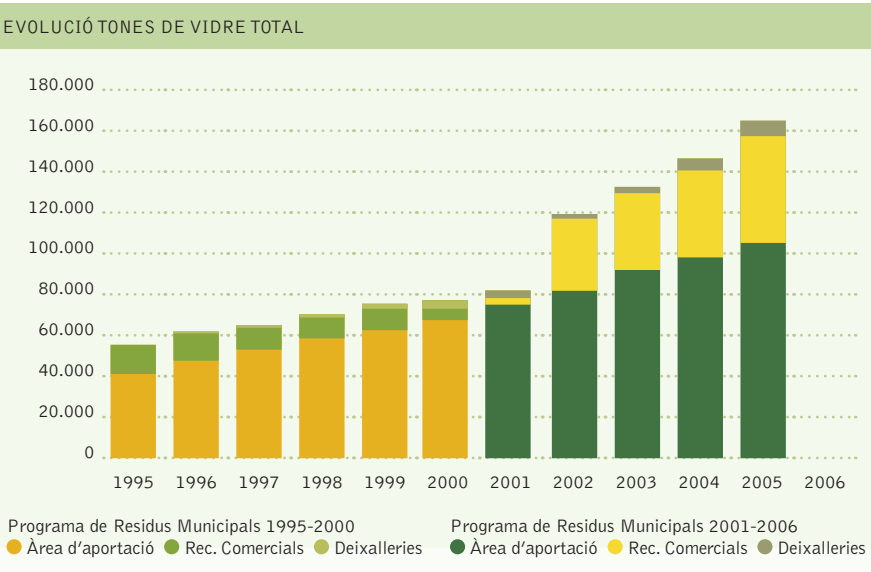
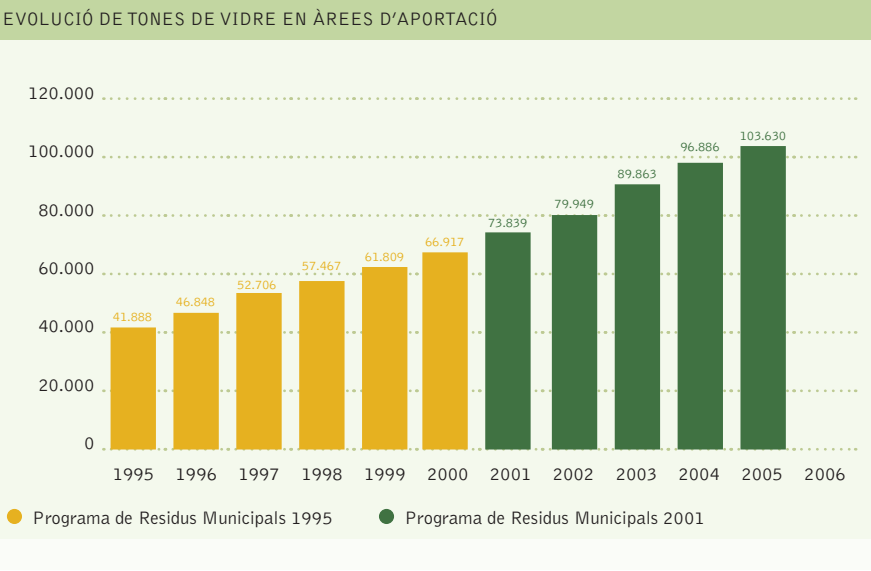
1.211.537,55 tones reciclades. Un 15,37% més respecte a l'any 2004.

Recollida selectiva de vidre, paper i cartró i envasos lleugers

El Pla d'Acció de residus municipals 2005-2012 preveu recollir selectivament el 75% del vidre i paper i el 25% d'envasos lleugers al final del seu termini. Així doncs, l'aposta del Govern per una recollida selectiva eficaç és indiscutible. I més, en relació amb el paper/cartró i envasos lleugers, que representen, en els dos casos, una part important de la composició de la brossa generada a Catalunya.

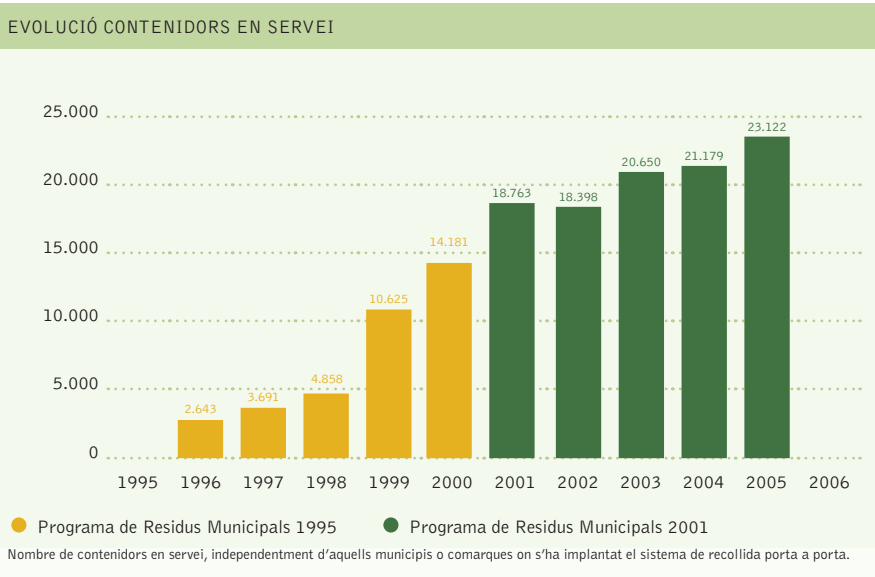
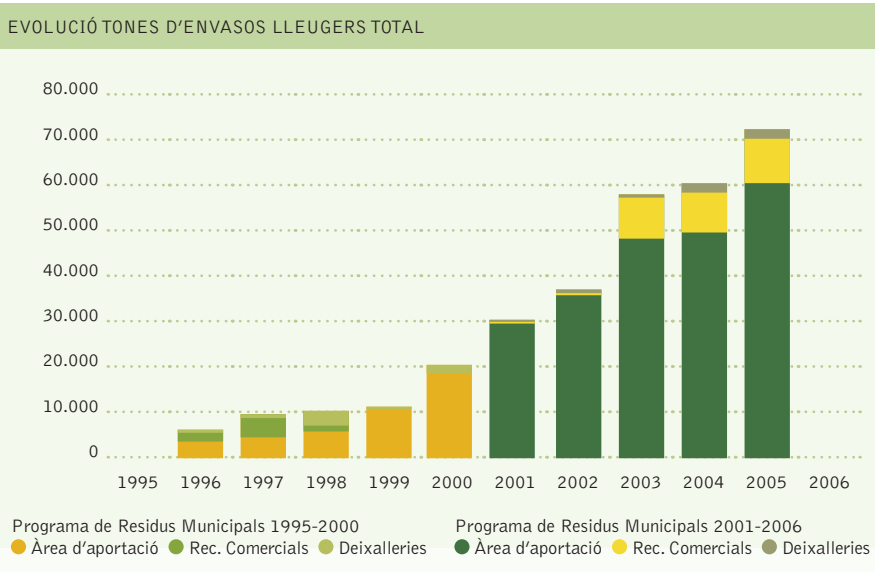
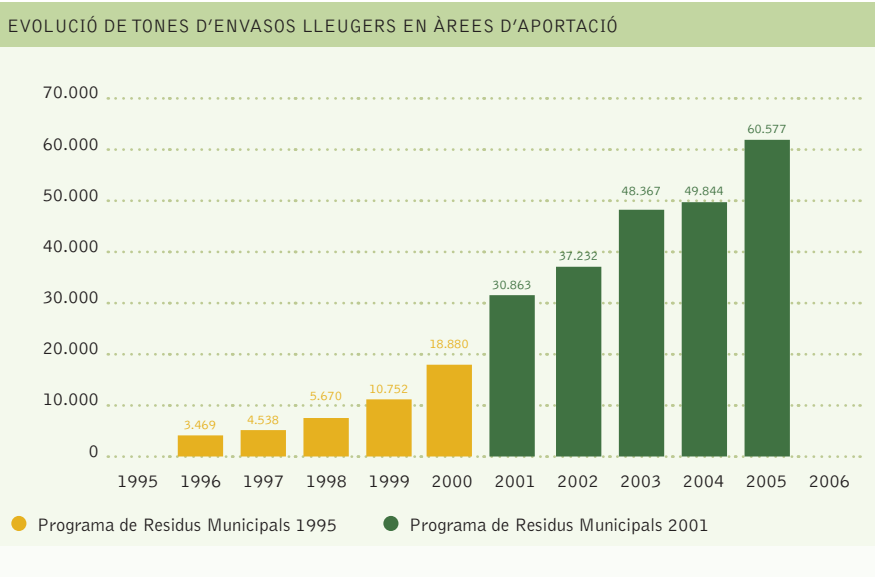
En aquest sentit, la recollida selectiva duta a terme mitjançant els Sistemes Integrats de Gestió (SIG) resulta cabdal per assolir aquests objectius. Els SIG Ecovidrio i Ecoembes recullen els envasos de vidre, paper-cartró, bric, plàstic i llaunes a través de contenidors ubicats al carrer i, també, garanteixen el reciclatge de tots els residus recollits. Una tasca imprescindible per construir un entorn més sostenible i que, un any més, ha augmentat de manera considerable els seus resultats positius. Així, l'any 2005 es va arribar a una xifra de recollida de vidre de 103.630 tones; i de 221.166 tones en relació amb el paper i cartró. I, finalment, de 60.577 tones en la recollida d'envasos lleugers. Gràcies a aquests increments, és possible fomentar l'estalvi de matèries primeres, aigua i energia en la fabricació de determinats materials, alhora que es redueixen les emissions de CO₂ al enviar menys quantitat de residus als dipòsits controlats.

S'ha estalviat l'extracció de 195.000 t de matèria primera (sorra i sílice) i el consum de 21.200 t de petroli per fer vidre.



S'ha evitat la tala de 154.000 ha. de bosc per fer paper.





Recollida selectiva de matèria orgànica, un costum cada cop més implantat

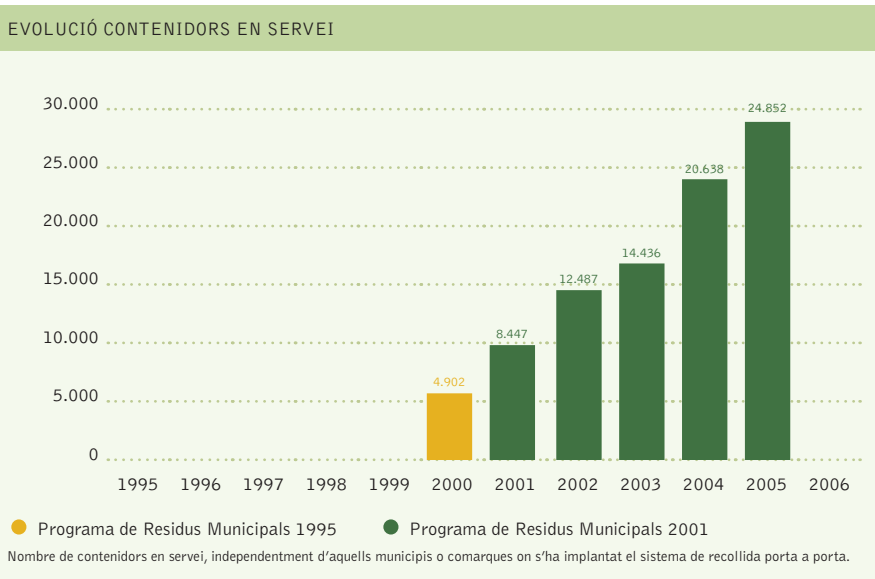
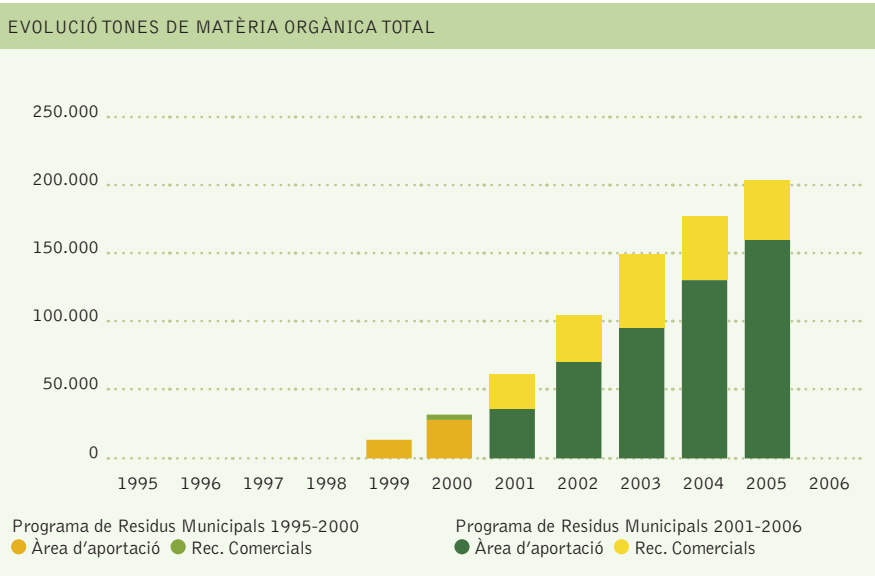
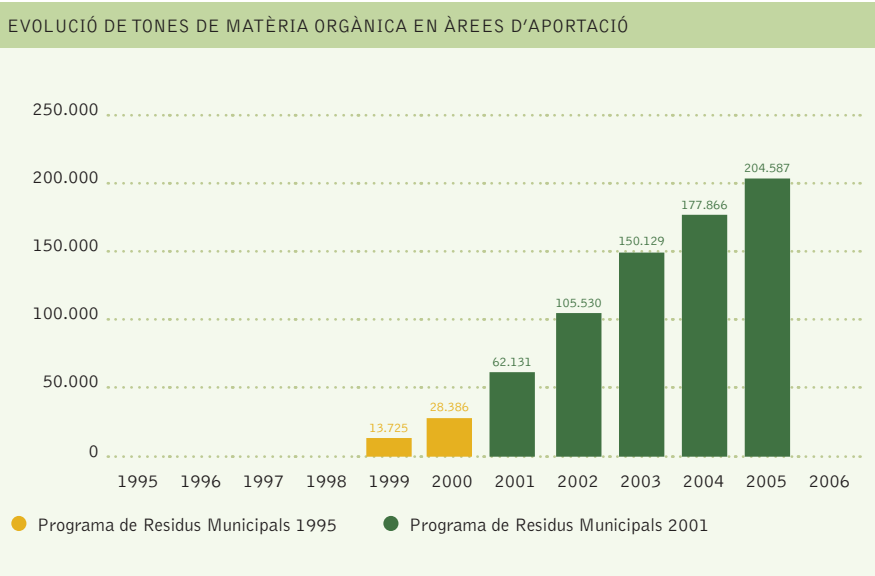
La recollida selectiva de matèria orgànica ha crescut per sobre del 16%. Un increment en l'aprofitament de la fracció orgànica que respon al desplegament progressiu de la recollida selectiva, que s'està duent a terme a Catalunya. Així, al llarg de l'any 2005, més de cent municipis han iniciat la recollida selectiva de les restes de menjar. I, a finals de l'exercici, n'eren un total de 293 els que ja l'havien implantat parcialment o en la seva totalitat.

En relació a les tones de FORM recollides en conjunt a Catalunya s'estima en un total de 214.863. Aquest nombre representa un increment del 21,5% sobre la quantitat col·lectada l'any 2004, en què es van assolir les 176.785 tones. Aquesta tendència al creixement s'ha mostrat sostinguda des dels inicis de l'any 1997. Una marcada direcció ascendent fruit de la major conscienciació que ha pres la ciutadania en relació amb la importància de dur a terme aquest procediment. Així, respecte al comportament dels ciutadans, cal destacar que el 95% de les persones que no disposen de servei de recollida selectiva de la FORM creu necessària la seva implantació per part de l'ajuntament.

A Catalunya, més de 3 milions de ciutadans ja disposen del servei. Un 48% més respecte a l'any 2004.

MUNICIPIS QUE TENEN IMPLANTADA LA RECOLLIDA SELECTIVA DE LA MATÈRIA ORGÀNICA A 31.12.2005			
293 Municipis han iniciat la RS de la FORM			
237 municipis han iniciat la RS de la FORM totalment		56 municipis han iniciat la RS de la FORM parcialment	
106 municipis >5.000 hab.	131 municipis <5.000 hab.	47 municipis >5.000 hab.	9 municipis <5.000 hab.
Població servida 2.131.907 hab.	Població servida 205.573 hab.	Població servida 924.674 hab.	Població servida 0 hab. Només GP

La meitat dels catalans ja separa les restes vegetals i de menjar.



Recollida Selectiva de la FORM
Distribució de tones recollides i tractades
en diverses instal·lacions de tractament
biològic. Any 2005

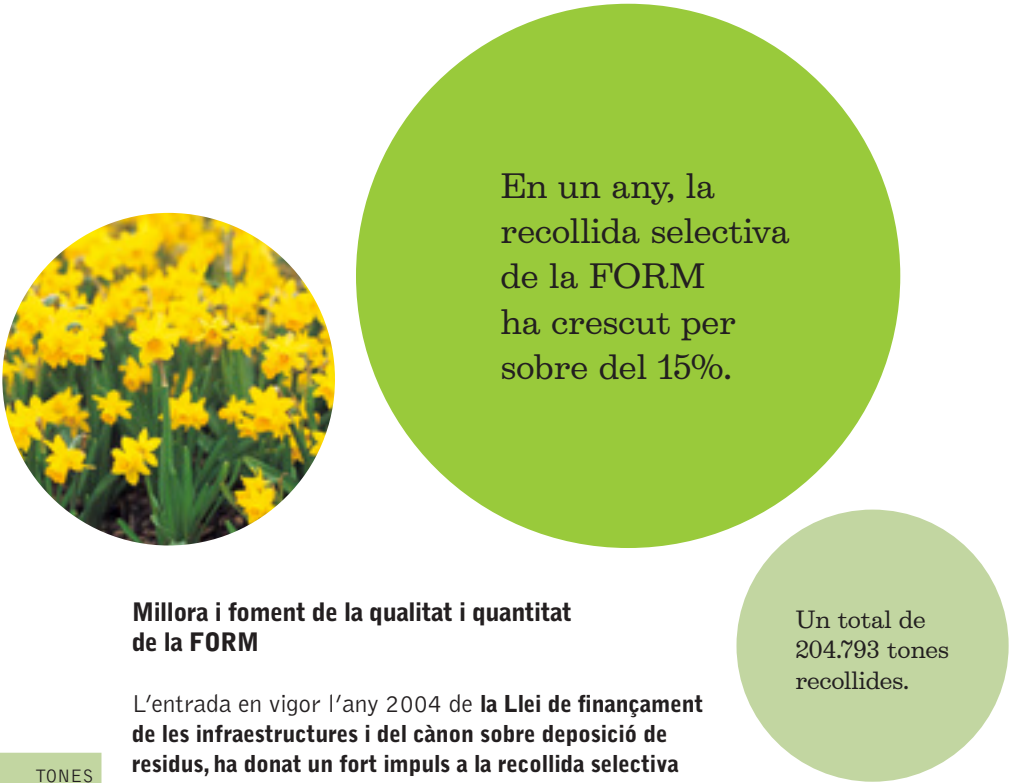
INSTAL·LACIONS	TONES
Torrelles de Llobregat	2.896
Botarell	16.746
Castelldefels	10.150
Santa Coloma de Farners	11.274
Jorba	2.206
Montoliu de Lleida	1.502
Sant Cugat del Vallès	1.442
Sant Pere de Ribes	8.303
Centelles	2.200
Seu d'Urgell	1.581
Mas de Barberans	2.425
Manresa	11.348
Ecoparc I (Barcelona)	84.996
Tàrrrega	2.206
L'Espluga de Francolí	1.124
Ecoparc II (Montcada)	51.073
Olot	3.378
Tremp	12
TOTAL	214.863

Millora i foment de la qualitat i quantitat
de la FORM

L'entrada en vigor l'any 2004 de la **Llei de finançament de les infraestructures i del cànon sobre deposició de residus, ha donat un fort impuls a la recollida selectiva de residus municipals i, especialment, a la recollida selectiva de la FORM.** Aquesta llei grava cada tona de residus municipals destinada a dipòsit amb un cànon de 10€/t. I d'altra banda, retorna el 50% dels fons recaptats als ens locals sol·licitants en concepte de valorització de la matèria orgànica i, l'altre 50%, en concepte de recollida selectiva de matèria orgànica i d'altres residus municipals. El resultat de la seva aplicació ha estat que molts ens locals han dut a terme actuacions de millora i foment de la qualitat i la quantitat de FORM que es destina a plantes de compostatge, i de reducció de les tones de rebuig dipositades en dipòsit controlat.

FORM recollida selectivament
Actuacions per al seguiment de la seva qualitat

Els bons resultats assolits com a conseqüència de l'entrada en vigor de la Llei de finançament de les infraestructures i del cànon sobre la deposició de residus, així com de la Guia d'orientació als ens locals sobre l'aplicació del retorn del cànon sobre la deposició de residus, **han fet sorgir la necessitat d'efectuar la caracterització de la FORM.** Es tracta d'una nova tasca avui ja indispensable per determinar la qualitat de la FORM, que es mesura en termes d'impureses (expressada en %). Per donar una cobertura eficaç d'aquest servei a la totalitat d'ens locals catalans amb implantació de la recollida selectiva de la FORM i per garantir objectivitat i transparència, l'Agència de Residus de Catalunya ha optat per contractar externament aquest nou servei.



PER UNA FORM DE QUALITAT. RELACIÓ DE CARACTERITZACIONS DUTES A TERME L'ANY 2005		
Caracteritzacions FORM. 1er i 2on trimestre 2005		
LOTS	Àmbits	Nombre de caracteritzacions
1	Barcelona, excepte EMSHTR	35
2	EMSHTR	42
3	Lleida, Tarragona, Girona, Terres de l'Ebre	28
TOTAL		105
Caracteritzacions FORM. 3er i 4art trimestre 2005		
LOTS	Àmbits	Nombre de caracteritzacions
1	Ecoparc I (Barcelona)	120
2	Ecoparc II (Montcada i Reixac), Castelldefels, Sant Cugat del Vallès, Torrelles de Llobregat	126
3	Granollers, Jorba, Malla	138
4	Montoliu de Lleida, Olot, Santa Coloma de Farners, Seu d'Urgell, Tàrraga, Tremp	105
5	Botarell, L'Espluga de Francolí, Manresa, Mas de Barberans, Sant Pere de Ribes	138
TOTAL		627
TOTAL		732

D'altra banda, d'acord amb la Guia d'orientació abans esmentada i atès que es preveu efectuar un retorn del cànon sobre un tractament de reducció de la quantitat o millora de la qualitat del rebuig, s'ha considerat necessari incloure la caracterització del rebuig produït a les plantes de tractament biològic de Catalunya, per avaluar la presència de matèria orgànica, expressada en % de matèria orgànica.

Caracterització de la FORM
Un nou procediment per al bé de tots

Amb un protocol consensuat.

Va ser elaborat conjuntament entre l'ARC i la Universitat Politècnica de Catalunya, i aprovat per la Junta de Govern del Fons de Gestió de Residus.

Amb diferents vies d'avaluació de resultats:

- Per a recollida selectiva mancomunada: els resultats han estat conjunts i imputats a tots els municipis.
- Per a municipis amb diversos circuits de recollida, o que diferencien la recollida de la FORM d'origen domiciliari i comercial, s'han caracteritzat els circuits per separat.

Així, al llarg de l'any 2005, l'Agència de Residus de Catalunya ha dut a terme un seguiment específic de la qualitat de la FORM recollida selectivament als municipis de Catalunya que en el moment d'iniciar la contractació de l'estudi de caracterització havien iniciat la recollida. En concret s'han realitzat un total de 732 caracteritzacions de la FORM, corresponents a 230 municipis. Els resultats d'aquestes caracteritzacions, facilitats per l'Agència de Residus, podran ser utilitzats pels municipis a efectes del retorn del cànon, si així ho desitgen. I, a més, poden ser consultats a la web de l'Agència de Residus de Catalunya, a la pàgina <http://www.arc-cat.net/ca/municipals/recollidaselectiva/rmordinaris/materiaorganica/caracform.html>

Estudis que determinen la qualitat del compost. Per unes instal·lacions amb futur

Per tal de garantir i millorar la viabilitat tècnica, ambiental i econòmica de les instal·lacions de tractament dels residus biodegradables (FORM i residus vegetals), l'Agència de Residus conjuntament amb el Consorci de l'Escola Industrial de Barcelona – Universitat Politècnica de Catalunya ha iniciat l'any 2005 l'estudi «Avaluació i millora de les tecnologies de tractament biològic de residus municipals de Catalunya».

Es tracta d'un projecte finançat per fons propis de l'Agència de Residus de Catalunya i per una subvenció del Ministerio de Medio Ambiente* que avalua el funcionament de les instal·lacions de tractament dels residus biodegradables (FORM i residus vegetals), procedents de la recollida selectiva, i instal·lacions que tracten la fracció RESTA.

* (Convocatòria de Subvencions de l'Ordre MAM/960/2005, de 30 de març - BOE núm. 89, de 14 d'abril de 2005).

Analitzant el funcionament de les instal·lacions de tractament dels residus biodegradables.

Un estudi focalitzat en tres punts:

- Balanç de massa dels diversos fluxos de residus i materials.
- Caracterització dels materials d'entrada i dels productes obtinguts.
- Determinació dels fenòmens de dispersió/concentració de contaminants (metalls pesants, impureses, etc.).



La necessitat d'avaluar la qualitat de la FORM ha estat fruit principalment de l'entrada en vigor de la Llei de finançament de les infraestructures i del cànon sobre la deposició de residus



Un total de
9.180.000,00 €
atorgats.
111 ens locals
beneficiats



Treballant junts per al futur.
Actuacions de suport als ens locals
per implantar la recollida selectiva
de la FORM

D'acord amb l'estratègia expressada en el Pla d'acció per a la gestió dels residus municipals 2005-2012, **s'ha de posar especial èmfasi en la col·laboració entre administracions per assolir un model més sostenible de gestió de la brossa.** L'Agència de Residus de Catalunya, dins la seva política de suport als ens locals per dotar-los dels recursos necessaris per implantar la recollida selectiva de la FORM, va publicar* al mes de maig les convocatòries d'ajuts. En l'objecte de la subvenció es va incloure una àmplia diversitat de conceptes, tots relacionats amb el foment de la recollida selectiva de la fracció orgànica de residus municipals. Així, s'hi contemplaren des de cubells i bosses compostables per a les llars, contenidors de recollida selectiva de la FORM i realització de campanyes de comunicació, fins a altres conceptes estrictament relacionats amb el foment de la recollida selectiva de la FORM (actuacions per al compostatge domèstic, elements per a la transferència de la FORM...).

Treballant junts per al futur.
Actuacions de suport als ens locals
per implantar la recollida selectiva
de la FORM

D'acord amb l'estratègia expressada en el Pla d'acció per a la gestió dels residus municipals 2005-2012, **s'ha de posar especial èmfasi en la col·laboració entre administracions per assolir un model més sostenible de gestió de la brossa.** L'Agència de Residus de Catalunya, dins la seva política de suport als ens locals per dotar-los dels recursos necessaris per implantar la recollida selectiva de la FORM, va publicar* al mes de maig les convocatòries d'ajuts. En l'objecte de la subvenció es va incloure una àmplia diversitat de conceptes, tots relacionats amb el foment de la recollida selectiva de la fracció orgànica de residus municipals. Així, s'hi contemplaren des de cubells i bosses compostables per a les llars, contenidors de recollida selectiva de la FORM i realització de campanyes de comunicació, fins a altres conceptes estrictament relacionats amb el foment de la recollida selectiva de la FORM (actuacions per al compostatge domèstic, elements per a la transferència de la FORM...).

Així, amb un volum total atorgat de 9.180.000,00 € dels quals se n'han beneficiat 111 ens locals, l'Agència de Residus de Catalunya ha reforçat les ajudes per avançar cap a una gestió més eficaç i sostenible dels residus municipals. Una suma d'esforços que també es fa palesa en la progressiva implantació de la recollida selectiva de la FORM a Catalunya. Avui, ja es compten 293 municipis catalans amb el servei implantat, dels quals 236 ja ho han fet de manera total i els 57 restants de forma parcial. Un dels exemples de implantació és el dut a terme a Artesa de Lleida, una població de 1.385 habitants repartits en 450 habitatges amb una brossa generada anual de 195 tones. El sistema de recollida serà el porta a porta i la matèria orgànica recol·lectada anirà a la planta de compostatge de Montoliu. Una actuació possible gràcies a l'ajut de gairebé 15.000 € concedits per l'Agència de Residus de Catalunya.

COOPERANT PER ASSOLIR UN ENTORN DE FUTUR. RELACIÓ D'AJUTS PER FOMENTAR LA RECOLLIDA SELECTIVA DE LA FORM					
Ens sol·licitant		Euros	Ens sol·licitant		Euros
Ajuntament Sant Sadurn d'Anoia	18.000,00	Ajuntament Manlleu	98.369,00	Ajuntament Lloret de Mar	42.864,00
Mancomunitat Intermunicipal Penedès i Garraf	298.700,00	Consell Comarcal Osona	115.809,00	Ajuntament Maçanet de la Selva	63.000,00
Ajuntament Calaf	30.700,00	Mancomunitat La Plana	250.057,00	Consorti Mediambiental de la Selva	94.055,00
Ajuntament d'Igualada	14.164,00	Ajuntament de Santa Perpètua de Mogoda	27.000,00	Mancomunitat Escombraries l'Urgellet	96.000,00
Ajuntament Masquefa	35.290,00	Ajuntament de Terrassa	170.000,00	Consell Comarcal Les Garrigues	85.794,00
Ajuntament Santa Margarida de Montbui	9.497,00	Ajuntament Matadepera	5.452,00	Consell Comarcal del Pallars Jussà	24.240,00
Ajuntament Vilanova del Camí	20.880,00	Ajuntament Polinyà	23.000,00	Consell Comarcal la Noguera	385.500,00
Ajuntament Sant Pedor	17.200,00	Ajuntament Rubí	75.000,00	Consell Comarcal La Segarra	59.437,00
Consorti del Bages per a la gestió de residus	29.100,00	Ajuntament Sabadell	311.000,00	Ajuntament Almacelles	44.350,00
Ajuntament Corbera de Llobregat	85.100,00	Ajuntament Sant Llorenç Savall	23.448,00	Ajuntament Lleida	520.000,00
Ajuntament Esparraguera	134.858,00	Ajuntament Sant Quirze del Vallès	112.788,00	Consell Comarcal Segrià	282.036,00
Ajuntament Martorell	4.964,00	Ajuntament Vacarisses	36.135,00	Ajuntament Anglesola	13.070,00
Ajuntament Badalona	79.929,00	Ajuntament de Castellarçol	23.500,00	Ajuntament Bellpuig	49.950,00
Ajuntament Badia del Vallès	20.600,00	Ajuntament Les Franqueses del Vallès	125.800,00	Ajuntament Tornabous	11.836,00
Ajuntament Barcelona	902.941,00	Ajuntament Llíça de Vall	16.300,00	Consell Comarcal l'Urgell	49.620,00
Ajuntament Cornellà de Llobregat	25.300,00	Ajuntament Martorelles	71.000,00	Ajuntament Pla de Santa Maria	14.480,00
Ajuntament Gavà	258.342,00	Ajuntament Sant Feliu de Codines	27.000,00	Ajuntament Sant Vicenç de Montalt	43.366,00
Ajuntament Molins de Rei	2.000,00	Ajuntament Santa Eulàlia de Ronçana	52.700,00	Ajuntament Valls	76.331,00
Ajuntament Pallejà	28.000,00	Consorti Gestió Residus Vallès Oriental	131.665,00	Consell Comarcal Alt Camp	57.830,00
Ajuntament Prat de Llobregat	30.000,00	Ajuntament Avinyonet de Puigventós	7.000,00	Ajuntament Mont-roig del Camp	4.050,00
Ajuntament Ripolllet	35.000,00	Ajuntament Castelló d'Empúries	74.706,00	Ajuntament Vandellòs i Hospitalet de l'Infant	32.800,00
Ajuntament Sant Cugat del Vallès	142.130,00	Ajuntament Navata	5.000,00	Consell Comarcal Baix Camp	35.197,00
Ajuntament Sant Feliu de Llobregat	64.000,00	Ajuntament Roses	4.200,00	Ajuntament Cunit	28.435,00
Ajuntament Sant Joan Despí	54.150,00	Ajuntament Vilabertran	5.000,00	Ajuntament Santa Oliva	14.200,00
Ajuntament Santa Coloma de Cervelló	27.000,00	Ajuntament Vilafant	6.000,00	Ajuntament Santa Coloma de Queralt	18.850,00
Ajuntament Tiana	14.700,00	Ajuntament Calonge	32.000,00	Consell Comarcal Conca Barberà	26.968,00
Ajuntament Torrelles de Llobregat	10.896,00	Ajuntament Castell-Platja d'Aro	15.000,00	Ajuntament Altafulla	19.800,00
Ajuntament Viladecans	19.000,00	Ajuntament Palamós	28.295,00	Ajuntament Roda de Barà	41.579,00
EMSHTR	50.000,00	Ajuntament Sant Feliu de Guíxols	22.586,00	Ajuntament Salou	43.000,00
Ajuntament Alella	13.200,00	Consell Comarcal Baix Empordà	165.000,00	Ajuntament Tarragona	228.000,00
Ajuntament Argentona	3.000,00	Consell Comarcal Garrotxa	67.960,00	Ajuntament Vila-seca	8.058,00
Ajuntament Calella	65.136,00	Ajuntament Girona	158.900,00	Consell Comarcal Baix Ebre	470.040,00
Ajuntament Canet de Mar	49.500,00	Ajuntament Llagostera	15.168,00	Consorti Gestió Residus Montsià	420.860,00
Ajuntament Dosrius	5.520,00	Consell Comarcal Gironès	271.651,00	Ajuntament Riba-Roja d'Ebre	5.000,00
Ajuntament Sant Andreu de Llavaneres	62.084,00	Ajuntament Cornellà del Terri	12.000,00	Consorti GRM Ribera d'Ebre, Priorat, Terra Alta	147.174,00
Ajuntament Tordera	33.500,00	Consell Comarcal Pla de l'Estany	158.000,00	TOTAL	9.180.000,00
Ajuntament Vilassar de Mar	40.500,00	Consell Comarcal Ripollès	108.600,00		
Consell Comarcal Pallars Sobirà	16.060,00	Ajuntament Arbúcies	18.200,00		

La recollida selectiva s'esten al territori

RELACIÓ DE MUNICIPIS QUE HAN INICIAT PARCIAL O TOTALMENT LA RECOLLIDA SELECTIVA DE LA FORM. PER COMARQUES I DEMARCACIONS. ANY 2005		
Barcelona	126	
Alt Penedès		
Castellví de la Marca	Total	
Sant Pere de Riudebitlles	Total	
Sant Sadurní d'Anoia	Total	
Santa Margarida i els Monjos	Total	
Vilafranca del Penedès	Total	
Anoia		
Igualada	Total	
Santa Margarida de Montbui	Parcial	
Vilanova Del Camí	Total	
Bages		
Artés	Total	
Avinyó	Total	
Balsareny	Total	
Calders	Total	
Castellbell i el Vilar	Total	
Castellgalí	Total	
Manresa	Total	
Monistrol de Calders	Total	
Monistrol de Montserrat	Total	
Navarcles	Total	
Navàs	Total	
Pont de Vilomara i Rocafort	Total	
Sallent	Total	
Sant Fruitós de Bages	Total	
Sant Joan de Vilatorrada	Total	
Sant Salvador de Guardiola	Total	
Sant Vicenç de Castellet	Total	
Santpedor	Total	
Súria	Total	
Baix Llobregat		
Abrera	Total	
Begues	Total	
Castelldefels	Total	
Cornellà de Llobregat	Parcial	
Esplugues de Llobregat	Total	
Gavà	Parcial	
Martorell	Total	
Molins de Rei	Total	
Pallejà	Total	
Papiol	Total	
Prat de Llobregat	Total	
Sant Andreu de la Barca	Total	
Sant Boi de Llobregat	Total	
Sant Feliu de Llobregat	Total	
Sant Joan Despí	Parcial	
Sant Just Desvern	Total	
Sant Vicenç dels Horts	Total	
Santa Coloma de Cervelló	Total	
Torrelles de Llobregat	Total	
Viladecans	Parcial	
Barcelonès		
Badalona	Parcial	
Barcelona	Parcial	
Hospitalet de Llobregat	Total	
Sant Adrià de Besòs	Parcial	
Santa Coloma de Gramenet	Parcial	
Berguedà		
Berga	Total	
Garraf		
Cubelles	Total	
Sant Pere de Ribes	Total	
Sitges	Parcial	
Vilanova i la Geltrú	Total	
Maresme		
Alella	Total	
Arenys de Mar	Parcial	
Arenys de Munt	Parcial	
Argentona	Total	
Cabrera de Mar	Total	
Cabrils	Total	
Calella	Parcial	
Canet de Mar	Total	
Masnou	Total	
Mataró	Parcial	
Òrrius	Total	
Pineda de Mar	Parcial	
Premià de Dalt	Total	
Premià de Mar	Total	
Sant Andreu de Llavaneres	Parcial	
Teià	Total	
Tiana	Total	
Tordera	Total	
Vilassar de Dalt	Total	
Vilassar de Mar	Total	
Osona		
Balenya	Total	
Calldetenes	Total	
Folgueroles	Total	
Roda de Ter	Total	
Sant Pere de Torelló	Total	
Seva	Total	
Taradell	Total	
Tona	Total	
Torelló	Total	
Vic	Total	
Vallès Occidental		
Badia del Vallès	Total	
Barberà del Vallès	Total	
Castellar del Vallès	Total	
Castellbisbal	Total	
Cerdanyola del Vallès	Total	
Matadepera	Total	
Montcada i Reixac	Total	
Polinyà	Total	
Ripollet	Total	
Rubi	Parcial	
Sabadell	Parcial	
Sant Cugat del Vallès	Parcial	
Sant Llorenç Savall	Total	
Santa Perpètua de Mogoda	Total	
Sentmenat	Total	
Terrassa	Total	
Ullastrell	Total	
Vacarisses	Total	
Viladecavalls	Total	
Vallès Oriental		
Bigues i Riells	Total	
Caldes de Montbui	Total	
Canovelles	Total	
Cardedeu	Total	
Franqueses del Vallès	Total	
Garriga	Total	
Granollers	Parcial	
Llagosta	Total	
Lliçà de Vall	Total	
Llinars del Vallès	Total	
Mollet del Vallès	Total	
Montmeló	Total	
Montornès del Vallès	Total	
Parets del Vallès	Total	
Roca del Vallès	Parcial	
Sant Antoni de Vilamajor	Total	
Sant Celoni	Total	
Sant Feliu de Codines	Total	
Sant Fost de Campsentelles	Total	
Santa Maria de Palautordera	Total	
Girona	58	
Alt Empordà		
Castelló d'Empúries	Parcial	
Escala	Parcial	
Figueres	Total	
Llers	Parcial	
Roses	Parcial	
Baix Empordà		
Calonge	Parcial	
Castell-Platja d'Aro	Parcial	
Palafrugell	Parcial	
Sant Feliu de Guíxols	Parcial	
Santa Cristina d'Aro	Parcial	
Cerdanya		
Puigcerdà	Total	
Garrotxa		
Olot	Total	
Sant Joan les Fonts	Parcial	
Gironès		
Aiguaviva	Total	
Bescanó	Total	
Campllong	Total	
Cassà de la Selva	Total	
Girona	Parcial	
Llagostera	Parcial	
Salt	Total	
Sant Gregori	Total	
Sarrià de Ter	Total	
Vilablareix	Total	
Osona		

Viladrau Total

Pla de L'estany

Banyoles Parcial

Cornellà del Terri Parcial

Esponellà Parcial

Fontcoberta Parcial

Palol de Revardit Parcial

Porqueres Parcial

Serinyà Parcial

Ripollès

Campdevàdol Total

Campelles Total

Camprodon Total

Gombren Total

Llanars Total

Llosses Total

Molló Total

Ogassa Total

Pardines Total

Planoles Total

Queralbs Total

Ribes de Freser Total

Ripoll Parcial

Sant Joan de les Abadesses Total

Sant Pau de Segúries Total

Setcases Total

Toses Total

Vallfogona de Ripollès Total

Vilallonga de Ter Total

Selva

Anglès Total

Arbúcies Total

Bianes Parcial

Lloret de Mar Parcial

Sant Hilari Sacalm Total

Santa Coloma de Farners Total

Tossa de Mar Total

Vilobí d'Onyar Total

Lleida

Alt Urgell

Alàs i Cerc Total

Arsèguel Total

Cava Total

Estamariu Total

Montferrer i Castellbò Total

Pont de Bar Total

Ribera d'Urgellet Total

Seu d'Urgell Total

Valls de Valira Total

Pallars Jussà

Tremp Parcial

Segarra

Cervera Total

Guissona Total

Sant Guim de Freixenet Total

Torà Total

Segrià

Alcarràs Total

Alcoletge Total

Alfarràs Total

Alguaire Total

Almenar Total

Alpicat Total

Artesa de Lleida Total

Benavent de Segrià Total

Gimenells i Pla de la Font Total

Lleida Parcial

Montoliu de Lleida Total

Portella Total

Rosselló Total

Torrefarrera Total

Torre-Serona Total

Vilanova de la Barca Total

Vilanova de Segrià Total

Urgell

Agramunt Total

Tàrraga Total

Tarragona

Alt Camp

Alcover Total

Alió Total

Bràfim Total

Cabra del Camp Total

Figuerola del Camp Total

Masó Total

Milà Total

Nulles Total

Pont d'Armentera Total

Rodonyà Total

Valls Parcial

Vilabella Total

Baix Camp

Aleixar Total

Alforja Total

Almoster Total

Borges del Camp Total

Botarell Total

Cambrils Parcial

Castellvell del Camp Total

Maspujols Total

Montbrió del Camp Total

Mont-roig del Camp Parcial

Reus Parcial

Riudecanyes Total

Riudecols Total

Riudoms Total

Selva del Camp Total

Vandellòs i l'H de l'Infant Total

Vilaplana Total

Vinyols i els Arcs Total

Baix Penedès

Calafell Parcial

Cunit Parcial

Vendrell Parcial

Conca de Barberà

Barberà de la Conca Total

Blancafort Total

Conesa Total

Espluga de Francolí Total

Forès Total

Llorac Total

Montblanc Total

Passanant i Belltall Total

Piles Total

Pira Total

Pontils Total

Rocafort de Queralt Total

Santa Coloma de Queralt Total

Sarral Total

Savallà del Comtat Total

Senan Total

Solivella Total

Vallclara Total

Vallfogona de Riucorb Total

Vilanova de Prades Total

Vilaverd Total

Vimbodí Total

Priorat

Falset Total

Masroig Total

Tarragonès

Altafulla Total

Salou Total

Tarragona Parcial

Vila-seca Total

Terres Ebre

Baix Ebre

Ametlla de Mar Parcial

Deltebre Parcial

Roquetes Total

Tortosa Total

Montsià

Alcanar Total

Amposta Parcial

Sant Carles de la Ràpita Total

Sénia Total

Ulldecona Parcial

Ribera d'Ebre

Ascó Total

Flix Total

Garcia Total

Miravet Total

Rasquera Total

Terra Alta

Fatarella Total

TOTAL

293

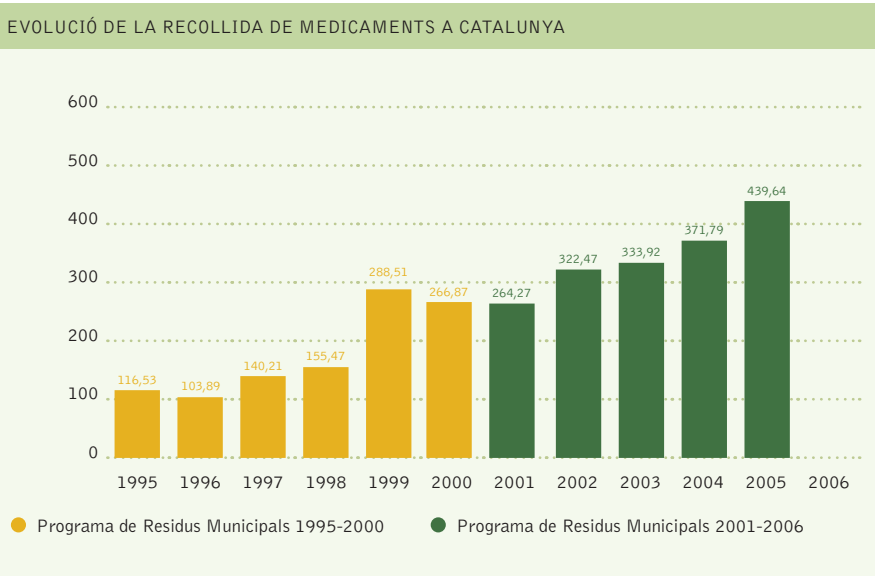
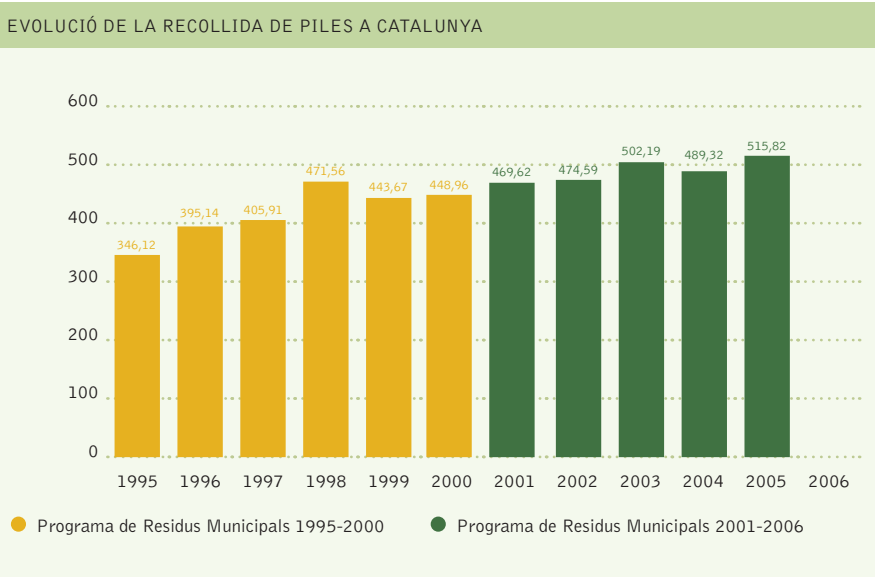
Recollida selectiva de piles i medicaments

Un any més els esforços de l’ARC han anat adreçats a seguir avançant en la recollida selectiva de piles i medicaments. Així, l’any 2005 s’han recollit un total de 515,82 tones de piles de format gran i botó, a punts de recollida de l’àmbit municipal.

En relació amb la recollida de medicaments de procedència domèstica s’ha continuat fent a través del Sistema Integrat de Gestió i Recollida d’Envasos del sector farmacèutic (SIGRE), una iniciativa que es va iniciar l’any 2001. Aquest sistema de recollida s’organitza mitjançant contenidors ubicats aproximadament en 3.000 farmàcies i 589 CAP. Les xifres també són positives en aquesta tipologia de residu, amb una recollida total estimada al voltant d’unes 438,5 tones de medicaments i envasos de medicaments, més del 18% respecte a l’any 2004. Uns resultats aconseguits tenint en compte que, a finals del 2005, hi havia 2.937 farmàcies adherides al SIGRE, de les quals 2.166 corresponen a Barcelona, 293 a Girona, 187 a Lleida i 307 a Tarragona.

Un total de 439,64 tones recollides de medicaments. Un 18% més que l’any 2004.

Un total de 515,82 tones recollides de piles de gran format i botó.



Foment d’experiències singulars de recollida selectiva, unint festa i sostenibilitat

L’Agència de Residus de Catalunya ha col·laborat un any més per fer més sostenibles les festes populars de Catalunya. L’objectiu d’aquesta col·laboració ha estat reduir l’impacte ambiental dels grans esdeveniments lúdics i aprofitar aquestes celebracions, que tenen gran afluència de públic, per promoure hàbits més sostenibles pel que fa a la generació i gestió de les deixalles. Durant el 2005, i per quart any consecutiu, s’ha col·laborat amb la Federació d’Entitats Culturals Andalus a Catalunya (FECAC) en l’ambientalització dels seus actes principals. Aquesta col·laboració s’ha vehiculat a través d’un conveni, i ha cobert la Feria de Abril, l’Aplec del Cargol, la festa del Club Super 3 i la festa de les 3R de Ripollet. La finalitat principal d’aquest projecte ha estat el foment de la recollida selectiva, que s’ha adaptat a les necessitats de cadascun dels esdeveniments. El foment de la recollida selectiva s’ha reforçat amb actuacions de comunicació i sensibilització ambiental.

Recollida selectiva de la Feria de Abril

La gran afluència de públic a aquest esdeveniment ha estat compatible un any més amb la sostenibilitat. Així, durant els dies de la Feria de Abril, s’ha recollit de manera selectiva el 59,26% dels residus originats en aquest esdeveniment. Respecte al 2004 (50%) el percentatge de recollida selectiva s’ha incrementat un 9,46%, amb unes xifres prou positives en relació amb la recollida fraccionada de residus.

RELACIÓ DE LES XIFRES ASSOLIDES AMB LA RECOLLIDA DE RESIDUS	
Fracció orgànica	23.860 kg
Vidres	27.000 kg
Envasos	7.500 kg
Paper i cartró	10.780 kg
Oli	129.210 litres



Recollida selectiva a la Festa del Super 3

L’any 2005, la Festa dels Súpers de Televisió de Catalunya s’ha incorporat al Programa de festes sostenibles que promou l’Agència de Residus de Catalunya. Es suma així a la responsabilitat ambiental un esdeveniment que genera una gran quantitat de residus. El resultat d’aquesta nova col·laboració, de l’acte celebrat el 12 i 13 de novembre, ha estat 1.200 kg recollits de fracció orgànica, 2.400 kg d’envasos i 4.220 kg de paper i cartró.

GRANS RESULTATS A LA FESTA DELS PETITS. RELACIÓ DE LA RECOLLIDA FRACCIONADA	
Fracció orgànica	1.200 kg
Envasos	2.400 kg
Paper i cartró	4.220 kg

Recollida selectiva a la Festa de les 3R a Ripollet

Reducció, Reutilització i Reciclatge. Promoure aquests valors és l’objectiu d’aquest acte, la primera edició del qual es va dur a terme a Ripollet, mitjançant una festa popular adreçada a sensibilitzar la població sobre la problemàtica dels residus i la manera com es poden reaprofitar. La participació de l’ARC s’emmarca en el seu programa de promoció de festes sostenibles i ha significat una aportació de gairebé 6.000 €. L’esdeveniment ha estat iniciativa de les associacions de veïns de Can Clos, Can Mas i Can Maragall, i compta amb el suport de l’Ajuntament de Ripollet, l’Entitat Metropolitana del Medi Ambient, la CONFAVC i la Diputació de Barcelona.

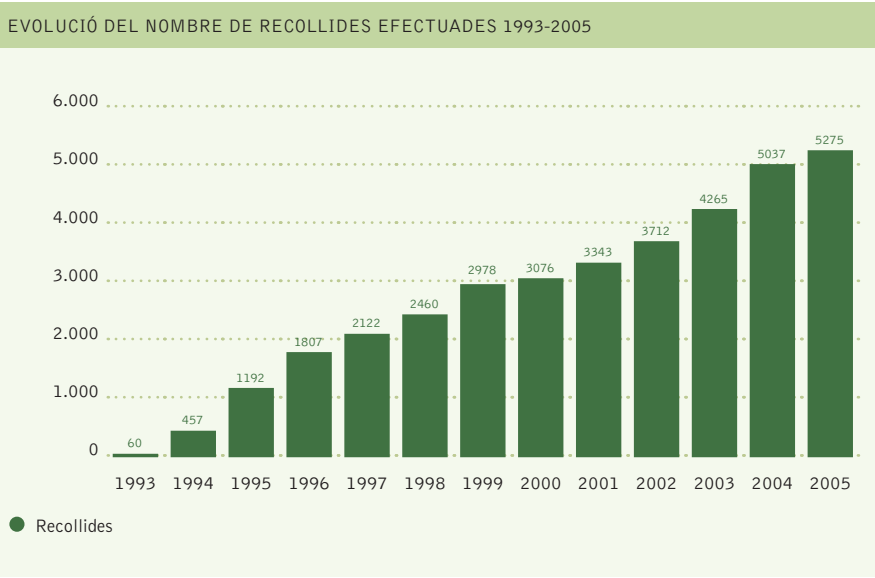
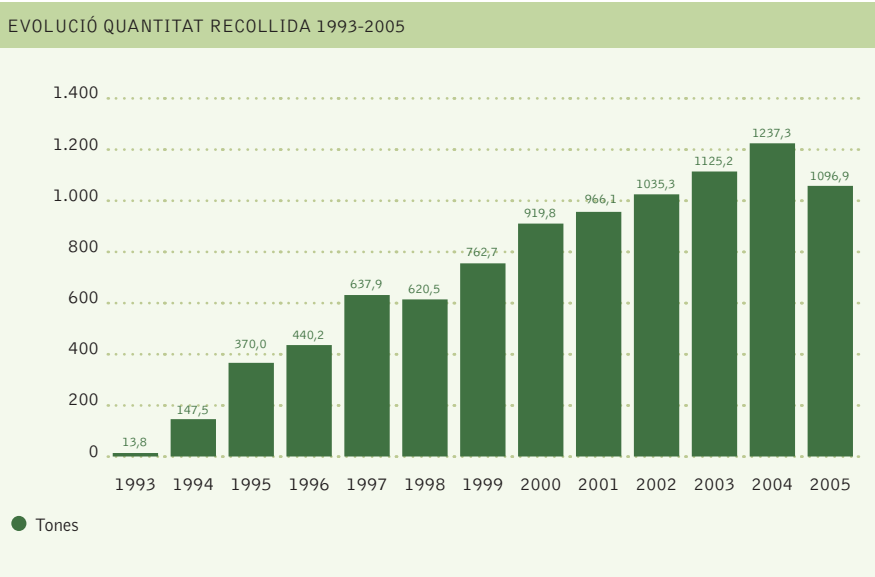


Durant el 2005
s'ha triplicat
la quantitat de
papereres de cartró
lliurades a empreses,
escoles i altres
entitats.

Recollida de paper i cartró

A les oficines i dependències d'empreses, escoles i altres entitats ha continuat el foment de la recollida selectiva de paper i cartró. El resultat així ho demostra: durant el 2005 s'ha triplicat, respecte al 2004, la quantitat de papereres de cartró lliurades a les entitats esmentades, passant de 4.280 a 15.120 tones.

En relació amb aquest tipus de residu, cal esmentar també la iniciativa de la recollida selectiva del paper a les oficines de la Generalitat. Durant el 2005 es va continuar amb el conveni de col·laboració entre la Generalitat de Catalunya i la societat FEMAREC, SCCL, que dona servei a la recollida selectiva de paper a les oficines de la Generalitat. L'evolució des de l'any 1993 ha estat sempre ascendent, fins a assolir l'any 2005 un total de 5.275 tones recollides, que van representar 1.097 tones de paper recollit selectivament que va ser destinat a valorització.



Recollida selectiva d'envasos
fitosanitaris

La recollida selectiva d'envasos buits que han contingut productes fitosanitaris també resulta cabdal per assolir una major responsabilitat ambiental en el sector. En aquest sentit, la recollida, realitzada mitjançant un sistema integrat de gestió (SIGFITO), ha continuat el seu creixement. Així doncs, durant l'any 2005 es van recollir un total de 168,66 tones que representen un increment respecte a l'any anterior del 12,1%.

En relació amb el desplegament i l'estandardització dels punts de recollida d'envasos fitosanitaris també s'aprecia una línia ascendent, amb un total de 226 punts d'agrupament a Catalunya, mitjançant principalment les cooperatives agràries i els punts de venda de productes fitosanitaris.

Gestió dels residus
d'envasos

Donat que els envasos suposen una part important dels residus generats a Catalunya, l'Agència de Residus de Catalunya segueix apostant i invertint per optimitzar els sistemes que en permeten la correcta gestió. Així, durant l'any 2005, **s'han millorat les condicions dels sistemes integrats de gestió d'envasos** (ECOEMBES i ECOVIDRIO) i s'ha seguit **controlant l'elaboració dels plans empresarials de prevenció de residus d'envasos (PEP)**. Tanmateix, també s'ha continuat **promovent la implantació dels sistemes SDDR en l'àmbit d'empreses que reutilitzen els seus envasos**. I, finalment, s'ha seguit amb les **visites d'inspecció per garantir una correcta gestió dels envasos posats al mercat** per aquelles empreses no adherides encara a un SIG o un SDDR.



Convenis amb els sistemes integrats de gestió
ECOEMBES i ECOVIDRIO

Donat l'important paper que desenvolupen en la millora de la recollida selectiva d'envasos els sistemes integrats de gestió d'envasos a Catalunya (ECOEMBES i ECOVIDRIO), s'ha seguit treballant per millorar les seves condicions d'intervenció. Així, l'any 2004 es van renovar els convenis signats i, durant l'any 2005, s'han consolidat les aportacions econòmiques que reben els ens locals pels diferents conceptes establerts en aquests convenis de col·laboració.

Conveni amb ECOEMBES. En relació amb la implantació del conveni de col·laboració entre l'Agència de Residus de Catalunya i Ecoembes 2003-2008, cal destacar que durant l'any 2005 la comissió de seguiment del conveni va acordar que s'incrementessin les quantitats màximes a facturar corresponents a la recollida selectiva i transport d'envasos de cartró d'origen comercial. El resultat és que han quedat modificades a l'alça mitjançant una nova addenda al conveni.

Conveni amb ECOVIDRIO. Durant l'any 2005 els ens locals adherits al conveni han continuat facturant al Sistema Integrat de Gestió les recollides de vidre que realitzen. Ho han dut a terme amb les mateixes condicions econòmiques que l'any anterior i tenint la possibilitat que sigui ECOVIDRIO qui s'encarregui de realitzar directament la recollida selectiva de vidre, amb unes aportacions econòmiques en concepte de despeses de gestió i optimització del servei.

Durant el 2005
26 nous plans
PEP aprovats
i 30 renovacions.

Plans empresarials de prevenció de residus d'envasos (PEP)

Per tal de controlar i regular la quantitat de residus generats, la normativa d'envasos i residus d'envasos exigeix l'elaboració d'un pla empresarial de prevenció a totes aquelles empreses que durant un any natural posin al mercat una certa quantitat de productes envasats susceptibles de generar residus d'envasos. **Es tracta d'uns plans que persegueixen l'objectiu de minimitzar la generació d'aquests tipus de residus, i que afecten qualsevol tipus de producte i d'envàs**, ja sigui industrial, comercial o domèstic. La tasca de l'Agència de Residus de Catalunya va més enllà del control de l'execució dels plans, posant també a disposició dels empresaris un servei de *counselling*. Així, moltes d'aquestes empreses han rebut l'assessorament tècnic de l'Agència de Residus de Catalunya per a la implantació de mesures de reducció, ja siguin quantitatives o qualitatives, i per a la minimització de l'impacte ambiental dels residus d'envasos generats pels productes posats al mercat.

En relació amb els resultats, s'ha avançat tant en l'elaboració de nous plans com en la renovació dels antics, donada la seva vigència trianual. Així, durant l'any 2005, l'Agència de Residus de Catalunya va aprovar 35 nous primers Plans Empresarials de prevenció corresponents al període 2005-2007. D'altra banda, pel que fa als plans de prevenció que havien finalitzat la seva vigència l'any 2005, s'han aprovat els següents:

- 26 segons plans de prevenció d'envasos, corresponents als períodes (2002-2004), (2005-2007).
- 23 tercers plans de prevenció d'envasos, corresponents als períodes (1999-2001), (2002-2004), (2005-2007).



Implantació de sistemes de dipòsit, devolució i retorn (SDDR) d'envasos

Per tal de facilitar la gestió dels residus, les empreses que comercialitzin els seus productes mitjançant envasos reutilitzables i vulguin acollir-se a un sistema de dipòsit, devolució i retorn (SDDR) d'envasos, previst a la Llei 11/1997, d'envasos i residus d'envasos, han de comunicar-ho prèviament a l'autoritat competent.

Així doncs, durant l'any 2005 s'ha continuat promovent la implantació dels sistemes de dipòsit, devolució i retorn d'envasos (SDDR) en l'àmbit de les empreses que reutilitzen els seus envasos. El resultat de l'esforç portat a terme ha estat la comunicació a l'Agència de Residus de Catalunya per part de 5 empreses de la implantació voluntària d'aquests SDDR per a envasos d'ús industrial. **En total, ja hi ha 41 empreses que han implantat aquests sistemes de retorn. Uns sistemes que afavoreixen la reutilització dels envasos, fomenten la prevenció en la generació de residus i garanteixen el control i la traçabilitat necessaris per a aquests tipus d'envasos.**

En total, 41 empreses
han implantat
sistemes de dipòsit,
devolució i retorn
d'envasos a Catalunya
(SDDR).



Visites d'inspecció a les empreses no adherides a un sistema de dipòsit, devolució i retorn d'envasos (SDDR) o a un sistema integrat de gestió (SIG)

L'Agència de Residus de Catalunya treballa perquè els envasadors o bé els responsables de la posada al mercat de productes de consum domèstic assumeixin la responsabilitat que tenen davant la gestió correcta dels residus d'envasos que generen. Una gestió que es du a terme mitjançant els dos sistemes previstos per la Llei 11/1997: el sistema de dipòsit, devolució i retorn (SDDR) o bé el sistema integrat de gestió (SIG).

Així doncs, dins aquest marc de treball, durant l'any 2005 l'Agència de Residus de Catalunya ha continuat requerint a les empreses que presumptament no complien la normativa d'envasos per tal que s'hi adaptessin mitjançant l'adhesió a un SIG o la implantació d'un SDDR. Com a conseqüència d'aquests requeriments, es van realitzar les corresponents visites d'inspecció a aquelles empreses que no justificaven el compliment de la normativa per a la posada al mercat dels seus productes envasats per al consum domèstic / domiciliari.



La fracció resta,

treballant un nou model de gestió de residus

Un dels trets essencials del nou model de gestió de residus és tractar totes les fraccions de residus, inclosa la fracció resta. La fracció restant és la brossa amb residus barrejats que conté tot allò que la ciutadania no ha separat, i que actualment representa el 75% de totes les deixalles. Així doncs, el nou model de gestió de residus a Catalunya incideix en la recuperació dels materials aprofitables que conté aquesta fracció (paper, vidre, matèria orgànica i envasos). Materials que, tot i que ja poden ser recollits de forma selectiva, encara segueixen sent presents a la bossa d'escombraries que conté tot allò que no s'ha seleccionat.

Amb 189.500 tones de matèria orgànica extreta de la resta, s'ha aconseguit un 38% més de biogàs respecte a l'any anterior.

La fracció resta suposa el 75% de totes les deixalles. El 2012 es preveu que representi el 41%.

Menys rebuig, més futur

L'objectiu d'aquesta novetat inclosa en el nou model de residus és destinar a disposició final una menor quantitat de rebuig. De fet, gràcies a l'augment de les recollides selectives i al triatge dut a terme als tres ecoparcs de l'àrea metropolitana de Barcelona, **el residu portat a l'abocador o a la incineradora ha baixat fins a representar el 67% de totes les deixalles, una disminució significativa respecte l'any 2004, quan el percentatge era del 75%**. Així, l'any 2005 les incineradores van rebre 41.812 tones menys de residus, una disminució del 6% en relació amb l'any 2004, i van entrar al voltant de 86.400 tones menys als dipòsits controlats, el que representa també una reducció del 4% respecte l'exercici anterior.

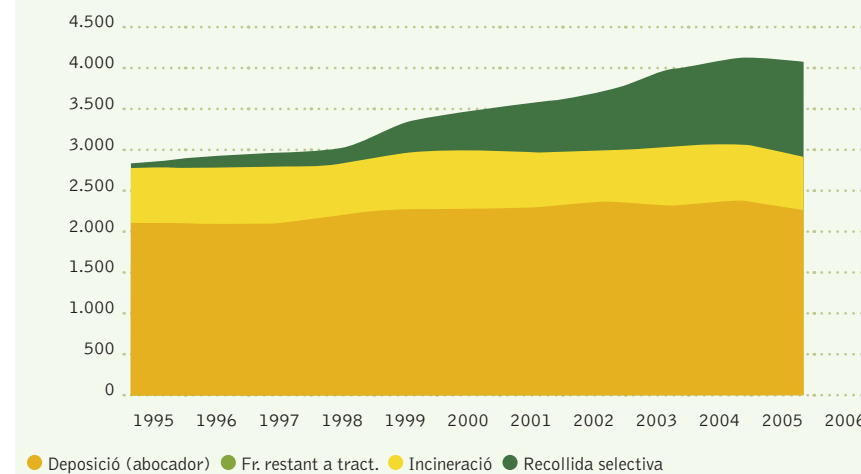
Per assolir aquest objectiu calen plantes específiques per al tractament de la fracció restant que, sense hipotecar els objectius de recollida selectiva, contribueixin a augmentar l'aprofitament dels recursos continguts en els residus municipals. I per aquest fet, l'ARC proposa el tractament de la fracció resta en instal·lacions on d'una banda es separen els materials per al seu reciclatge, per altra es valoritza la matèria orgànica com a biogàs i compost. I, finalment, on s'estabilitza el residu no valoritzable que, compactat en bales, redueix notablement el seu volum i reactivitat. El Pla d'Acció posa metes ambicioses en aquest sentit ja que preveu que, al 2012, només vagi a disposició final el 30% dels residus generats quan, actualment, el percentatge és del 67%.

El nou model de gestió de residus a Catalunya té en compte per primer cop el tractament de la fracció resta.

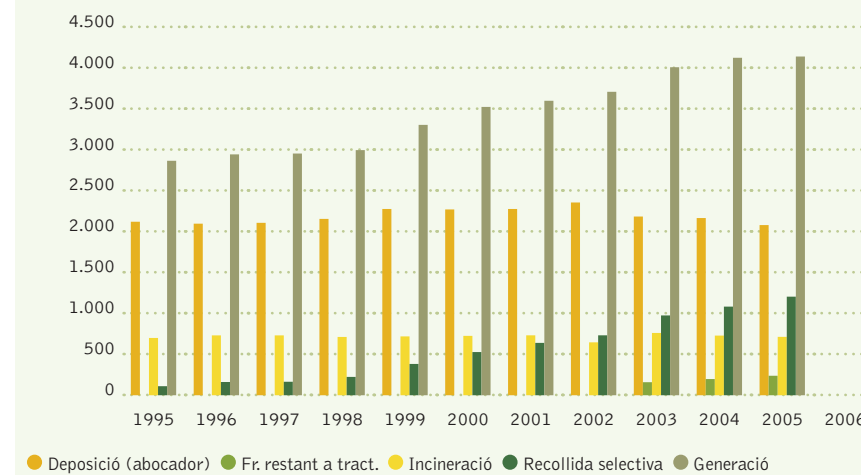
Les incineradores catalanes van rebre 41.812 tones menys de residus. Un 6% menys que l'any 2004.

86.400 tones menys de deixalles van anar a dipòsit controlat. Un 4% menys que l'any 2004.

CREIX L'APROFITAMENT DE LA RESTA. MENYS TONES A DISPOSICIÓ FINAL



MÉS RECOLLIDA SELECTIVA, MENYS REBUIG



Un nou model de residus, un nou model d'abocadors

Els abocadors en massa arriben a la fi. Els gran dipòsits controlats del Garraf i Vacarisses tancaran a curt termini i el Pla d'Acció suposa l'impuls d'un nou model: els abocadors controlats de bales. El fet de poder treballar amb un rebuig estabilitzat permet disposar-ne com a material de restauració paisatgística i de sòls degradables. Es tracta de bales de rebuig premsat recobert de polietilè que, en haver-se reduït al mínim, són pràcticament inerts i d'impacte mediam-biental molt inferior.

En aquesta línia de treball cal esmentar les dues proves pilot que s'estan duent a terme a la pedrera de Vallensana, Badalona, i al dipòsit del Garraf. Dues iniciatives que estudien el comportament de les bales de residus procedents d'ecoparcs com a material de restauració paisatgística. En realció amb Vallensana, la prova ha suposat un cost de 2.940.000 €, finançats al 50% per l'ARC i l'EMMA. Durant un any i per tal de repoblar la pedrera, es depositaran 16.000 bales de residu inertitzats dins de dos vasos impermeabilitzats. Un cop finalitzada la col·locació de les bales, es recobriran amb terres i es revegetaran per tal que quedin totalment integrats a l'entorn.

Pel que fa al dipòsit del Garraf, el seu tancament està previst per a l'any 2007. Fins a la posada en marxa del quart ecoparc, el dipòsit controlat d'Hostalets de Pierola rebrà alguns dels residus que actualment van al Garraf.

Retorn del cànon

Més capacitat de gestió per als ens locals

El cànon, l'impost ecològic, està esdevenint una eina eficaç de millora de la gestió dels residus a Catalunya. Així, l'any 2005 aquest impost ecològic que s'aplica als residus considerats municipals i destinats a dipòsits controlats **ha obtingut un ingrés total de 31.873.674 €**. El seu fons de gestió està regulat per la Llei 16/2003 de finançament de les infraestructures de tractament de residus i del cànon sobre la deposició de residus. Un fons que va ser creat mitjançant la Llei 6/1993, reguladora dels residus, en el marc de la legislació reguladora de la cooperació econòmica de la Generalitat en inversions, obres i serveis de competència dels ens locals de Catalunya.

Per a la correcta administració de les aportacions econòmiques i les actuacions derivades del **fons de gestió de residus** (que s'adscriu a l'ARC), la Llei va crear la Junta de Govern del Fons de Gestió de Residus. **Un ens que regula la naturalesa i els recursos econòmics del Fons i concreta qui en són els beneficiaris.** En el seu marc, la Junta de Govern del Fons de Gestió va aprovar la distribució del retorn del cànon per a l'any 2004 i per a l'any 2005. Tant la liquidació del cànon de residus com les sol·licituds de retorn es gestionen mitjançant la plataforma telemàtica SDR (Sistema Documental de Residus). Durant l'any 2005 s'ha tramitat la documentació que comporta l'autoliquidació i gestió del retorn del cànon de residus municipals dels 188 ens beneficiaris i les 467 sol·licituds de gestió del retorn del cànon de residus municipals.

Parlem dels beneficiaris

Els beneficiaris dels recursos provinents de la recaptació del cànon són els ens locals tant municipals com supramunicipals, altres entitats competents i consorcis constituïts per a la prestació de serveis i per inversions resultants de la gestió de residus municipals.

Parlem de la distribució

La Junta de Govern del Fons de Gestió de Residus va determinar la destinació que havien de rebre els fons econòmics provinents del cànon. En qualsevol cas, com a mínim un 50% s'havia de destinar a la valorització de la fracció orgànica, i la resta, a la recollida selectiva de la matèria orgànica, la valorització d'altres tipus de materials i a tractaments que redueixin la quantitat o millorin la qualitat del rebuig destinat a dipòsit controlat, i també a promoure campanyes d'educació ambiental i divulgació.

INGRÉS	2005 /Tn	Import unit. / Tn	Cànon / Euros	% s/ total
Residus municipals a dipòsit controlat Assimilables a dipòsit controlat	3.187.367	10	31.873.674	100,0%
TOTAL	3.187.367	10	31.873.674	100%
RETORN	Dades definitives 2005 /Tn		Cànon / Euros	% s/ total
1.1 Tract FORM (gestió)	215.624		7.007.771	21,9%
1.2.1 Tract. FORM (infraestructura)	210.876		1.950.606	6,12%
1.2.2 Tract. FORM (optimització i millores procés)			2.588.142	8,12%
1.3 Caracteritzacions			299.613	0,94%
2. Reducc. Reb. (Tn)	185.358		556.075	1,74%
Subtotal tractament FORM			12.402.208	38,91%
3. Rec. FORM (Tn)	214.549		2.835.017	8,9 %
4. Rec. P/C (Tn)	203.777		6.281.364	19,7%
5.1. Deixall. (Fix per hab.)	6.614.213		3.394.531	10,65%
5.2. Deixall. (Variable per Tn)			1.939.189	6,08%
6. Serveis públics			1.593.684	5%
7. Despeses de Gestió ARC			1.274.947	4%
Subtotal altres			17.318.732	54,34%
TOTAL			29.720.940	93,25%
ROMANENT €			2.152.734	6,75%

El romanent del 2005, 2.152.734 €, s'han destinat a la millora de les plantes de tractament de la FORM.

150 ens locals van sol·licitar el retorn del 2004. Van percebre 16.817.479,53 €.

La distribució: un 50% a la valorització de la fracció orgànica.

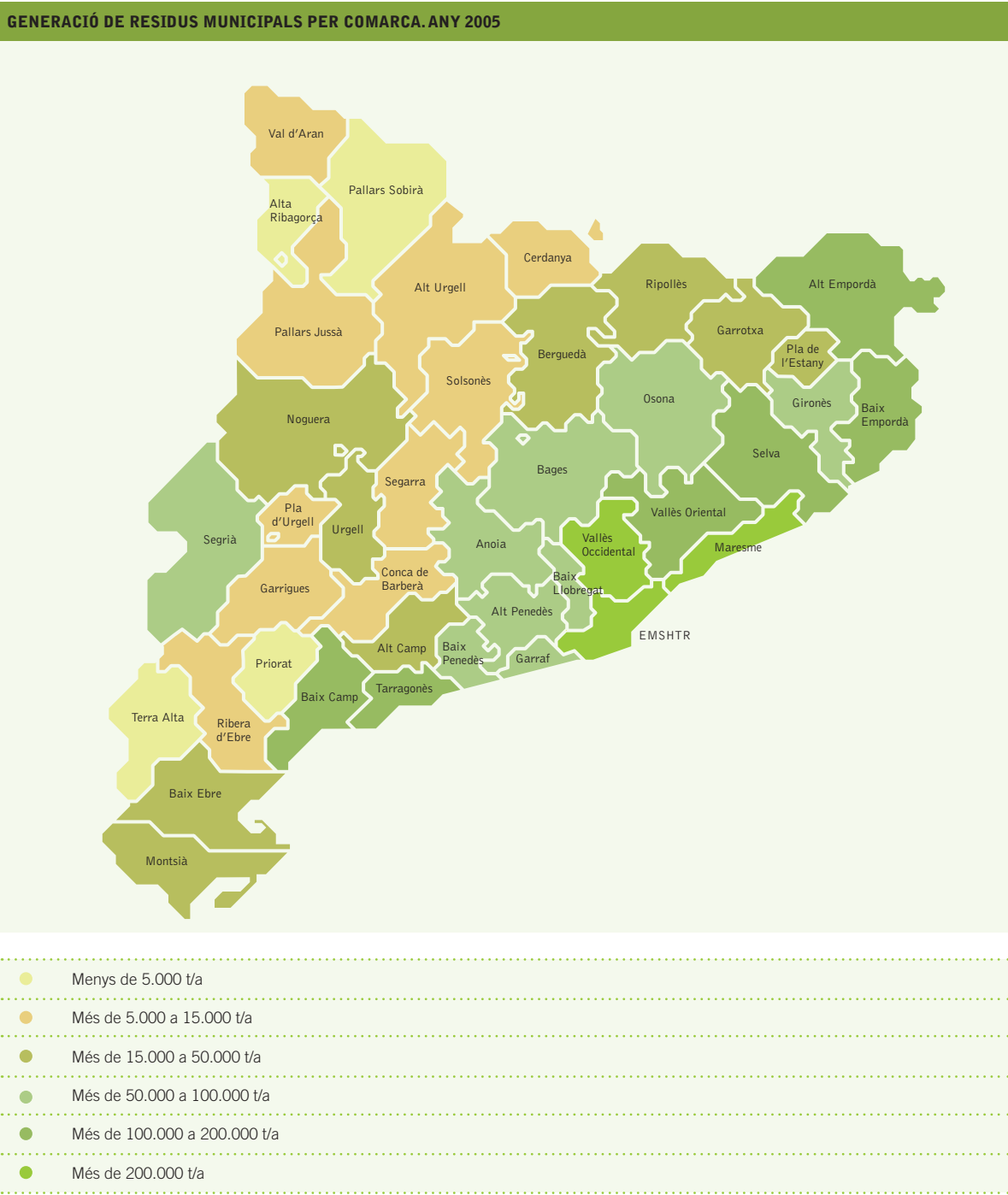
La resta per a:
1. recollida selectiva de la matèria orgànica.
2. valorització d'altres tipus de materials.
3. tractaments que redueixin la quantitat o millorin la qualitat del rebuig destinat a dipòsit controlat.
4. promoure campanyes d'educació ambiental i divulgació.

Resultats estadístics

Residus municipals

- 092 Dades totals de generació i gestió de residus municipals a Catalunya
- Estadístiques de dades
- 094 Generació de residus municipals per comarca
- 095 Generació de residus municipals
- 096 Recollida selectiva de vidre
- 097 Contenidors de vidre en servei (àrea d’aportació)
- 098 Recollida selectiva de paper/cartró
- 099 Contenidors de paper/cartró en servei (àrea d’aportació)
- 100 Recollida selectiva d’envasos
- 101 Contenidors d’envasos (àrea d’aportació)
- 102 Recollida selectiva de matèria orgànica
- 103 Contenidors de matèria orgànica en servei (àrea d’aportació)
- 104 Taula resum de quantitats de residus entrats en deixalleries per comarca
- 105 Recollida selectiva de piles
- 106 Recollida selectiva de medicaments
- 107 Instal·lacions per a la gestió de residus municipals

DADES TOTALS DE GENERACIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS A CATALUNYA. ANY 2005																						
RECOLLIDA SELECTIVA													GESTIÓ DE LA FRACCIÓ RESTA					GENERACIÓ TOTAL				
COMARCA	HAB. (2005)	MATÈRIA ORGÀNICA (TOTAL)	VIDRE (TOTAL)	PAPER I CARTRO (TOTAL)	ENVASOS (TOTAL)	VOLUM. (TOTAL)	PODA (TOTAL)	PILES (TOTAL)	MEDICAMENTS (TOTAL)	TÈXTIL (TOTAL)	ALTRES RESIDUS DEIXALLERIES (TOTAL)	TOTAL RS	% RS / RM	FRACCIÓ RESTA (FR) A TRACTAMENT	FRACCIÓ RESTA DIRECTA A DISPOSICIÓ FINAL			TOTAL FRACCIÓ RESTA		% FR / RM	TOTAL RM	KG / HAB/ DIA
															DIPÒSIT CONTROLAT	INCINERACIÓ	TOTAL					
Alt Camp	40.017	1.010,78	655,48	1.400,12	440,02	730,85	115,97	5,00	2,95	58,60	879,35	5.299,12	25,09		4.243,99	11.573,64	15.817,63	15.817,63	74,91	21.116,75	1,45	
Alt Empordà	118.950	156,16	3.340,90	3.776,77	941,60	1.488,01	2.656,27	8,50	5,00	0,00	6.097,81	18.471,02	16,44		93.891,72		93.891,72	93.891,72	83,56	112.362,74	2,59	
Alt Penedès	93.408	3.013,48	2.463,19	2.641,29	976,04	2.840,09	341,70	10,65	6,23	10,98	3.406,56	15.710,21	28,24		39.924,04		39.924,04	39.924,04	71,76	55.634,25	1,63	
Alt Urgell	20.936	1.370,34	669,88	1.078,18	416,67	249,00	220,20	0,85	1,28	3,19	450,62	4.460,21	46,83		5.063,73		5.063,73	5.063,73	53,17	9.523,94	1,25	
Alta Ribagorça	4.004	0,00	104,40	203,70	12,71	0,00	0,00	0,45	0,13	0,00	0,00	321,39	14,85		1.842,51		1.842,51	1.842,51	85,15	2.163,90	1,48	
Anoia	105.376	2.201,65	1.299,21	2.487,47	481,83	879,79	211,40	6,26	6,42	9,51	1.411,15	8.994,69	14,40		53.465,50		53.465,50	53.465,50	85,60	62.460,19	1,62	
Bages	169.114	5.935,28	2.924,49	4.888,39	1.715,33	5.471,14	970,78	15,03	13,51	151,90	5.747,49	27.833,34	30,75		62.690,59		62.690,59	62.690,59	69,25	90.523,93	1,47	
Baix Camp	167.889	8.072,85	2.692,15	5.669,84	2.191,45	2.676,54	9.173,49	11,47	9,09	57,57	9.809,13	40.363,58	34,58		20.337,79	56.013,00	76.350,79	76.350,79	65,42	116.714,37	1,90	
Baix Ebre	74.962	1.047,08	901,84	1.147,73	338,56	620,60	486,72	5,27	5,27	0,00	1.235,81	5.788,88	14,53		34.040,74		34.040,74	34.040,74	85,47	39.829,62	1,46	
Baix Empordà	120.302	1.289,57	3.832,42	3.204,79	1.320,10	2.253,73	3.029,44	6,87	4,03	19,04	5.746,45	20.706,44	17,90		94.947,07		94.947,07	94.947,07	82,01	115.653,51	2,63	
Baix Llobregat	123.113	980,18	1.676,38	2.226,78	852,54	1.423,34	771,04	5,82	5,88	19,40	3.995,84	11.957,20	17,24		57.410,16		57.410,16	57.410,16	82,76	69.367,36	1,54	
Baix Penedès	79.967	448,82	1.260,39	1.346,66	377,16	1.615,66	1.253,32	5,30	4,64	0,00	1.489,57	7.801,52	11,71		58.810,47	4,72	58.815,19	58.815,19	88,29	66.616,71	2,28	
Berguedà	39.746	657,74	812,31	1.178,41	646,98	296,38	7,05	1,84	5,25	0,00	924,90	4.530,86	22,33		15.761,60		15.761,60	15.761,60	77,67	20.292,46	1,40	
Cerdanya	16.862	0,00	474,81	733,01	130,10	122,06	13,94	2,62	1,01	0,00	367,65	1.845,20	14,46		10.917,85		10.917,85	10.917,85	85,54	12.763,05	2,07	
Conca de Barberà	20.057	1.089,85	429,88	578,39	191,69	146,86	0,00	1,62	0,03	0,00	334,26	2.772,58	30,56		6.300,21		6.300,21	6.300,21	69,44	9.072,79	1,24	
EMSHTR	3.113.460	108.682,42	42.273,73	114.986,76	23.164,09	66.320,00	25.674,08	211,48	220,05	2.199,14	52.622,02	436.353,77	26,72	195.298,95	666.405,38	334.814,46	1.001.219,84	1.196.518,79	73,28	1.632.872,56	1,44	
Garraf	127.928	4.685,86	3.058,74	4.212,12	1.180,95	9.689,14	420,43	7,39	5,94	24,64	4.335,06	27.620,27	31,01		61.194,00		61.194,00	61.194,00	68,90	88.814,27	1,90	
Garrigues	19.974	0,00	334,80	303,97	157,31	20,12	0,00	0,92	0,12	0,00	6,35	823,59	10,53		6.999,68		6.999,68	6.999,68	89,47	7.823,27	1,07	
Garrotxa	51.786	0,00	1.089,91	1.982,75	428,32	543,75	0,00	5,12	2,28	0,00	900,82	4.952,95	17,56		23.248,80		23.248,80	23.248,80	82,44	28.201,75	1,49	
Gironès	160.838	4.848,59	3.038,74	6.679,62	2.497,41	3.743,32	1.689,29	11,78	6,01	16,42	2.931,24	25.462,42	30,59		29.402,08	28.361,70	57.763,78	57.763,78	69,41	83.226,20	1,42	
Maresme	382.311	7.781,19	5.809,26	10.434,55	3.323,19	8.066,17	3.936,33	24,29	22,91	1.698,91	11.658,82	52.755,62	22,91		22.021,77	155.455,66	177.477,43	177.477,43	77,09	230.233,05	1,65	
Montsià	64.181	1.378,26	862,12	1.527,61	465,16	673,67	104,84	3,49	4,18	0,00	1.357,17	6.376,50	19,46		26.389,54		26.389,54	26.389,54	80,54	32.766,04	1,40	
Noguera	37.565	0,00	644,80	502,51	241,10	61,89	0,00	1,35	3,31	0,00	160,13	1.615,09	8,54		17.298,66		17.298,66	17.298,66	91,46	18.913,75	1,38	
Osona	142.337	5.715,07	3.838,52	7.849,26	3.427,33	2.282,08	559,26	17,86	15,55	25,38	4.083,85	27.814,16	40,07		41.592,43		41.592,43	41.592,43	59,93	69.406,59	1,34	
Pallars Jussà	12.566	12,26	316,71	413,63	105,19	400,00	44,80	1,54	1,29	2,00	245,00	4.841,10	24,16		4.841,10		4.841,10	4.841,10	75,84	6.383,52	1,39	
Pallars Sobirà	6.883	0,00	356,68	334,31	77,71	691,82	0,00	0,68	0,02	3,03	209,34	1.673,59	34,99		3.110,00		3.110,00	3.110,00	65,01	4.783,59	1,90	
Pla de l'Estany	27.905	310,10	538,97	896,87	308,21	98,12	431,24	2,52	0,61	0,10	619,11	3.205,85	19,57		13.179,32		13.179,32	13.179,32	80,43	16.385,17	1,61	
Pla d'Urgell	33.105	0,00	505,36	842,63	281,92	48,27	2,80	1,81	0,90	0,00	238,21	1.921,90	13,10		12.747,02		12.747,02	12.747,02	86,90	14.668,92	1,21	
Priorat	9.665	338,93	265,64	419,05	101,11	10,49	3,90	0,80	2,18	0,00	55,19	1.197,29	28,40		3.018,59		3.018,59	3.018,59	71,60	4.215,88	1,20	
Ribera d'Ebre	22.925	535,76	671,52	1.100,13	252,70	109,00	39,00	1,96	0,74	0,00	2.664,20	5.375,01	43,89		6.870,30		6.870,30	6.870,30	56,11	12.245,31	1,46	
Ripollès	26.400	614,73	575,34	876,94	228,54	708,28	0,00	2,17	2,13	0,00	47,27	3.055,40	20,15		12.110,22		12.110,22	12.110,22	79,85	15.165,62	1,57	
Segarra	20.996	1.579,15	474,32	610,90	991,91	533,49	6,00	0,90	1,62	0,00	50,80	4.249,09	36,67		7.337,10		7.337,10	7.337,10	63,33	11.586,19	1,51	
Segrià	183.954	1.496,72	2.226,02	4.998,73	1.177,96	434,35	9,60	12,06	11,46	9,05	984,58	11.360,53	12,87		76.897,31		76.897,31	76.897,31	87,13	88.257,84	1,31	
Selva																						



GENERACIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS* DE 2005			
NOM COMARCA	POBLACIÓ PADRÓ 2005	TONES DE R.M. 2005	KG/HAB/DIA RM (PADRÓ) RM (CENS)
Alt Camp	40.017	21.116,75	1,45
Alt Empordà	118.950	112.362,74	2,59
Alt Penedès	93.408	55.634,25	1,63
Alt Urgell	20.936	9.523,94	1,25
Alta Ribagorça	4.004	2.163,90	1,48
Anoia	105.376	62.460,19	1,62
Bages	169.114	90.523,93	1,47
Baix Camp	167.889	116.714,37	1,90
Baix Ebre	74.962	39.829,62	1,46
Baix Empordà	120.302	115.653,51	2,63
Baix Llobregat	123.113	69.367,36	1,54
Baix Penedès	79.967	66.616,71	2,28
Berguedà	39.746	20.292,46	1,40
Cerdanya	16.862	12.763,05	2,07
Conca de Barberà	20.057	9.072,79	1,24
EMSHTR	3.113.460	1.632.872,56	1,44
Garraf	127.928	88.814,27	1,90
Garrigues	19.974	7.823,27	1,07
Garrotxa	51.786	28.201,75	1,49
Gironès	160.838	83.226,20	1,42
Maresme	382.311	230.233,05	1,65
Montsià	64.181	32.766,04	1,40
Noguera	37.565	18.913,75	1,38
Osona	142.337	69.406,59	1,34
Pallars Jussà	12.566	6.383,52	1,39
Pallars Sobirà	6.883	4.783,59	1,90
Pla de l'Estany	27.905	16.385,17	1,61
Pla d'Urgell	33.105	14.668,92	1,21
Priorat	9.665	4.215,88	1,20
Ribera d'Ebre	22.925	12.245,31	1,46
Ripollès	26.400	15.165,62	1,57
Segarra	20.996	11.586,19	1,51
Segrià	183.954	88.257,84	1,31
Selva	144.420	114.912,18	2,18
Solsonès	12.764	6.138,97	1,32
Tarragonès	212.520	156.052,11	2,01
Terra Alta	12.724	4.789,64	1,03
Urgell	34.117	16.073,99	1,29
Val d'Aran	9.219	10.102,29	3,00
Vallès Occidental	568.641	282.644,37	1,36
Vallès Oriental	361.319	196.377,52	1,49
TOTAL RESIDU DOMÈSTIC	6.995.206	3.850.452,24	1,51
RESIDUS COMERCIALS**		337.610,52	
TOTAL RESIDUS MUNICIPALS*	4.188.062,76		1,64

* Són residus municipals el conjunt de les fraccions de matèria orgànica,vidre, paper, envasos lleugers, voluminosos, poda-jardineria, piles, medicaments, residus recollits a les deixalleries i fracció resta.
** Inclou paper/cartró, vidre i envasos lleugers no territorialitzables

Tancament de dades: 28.06.2006

RECOLLIDA SELECTIVA DE VIDRE 2005							
COMARCA	HABITANTS (PADRÒ 2005)	VIDRE DOMÈSTIC (TONES)	VIDRE COMERCIAL (TONES)	VIDRE TOTAL (TONES)	KG/HAB/ANY	INC. 2004-2005	RS/RM %
Alt Camp	40.017	585,00	--	585,00	14,62	-17,76	2,77
Alt Empordà	118.950	2.937,18	88,25	3.025,43	25,43	-7,24	2,69
Alt Penedès	93.408	2.257,67	--	2.257,67	24,17	23,15	4,06
Alt Urgell	20.936	654,92	--	654,92	31,28	9,76	6,88
Alta Ribagorça	4.004	104,40	--	104,40	26,07	-9,69	4,82
Anoia	105.376	1.243,42	--	1.243,42	11,80	7,29	1,99
Bages	169.114	2.684,58	--	2.684,58	15,87	17,30	2,97
Baix Camp	167.889	2.359,40	218,24	2.577,64	15,35	29,45	2,21
Baix Ebre	74.962	901,84	--	901,84	12,03	1,85	2,26
Baix Empordà	120.302	3.182,04	327,21	3.509,25	29,17	3,41	3,03
Baix Llobregat	123.113	1.616,81	--	1.616,81	13,13	10,28	2,33
Baix Penedès	79.967	1.196,72	--	1.196,72	14,97	21,02	1,80
Berguedà	39.746	788,28	--	788,28	19,83	9,88	3,88
Cerdanya	16.862	445,26	--	445,26	26,41	-6,97	3,49
Conca de Barberà	20.057	429,88	--	429,88	21,43	2,51	4,74
EMSHTR	3.113.460	38.500,89	1.927,58	40.428,47	12,99	7,82	2,48
Garraf	127.928	2.774,79	--	2.774,79	21,69	1,18	3,12
Garrigues	19.974	334,80	--	334,80	16,76	-6,53	4,28
Garrotxa	51.786	975,05	--	975,05	18,83	-2,02	3,46
Gironès	160.838	2.955,21	--	2.955,21	18,37	14,54	3,55
Maresme	382.311	5.155,23	265,92	5.421,15	14,18	2,58	2,35
Montsià	64.181	854,32	--	854,32	13,31	4,08	2,61
Noguera	37.565	644,80	--	644,80	17,17	-9,89	3,41
Osona	142.337	2.845,87	--	2.845,87	19,99	-2,05	4,10
Pallars Jussà	12.566	290,20	--	290,20	23,09	-4,84	4,55
Pallars Sobirà	6.883	356,00	--	356,00	51,72	-3,01	7,44
Pla de l'Estany	27.905	507,94	--	507,94	18,20	-9,13	3,10
Pla d'Urgell	33.105	461,26	--	461,26	13,93	-2,95	3,14
Priorat	9.665	260,55	--	260,55	26,96	58,25	6,18
Ribera d'Ebre	22.925	619,34	--	619,34	27,02	56,31	5,06
Ripollès	26.400	575,34	--	575,34	21,79	-1,14	3,79
Segarra	20.996	474,32	--	474,32	22,59	-1,05	4,09
Segrià	183.954	2.203,84	--	2.203,84	11,98	14,64	2,50
Selva	144.420	2.161,07	480,48	2.641,55	18,29	-4,43	2,30
Solsonès	12.764	260,40	--	260,40	20,40	15,25	4,24
Tarragonès	212.520	2.685,78	276,27	2.962,05	13,94	10,23	1,90
Terra Alta	12.724	341,09	--	341,09	26,81	56,94	7,12
Urgell	34.117	368,31	--	368,31	10,80	7,83	2,29
Val d'Aran	9.219	468,24	--	468,24	50,79	-13,54	4,64
Vallès Occidental	568.641	6.879,40	--	6.879,40	12,01	7,63	2,43
Vallès Oriental	361.319	4.704,36	--	4.704,36	13,02	10,40	2,40
TOTAL ÀREA D'APORTACIÓ	6.995.206	100.045,80	3.583,95	103.629,75	14,81	6,96	2,62

DEIXALLERIES (INCLOU VIDRE PLA)				7.512,33	
TOTAL RECOLLIDA				111.142,08	2,89
RESIDUS COMERCIALS NO TERRITORIALITZABLES				51.232,54	
TOTAL CATALUNYA				162.374,62	22,803,88

Tancament de dades: 28.06.2006

CONTENIDORS DE VIDRE EN SERVEI (ÀREA D'APORTACIÓ) 2005			
COMARCA	HABITANTS (PADRÒ 2005)	CONTENIDORS EN SERVEI	HAB./CONT.
Alt Camp	40.017	242	165
Alt Empordà	118.950	790	151
Alt Penedès	93.408	646	145
Alt Urgell	20.936	242	87
Alta Ribagorça	4.004	52	77
Anoia	105.376	392	269
Bages	169.114	775	218
Baix Camp	167.889	604	278
Baix Ebre	74.962	227	330
Baix Empordà	120.302	681	177
Baix Llobregat	123.113	549	224
Baix Penedès	79.967	381	210
Berguedà	39.746	282	141
Cerdanya	16.862	186	91
Conca de Barberà	20.057	163	123
EMSHTR*	3.113.460	6.484	480
Garraf	127.928	513	249
Garrigues	19.974	82	244
Garrotxa	51.786	335	155
Gironès	160.838	628	256
Maresme	382.311	1.149	333
Montsià	64.181	172	373
Noguera	37.565	219	172
Osona	142.337	319	446
Pallars Jussà	12.566	121	104
Pallars Sobirà	6.883	155	44
Pla de l'Estany	27.905	151	185
Pla d'Urgell	33.105	153	216
Priorat	9.665	79	122
Ribera d'Ebre	22.925	134	171
Ripollès	26.400	183	144
Segarra	20.996	151	139
Segrià	183.954	677	272
Selva	144.420	558	259
Solsonès	12.764	108	118
Tarragonès	212.520	859	247
Terra Alta	12.724	61	209
Urgell	34.117	138	247
Val d'Aran	9.219	--	--
Vallès Occidental	568.641	1.891	301
Vallès Oriental	361.319	1.369	264
TOTAL CATALUNYA	6.995.206	22.901	306

* Dades 2004
Tancament de dades: 28/06/06

2005 RECOLLIDA SELECTIVA DE PAPER/CARTRÓ										
COMARCA	HABITANTS (PADRÓ 2005)	PAPER/CARTRÓ DOMÈSTIC (TONES)	PAPER/CARTRÓ COMERCIAL (TONES)	PAPER/CARTRÓ TOTAL (TONES)	KG/HAB/ANY	INC. 2004-2005	RS/RM %			
Alt Camp	40.017	798,65	444,20	1.242,85	31,06	13,02	5,89			
Alt Empordà	118.950	2.624,26	832,56	3.456,82	29,06	93,97	3,08			
Alt Penedès	93.408	2.260,47	104,78	2.365,25	25,32	23,03	4,25			
Alt Urgell	20.936	1.058,18	20,00	1.078,18	51,50	8,78	11,32			
Alta Ribagorça	4.004	203,70	--	203,70	50,87	-11,74	9,41			
Anoia	105.376	1.908,27	239,97	2.148,24	20,39	27,34	3,44			
Bages	169.114	3.746,65	810,35	4.557,00	26,95	16,74	5,03			
Baix Camp	167.889	3.990,48	1.255,89	5.246,37	31,25	9,44	4,50			
Baix Ebre	74.962	898,91	78,05	976,96	13,03	1,95	2,45			
Baix Empordà	120.302	2.268,49	390,84	2.659,33	22,11	5,41	2,30			
Baix Llobregat	123.113	2.002,02	--	2.002,02	16,26	8,19	2,89			
Baix Penedès	79.967	1.346,66	--	1.346,66	16,84	24,94	2,02			
Berguedà	39.746	1.130,40	--	1.130,40	28,44	11,03	5,57			
Cerdanya	16.862	675,78	--	675,78	40,08	30,62	5,29			
Conca de Barberà	20.057	379,03	199,36	578,39	28,84	9,17	6,38			
EMSHTR	3.113.460	67.101,17	44.751,08	111.852,25	35,93	54,94	6,85			
Garraf	127.928	3.482,16	346,12	3.828,28	29,93	12,02	4,31			
Garrigues	19.974	286,22	17,75	303,97	15,22	8,97	3,89			
Garrotxa	51.786	1.893,89	--	1.893,89	36,57	21,89	6,72			
Gironès	160.838	5.414,88	950,41	6.365,29	39,58	15,99	7,65			
Maresme	382.311	8.055,61	1.828,37	9.883,98	25,85	3,78	4,29			
Montsià	64.181	905,76	324,70	1.230,46	19,17	6,74	3,76			
Noguera	37.565	502,51	--	502,51	13,38	20,28	2,66			
Osona	142.337	7.222,69	96,27	7.318,96	51,42	1,81	10,55			
Pallars Jussà	12.566	393,94	--	393,94	31,35	8,72	6,17			
Pallars Sobirà	6.883	330,29	--	330,29	47,99	7,66	6,90			
Pla de l'Estanty	27.905	710,38	103,80	814,18	29,18	19,05	4,97			
Pla d'Urgell	33.105	679,98	119,92	799,90	24,16	-3,74	5,45			
Priorat	9.665	414,66	--	414,66	42,90	38,88	9,84			
Ribera d'Ebre	22.925	985,67	--	985,67	43,00	37,18	8,05			
Ripollès	26.400	708,41	168,53	876,94	33,22	12,64	5,78			
Segarra	20.996	204,13	406,77	610,90	29,01	-1,12	5,27			
Segrià	183.954	3.007,59	1.990,34	4.997,93	27,17	17,81	5,66			
Selva	144.420	2.838,57	905,60	3.744,17	25,93	20,19	3,26			
Solsonès	12.764	143,97	--	143,97	11,28	-52,69	2,35			
Tarragonès	212.520	5.394,65	916,15	6.310,80	29,70	9,55	4,04			
Terra Alta	12.724	542,84	--	542,84	42,66	37,73	11,33			
Urgell	34.117	548,95	--	548,95	16,09	-10,74	3,42			
Val d'Aran	9.219	240,21	--	240,21	26,06	-5,12	2,38			
Vallès Occidental	568.641	17.604,90	752,44	18.357,34	32,28	24,72	6,49			
Vallès Oriental	361.319	7.433,67	771,79	8.205,46	22,71	27,76	4,18			
TOTAL ÀREA D'APORTACIÓ				6.995.206	162.339,65	58.826,04	221.165,69	31,62	32,82	5,59
DEIXALLERIES				12.114,57						
TOTAL RECOLLIDA				233.280,26						6,06
RESIDUS COMERCIALS NO TERRITORIALITZABLES				169.619,71						
TOTAL CATALUNYA				6.995.206			402.899,93	57,60		9,62

Tancament de dades: 28.06.2006

CONTENIDORS DE PAPER/CARTRÓ EN SERVEI (ÀREA D'APORTACIÓ) 2005			
COMARCA	HABITANTS (PADRÒ 2005)	CONTENIDORS EN SERVEI	HAB./CONT.
Alt Camp	40.017	260	154
Alt Empordà	118.950	680	175
Alt Penedès	93.408	729	128
Alt Urgell	20.936	250	84
Alta Ribagorça	4.004	35	114
Anoia	105.376	410	257
Bages	169.114	739	229
Baix Camp	167.889	641	262
Baix Ebre	74.962	231	325
Baix Empordà	120.302	630	191
Baix Llobregat	123.113	493	250
Baix Penedès	79.967	465	172
Berguedà	39.746	250	159
Cerdanya	16.862	148	114
Conca de Barberà	20.057	140	143
EMSHTR*	3.113.460	6.426	485
Garraf	127.928	499	256
Garrigues	19.974	90	222
Garrotxa	51.786	281	184
Gironès	160.838	819	196
Maresme	382.311	1.158	330
Montsià	64.181	143	449
Noguera	37.565	228	165
Osona	142.337	1.366	104
Pallars Jussà	12.566	110	114
Pallars Sobirà	6.883	153	45
Pla de l'Estany	27.905	161	173
Pla d'Urgell	33.105	146	227
Priorat	9.665	68	142
Ribera d'Ebre	22.925	155	148
Ripollès	26.400	181	146
Segarra	20.996	99	212
Segrià	183.954	596	309
Selva	144.420	514	281
Solsonès	12.764	121	106
Tarragonès	212.520	855	249
Terra Alta	12.724	55	231
Urgell	34.117	164	208
Val d'Aran	9.219	--	--
Vallès Occidental	568.641	2.759	206
Vallès Oriental	361.319	1.516	238
TOTAL CATALUNYA	6.995.206	24.764	283

* Dades 2004
Tancament de dades: 28/06/06

RECOLLIDA SELECTIVA D'ENVASOS 2005							
COMARCA	HABITANTS (PADRÒ 2005)	ENVASOS DOMÈSTIC (TONES)	ENVASOS COMERCIAL (TONES)	ENVASOS TOTAL (TONES)	KG/HAB/ANY	INC. 2004-2005	RS/RM %
Alt Camp	40.017	394,86	--	394,86	9,87	8,87	1,87
Alt Empordà	118.950	765,51	5,02	770,53	6,48	42,96	0,69
Alt Penedès	93.408	945,62	--	945,62	10,12	52,15	1,70
Alt Urgell	20.936	416,67	--	416,67	19,90	11,84	4,38
Alta Ribagorça	4.004	12,71	--	12,71	3,17	-42,23	0,59
Anoia	105.376	480,34	--	480,34	4,56	42,82	0,77
Bages	169.114	1.581,59	56,65	1.638,24	9,69	48,54	1,81
Baix Camp	167.889	1.919,30	191,14	2.110,44	12,57	28,22	1,81
Baix Ebre	74.962	328,06	--	328,06	4,38	19,19	0,82
Baix Empordà	120.302	1.097,93	--	1.097,93	9,13	-7,30	0,95
Baix Llobregat	123.113	799,49	--	799,49	6,49	14,45	1,15
Baix Penedès	79.967	377,16	--	377,16	4,72	34,21	0,57
Berguedà	39.746	628,53	--	628,53	15,81	23,54	3,01
Cerdanya	16.862	119,83	--	119,83	7,11	29,55	0,94
Conca de Barberà	20.057	191,69	--	191,69	9,56	16,08	2,11
EMSHTR	3.113.460	22.769,04	--	22.769,04	7,31	14,54	1,39
Garraf	127.928	1.169,64	--	1.169,64	9,14	8,88	1,32
Garrigues	19.974	157,31	--	157,31	7,88	18,58	2,01
Garrotxa	51.786	421,62	--	421,62	8,14	1,49	1,50
Gironès	160.838	2.463,06	--	2.463,06	15,31	81,10	2,96
Maresme	382.311	3.173,76	--	3.173,76	8,30	-15,89	1,38
Montsià	64.181	435,92	--	435,92	6,79	19,27	1,33
Noguera	37.565	241,10	--	241,10	6,42	25,97	1,27
Osona	142.337	3.336,41	--	3.336,41	23,44	87,81	4,81
Pallars Jussà	12.566	100,19	--	100,19	7,97	69,27	1,57
Pallars Sobirà	6.883	77,47	--	77,47	11,26	0,00	1,62
Pla de l'Estany	27.905	308,21	--	308,21	11,05	19,68	1,88
Pla d'Urgell	33.105	277,10	--	277,10	8,37	18,46	1,89
Priorat	9.665	99,48	--	99,48	10,29	53,35	2,36
Ribera d'Ebre	22.925	236,46	--	236,46	10,31	51,42	1,93
Ripollès	26.400	228,54	--	228,54	8,66	28,43	1,51
Segarra	20.996	991,91	--	991,91	47,24	4,36	8,56
Segrià	183.954	1.177,86	--	1.177,86	6,40	12,72	1,33
Selva	144.420	981,76	--	981,76	6,80	31,24	0,85
Solsonès	12.764	411,28	--	411,28	32,22	260,08	6,70
Tarragonès	212.520	1.675,08	--	1.675,08	7,88	22,07	1,07
Terra Alta	12.724	130,23	--	130,23	10,24	52,03	2,72
Urgell	34.117	230,23	--	230,23	6,75	-1,51	1,43
Val d'Aran	9.219	12,00	--	12,00	1,30	85,19	0,12
Vallès Occidental	568.641	6.454,45	--	6.454,45	11,35	28,15	2,28
Vallès Oriental	361.319	2.688,27	16,84	2.705,11	7,49	32,17	1,38
TOTAL ÀREA D'APORTACIÓ	6.995.206	60.307,67	269,65	60.577,32	8,66	21,54	1,53
DEIXALLERIES				1.816,35			
TOTAL RECOLLIDA				62.393,67			1,62
RESIDUS COMERCIALS NO TERRITORIALITZABLES				9.867,50			
TOTAL CATALUNYA	6.995.206	60.307,62	9.867,50	72.261,17	10,33		1,73

Tancament de dades: 28.06.2006

CONTENIDORS D'ENVASOS (ÀREA D'APORTACIÓ) 2005			
COMARCA	HABITANTS (PADRÒ 2005)	CONTENIDORS EN SERVEI	HAB./CONT.
Alt Camp	40.017	188	213
Alt Empordà	118.950	638	186
Alt Penedès	93.408	517	181
Alt Urgell	20.936	233	90
Alta Ribagorça	4.004	7	572
Anoia	105.376	350	301
Bages	169.114	745	227
Baix Camp	167.889	572	294
Baix Ebre	74.962	213	352
Baix Empordà	120.302	723	166
Baix Llobregat	123.113	462	267
Baix Penedès	79.967	395	202
Berguedà	39.746	219	182
Cerdanya	16.862	139	121
Conca de Barberà	20.057	143	140
EMSHTR*	3.113.460	6.022	517
Garraf	127.928	466	275
Garrigues	19.974	69	290
Garrotxa	51.786	231	224
Gironès	160.838	892	180
Maresme	382.311	1.139	336
Montsià	64.181	170	378
Noguera	37.565	185	203
Osona	142.337	1.206	118
Pallars Jussà	12.566	109	115
Pallars Sobirà	6.883	138	50
Pla de l'Estany	27.905	149	187
Pla d'Urgell	33.105	122	271
Priorat	9.665	54	179
Ribera d'Ebre	22.925	118	194
Ripollès	26.400	191	138
Segarra	20.996	87	241
Segrià	183.954	541	340
Selva	144.420	487	297
Solsonès	12.764	109	117
Tarragonès	212.520	883	241
Terra Alta	12.724	--	--
Urgell	34.117	107	319
Val d'Aran	9.219	--	--
Vallès Occidental	568.641	2.745	207
Vallès Oriental	361.319	1.358	266
TOTAL CATALUNYA	6.995.206	23.122	303

* Dades 2004
Tancament de dades: 28/06/06

RECOLLIDA SELECTIVA DE MATÈRIA ORGÀNICA 2005							
COMARCA	HABITANTS (PADRÒ 2005)	FORM DOMÈSTIC (TONES)	FORM COMERCIAL (TONES)	FORM TOTAL (TONES)	KG/HAB/ANY	INC. 2004-2005	RS/RM %
Alt Camp	40.017	1.010,78	--	1.010,78	25,26	53,46	4,79
Alt Empordà	118.950	128,42	27,74	156,16	1,31	29,88	0,14
Alt Penedès	93.408	3.013,48	--	3.013,48	32,26	25,65	5,42
Alt Urgell	20.936	1.370,34	--	1.370,34	65,45	7,26	14,39
Anoia	105.376	2.201,65	--	2.201,65	20,89	0,90	3,52
Bages	169.114	5.742,78	192,50	5.935,28	35,01	85,80	6,56
Baix Camp	167.889	7.944,97	127,88	8.072,85	48,08	52,44	6,92
Baix Ebre	74.962	976,43	70,65	1.047,08	13,97	1,83	2,63
Baix Empordà	120.302	454,36	835,21	1.289,57	10,72	67,53	1,12
Baix Llobregat	123.113	980,18	--	980,18	7,96	18,85	1,41
Baix Penedès	79.967	343,98	104,84	448,82	5,61	27,26	0,67
Berguedà	39.746	657,74	--	657,74	16,55	1.730,11	3,24
Cerdanya	16.862	--	--	--	0,00	-100,00	0,00
Conca de Barberà	20.057	1.089,85	--	1.089,85	54,34	44,77	12,01
EMSHTR	3.113.460	69.619,61	39.062,81	108.682,42	34,91	-1,73	6,66
Garraf	127.928	4.685,86	--	4.685,86	36,63	-7,38	5,28
Garrotxa	51.786	--	--	--	0,00	-100,00	0,00
Gironès	160.838	4.848,59	--	4.848,59	30,15	194,44	5,83
Maresme	382.311	7.748,47	32,72	7.781,19	20,35	19,61	3,38
Montsià	64.181	1.378,26	--	1.378,26	21,47	28,83	4,21
Osona	142.337	5.715,07	--	5.715,07	40,15	47,51	8,23
Pallars Jussà	12.566	12,26	--	12,26	0,98	--	0,19
Pla de l'Estany	27.905	--	310,10	310,10	11,11	--	1,89
Priorat	9.665	338,93	--	338,93	35,07	728,07	8,04
Ribera d'Ebre	22.925	535,76	--	535,76	23,37	295,77	4,38
Ripollès	26.400	614,73	--	614,73	23,29	221,75	4,05
Segarra	20.996	1.579,15	--	1.579,15	75,21	-4,44	13,63
Segrià	183.954	941,42	555,30	1.496,72	8,14	111,33	1,70
Selva	144.420	2.349,15	1.761,93	4.111,08	28,47	-8,87	3,58
Tarragonès	212.520	4.719,25	831,40	5.550,65	26,12	11,51	3,56
Terra Alta	12.724	82,80	--	82,80	6,51	272,64	1,73
Urgell	34.117	588,96	--	588,96	17,26	-7,01	3,66
Vallès Occidental	568.641	16.688,17	--	16.688,17	29,35	135,33	5,90
Vallès Oriental	361.319	12.312,27	--	12.312,27	34,08	33,16	6,27
TOTAL COMARQUES IMPLANTADES				204.586,75	29,77	15,02	5,26
RESIDUS COMERCIALS NO TERRITORIALITZABLES				206,85			
TOTAL CATALUNYA				204.793,60	29,28	15,01	4,89

Tancament de dades: 28.06.2006

CONTENIDORS DE MATÈRIA ORGÀNICA EN SERVEI (ÀREA D'APORTACIÓ) 2005			
COMARCA	HABITANTS (PADRÒ 2005)	CONTENIDORS EN SERVEI	HAB./CONT.
Alt Camp	40.017	230	174
Alt Empordà	118.950	17	6.997
Alt Penedès	93.408	581	161
Alt Urgell	20.936	320	65
Anoia	105.376	442	238
Bages	169.114	1.646	103
Baix Camp	167.889	1.156	145
Baix Ebre	74.962	410	183
Baix Empordà	120.302	522	231
Baix Llobregat	123.113	225	547
Baix Penedès	79.967	198	404
Berguedà	39.746	482	83
Cerdanya	16.862	--	--
Conca de Barberà	20.057	449	45
EMSHTR*	3.113.460	7.123	437
Garraf	127.928	579	221
Garrotxa	51.786	--	--
Gironès	160.838	1.086	148
Maresme	382.311	879	435
Montsià	64.181	544	118
Osona	142.337	523	272
Pallars Jussà	12.566	94	134
Pla de l'Estany	27.905	117	239
Priorat	9.665	7	1.381
Ribera d'Ebre	22.925	94	244
Ripollès	26.400	--	--
Segarra	20.996	10	2.100
Segrià	183.954	897	205
Selva	144.420	305	474
Tarragonès	212.520	662	321
Terra Alta	12.724	1	12.724
Urgell	34.117	299	114
Vallès Occidental	568.641	3.637	156
Vallès Oriental	361.319	1.317	274
TOTAL CATALUNYA	6.871.692	24.852	277

* Dades 2004
Tancament de dades: 28/06/06

TAULA RESUM DE QUANTITATS DE RESIDUS ENTRATS EN DEIXALLERIES A L'ANY 2005 PER COMARCA					
COMARCA	NOMBRE DE DEIXALLERIES*		RESUM T/A		
	AMB DADES	TOTALS	VALORITZABLES	ESPECIALS	TOTAL TONES
Alt Camp	3	3	143,68	1.446,81	1.590,49
Alt Empordà	10	11	287,28	7.982,02	8.269,30
Alt Penedès	8	10	157,52	5.871,67	6.029,19
Alt Urgell	1	1	121,29	698,68	819,97
Alta Ribagorça	--	--	--	--	--
Anoia	4	6	212,24	2.351,53	2.563,77
Bages	14	14	558,47	10.369,78	10.928,25
Baix Camp	6	6	251,42	18.067,78	18.319,20
Baix Ebre	3	3	54,86	2.468,38	2.523,24
Baix Empordà	8	8	537,23	11.606,86	12.144,09
Baix Llobregat	8	8	242,60	6.328,64	6.571,24
Baix Penedès	2	2	23,09	2.655,37	2.678,46
Berguedà	3	3	162,72	1.157,77	1.320,49
Cerdanya	1	1	69,29	533,95	603,24
Conca de Barberà	2	2	78,71	403,89	482,60
EMSHTR	39	39	2.522,80	66.031,44	68.554,24
Garraf	4	6	243,56	7.033,55	7.277,11
Garrigues	1	1	6,68	0,00	6,68
Garrotxa	5	5	234,32	1.425,79	1.660,11
Gironès	5	5	473,15	4.660,27	5.133,42
Maresme	10	12	815,27	19.473,03	20.288,30
Montsià	6	6	80,91	2.219,38	2.300,29
Noguera	1	1	14,21	209,07	223,28
Osona	8	8	777,04	6.802,82	7.579,86
Pallars Jussà	1	1	134,54	567,20	701,74
Pallars Sobirà	2	2	75,08	655,05	730,13
Pla d'Urgell	1	1	43,86	338,82	382,68
Pla de l'Estany	1	1	72,39	784,45	856,84
Priorat	1	1	24,58	56,92	81,50
Ribera d'Ebre	2	2	178,33	2.818,65	2.996,98
Ripollès	1	1	18,59	157,68	176,27
Segarra	1	1	19,50	571,29	590,79
Segrià	2	2	104,71	926,67	1.031,38
Selva	7	7	239,77	5.678,42	5.918,19
Solsonès	1	1	68,61	383,45	452,06
Tarragonès	5	5	320,58	8.689,59	9.010,17
Terra Alta	--	--	--	--	--
Urgell	3	3	206,85	1.052,94	1.259,79
Val d'Aran	3	3	110,14	1.926,16	2.036,30
Vallès Occidental	15	16	1.081,42	14.418,77	15.500,19
Vallès Oriental	26	26	712,78	18.213,86	18.926,64
TOTAL	224	234	11.480,07	237.038,40	248.518,47

*Nombre de deixalleries en servei abans del 01/07/2005.
Tancament de dades: 28.06.2006

RECOLLIDA SELECTIVA DE PILES 2005						
COMARCA	HABITANTS (PADRÓ 2005)	PILES ESTAB.	PILES DEIX.	PILES TOTAL	KG/HAB/ANY	INC. 2004-2005 %
Alt Camp	40.017	1,60	3,40	5,00	0,13	21,07
Alt Empordà	118.950	3,89	4,61	8,50	0,07	14,25
Alt Penedès	93.408	8,51	2,14	10,65	0,11	0,38
Alt Urgell	20.936	0,00	0,85	0,85	0,04	-61,71
Alta Ribagorça	4.004	0,45	0,00	0,45	0,11	221,43
Anoia	105.376	2,19	4,07	6,26	0,06	-2,95
Bages	169.114	5,39	9,64	15,03	0,09	14,91
Baix Camp	167.889	2,80	8,67	11,47	0,07	-4,26
Baix Ebre	74.962	4,12	1,15	5,27	0,07	22,84
Baix Empordà	120.302	2,23	4,64	6,87	0,06	-8,28
Baix Llobregat	123.113	1,33	4,49	5,82	0,05	-12,22
Baix Penedès	79.967	1,49	3,81	5,30	0,07	-15,06
Berguedà	39.746	0,17	1,67	1,84	0,05	-62,06
Cerdanya	16.862	0,07	2,55	2,62	0,16	53,22
Conca de Barberà	20.057	0,14	1,48	1,62	0,08	-29,26
EMSHTR	3.113.460	154,87	56,62	211,49	0,07	2,71
Garraf	127.928	2,51	4,88	7,39	0,06	-12,85
Garrigues	19.974	0,59	0,33	0,92	0,05	-33,81
Garrotxa	51.786	0,00	5,12	5,12	0,01	35,09
Gironès	160.838	7,11	4,67	11,78	0,07	11,87
Maresme	382.311	9,75	14,54	24,29	0,06	7,62
Montsià	64.181	2,63	0,86	3,49	0,05	32,20
Noguera	37.565	0,10	1,25	1,35	0,04	-16,67
Osona	142.337	9,74	8,13	17,87	0,13	27,92
Pallars Jussà	12.566	0,00	1,54	1,54	0,12	20,31
Pallars Sobirà	6.883	0,19	0,49	0,68	0,01	-21,84
Pla de l'Estany	27.905	0,00	2,52	2,52	0,09	32,63
Pla d'Urgell	33.105	0,06	1,75	1,81	0,05	-41,23
Priorat	9.665	0,00	0,80	0,80	0,08	14,29
Ribera d'Ebre	22.925	0,05	1,91	1,96	0,09	67,52
Ripollès	26.400	1,09	1,08	2,17	0,08	21,23
Segarra	20.996	0,40	0,50	0,90	0,04	-46,43
Segrià	183.954	8,22	3,84	12,06	0,07	54,02
Selva	144.420	2,19	4,97	7,16	0,05	-12,04
Solsonès	12.764	0,00	0,65	0,65	0,05	-40,37
Tarragonès	212.520	3,86	9,53	13,39	0,06	3,32
Terra Alta	12.724	0,40	0,00	0,40	0,03	-60,78
Urgell	34.117	0,44	1,38	1,82	0,05	65,45
Val d'Aran	9.219	0,00	0,86	0,86	0,09	72,00
Vallès Occidental	568.641	30,50	27,46	57,96	0,10	12,61
Vallès Oriental	361.319	21,82	16,07	37,89	0,10	9,99
TOTAL RECOLLIDES	6.995.206	290,90	224,92	515,82	0,07	4,95

Tancament de dades: 28.06.2006

RECOLLIDA SELECTIVA DE MEDICAMENTS 2005									
COMARCA	HABITANTS (PADRÓ 2005)	PUNTS DE RECOLLIDA A FARMACIES	PUNTS DE RECOLLIDA A CAP	TOTAL PUNTS DE RECOLLIDA	TONES RECOLLIDES A FARMACIES	TONES RECOLLIDES A CAP	TONES RECOLLIDES TOTALS	KG/HAB/ANY	INC. 2004-2005 %
Alt Camp	40.017	20	4	24	2,86	0,09	2,95	0,07	17,53
Alt Empordà	118.950	66	17	83	3,80	1,20	5,00	0,04	1,63
Alt Penedès	93.408	34	26	60	4,35	1,88	6,23	0,07	14,73
Alt Urgell	20.936	12	3	15	0,95	0,33	1,28	0,06	18,52
Alta Ribagorça	4.004	3	3	6	0,00	0,13	0,13	0,03	8,33
Anoia	105.376	36	20	56	5,51	0,91	6,42	0,06	31,83
Bages	169.114	60	30	90	9,86	3,65	13,51	0,08	16,17
Baix Camp	167.889	75	14	89	7,85	1,24	9,09	0,05	17,59
Baix Ebre	74.962	34	13	47	3,89	1,38	5,27	0,07	25,78
Baix Empordà	120.302	54	8	62	3,04	0,99	4,03	0,03	0,50
Baix Llobregat	123.113	23	32	55	4,22	1,66	5,88	0,05	-17,76
Baix Penedès	79.967	25	4	29	4,22	0,42	4,64	0,06	11,81
Berguedà	39.746	20	21	41	2,86	2,39	5,25	0,13	2,54
Cerdanya	16.862	7	6	13	0,62	0,39	1,01	0,06	14,77
Conca de Barberà	20.057	10	3	13	0,00	0,03	0,03	0,00	50,00
EMSHTR	3.113.460	1.512	112	1.624	179,20	40,85	220,05	0,07	16,94
Garraf	127.928	32	9	41	5,94	0,00	5,94	0,05	19,76
Garrigues	19.974	12	2	14	0,00	0,12	0,12	0,01	-20,00
Garrotxa	51.786	25	4	29	1,66	0,62	2,28	0,04	19,37
Gironès	160.838	71	14	85	4,96	1,05	6,01	0,04	12,13
Maresme	382.311	112	33	145	18,12	4,79	22,91	0,06	21,73
Montsià	64.181	21	8	29	3,39	0,79	4,18	0,07	13,90
Noguera	37.565	21	3	24	2,82	0,49	3,31	0,09	22,14
Osona	142.337	54	35	89	7,04	8,51	15,55	0,11	17,71
Pallars Jussà	12.566	7	4	11	1,05	0,24	1,29	0,10	4,88
Pallars Sobirà	6.883	4	3	7	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
Pla de l'Estany	27.905	12	1	13	0,54	0,07	0,61	0,02	10,91
Pla d'Urgell	33.105	19	1	20	0,67	0,23	0,90	0,03	18,42
Priorat	9.665	9	2	11	2,12	0,06	2,18	0,23	15,96
Ribera d'Ebre	22.925	14	11	25	0,00	0,74	0,74	0,03	29,82
Ripollès	26.400	12	6	18	1,19	0,94	2,13	0,08	46,90
Segarra	20.996	9	1	10	1,38	0,24	1,62	0,08	19,12
Segrià	183.954	75	15	90	9,88	1,58	11,46	0,06	19,00
Selva	144.420	46	16	62	5,02	1,36	6,38	0,04	13,12
Solsonès	12.764	4	3	7	0,91	0,50	1,41	0,11	29,36
Tarragonès	212.520	89	16	105	8,93	1,33	10,26	0,05	11,89
Terra Alta	12.724	10	4	14	0,00	0,16	0,16	0,01	6,67
Urgell	34.117	16	3	19	0,62	0,69	1,31	0,04	29,70
Val d'Aran	9.219	5	5	10	0,45	0,09	0,54	0,06	3,85
Vallès Occidental	568.641	176	45	221	24,35	4,77	29,12	0,05	25,63
Vallès Oriental	361.319	107	29	136	14,17	4,27	18,44	0,05	23,92
TOTAL RECOLLIDES ESPECÍFIQUES	6.995.206	2.953	589	3.542	348,44	91,20	439,64	0,06	16,97

Tancament de dades: 28.06.2006

Instal·lacions per a la gestió de residus municipals

PLANTES DE COMPOSTAGE	
ALT URGELL	PLANTA DE LA SEU D'URGELL
ANOIA	PLANTA DE JORBA
BAGES	PLANTA DE MANRESA
BAIX CAMP	PLANTA DE BOTARELL
CONCA DE BARBERÀ	PLANTA DE L'ESPLUGA DE FRANCOLÍ
EMSHTR	PLANTA DE CASTELLDEFELS PLANTA DE TORRELLES DE LLOBREGAT PLANTA DE SANT CUGAT DEL VALLÈS PLANTA DE BARCELONA (ECOPARC 1) PLANTA DE MONTCADA I REIXAC (ECOPARC 2)
GARRAF	PLANTA DE SANT PERE DE RIBES
GARROTXA	PLANTA D'OLOT
MONTSIÀ	PLANTA DE MAS DE BARBERANS
PALLARS JUSSÀ	PLANTA DE TREMP
SEGRIÀ	PLANTA DE MONTOLIU DE LLEIDA
SELVA	PLANTA DE SANTA COLOMA DE FARNERS
URGELL	PLANTA DE TÀRREGA
VALLÈS OCCIDENTAL	PLANTA DE TERRASSA
VALLÈS ORIENTAL	PLANTA DE GRANOLLERS
TOTAL	19 GESTORS EN FUNCIONAMENT
EN CONSTRUCCIÓ	
GIRONÈS	PLANTA DE LLAGOSTERA
TOTAL	1 GESTOR EN CONSTRUCCIÓ
TOTAL	20 GESTORS

DEIXALLERIES	
ALT CAMP	DEIXALLERIA DE VALLS DEIXALLERIA D'ALCOVER DEIXALLERIA DEL PLA DE SANTA MARIA
ALT EMPORDÀ	DEIXALLERIA DE CASTELLÓ D'EMPÚRIES (I) DEIXALLERIA DE L'ESCALA DEIXALLERIA DE ROSES DEIXALLERIA DE FIGUERES DEIXALLERIA DE CASTELLÓ D'EMPÚRIES (II) DEIXALLERIA DE PEDRET I MARZÀ DEIXALLERIA DE LA JONQUERA DEIXALLERIA DE NAVATA DEIXALLERIA DE LLANÇÀ DEIXALLERIA DE CADAQUÉS DEIXALLERIA DE SANT PERE PESCADOR
ALT PENEDEŚ	DEIXALLERIA DE SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS DEIXALLERIA DE SANT SADURNÍ D'ANOIA DEIXALLERIA DE VILAFRANCA DEL PENEDEŚ DEIXALLERIA DE LA GRANADA DEIXALLERIA D'OLÈRDOLA (I) DEIXALLERIA D'OLÈRDOLA (II) DEIXALLERIA DE SUBIRATS DEIXALLERIA D'OLESA DE BONESVALLS DEIXALLERIA DE SANT PERE DE RIUDEBITLLES DEIXALLERIA DE GELIDA
ALT URGELL	DEIXALLERIA DE LA SEU D'URGELL
ANOIA	DEIXALLERIA DE CALAF DEIXALLERIA DE LA LLACUNA DEIXALLERIA DE PIERA DEIXALLERIA DE VILANOVA DEL CAMÍ DEIXALLERIA D'IGUALADA DEIXALLERIA DE LA TORRE DE CLARAMUNT
BAGES	DEIXALLERIA DE MOIÀ DEIXALLERIA DE MANRESA DEIXALLERIA DE SÚRIA DEIXALLERIA DE NAVARCLES DEIXALLERIA DE SANT FRUITÓS DE BAGES DEIXALLERIA DE SALLENT DEIXALLERIA DE NAVÀS DEIXALLERIA DE SANT VICENÇ DE CASTELLET DEIXALLERIA D'ARTÉS DEIXALLERIA DE SANT JOAN DE VILATORRADA DEIXALLERIA DE SANTPEDOR DEIXALLERIA DE BALSARENY DEIXALLERIA DE CASTELLBELL I EL VILAR DEIXALLERIA D'AVINYÓ
BAIX CAMP	DEIXALLERIA DE REUS DEIXALLERIA DE LA SELVA DEL CAMP DEIXALLERIA DE CAMBRILS DEIXALLERIA DE BOTARELL DEIXALLERIA DE VANDELLÒS DEIXALLERIA DE L'HOSPITALET DE L'INFANT



BAIX EBRE	DEIXALLERIA DE ROQUETES DEIXALLERIA DE DELTEBRE DEIXALLERIA DE TORTOSA DEIXALLERIA DEL PERELLÓ
BAIX EMPORDÀ	DEIXALLERIA DE SANT FELIU DE GUÍXOLS DEIXALLERIA DE TORROELLA DE MONTGRÍ DEIXALLERIA DE PALAMÓS DEIXALLERIA DE CALONGE DEIXALLERIA DE PALAFRUGELL DEIXALLERIA DE CASTELL-PLATJA D'ARO DEIXALLERIA DE PALS DEIXALLERIA DE BEGUR
BAIX LLOBREGAT	DEIXALLERIA DE MARTORELL DEIXALLERIA DE VALLIRANA DEIXALLERIA D'ABRERA DEIXALLERIA DE CORBERA DE LLOBREGAT DEIXALLERIA D'OLESA DE MONTSERRAT DEIXALLERIA DE SANT ESTEVE SESROVIRES DEIXALLERIA D'ESPARREGUERA DEIXALLERIA DE CERVELLÓ
BAIX PENEDEŚ	DEIXALLERIA DE BELLVEI DEIXALLERIA DE CUNIT
BERGUEDÀ	DEIXALLERIA DE BERGA (BERGUEDÀ CENTRE) DEIXALLERIA DE GUARDIOLA DE BERGUEDÀ (ALT BERGUEDÀ) DEIXALLERIA DE PUIG-REIG (BAIX BERGUEDÀ)
CERDANYA	DEIXALLERIA DE PUIGCERDÀ
CONCA DE BARBERÀ	DEIXALLERIA DE MONTBLANC DEIXALLERIA DE SANTA COLOMA DE QUERALT DEIXALLERIA DE L'ESPLUGA DE FRANCOLÍ
EMSHTR	DEIXALLERIA DE BARCELONA (POBLE NOU) DEIXALLERIA DE TORRELLES DE LLOBREGAT DEIXALLERIA DE BARCELONA (COLLSEROLA) DEIXALLERIA DE SANT CUGAT DEL VALLÈS DEIXALLERIA DE MOLINS DE REI DEIXALLERIA DE CERDANYOLA DEL VALLÈS DEIXALLERIA DE MONTCADA I REIXAC DEIXALLERIA DE SANT FELIU DE LLOBREGAT DEIXALLERIA DE CERDANYOLA DEL VALLÈS (UAB) DEIXALLERIA DE SANT JUST DESVERN DEIXALLERIA DE SANT VICENÇ DELS HORTS DEIXALLERIA DE SANT ANDREU DE LA BARCA DEIXALLERIA DE BADALONA (I) DEIXALLERIA DE GAVÀ DEIXALLERIA DE CASTELLDEFELS DEIXALLERIA DE BARCELONA (ZONA FRANCA) DEIXALLERIA DE BARCELONA (VALLBONA) DEIXALLERIA D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT/ SANT JOAN DESPÍ DEIXALLERIA DEL PRAT DE LLOBREGAT DEIXALLERIA D'HOSPITALET DE LLOBREGAT (I) DEIXALLERIA DE CASTELLBISBAL DEIXALLERIA DE SANT BOI DE LLOBREGAT DEIXALLERIA DE BARBERÀ DEL VALLÈS DEIXALLERIA DEL PAPIOL DEIXALLERIA DE SANTA COLOMA DE CERVELLÓ DEIXALLERIA DE BARCELONA (VALL D'HEBRON) DEIXALLERIA DE BADIA DEL VALLÈS DEIXALLERIA DE TIANA DEIXALLERIA DE PALLEJÀ DEIXALLERIA DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT DEIXALLERIA DE SANTA COLOMA DE GRAMENET DEIXALLERIA DE BARCELONA (SANT ANDREU) DEIXALLERIA DE BARCELONA (LES CORTS-PEDRALBES) DEIXALLERIA DE BADALONA (II) DEIXALLERIA DE RIPOLLET DEIXALLERIA DE SANT CLIMENT DE LLOBREGAT DEIXALLERIA DE VILADECANS DEIXALLERIA DE BEGUES DEIXALLERIA DE SANT CUGAT DEL VALLÈS (II)

GARRAF	DEIXALLERIA DE VILANOVA I LA GELTRÚ DEIXALLERIA DE SANT PERE DE RIBES DEIXALLERIA DE SITGES DEIXALLERIA D'OLIVELLA DEIXALLERIA DE CANYELLES DEIXALLERIA DE CUBELLES
GARRIGUES	DEIXALLERIA DE LES BORGES BLANQUES
GARROTXA	DEIXALLERIA D'OLOT (I) DEIXALLERIA DE SANT JOAN LES FONTS DEIXALLERIA D'OLOT (II) DEIXALLERIA DE BESALÚ DEIXALLERIA DE SANT FELIU DE PALLEROLS
GIRONÈS	DEIXALLERIA DE GIRONA DEIXALLERIA DE CASSÀ DE LA SELVA DEIXALLERIA DE SALT DEIXALLERIA DE LLAGOSTERA DEIXALLERIA DE CELRÀ DEIXALLERIA DE SANT GREGORI
MARESME	DEIXALLERIA DE CALELLA DEIXALLERIA DE CANET DE MAR DEIXALLERIA DE PINEDA DE MAR DEIXALLERIA D'ARGENTONA DEIXALLERIA DEL MASNOU-ALELLA-TEIÀ DEIXALLERIA DE MATARÓ (I) DEIXALLERIA DE TORDERA DEIXALLERIA DE VILASSAR DE MAR DEIXALLERIA DE MALGRAT DE MAR DEIXALLERIA DE SANT ANDREU DE LLAVANERES DEIXALLERIA D'ARENYS DE MUNT I D'ARENYS DE MAR DEIXALLERIA DE MATARÓ (II)
MONTSIÀ	DEIXALLERIA D'AMPOSTA DEIXALLERIA D'ALCANAR DEIXALLERIA DE LA SÈNIA DEIXALLERIA DE SANT CARLES DE LA RÀPITA DEIXALLERIA DE SANT JAUME D'ENVEJA DEIXALLERIA D'ULLDECONA
NOGUERA	DEIXALLERIA DE BALAGUER
OSONA	DEIXALLERIA DE MALLA DEIXALLERIA DE MANLLEU DEIXALLERIA DE TORELLÓ DEIXALLERIA DE VIC DEIXALLERIA DE CENTELLES DEIXALLERIA DE LES MASIES DE VOLTREGÀ DEIXALLERIA DE PRATS DE LLUÇANÈS DEIXALLERIA DE TARADELL
PALLARS JUSSÀ	DEIXALLERIA DE TREMP
PALLARS SOBIRÀ	DEIXALLERIA DE SORT DEIXALLERIA D'ESTERRI D'ÀNEU
PLA DE L'ESTANY	DEIXALLERIA DE BANYOLES
PLA D'URGELL	DEIXALLERIA DE MOLLERUSSA
PRIORAT	DEIXALLERIA DE FALSET
RIBERA D'EBRE	DEIXALLERIA DE FLIX DEIXALLERIA DE MÓRA D'EBRE
RIPOLLÈS	DEIXALLERIA DE RIPOLL
SEGARRA	DEIXALLERIA DE CERVERA (I)
SEGRÍÀ	DEIXALLERIA DE LLEIDA DEIXALLERIA DE MONTOLIU DE LLEIDA

SELVA	DEIXALLERIA D'ARBÚCIES DEIXALLERIA DE SANTA COLOMA DE FARNERS (I) DEIXALLERIA DE BLANES DEIXALLERIA DE LLORET DE MAR (I) DEIXALLERIA DE SANT HILARI SACALM DEIXALLERIA DE TOSSA DE MAR DEIXALLERIA DE MAÇANET DE LA SELVA
SOLSONÈS	DEIXALLERIA DE SOLSONA
TARRAGONÈS	DEIXALLERIA DE TARRAGONA DEIXALLERIA DE SALOU DEIXALLERIA DE CONSTANTÍ DEIXALLERIA DE TORREDEMBARRA DEIXALLERIA DE VILA-SECA
URGELL	DEIXALLERIA DE TÀRREGA DEIXALLERIA DE BELLPUIG DEIXALLERIA D'AGRAMUNT
VAL D'ARAN	DEIXALLERIA DE VIELHA E MIJARAN DEIXALLERIA DE BOSSÒST DEIXALLERIA DE NAUT ARAN
VALLÈS OCCIDENTAL	DEIXALLERIA DE SABADELL (I) DEIXALLERIA DE TERRASSA (I) DEIXALLERIA DE RUBÍ DEIXALLERIA DE PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS DEIXALLERIA DE SANTA PERPÈTUA DE MOGODA DEIXALLERIA DE VILADECAVALLS DEIXALLERIA DE TERRASSA (II) (CAN CASANOVAS) DEIXALLERIA DE SABADELL (II) DEIXALLERIA DE VACARISSES DEIXALLERIA DE SENTMENAT DEIXALLERIA DE SANT QUIRZE DEL VALLÈS DEIXALLERIA DE SANT LLORENÇ SAVALL DEIXALLERIA DE POLINYÀ DEIXALLERIA DE MATADEPERA DEIXALLERIA DE CASTELLAR DEL VALLÈS DEIXALLERIA DE RUBÍ (II)
VALLÈS ORIENTAL	DEIXALLERIA DE L'AMETLLA DEL VALLÈS DEIXALLERIA DE SANT CELONI DEIXALLERIA DE SANT FELIU DE CODINES DEIXALLERIA DE CALDES DE MONTBUÍ DEIXALLERIA DE SANTA EULÀLIA DE RONÇANA DEIXALLERIA DE LLIÇA D'AMUNT (I) DEIXALLERIA DE BIGUES I RIELLS DEIXALLERIA DE LLINARS DEL VALLÈS DEIXALLERIA DE CARDEDEU DEIXALLERIA DE LLIÇA DE VALL DEIXALLERIA DE GRANOLLERS (I) DEIXALLERIA DE MONTORNÈS DEL VALLÈS DEIXALLERIA DE LES FRANQUESES DEL VALLÈS DEIXALLERIA DE MARTORELLES DEIXALLERIA DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA DEIXALLERIA DE PARETS DEL VALLÈS DEIXALLERIA DE CASTELLTERÇOL DEIXALLERIA DE LA LLAGOSTA DEIXALLERIA DE MOLLET DEL VALLÈS DEIXALLERIA DE LA GARRIGA DEIXALLERIA DE MONTMELÓ DEIXALLERIA DE SANT PERE / SANT ANTONI DE VILAMAJOR DEIXALLERIA DE LA ROCA DEIXALLERIA DE CANOVELLES DEIXALLERIA DE GRANOLLERS (II) DEIXALLERIA D'AIGUAFREDA
TOTAL	237 GESTORS EN FUNCIONAMENT

EN CONSTRUCCIÓ	
ALTA RIBAGORÇA	DEIXALLERIA DE VILALLER
BAIX CAMP	DEIXALLERIA DE RIUDOMS
BAIX EBRE	DEIXALLERIA DE L'AMETLLA DE MAR
BAIX PENEDEŚ	DEIXALLERIA DE VENDRELL
EMSHTR	DEIXALLERIA DE BARCELONA (FÒRUM)
RIBERA D'EBRE	DEIXALLERIA DE TIVISSA
VALLÈS OCCIDENTAL	DEIXALLERIA DE SABADELL (III)
TOTAL	7 GESTORS EN CONSTRUCCIÓ
EN TRÀMIT	
ALT EMPORDÀ	DEIXALLERIA DE VILAFANT DEIXALLERIA DE CAPMANY
ALT PENEDEŚ	DEIXALLERIA DE FONT-RUBÍ DEIXALLERIA DE TORRELLES DE FOIX
ALT URGELL	DEIXALLERIA D'OLIANA
ANOIA	DEIXALLERIA DELS HOSTALETs DE PIEROLA DEIXALLERIA VILA DE MASQUEFA DEIXALLERIA DE VILANOVA DEL CAMÍ (II) DEIXALLERIA DE CAPELLADES
BAGES	DEIXALLERIA DE CARDONA DEIXALLERIA DE SANT SALVADOR DE GUARDIOLA
BAIX CAMP	DEIXALLERIA DE MONT-ROIG DEL CAMP DEIXALLERIA DE REUS (II) DEIXALLERIA DE CASTELLVELL DEL CAMP
BAIX EBRE	DEIXALLERIA DE L'AMPOLLA DEIXALLERIA DE CAMARLES
BAIX EMPORDÀ	DEIXALLERIA DE LA BISBAL D'EMPORDÀ DEIXALLERIA DE SANTA CRISTINA D'ARO
BAIX LLOBREGAT	DEIXALLERIA DE COLLBATÓ
BAIX PENEDEŚ	DEIXALLERIA DE CALAFELL (I) DEIXALLERIA DE SANTA OLIVA
CERDANYA	DEIXALLERIA DE PUIGCERDÀ (II)
EMSHTR	DEIXALLERIA DE SANT ADRIÀ DEL BESÒS
GIRONÈS	DEIXALLERIA DE SARRIÀ DE TER
MARESME	DEIXALLERIA DE PREMIÀ DE DALT / PREMIÀ DE MAR / VILASSAR DE DALT DEIXALLERIA DE SANT POL DE MAR DEIXALLERIA DE SANT ANDREU DE LLAVANERES (II)
MONTSIÀ	DEIXALLERIA DE SANTA BÀRBARA DEIXALLERIA DE MAS DE BARBERANS
NOGUERA	DEIXALLERIA D'ARTESA DE SEGRE
OSONA	DEIXALLERIA DE CALLDETENES
PALLARS JUSSÀ	DEIXALLERIA DE LA POBLA DE SEGUR
PLA D'URGELL	DEIXALLERIA DE CASTELLNOU DE SEANA
PRIORAT	DEIXALLERIA DE CORNUDELLA DE MONTSANT
RIPOLLÈS	DEIXALLERIA DE CAMPRODON

SEGARRA	DEIXALLERIA DE GUISSONA DEIXALLERIA DE CERVERA (II)
SEGRiÀ	DEIXALLERIA D'ALMACELLES DEIXALLERIA D'ALGUAIRE DEIXALLERIA D'ALCARRÀS DEIXALLERIA DE TORREFARRERA
SELVA	DEIXALLERIA D'ANGLÈS DEIXALLERIA DE LLORET DE MAR (II) DEIXALLERIA DE VIDRERES DEIXALLERIA DE SANTA COLOMA DE FARNERS (II) DEIXALLERIA DE BREDÀ DEIXALLERIA DE LA CELLERA DE TER DEIXALLERIA DE VILOBÍ D'ONYAR
SOLSONÈS	DEIXALLERIA DE SANT LLORENÇ DE MORUNYS
TARRAGONÈS	DEIXALLERIA DE CREIXELL DEIXALLERIA DEL MORELL
TERRA ALTA	DEIXALLERIA DE CORBERA D'EBRE
VALLÈS ORIENTAL	DEIXALLERIA DE LLIÇÀ D'AMUNT (II)
TOTAL	53 GESTORS EN FUNCIONAMENT
TOTAL	297 GESTORS

DEIXALLERIES (MINI)	
EMSHTR	MINIDEIXALLERIA DE BARCELONA (EL CLOT) MINIDEIXALLERIA DE BARCELONA (SANT ANDREU) MINIDEIXALLERIA DE BARCELONA (HORTA-GUINARDÓ) MINIDEIXALLERIA DE BARCELONA (GRÀCIA) MINIDEIXALLERIA DE BARCELONA (COLLSEROLA) MINIDEIXALLERIA DE BARCELONA (SANTS-MONTJUÏC) MINIDEIXALLERIA DE BARCELONA (SAGRADA FAMÍLIA) MINIDEIXALLERIA DE BARCELONA (GRÀCIA - ESTABLIMENT COL-LABORADOR)
TOTAL	8 GESTORS EN FUNCIONAMENT
EN CONSTRUCCIÓ	
ALT EMPORDÀ	MINIDEIXALLERIA DE VILAJUÏGA
TOTAL	1 GESTOR EN CONSTRUCCIÓ
EN TRÀMIT	
ALT CAMP	MINIDEIXALLERIA DE VALLS
ALT EMPORDÀ	MINIDEIXALLERIA DE FORTIÀ MINIDEIXALLERIA DE PALAU-SAVERDERA MINIDEIXALLERIA DE SAUS MINIDEIXALLERIA DE CABANELLES MINIDEIXALLERIA DE VILAMALLA MINIDEIXALLERIA DE SIURANA
BAIX CAMP	MINIDEIXALLERIA DE CAMBRILS MINIDEIXALLERIA DE CAMBRILS (II)
EMSHTR	MINIDEIXALLERIA DE BARCELONA (POBLE SEC - ESTABLIMENT COL-LABORADOR) MINIDEIXALLERIA DE BARCELONA (C/ JAUME GIRALT - ESTABLIMENT COL-LABORADOR) MINIDEIXALLERIA DE BARCELONA (A CONCRETAR) MINIDEIXALLERIA DE BARCELONA (A CONCRETAR) MINIDEIXALLERIA DE BARCELONA (A CONCRETAR) MINIDEIXALLERIA DE SANTA COLOMA DE GRAMENET MINIDEIXALLERIA DE BADIA DEL VALLÈS MINIDEIXALLERIA DE VILADECANS
MONTSIÀ	MINIDEIXALLERIA DE MASDENVERGE

SEGARRA	MINIDEIXALLERIA DE SANT GUIM DE FREIXENET
SEGRiÀ	MINIDEIXALLERIA DE CORBINS
SELVA	MINIDEIXALLERIA D'AMER MINIDEIXALLERIA DE SILS MINIDEIXALLERIA DE RIELLS I VIABREA
TOTAL	23 GESTORS EN TRÀMIT
TOTAL	32 GESTORS

DEIXALLERIES (MÒBILS)	
ALT CAMP	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DE L'ALT CAMP
ALT EMPORDÀ	DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE FIGUERES DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ
ALT Penedès	DEIXALLERIA DE LA MANCOMUNITAT INTERMUNICIPAL DEL Penedès-GARRAF
BAGES	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DEL BAGES
BAIX EBRE	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DEL BAIX EBRE
BAIX EMPORDÀ	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DEL BAIX EMPORDÀ
BAIX LLOBREGAT	DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE MARTORELL
BERGUEDÀ	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DEL BERGUEDÀ
CONCA DE BARBERÀ	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DE LA CONCA DE BARBERÀ (I)
EMSHTR	DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE SANTA COLOMA DE GRAMENET DEIXALLERIA DE L'EMSHTR (I) DEIXALLERIA DE L'EMSHTR (II) DEIXALLERIA DE L'EMSHTR (III) DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (I) DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (II) DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (III)
GARROTXA	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DE LA GARROTXA
GIRONÈS	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DEL GIRONÈS
MARESME	DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE CALELLA
OSONA	DEIXALLERIA DE LA MANCOMUNITAT INTERMUNICIPAL VOLUNTÀRIA LA PLANA
PALLARS SOBIRÀ	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ
PRIORAT	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DEL PRIORAT
RIPOLLÈS	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DEL RIPOLLÈS
SEGARRA	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DE LA SEGARRA
SEGRiÀ	DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE LLEIDA (I)
TARRAGONÈS	DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE VILA-SECA DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DEL TARRAGONÈS
VALLÈS OCCIDENTAL	DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE SANT QUIRZE DEL VALLÈS DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE RUBÍ DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE SABADELL
TOTAL	31 GESTORS EN FUNCIONAMENT

EN TRÀMIT	
ALT CAMP	DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE VALLS
ANOIA	DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT D'IGUALADA
BAIX CAMP	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DEL BAIX CAMP
BAIX EMPORDÀ	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DEL BAIX EMPORDÀ (II)
BAIX Penedès	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DEL BAIX Penedès
CONCA DE BARBERÀ	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DE LA CONCA DE BARBERÀ (II)
EMSHTR	DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE CERDANYOLA DEL VALLÈS DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE SANT CUGAT DEL VALLÈS DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (IV) DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (V)
GIRONÈS	DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE GIRON
NOGUERA	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DE LA NOGUERA
OSONA	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL D'OSONA DEIXALLERIA DEL CONSORCI DE LA VALL DEL GES, ORÍS I BISAURA
SEGRiÀ	DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE LLEIDA (II)
TARRAGONÈS	DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE TARRAGONA
VALLÈS OCCIDENTAL	DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE TERRASSA DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL
TOTAL	18 GESTORS EN TRÀMIT
TOTAL	49 GESTORS

PLANTES DE DIGESTIÓ ANAERÒBIA	
EMSHTR	PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBIA DE BARCELONA (ECOPARC I) PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBIA DE MONTCADA I REIXAC (ECOPARC II) (*)
TOTAL	2 GESTORS EN FUNCIONAMENT
EN CONSTRUCCIÓ	
EMSHTR	PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBIA DE SANT ADRIÀ DE BESÒS
VALLÈS OCCIDENTAL	PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBIA DE TERRASSA (*)
TOTAL	2 GESTORS EN CONSTRUCCIÓ
EN TRÀMIT	
VALLÈS ORIENTAL	PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBIA DE GRANOLLERS (*)
TOTAL	1 GESTOR EN TRÀMIT
TOTAL	5 GESTORS

DIPÒSIT CONTROLAT	
ALT EMPORDÀ	DIPÒSIT CONTROLAT DE PEDRET I MARZÀ
ALT URGELL	DIPÒSIT CONTROLAT DE MONTFERRER I CASTELLBÒ (BENAVARRE) DIPÒSIT CONTROLAT D'OLIANA
ANOIA	DIPÒSIT CONTROLAT D'HOSTALETs DE PIEROLA
BAGES	DIPÒSIT CONTROLAT DE MANRESA (II)
BAIX EBRE	DIPÒSIT CONTROLAT DE L'ALDEA
CERDANYA	DIPÒSIT CONTROLAT DE BELLVER DE CERDANYA
CONCA DE BARBERÀ	DIPÒSIT CONTROLAT DE LA CONCA DE BARBERÀ
EMSHTR	DIPÒSIT CONTROLAT DEL GARRAF
GARRIGUES	DIPÒSIT CONTROLAT DE BORGES BLANQUES DIPÒSIT CONTROLAT DE LA GRANADELLA
GARROTXA	DIPÒSIT CONTROLAT DE BEUDA
GIRONÈS	DIPÒSIT CONTROLAT DE LLAGOSTERA (SOLIUS)
MONTSIÀ	DIPÒSIT CONTROLAT DE MAS DE BARBERANS
NOGUERA	DIPÒSIT CONTROLAT DE BALAGUER
OSONA	DIPÒSIT CONTROLAT D'ORÍS
PALLARS JUSSÀ	DIPÒSIT CONTROLAT DE TREMP (II)
PALLARS SOBIRÀ	DIPÒSIT CONTROLAT DE SORT
PLA DE L'ESTANY	DIPÒSIT CONTROLAT DE BANYOLES (PUIGPALTER)
PLA D'URGELL	DIPÒSIT CONTROLAT DE CASTELLNOU DE SEANA
RIBERA D'EBRE	DIPÒSIT CONTROLAT DE TIVISSA
RIPOLLÈS	DIPÒSIT CONTROLAT DE LES LLOSSES
SEGARRA	DIPÒSIT CONTROLAT DE CERVERA
SEGRiÀ	DIPÒSIT CONTROLAT DE MONTOLIU DE LLEIDA
SELVA	DIPÒSIT CONTROLAT DE LLORET DE MAR
SOLSONÈS	DIPÒSIT CONTROLAT DE CLARIANA DE CARDENER
URGELL	DIPÒSIT CONTROLAT DE TÀRREGA
VALLÈS OCCIDENTAL	DIPÒSIT CONTROLAT DE VACARISSES
VALLÈS ORIENTAL	DIPÒSIT CONTROLAT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
TOTAL	29 GESTORS

INCINERADORES 	
EMSHTR	INCINERADORA DE SANT ADRIÀ DE BESÒS
GIRONÈS	INCINERADORA DE GIRONA
MARESME	INCINERADORA DE MATARÓ
TARRAGONÈS	INCINERADORA DE TARRAGONA
TOTAL	4 GESTORS

PLANTES DE TRANSVASAMENT 	
ANOIA	PLANTA DE TRANSVASAMENT D'IGUALADA
BAIX EMPORDÀ	PLANTA DE TRANSVASAMENT DE FORALLAC
EMSHTR	PLANTA DE TRANSVASAMENT DE VILADECANS PLANTA DE TRANSVASAMENT DE SANT CUGAT DEL VALLÈS
GARROTXA	PLANTA DE TRANSVASAMENT D'OLOT
MARESME	PLANTA DE TRANSVASAMENT DE MALGRAT DE MAR
OSONA	PLANTA DE TRANSVASAMENT DE SEVA
VAL D'ARAN	PLANTA DE TRANSVASAMENT DE VIELHA E MIJARAN
VALLÈS OCCIDENTAL	PLANTA DE TRANSVASAMENT DE TERRASSA
VALLES ORIENTAL	PLANTA DE TRANSVASAMENT DE GRANOLLERS PLANTA DE TRANSVASAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS
TOTAL	11 GESTORS

PLANTES DE TRIATGE 	
ALT Penedès	PLANTA DE TRIATGE DE VILAFRANCA DEL Penedès
EMSHTR	PLANTA DE TRIATGE DE MOLINS DE REI
MARESME	PLANTA DE TRIATGE DE MATARÓ
OSONA	PLANTA DE TRIATGE DE MALLA
VALLÈS OCCIDENTAL	PLANTA DE TRIATGE DE RUBÍ
TOTAL	5 GESTORS

PLANTES DE TRIATGE D'ENVASOS LLEUGERS 	
ALT Penedès	PLANTA DE TRIATGE DE VILAFRANCA DEL Penedès
ANOIA	PLANTA DE TRIATGE D'ENVASOS LLEUGERS D'HOSTALET DE PIEROLA
Berguedà	PLANTA DE TRIATGE DE BERGA
EMSHTR	PLANTA DE TRIATGE DE GAVÀ-VILADECANS
GIRONÈS	PLANTA DE TRIATGE DE CELRÀ PLANTA DE TRIATGE D'ENVASOS LLEUGERS DE LLAGOSTERA
SEGARRA	PLANTA DE TRIATGE DE CERVERA
TARRAGONÈS	PLANTA DE TRIATGE DE CONSTANTÍ
VALLÈS ORIENTAL	PLANTA DE TRIATGE DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
TOTAL	9 GESTORS



Residus industrials

Més responsabilitats,
més resultats

PROGRIC, Actuacions per a un desenvolupament industrial més sostenible

El PROGRIC és el Programa de gestió dels Residus Industrials de Catalunya 2001-2006. Va ser aprovat l'11 de maig de 2001 pel Consell de Direcció de l'Agència de Residus de Catalunya, en una aposta clara per regular la producció i millorar l'administració dels residus generats des del sector. Es tracta d'una regulació necessària, donat que **actualment hi ha 665 instal·lacions de tractament de residus inscrites al registre.** I d'una normativa que evoluciona per adaptar-se a les noves realitats sorgides al territori, raó per la qual el PROGRIC està actualment en revisió de cara a la redacció del nou Programa d'àmbit 2007-2012.

PROGRIC:
una inversió
total prevista
de 692,92 M€.

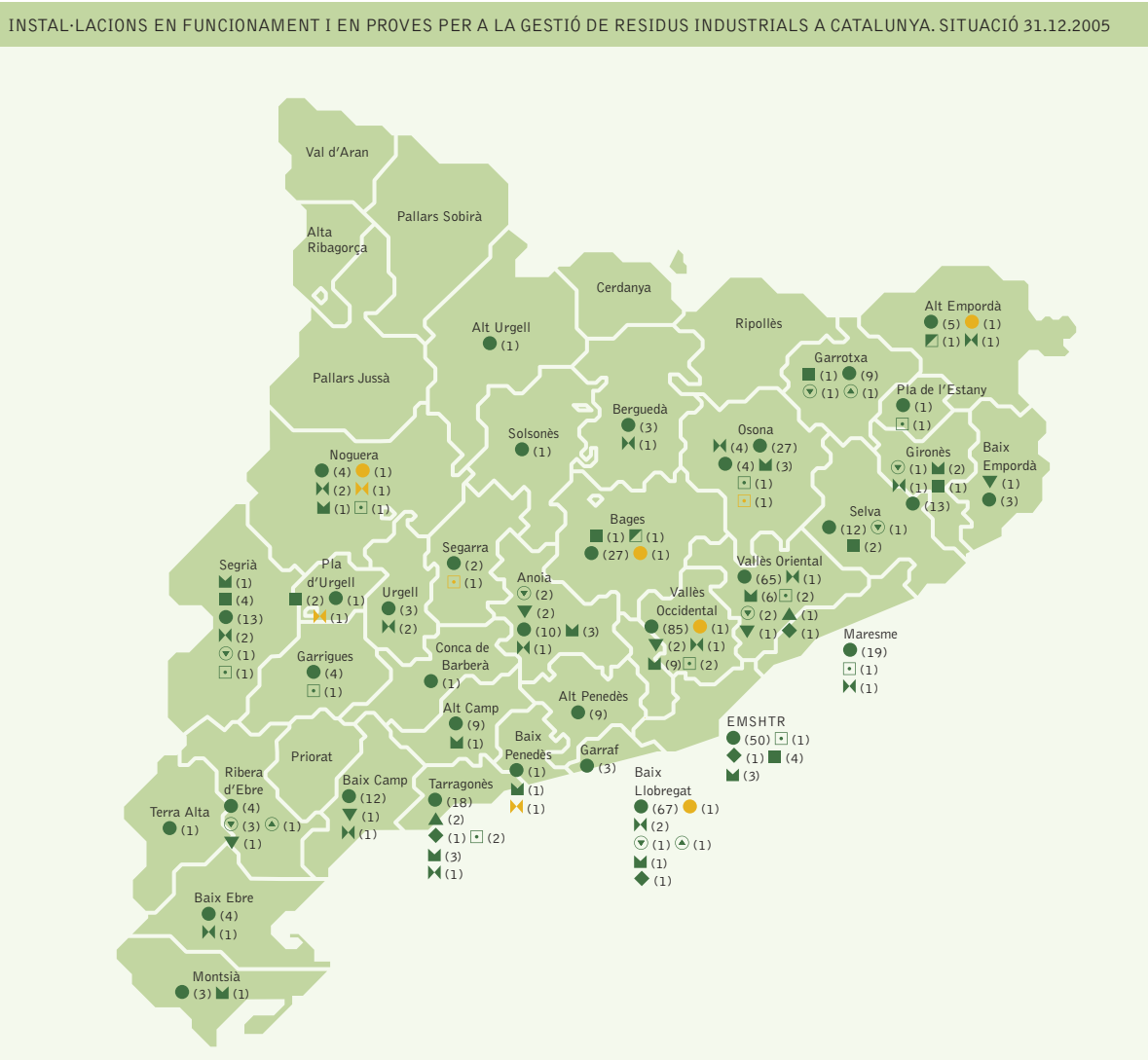
En aquest sentit els objectius generals del Programa tendeixen a optimitzar i flexibilitzar la gestió actual dels residus industrials i fomenten la col·laboració entre tots els agents implicats en el cicle de gestió dels residus. **Una sèrie de mesures per treballar conjuntament per a un futur més sostenible. Una sèrie d'objectius que han de ser assolits mitjançant l'aplicació d'un seguit d'actuacions basades en set grans eixos d'intervenció:**

PROGRIC, set grans eixos d'actuació:

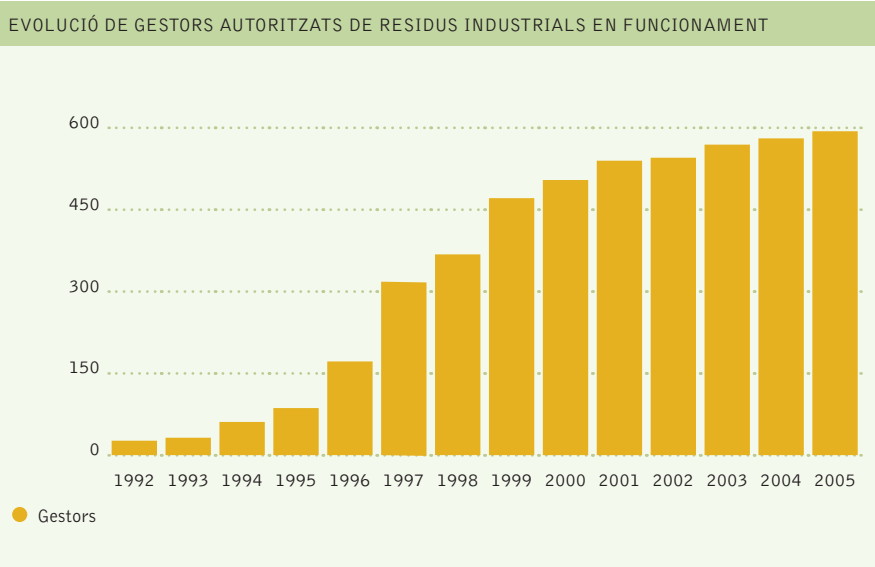
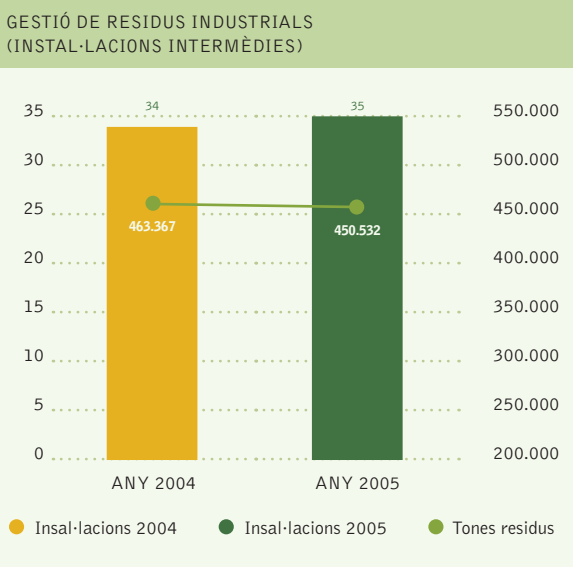
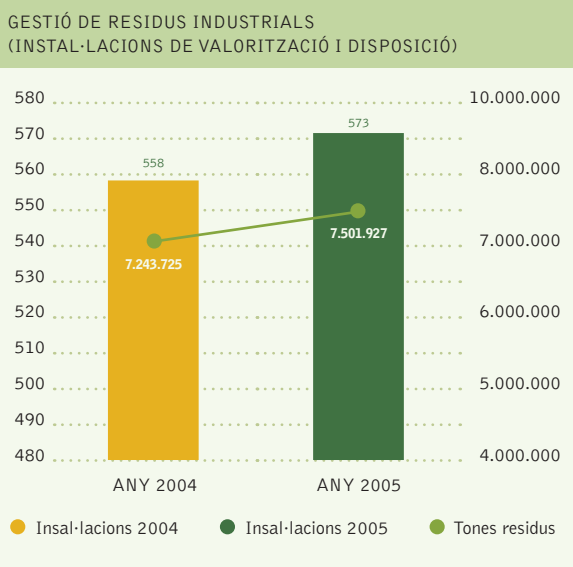
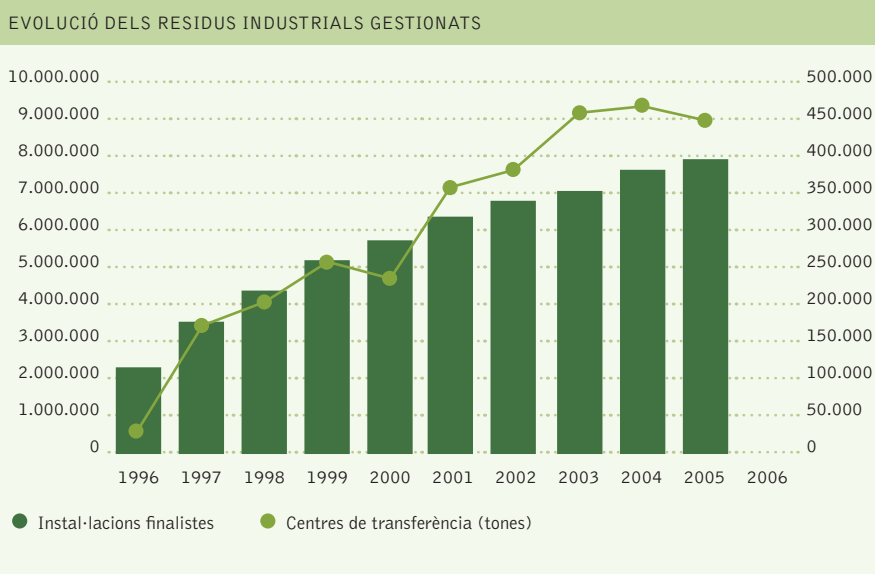
- Minimització.
- Valorització.
- Disposició del rebuig.
- Sòls contaminats.
- Directrius i criteris per a la gestió dels envasos comercials i industrials.
- Col·laboració, flexibilitat, informació i comunicació.
- Tecnologia i recerca.

L'aplicació de les mesures previstes en el PROGRIC ha de permetre al sector industrial i a l'Administració ambiental progressar conjuntament en l'àmbit dels residus cap a un desenvolupament industrial més sostenible. Les inversions necessàries per materialitzar aquest propòsit s'assoleixen essencialment a través de la iniciativa privada i la inversió pública es destina, especialment, al suport d'aquestes iniciatives, així com a la promoció de les actuacions públiques programades. Així doncs, **la inversió total prevista en el Programa de Gestió dels Residus Industrials per al període 2001-2006 és de 692,92 M€.**

Actualment hi ha
665 instal·lacions
de tractament
de residus
industrials en
funcionament.



TIPUS D'INSTAL·LACIONS		gestió en origen	gestió en origen proves	gestió externa	gestió externa proves
Valorització	Aplicació agrícola	▣ (2)		▣ (19)	▣ (2)
	Compostatge			▣ (22)	▣ (3)
	Valoritzadors			● (490)	● (5)
Disposició	Dipòsit controlats	▼ (10)		▼ (8)	
	Incineradora	▲ (5)		▲ (3)	
Transvasament	Físicoquímic			◆ (4)	
	Tratament de residus			▣ (13)	▣ (2)
Centres de recollida i transferència				▣ (35)	



Resultats positius

Al llarg de l’any 2005, s’han gestionat un total de 7.501.927 tones de residus industrials a través de les instal·lacions autoritzades.¹ Una xifra positiva ja que, comparada amb les dades recopilades l’any 2004, suposa un increment del 3,6%. Pel que fa als residus gestionats a través d’instal·lacions intermèdies, el volum queda establert en 450.532 tones, una disminució del 2,8% respecte a l’exercici anterior.

El volum total de tones ha estat administrat per diferents vies. Així, 5.297.037 tones de residus industrials han estat gestionades en plantes de **valorització**, una quantitat que representa un increment de 219.902 tones, és a dir, del 4,3% respecte a l’any 2004. L’any 2005, ha significat el 70,6% del total dels residus gestionats en instal·lacions autoritzades com a gestors de residus industrials.

Per altra banda, els residus industrials gestionats en **plantes de tractament** durant l’any 2005 han estat d’un 4,9%. Així, 368.719 tones de residus han estat el total que ha entrat en aquest tipus de plantes, la qual cosa suposa una disminució de 14.493 tones, un 3,8%, respecte a l’any 2004.



La tercera via de gestió dels residus industrials ha estat la duta a terme en instal·lacions de disposició. Aquesta via d’administració ha representat el 24,5%, i ha registrat un augment de 56.956 tones, un 3,2%.

Finalment, cal esmentar que l’any 2005 al Registre General de Gestors de Residus de Catalunya hi havia inscrits, i en funcionament, 665 gestors de residus. D’aquests, 605 corresponen a gestors de residus industrials, 56 a gestors de residus de la construcció, i 4 a gestors de residus ramaders.

Els serveis públics:
al servei del nostre entorn

Els serveis públics suposen una eina imprescindible per a l’ambientalització del sector industrial. Cal assenyalar que la Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora dels residus, declara servei públic el tractament de diversos tipus de residus, una normativa a través de la qual l’Agència de Residus de Catalunya promou les instal·lacions corresponents per al seu tractament.

RELACIÓ DE SERVEIS PÚBLICS. RESULTATS PER TIPUS DE RESIDUS			
Tipus residu	Tipus de planta	Explotador	Resultats
Olis usats	Planta de tractament i regeneració d’olis usats – Alcover	Catalana de Tractament d’Olis Residuals, SA	28.501 t entrades en planta 31.483 t tractades
Piles	Centre de tractament i reciclatge de piles i làmpades fluorescents – El Pont de Vilomara i Rocafort	PILAGEST, SL	601,3 t entrades en planta 532 t tractades
Làmpades fluorescents	Centre de tractament i reciclatge de piles i làmpades fluorescents – El Pont de Vilomara i Rocafort	PILAGEST, SL	662,7 t tractades
Frigorífics	Centre de tractament i reciclatge de frigorífics – El Pont de Vilomara i Rocafort	Técnicas de Protección Ambiental, SA)	84.399 unitats entrades en planta 87.266 unitats tractades
Residus especials incinerables	Servei públic de gestió de residus especials incinerables	Gestió de Residus Especials de Catalunya, SA (GRECAT))	61.246 t gestionades 39.399 t tractades

Així, s’han tractat 31.483 t d’**olis usats** procedents de tallers d’automòbils i han entrat en planta 601,3 t de **piles** (22 tones més que l’any 2004) de les quals s’han tractat un total de 532 t. En relació amb les **làmpades fluorescents** s’han aconseguit resultats similars als de l’any anterior amb un tractament total de 662,7 t. Respecte al tractament i reciclatge de **frigorífics**, han entrat a planta 84.399 unitats, que significa un increment de 19.154 unitats respecte a l’any anterior; i s’ha procedit al tractament 87.266 unitats, la qual cosa representa un increment del 8,8%, respecte a l’any 2004.

Finalment, en qüestió de **residus especials incinerables**, durant l’any 2005 s’han gestionat 61.246 tones, de les quals 39.399 t han estat tractades a la planta d’incineració de Constantí.

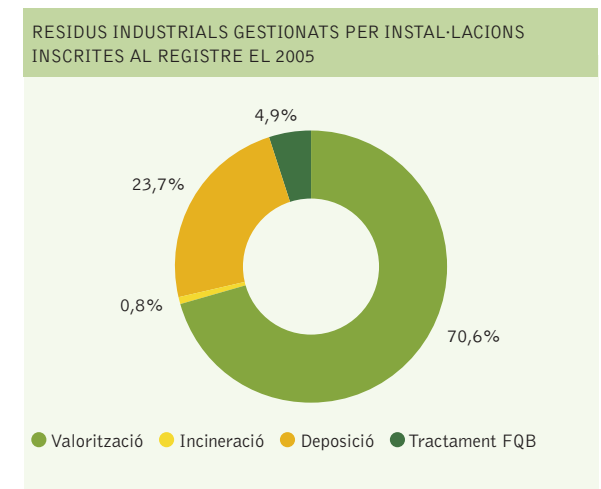


¹ Els residus gestionats pels centres de recollida i transferència (CRT) no s’inclouen en el total de residus gestionats per tal de no duplicar la quantitat de residus gestionats.

Avaluació tècnica de projectes

Observança i regulació

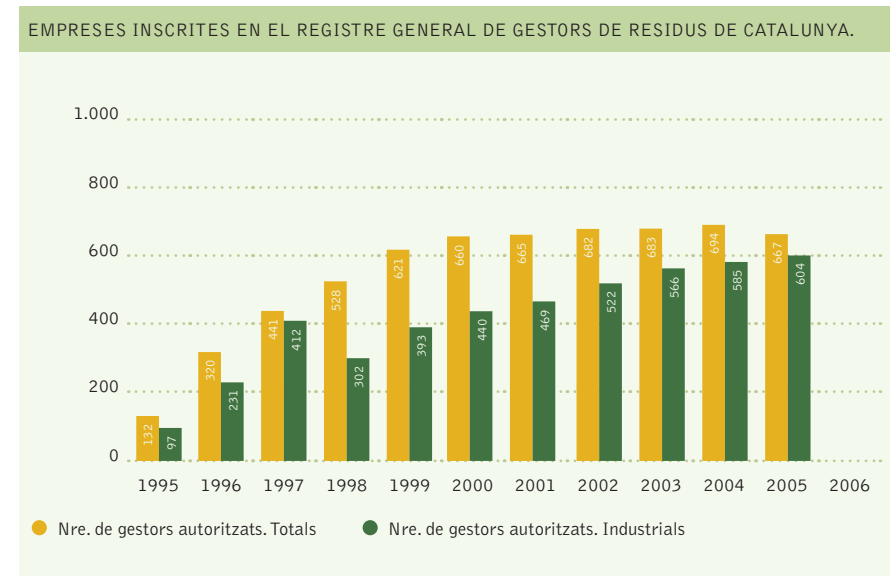
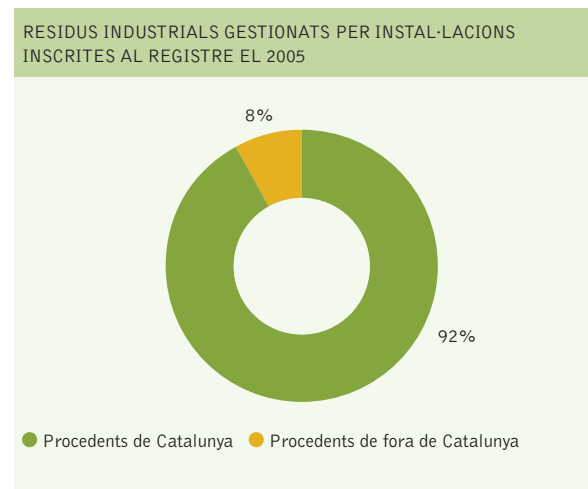
L'Agència de Residus de Catalunya disposa de diferents eines per garantir la viabilitat sostenible de l'activitat desenvolupada al sector industrial. Autoritzacions de gestors, avaluació tècnica de projectes així com els certificats i els convenis per desgravacions fiscals en són algunes. Però també compta amb la **regulació d'emmagatzematge de residus especials**, que segons el Reial decret 833/1988 fixa el temps d'emmagatzematge dels residus perillosos en un termini màxim de sis mesos.



Així, durant l'any 2005 s'han realitzat 39 informes tècnics favorables en resposta a la sol·licitud d'empreses per ampliar el termini d'emmagatzematge de residus especials i un informe desfavorable. La participació en l'elaboració de l'Inventari d'emissions i fonts contaminants de Catalunya, EPER-CAT 2004, és una altra de les eines de les quals disposa l'ARC. Un inventari regit per l'article 15 de la Directiva 96/61/CE del Consell i que és relatiu a la prevenció i el control integrats de la comunicació.

Autoritzacions de gestors

Les autoritzacions de gestors permeten un major control dels residus generats al sector industrial. Tal com es mostra en el nombre de gestors inscrits en el Registre General de Gestors de Residus de Catalunya, la responsabilitat del sector respecte a la sostenibilitat augmenta any rera any des de 1993. Així doncs, en línies generals, la direcció és ascendent, sobre tot pel que fa als residus industrials, que han registrat un creixement de més del 3% respecte a l'any 2004, amb un total de 605 gestors autoritzats.



92 sol·licituds de certificació per desgravacions fiscals rebudes. 72 han estat informades favorablement.

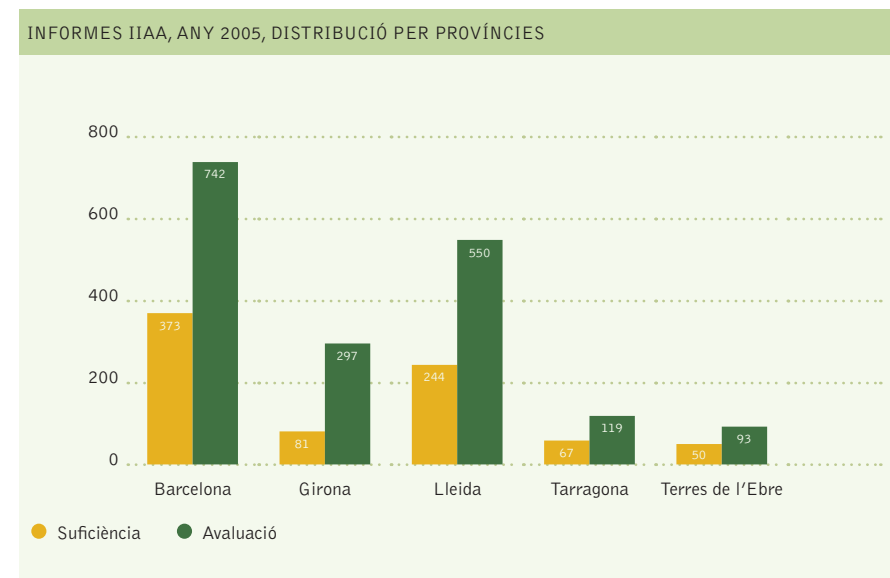
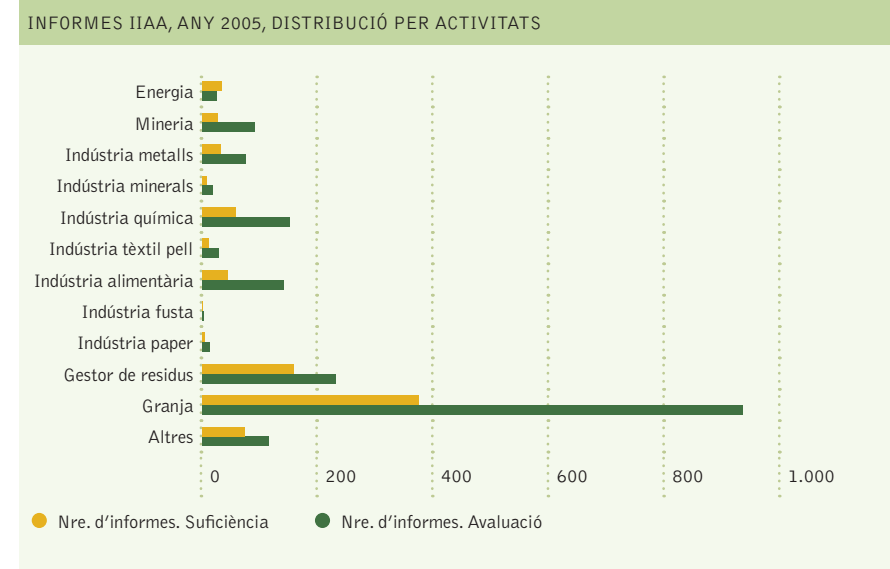
Avaluació tècnica dels projectes

L'Agència de Residus de Catalunya participa en l'avaluació tècnica i la posterior tramitació de projectes des del vector residus. Una avaluació tècnica que es du a terme d'acord amb la Llei 3/1998, d'intervenció integral de l'administració ambiental i que persegueix l'objectiu d'assegurar el compliment de les directrius marcades en gestió de residus a cada tipus d'activitat. Així, durant l'any 2005 s'ha informat la suficiència de 815 projectes i s'han realitzat 1.801 informes d'avaluació, corresponents a 2.462 activitats de les quals 350 són gestors de residus. L'activitat de granja és la que, amb diferència, es desmarca en relació amb els informes elaborats l'any 2005.

Certificats i convenis per a desgravacions fiscals

L'objectiu de l'Agència de Residus de Catalunya és crear noves eines per implicar empreses i ciutadania en general en una gestió responsable dels residus. I una d'elles es deriva del Reial decret 1594/1997 del 17 d'octubre, el qual regula la deducció per inversions destinades a la protecció del medi ambient que realitzen les empreses. Es tracta d'un decret que preveu que l'administració competent emeti els certificats corresponents per tal que les empreses puguin aplicar-se les desgravacions corresponents.

En aquest sentit, durant l'any 2005, s'han rebut 92 sol·licituds de certificació. Durant aquest període s'han informat 78 dictàmens: 72 favorables, 5 desfavorables i un s'ha tramès a altres organismes.



Seguiment i control

Més responsabilitat en els productors, gestors i transportistes de residus

L'Agència de Residus de Catalunya treballa mitjançant diferents vies per aconseguir un major control en relació amb els productors, gestors i transportistes de residus. Una d'aquestes eines són les fitxes d'acceptació, de les quals durant l'any 2005 se n'han supervisat 4.694 de residus industrials, així com també s'han inspeccionat uns 200.000 fulls de seguiment i uns 50.000 fulls de seguiment itinerant, aproximadament. Dins aquest mateix marc de treball, també es compten, entre d'altres, les declaracions de residus industrials de Catalunya, de les quals l'any 2005 se n'han demanat 22.854. La generació de residus declarada pels productors de residus industrials l'any 2004 ha estat de 6.231.302 t. El 64,55% d'aquests residus s'ha gestionat a través de vies de valorització.

Sistema documental de residus

Facilitar les tasques relacionades amb l'administració dels residus és també una manera d'avançar cap a la sostenibilitat. Per aquesta raó va néixer el sistema documental de residus, un sistema telemàtic de gestió de residus en el qual, des de la seva implantació, ja s'han donat d'alta uns 24.650 usuaris aproximadament. Productors inscrits al Registre de Productors de Residus Industrials, gestors inscrits al Registre General de Gestors, transportistes de residus i usuaris interns de l'Agència de Residus de Catalunya... els usuaris de l'SDR presenten diferents perfils. En relació amb els resultats, durant l'any 2005 s'ha tramitat força documentació per Internet, via SDR. Així s'han presentat 5.975 declaracions de residus i s'han tramitat 1.339 fitxes d'acceptació i 164 fulls de seguiment.

Inventari de PCB

Per altra banda, i en aplicació del Reial decret 1378/1999, s'han actualitzat les dades de l'Inventari de PCB de Catalunya a partir de les informacions actualitzades subministrades pels posseïdors d'aparells amb PCB. Com a resultat, durant l'any 2005 s'han pogut donar de baixa 612 de les 1.044 empreses posseïdores incloses en l'inventari. Per tant, actualment hi consten 432 empreses posseïdores d'equips amb PCB actives. Pel que fa als equips, figuren 3.524 unitats actives d'un total de 9.048 aparells inventariats.

Minimització de residus industrials, dues línies de treball: estudis i subvencions

Minimitzar els residus és el primer pas per avançar cap a una activitat més responsable amb el nostre entorn. En aquest sentit, **l'Agència de Residus de Catalunya treballa a partir de dues línies de treball**. Per una banda convocant ajuts de subvencions. I per l'altra, mitjançant els **estudis per a la minimització de residus** que, d'acord amb el Reial decret 952/1997, els productors de residus tòxics i perillosos estan obligats a presentar a partir dels quatre anys de l'entrada en vigor del Reial decret, i posteriorment, renovar-lo amb la mateixa periodicitat.

De conformitat amb el que preveu el Reial decret, les empreses productores de residus especials hauran de tornar a presentar l'estudi en el termini de quatre anys, amb el resultat de les mesures implantades i estipulades en el primer estudi. Durant l'any 2005, any en què era obligatòria la presentació, s'ha realitzat una tramesa a 1.700 empreses productores industrials de residus perillosos, de les quals tenim coneixement mitjançant la Declaració Anual de Residus Industrials (DARI). Per poder facilitar aquesta presentació s'ha elaborat un programa informàtic d'ajut per a l'elaboració dels estudis de minimització. El resultat ha estat un total de 2.212 estudis presentats, la informació dels quals s'està tractant de manera que es pugui arribar a conclusions estadístiques.

Convocatòria d'ajuts per a la minimització de residus

Pel que fa a la convocatòria d'ajuts, l'11 d'abril de 2005 es va convocar l'ordre d'ajut de subvencions per a l'execució de projectes de minimització de residus, per a projectes de recerca i desenvolupament tecnològic en el camp de la minimització i per a la formació i promoció en termes orientats a la minimització. **A aquesta convocatòria es van presentar 73 projectes i es va resoldre amb l'atorgament de subvencions a 41 projectes, per un import total de 2.383.873.66 €.**



L'SDR, un sistema amb bons resultats: 5.975 declaracions de residus presentades. 1.339 fitxes d'acceptació i 164 fulls de seguiment tramitats.

73 projectes subvencionats. 2.383.873.66 € per a l'execució de projectes de minimització de residus.

Autorització de transport de residus

L'Agència de Residus de Catalunya és l'autoritat competent de controlar el transport de residus entre CA i, també, de la importació/exportació de residus entre Catalunya i la resta de països de la Unió Europea.

Així doncs, l'ARC és l'entitat responsable de gestionar el transport transfronterer de residus entre diversos països, activitat normalitzada pel Reglament CEE 259/1993 del Consell. Durant l'any 2005, per regular aquesta circulació, s'han autoritzat 70 expedients transfronterers de residus d'exportació a diferents països comunitaris (Bèlgica, Alemanya, França, Itàlia i Holanda) i 6 expedients transfronterers de residus d'importació de Portugal, Itàlia i França. En el marc de l'encomanda de gestió feta a l'ARC referent al Principat d'Andorra, s'han autoritzat 21 expedients.

Autorització de transport de residus entre CA

L'ARC també és responsable de controlar i autoritzar el transport de residus entre comunitats autònomes. Així, durant l'any 2005 s'han rebut 5.233 notificacions de trasllat entre CA, de les quals 17 es van denegar i 40 es van anul·lar per no ser correcta la informació que van proporcionar els demandants.

76 expedients transfronterers autoritzats. 5.233 notificacions rebudes en relació amb el trasllat entre CA.

L'any 2005 s'han dut a terme 3.507 visites de control a les instal·lacions de gestió de residus. 1.132 expedients d'inspecció: 1.124 visites d'inspecció i 649 requeriments derivats.

Un servei d'emergències 24 hores al dia, 365 dies l'any. Durant l'any 2005: 384 avisos rebuts.

Atenció de denúncies i visites d'inspecció

Les visites d'inspecció i, en cas que sigui necessari, la corresponent denúncia resulten cabdals per aconseguir un control eficaç de la gestió dels residus. Un control en què es dóna prioritat a aquelles activitats que realitzen operacions de disposició del rebuig o bé tracten residus peril·losos. **En termes de resultats, l'any 2005 s'han instruït un total de 1.132 expedients d'inspecció, a partir dels quals s'han realitzat 1.126 visites d'inspecció i control i s'han derivat 649 requeriments.**

A les activitats de gestió de residus s'han realitzat 3.507 visites, de les quals 486 han estat inspeccions realitzades pels inspectors de l'Agència de Residus de Catalunya i 3.121 han estat controls d'empreses externes especialitzades. També s'han atès 473 denúncies i s'han fet 208 visites i 340 requeriments, i s'han inspeccionat d'ofici 395 activitats productores de residus.

En aquest marc de treball, cal esmentar la feina conjunta duta a terme entre l'Àrea Central de Circulació i Transports dels Mossos d'Esquadra. **Una cooperació que ha donat com a fruit 9 dies de controls de transport de residus a 15 punts repartits** per les demarcacions de Barcelona, Tarragona, Lleida, Girona i Terres de l'Ebre.

Programa d'emergències

A fi de donar una resposta ràpida en aquells casos en què es produeixi una situació de risc deguda als residus, l'ARC ha continuat la col·laboració amb el Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT). Una cooperació que va néixer l'any 1993 amb la signatura d'un conveni i que ha representat poder oferir **servei les 24 hores del dia, 365 dies de l'any**. Així, durant l'any 2005 s'han rebut 384 avisos que han donat lloc a 25 actuacions d'inspecció del personal tècnic de guàrdia.

Un dels exemples de l'eficàcia d'aquest programa es troba en la **neteja de l'abocament accidental de 2.000 litres de clorur de zenc a Tordera**. En aquest cas, la rapidesa de la intervenció i l'actuació coordinada van evitar la contaminació que podia haver ocasionat el vessament. Així, la major part dels residus es van poder extreure i ser traslladats a plantes de tractament de gestors de residus autoritzats per la Generalitat.

Activitat analítica

Durant l'any 2005 el laboratori ha continuat donant servei analític als diferents departaments de l'Agència de Residus de Catalunya. Una tasca que ha compaginat amb clients externs, dels quals s'ha rebut la sol·licitud d'emissió de 13 ofertes per a la realització d'anàlisis de residus. En relació amb les anàlisis dutes a terme l'any 2005, s'han comptabilitzat 455 mostres entrades i 18.750 determinacions analítiques estimades. D'aquestes darreres, cal esmentar que 1.650 corresponen a les anàlisis realitzades pel laboratori de l'Agència de Residus de Catalunya, en relació amb la problemàtica desencadenada al dipòsit del Racó de la Pubilla de Flix.

Pel que fa a la participació del laboratori de l'ARC en exercicis d'intercomparació amb altres laboratoris, la seva presència ha seguit la tendència dels anys anteriors, entrant a participar en diverses edicions, tant d'abast nacional com internacional.

Anàlisis realitzades l'any 2005:

- 455 mostres entrades.
- 18.750 determinacions analítiques estimades.

Acreditació ISO 17025. De nou, reconeixement a la qualitat

Un any més, el laboratori de l'Agència de Residus ha demostrat estar en plena forma. Així, l'abril de 2005 es va rebre la comunicació satisfactòria de l'auditoria de reavaluació. **Una trajectòria basada en la qualitat que es va iniciar l'any 1999 quan el laboratori va obtenir l'acreditació ENAC per a l'anàlisi fisicoquímica de residus**, sota els criteris de la norma ISO 17025. I que va continuar a finals de novembre de 2004, quan el laboratori va passar l'auditoria de reavaluació. L'ampliació i actualització de l'abast tècnic de la vigent acreditació correspon a la data de 17/05/05.

Seguiment dels laboratoris acreditats

Com ja és habitual, durant el 2005 el laboratori de l'Agència de Residus de Catalunya, amb la col·laboració del laboratori MAT CONTROL de la Universitat de Barcelona, ha organitzat un conjunt d'exercicis d'intercomparació per a l'anàlisi de residus industrials en els quals el laboratori de l'ARC ha participat com un laboratori més.

A l'esdeveniment hi han assistit obligatòriament tots els laboratoris acreditats per l'Agència de Residus i, voluntàriament, altres laboratoris del mateix sector de la resta de l'estat espanyol. L'experiència ha estat molt satisfactòria donat que incentiva el treball de qualitat en aquesta matèria. Així, ja s'ha realitzat una nova planificació d'exercicis d'intercomparació per a l'any 2006.

Inversions

La inversió resulta fonamental en l'activitat analítica per assegurar un desenvolupament de la tasca amb màxima professionalitat i fiabilitat. Així, s'ha iniciat la substitució d'alguns equips instrumentals del laboratori atès que s'havien quedat obsolets. En aquest sentit, a finals de 2005 es van adquirir un equip d'absorció atòmica amb forn de grafit, a fi d'analitzar metalls a baixos nivells de concentració i un equip d'AOX (analitzador d'halògens orgànics absorbibles).



Els expedients sancionadors: una eina cabdal per assolir resultats.

Sòls contaminants,

noves mesures de control en marxa

Quan sorgeixen noves necessitats, sorgeixen noves mesures de regulació. Per aquest fet va entrar en vigor el febrer de 2005 el RD 9/2005. Es tracta d'un decret pel qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminants. Així, el RD 9/2005 defineix les Activitats Potencialment Contaminants del Sòl (APC) com aquelles activitats industrials o comercials que, ja sigui per l'ús de substàncies perilloses o per la generació de residus, poden contaminar el sòl.

En un dels seus articles, el número 3, s'indica que, entre altres, els titulars de les activitats potencialment contaminants del sòl (APC) hauran de presentar l'informe preliminar de situació (IPS) abans de febrer de 2007. Per tal de facilitar aquesta tasca, l'ARC ha elaborat un model d'informe preliminar de situació que es troba accessible a través de la pàgina web. Durant el 2005 s'han presentat 18 informes preliminars de situació, la qual cosa representa un 0,06% del total a presentar.

El RD 9/2005,
una nova eina per
gestionar i controlar
els sòls
contaminants.



Actuacions subsidiàries d'investigació i recuperació de sòls contaminants

L'ARC, com a entitat compromesa i dedicada a la sostenibilitat de l'entorn, duu a terme les actuacions subsidiàries. Una acció que concentra en aquells emplaçaments contaminants on es detecta un risc ambiental inacceptable que afecta tercers i on, un cop esgotada la via administrativa, ni el causant ni el propietari realitzen les mesures que els són requerides. Els costos de les actuacions subsidiàries són reclamats per part de l'ARC. Durant l'any 2005 s'han dut a terme actuacions subsidiàries en 5 emplaçaments contaminants.

Seguiment i control d'obres d'infraestructura afectades per problemes de contaminació del sòl

Una altra de les funcions i responsabilitats de l'Agència de Residus de Catalunya és fer el seguiment i el control d'obres d'infraestructura. Una gestió que té per objectiu garantir el compliment dels aspectes referents a la contaminació del sòl inclosos en les corresponents declaracions d'impacte ambiental d'aquestes obres. Així, al llarg de l'any 2005 s'han informat 8 actuacions de recuperació i se n'ha realitzat el seguiment.

Avaluacions d'estudis i projectes d'investigació i recuperació d'emplaçaments contaminants

L'avaluació d'estudis i projectes d'investigació i recuperació de sòls contaminants és necessària per comprovar que les actuacions realitzades pels responsables de la contaminació han estat, en cada cas, les correctes per solucionar els problemes detectats. Aquesta tasca es duu a terme mitjançant entitats acreditades que realitzen els corresponents informes d'avaluació i valoració d'estudis i projectes. Durant el 2005 s'han elaborat 139 informes.

A més, pel que fa a l'avaluació de projectes tècnics, es realitza el seguiment de l'apartat de sòls contaminants en aquells projectes presentats en el marc de la Llei 3/1998, d'intervenció integral de l'administració ambiental que ho requereixen. Al llarg de l'any 2005 s'han realitzat un total d'11 informes.

Resultats estadístics

Residus industrials

- 130** Evolució del registre de productors (1998-2005)
- 130** Evolució del registre de gestors (1998-2005)
- 130** Evolució del registre de transportistes (1998-2005)
- 130** Residus industrials declarats en funció del tractament segons declaració 2005 (t)
- 131** Residus industrials declarats per tipologies segons declaració 2005 (t) (catàleg europeu de residus)
- 132** Residus industrials declarats per comarca segons declaració 2005 (t)
- 133** Residus industrials declarats per activitats industrials segons declaració 2004 (t)
- 134** Residus industrials declarats per comarca
- 135** Residus industrials gestionats per les empreses inscrites al registre general de gestors de residus (instal·lacions de valorització i disposició)
- 136** Residus industrials gestionats per les empreses inscrites al registre general de gestors de residus (instal·lacions intermèdies)
- 136** Laboratoris acreditats
- 137** Instal·lacions per a la gestió de residus industrials

EVOLUCIÓ DEL REGISTRE DE PRODUCTORS (1998-2005)								
ANY	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Nre. productors	16.179	19.163	20.400	21.543	21.937	22.363	22.521	22.853

EVOLUCIÓ DEL REGISTRE DE GESTORS (1998-2005)								
ANY	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Nre. gestors	528	621	660	665	682	683	694	665

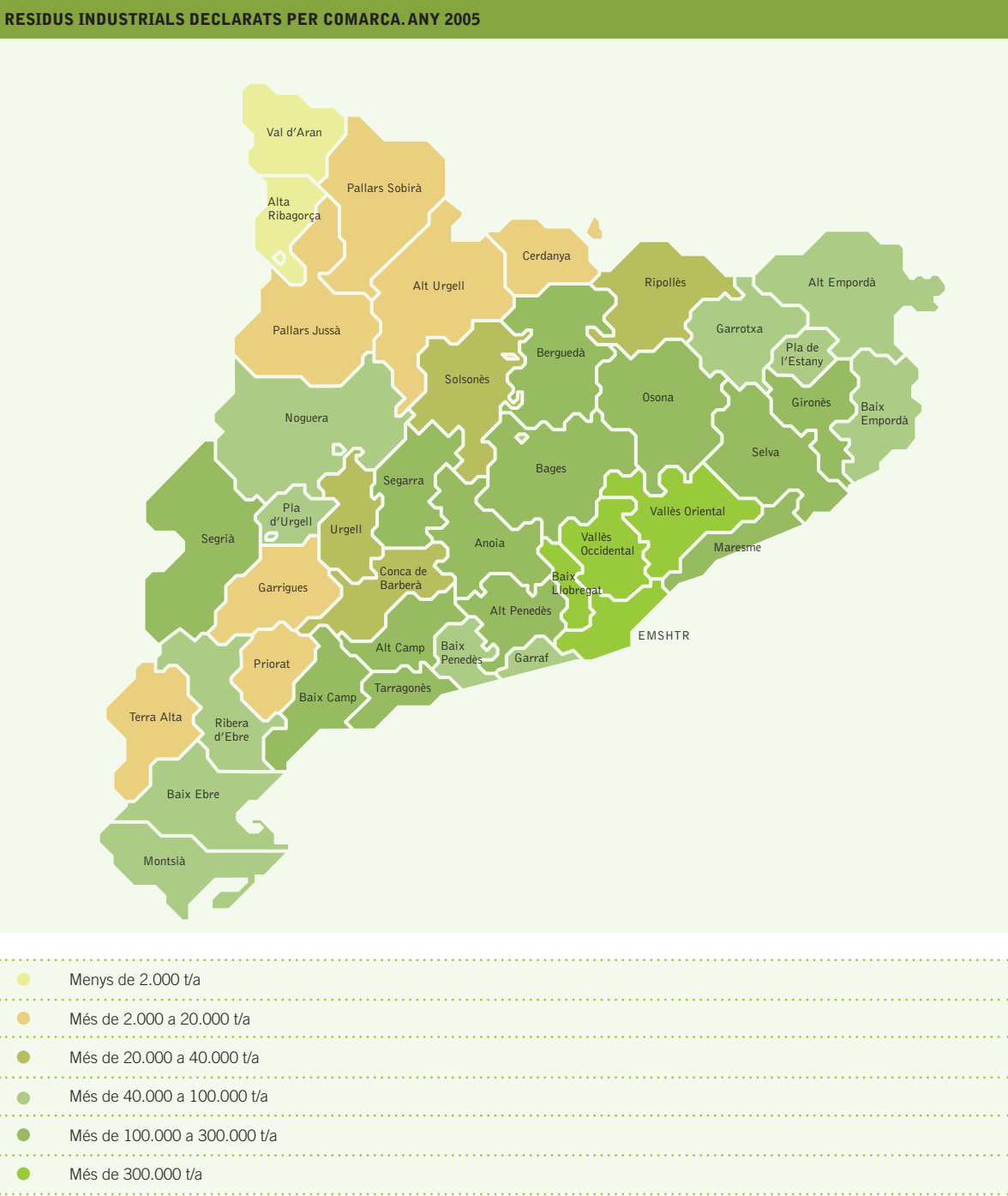
EVOLUCIÓ DEL REGISTRE DE TRANSPORTISTES (1998-2005)								
ANY	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Nre. transportistes	821	918	966	871	1.068	1.166	1.151	1.247
NRE. DE VEHICLES	2324	2755	3002	2803	3602	4024	4022	4.490

RESIDUS INDUSTRIALS DECLARATS EN FUNCIÓ DEL TRACTAMENT SEGONS DECLARACIÓ 2005 (T)				
TIPUS DE TRACTAMENT	ESPECIALS	NO ESPECIALS	TOTAL GENERAL	%
Valorització en origen	115.949,02	338.750,39	454.699,41	7,11%
Valorització externa	293.114,96	3.229.852,90	3.522.967,86	55,07%
Valorització com a subproducte	22.076,18	240.536,59	262.612,77	4,10%
Total valorització material	431.140,16	3.809.139,87	4.240.280,04	66,28%
Valorització energètica	23.406,98	91.317,86	114.724,84	1,79%
TOTAL VALORITZACIÓ	454.547,15	3.900.457,173	4.355.0304,88	68,07%
Deposició controlada	75.186,96	1.297.324,46	1.372.511,42	21,45%
Incineració	110.385,80	45.862,33	156.248,12	2,44%
Físicoquimic	122.236,83	283.074,55	405.311,37	6,33%
TOTAL DISPOSICIÓ DEL REBUIG	307.809,58	1.626.261,34	1.934.070,92	30,23%
Emmagatzematge	9.288,27	38.670,11	47.958,38	0,75%
Gestió insuficient	1.747,15	17.467,13	19.214,28	0,30%
Gestió no especificada	23.887,17	17.353,71	41.240,88	0,64%
TOTAL ALTRES	34.922,59	73.490,95	108.413,54	1,69%
TOTAL	797.279,32	5.600.210,02	6.397.489,34	100,00%

RESIDUS INDUSTRIALS DECLARATS PER TIPOLOGIES SEGONS DECLARACIÓ 2005 (T) (CATÀLEG EUROPEU DE RESIDUS)				
DESCRIPCIÓ DEL TIPUS DE RESIDU	ESPECIAL	NO ESPECIALS	TOTAL GENERAL	%
Residus de la prospecció, extracció de mines i canteres i tractaments físics i químics de minerals	5.066,00	24.106	29.172	0,46%
Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca; residus de la preparació i elaboració d'aliments	214	1.021.648	1.021.862	15,97%
Residus de la transformació de la fusta i de la producció de taulers i mobles, pasta de paper, paper i cartró	5.198	364.246	369.444	5,77%
Residus de les indústries del cuir, de la pell i del tèxtil	1.000	113.351	114.352	1,79%
Residus de la refinació del petroli, purificació del gas natural i tractament pirolític del carbó	710	3.417	4.128	0,06%
Residus de processos químics inorgànics	21.782	99.597	121.380	1,90%
Residus de processos químics orgànics	254.955	81.894	336.849	5,27%
Residus de la fabricació, formulació, distribució i utilització (ffdu) de revestiments (pintures, vernissos i esmalts vitris), adhesius, segellants i tintes d'impressió	18.952	37.085	56.038	0,88%
Residus de la indústria fotogràfica	1.899	113	2.011	0,03%
Residus de processos tèrmics	108.084	604.377	712.461	11,14%
Residus del tractament químic de superfície i del recobrint de metalls i altres materials; residus de la hidrometal·lúrgia no fèrria	41.993	14.952	56.945,33	0,89%
Residus de l'emmotllament i tractament físic i mecànic de superfície de metalls i plàstics	12.993	338.405	351.399	5,49%
Residus d'olis i de combustibles líquids (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19)	39.591	4	39.594	0,62%
Residus de dissolvents, refrigerants i propel·lents orgànics (excepte els capítols 07 i 08)	13.357		13.357	0,21%
Residus d'envasos; absorbents, draps de neteja; materials de filtració i roba de protecció no especificats en cap altra categoria	51.327	94.811	146.138	2,28%
Residus no especificats en cap altre capítol de la llista	52.781	72.884	125.666	1,96%
Residus de la construcció i demolició (inclosa la terra excavada de zones contaminades)	9.277	433.892	443.169	6,93%
Residus de serveis mèdics o veterinaris o d'investigació associada (llevat dels residus de cuina i de restaurant no procedents directament de la prestació d'assistència sanitària)	35.638	1.952	37.590	0,59%
Residus de les instal·lacions per al tractament de residus de les plantes externes de tractament d'aigües residuals i de la preparació d'aigua per a consum humà i d'aigua per a ús industrial	112.830	1.282.970	1.395.801	21,82%
Residus municipals (residus domèstics i residus assimilables procedents dels comerços, indústries i institucions), incloent les fraccions recollides de manera selectiva	9.632	1.010.503	1.020.135	15,95%
TOTAL	797.279	5.600.210	6.397.489	100,00%

RESIDUS INDUSTRIALS DECLARATS PER COMARCA SEGONS DECLARACIÓ 2005 (T)					
COMARCA	NOMBRE D'EMPRESES	ESPECIALS	NO ESPECIALS	TOTAL GENERAL	%
Alt Camp	200	24.980,06	89.771,98	114.752,03	1,79%
Alt Empordà	352	2.238,44	42.856,80	45.095,23	0,70%
Alt Penedès	638	8.969,16	175.969,49	184.938,65	2,89%
Alt Urgell	45	1.830,17	4.865,52	6.695,69	0,10%
Alta Ribagorça	11	50,85	616,84	667,69	0,01%
Anoia	483	7.422,77	220.286,60	227.709,38	3,56%
Bages	943	13.630,34	216.297,25	229.927,59	3,59%
Baix Camp	371	19.485,33	127.493,55	146.978,88	2,30%
Baix Ebre	160	2.544,73	47.302,96	49.847,69	0,78%
Baix Empordà	343	8.526,73	54.326,49	62.853,22	0,98%
Baix Llobregat	2.837	67.058,85	600.809,44	667.868,29	10,44%
Baix Penedès	192	1.414,80	54.803,92	56.218,72	0,88%
Barcelonès	2.788	64.662,29	516.128,23	580.790,52	9,08%
Berguedà	157	1.877,33	139.304,08	141.181,41	2,21%
Cerdanya	49	27,70	15.184,28	15.211,98	0,24%
Conca de Barberà	99	1.638,16	25.440,83	27.078,99	0,42%
Garraf	186	6.945,40	43.244,30	50.189,70	0,78%
Garrigues	82	126,59	15.420,70	15.547,29	0,24%
Garrotxa	404	8.583,16	87.297,22	95.880,38	1,50%
Gironès	469	25.082,20	112.946,27	138.028,47	2,16%
Maresme	1.279	32.672,34	157.098,78	189.771,12	2,97%
Montsià	237	1.801,52	50.775,98	52.577,50	0,82%
Noguera	125	1.144,85	70.224,53	71.369,38	1,12%
Osona	977	12.886,90	261.809,31	274.696,20	4,29%
Pallars Jussà	44	732,24	2.986,39	3.718,63	0,06%
Pallars Sobirà	24	53,63	3.819,99	3.873,62	0,06%
Pla de l'Estany	187	2.736,73	47.209,95	49.946,68	0,78%
Pla d'Urgell	117	487,19	52.946,08	53.433,26	0,84%
Priorat	105	98,49	8.481,90	8.580,38	0,13%
Ribera d'Ebre	89	9.272,62	63.264,40	72.537,02	1,13%
Ripollès	147	1.207,43	24.578,13	25.785,56	0,40%
Segarra	62	2.190,82	116.352,74	118.543,55	1,85%
Segrià	375	14.895,65	172.516,67	187.412,31	2,93%
Selva	588	6.810,61	121.374,99	129.268,84	2,00%
Solsonès	58	563,31	31.808,26	32.371,57	0,51%
Tarragonès	367	63.817,66	173.218,40	237.036,06	3,71%
Terra Alta	81	346,23	10.645,38	10.991,61	0,17%
Urgell	115	412,22	24.286,90	24.699,11	0,39%
Val d'Aran	13	69,66	1.116,64	1.186,30	0,02%
Vallès Occidental	4.687	135.175,34	1.233.476,79	1.368.652,13	21,39%
Vallès Oriental	2.367	242.808,85	381.851,07	624.659,93	9,76%
TOTAL	22.853	797.279	5.600.210	6.397.489	100,00%

RESIDUS INDUSTRIALS DECLARATS PER ACTIVITATS INDUSTRIALS SEGONS DECLARACIÓ 2004 (T)					
DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT INDUSTRIAL	NOMBRE D'EMPRESES	ESPECIALS	NO ESPECIALS	TOTAL GENERAL	%
Refinament de petroli	4	2.871,16	9.306,75	12.178	0,19%
Producció d'electricitat, gas, vapor	208	7.818,29	90.122,70	97.941	1,53%
Siderúrgia - acerries	210	39.161,99	422.626,40	461.788	7,22%
Metal·lúrgia	35	2.388,10	4.869,67	7.208	0,11%
Productes minerals no metàl·lics	1.036	10.365,18	364.405,17	374.770	5,86%
Petroquímica - química orgànica de base	35	36.279,41	47.818,27	84.098	1,31%
Química inorgànica de base	25	12.840,96	53.294,38	53.294,38	1,03%
Fabricació de primeres matèries plàstiques	60	41.498,00	33.824,60	75.323	1,18%
Fabricació d'adobs	35	1.936,51	9.848,24	11.785	0,18%
Fabricació de plaguicides	15	415,29	455,81	871	0,01%
Fabricació de productes farmacèutics base	38	144.617,17	19.687,17	164.305	2,57%
Especialitats en altres productes farmacèutics	135	10.120,27	17.923,39	28.044	0,44%
Fabricació d'altres productes químics	751	80.418,65	149.418,32	229.837	3,59%
Fundició de metalls	35	3.047,60	45.048,43	48.096	0,75%
Fundició de metalls no ferris	126	65.840,25	10.820,10	76.660	1,20%
Mecanització de metalls	337	5.484,83	132.870,93	138.356	2,16%
Tractament superfície de metalls	584	17.847,19	32.825,91	50.673	0,79%
Fabricació de fil i cable elèctric	57	965,33	23.662,70	23.662,70	0,38%
Fabricació de piles i acumuladors	1	0	0	0	0,00%
Fabricació de components electrònics	81	2.977,36	3.501,68	6.479	0,10%
Altres indústries de transformació de metalls	6.182	47.915,43	559.789,17	607.705	9,50%
Alimentació	2.743	49.303,77	1.116.034,00	1.165.338	18,22%
Tèxtil i confecció	1.802	3.793,38	97.283,46	101.077	1,58%
Acabat de tèxtils (humits)	358	726,90	17.128,59	17.855	0,28%
Adobament de cuir i pell	125	604,46	35.602,41	36.207	0,57%
Fusta i suro	2.459	8.572,71	180.372,29	188.945	2,95%
Fabricació de pasta de paper	2	14,53	2.047,67	2.062	0,03%
Fabricació de paper i cartró	61	714,17	185.551,47	186.266	2,91%
Transformació de paper-cartró	342	5.936,74	206.214,78	212.152	3,32%
Impressió i edició	1.451	5.367,66	125.231,37	130.599	2,04%
Transformació cautxú i plàstic	1.403	15.751,58	126.934,48	142.686	2,23%
Recuperació de productes	733	51.428,21	164.951,96	216.380	3,38%
Altres indústries	1.384	120.306,25	1.310.737,51	1.431.044	22,37%
TOTAL	22.853	797.279	5.600.210	6.397.489	100,00%



RESIDUS INDUSTRIALS GESTIONATS PER LES EMPRESES INSCRITES AL REGISTRE GENERAL DE GESTORS DE RESIDUS (INSTAL·LACIONS DE VALORITZACIÓ I DISPOSICIÓ)					
TIPUS RESIDUS INDUSTRIALS	PLANTA	T/ANY		EMPRESSES	
		2004	2005	2004	2005
GESTIÓ ORIGEN	Aplicació agrícola de residus orgànics de llots de depuradora	26.994,34	24.078,23	2	2
	Dipòsit controlat	106.173,33	115.422,81	9	9
	Dipòsit controlat de llots de depuradora	10.859,60	10.859,60	1	1
	Incineració de residus carnis	15,07	10,29	1	1
	Incineració de residus especials	14.264,64	15.620,54	4	4
GESTIÓ EXTERNA	Aplicació agrícola de residus orgànics	276.422,16	252.247,74	20	19
	Compostatge	0,00	1.894,97	0	1
	Compostatge de fems	5.778,60	12.232,00	2	2
	Compostatge de llots de depuradora	15.850,56	20.501,28	1	1
	Compostatge de residus orgànics	268.928,06	291.530,77	18	18
	Dipòsit controlat	1.548.622,23	1.602.032,54	7	7
	Dipòsit controlat de residus especials	56.812,03	46.396,12	1	1
	Incineració	7.365,69	6.774,36	2	2
	Incineració de residus especials	35.103,18	39.055,80	1	1
	Tractament de llots de depuradora	61.105,00	79.089,41	4	6
	Tractament de residus carnis de residus sanitaris	107.844,31	108.502,24	1	1
	Tractament de residus especials	908,30	1.295,64	1	1
	Tractament de residus sanitaris	4.357,44	4.819,72	2	2
	Tractament fisicoquímic de medicaments	1.920,69	2.042,15	1	1
	Tractament fisicoquímic de residus especials	207.075,67	172.969,44	3	3
	Valorització	866.708,79	851.269,23	123	123
	Valorització d'escòries	36.775,25	56.105,72	1	2
	Valorització d'olis minerals	30.864,85	31.500,43	1	1
	Valorització de bidons	25.355,93	25.240,65	9	10
	Valorització de cables	12.297,67	12.336,12	3	3
	Valorització de dissolvents	79.697,76	86.242,43	5	5
	Valorització de ferralla	1.386.434,02	1.409.084,67	94	94
	Valorització de frigorífics	4.254,96	5.258,12	1	1
	Valorització de fusta	86.455,98	102.681,47	28	32
	Valorització de medicaments	39,75	264,12	1	1
	Valorització de metalls	170.169,19	161.719,55	21	20
	Valorització de paper i cartró	545.486,70	589.171,89	20	21
	Valorització de pinyolada	151.023,93	130.461,71	4	4
	Valorització de plàstics	105.153,72	97.352,16	44	45
	Valorització de pneumàtics	29.505,31	30.304,45	7	7
	Valorització de residus alimentaris	216.977,06	226.955,60	8	8
	Valorització de residus carnis	363.085,21	368.515,80	8	8
	Valorització d'aparells elèctrics i electrònics	4.162,27	6.514,00	1	1
	Valorització de residus de pell	14.471,76	11.119,36	3	3
	Valorització de residus especials	23.305,21	28.982,39	10	10
	Valorització de residus orgànics	81.095,62	61.696,10	2	2
	Valorització de residus tèxtils	6.152,85	4.813,29	11	11
	Valorització de sorres de foneria	6.665,94	6.855,36	1	1
	Valorització de tòners	302,11	9.030,19	10	14
	Valorització de vehicles fora d'ús	65.128,59	177.294,74	56	58
	Valorització de vidre	175.753,44	203.782,08	5	5
TOTAL		7.243.724,77	7.501.927,28	558	573
PERCENTATGE RESPECTE A L'ANY ANTERIOR (%)		3,6%		2,7%	

RESIDUS INDUSTRIALS GESTIONATS PER LES EMPRESES INSCRITES AL REGISTRE GENERAL DE GESTORS DE RESIDUS (INSTAL·LACIONS INTERMÈDIES)					
TIPUS DE RESIDU INDUSTRIAL (GESTIONS INTERMÈDIES)	PLANTA	T/ANY		EMPRESSES	
		2004	2005	2004	2005
GESTIÓ EXTERNA	Centre de recollida i transferència	381.305,81	384.154,18	12	12
	Centre de recollida i transferència d'olis minerals	13.845,35	14.066,34	2	2
	Centre de recollida i transferència de fems	0,00	300,00	0	1
	Centre de recollida i transferència de residus carnis	21.435,88	11.722,85	4	4
	Centre de recollida i transferència de residus especials	44.346,46	37.571,09	15	14
	Centre de recollida i transferència de residus sanitaris				
	Centre de recollida i transferència de tòners	2.433,39	2.657,34	1	1
TOTAL		463.366,89	450.531,60	34	35
PERCENTATGE RESPECTE A L'ANY ANTERIOR (%)			-2,8%		2,9%

LABORATORIS ACREDITATS			
AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA		LABORATORIS VIDAL, SL	
Dr. Roux, 80 / 08017 Barcelona T 93 567 33 00 / 93 568 60 16 (laboratori - Montmeló) F 93 567 32 94 / 93 572 17 77 Sr. Oriol Roselló / Sra. Helena Sala		Ctra. de València, 205 / 43006 Tarragona T 977 55 11 14 F 977 55 11 13 teresaf@laboratoriosvidal.com Sra. Teresa Fullat / Sr. Joan Enric Poll	
PEINUSA (IQS)		SGS ESPAÑOLA DE CONTROL, SA	
Via Augusta, 390 / 08017 Barcelona T 93 267 20 00 F 93 205 62 66 nuria.vallmitjana@iqs.es stang@iqs.url.es Sra. Núria Vallmitjana / Sra. Lourdes Margarit		Moll Príncep d'Espanya, s/n Edifici Tersaco, baixos / 08039 Barcelona T 93 223 75 40 F 93 223 72 17 sgs_barcelona_laboratorio@sgs.com / enric_cura@sgs.com SGS Barcelona / Sr. Enric Cura	
ECA, ENTITAT COL-LABORADORA DE L'ADMINISTRACIÓ, SA		TECNOAMBIENTE, SA	
Rocafort, 103-109 / 08205 Sabadell T 93 745 25 00 F 93 745 25 26 sabadell@eca.es Sr. Oriol Babot / Sra. Pilar Soriano		Indústria, 550-552 / 08918 Badalona - Barcelona T 93 387 80 80 F 93 387 80 39 tecnoambiente@tecnoambiente.com Sr. Ferran Royuela	
EMATSA, EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA		CECAM (CENTRE D'ESTUDIS DE LA CONSTRUCCIÓ I ANÀLISI DE MATERIALS)	
Ctra. de Valls, km. 3 / 43007 Tarragona T 977 29 30 00 F 977 29 31 36 dmilan@agbar.net / jfabrega@agbar.net Sr. Daniel Milán		Polígon industrial Pirineus / 17460 Celrà T 972 49 20 14 F 972 49 41 17 residus@cecamlab.com Sr. Lluís Sala / Sra. Carme Llenas Torrent	
ECOPROGES, SL		AIGÜES DE BARCELONA	
Llull, 109 2n / 08005 Barcelona T 93 300 75 06 F 93 300 74 54 ecoproges@ecoproges.com / joan.pares@ecoproges.com Sr. Joan Pares / Sr. Jordi Bonet		Passeig de Sant Joan, 39-43 / 08009 Barcelona T 93 342 26 26 / 902 444 525 F 93 342 25 65 comercialab@agbar.es Sra. Imma Soto / Sra. Cristina Fabrellas	

Instal·lacions per a la gestió de residus industrials

Gestió de residus a l'origen

APLICACIÓ AGRÍCOLA DE RESIDUS ORGÀNICS	
ALT EMPORDÀ	FISERSA AIGÜES, S.A.
BAGES	PEINAJE DEL RIO LLOBREGAT, S.A.
TOTAL	2 GESTORS

DIPÒSITS CONTROLATS	
ANOIA	UNIÓN INDUSTRIAL PAPELERA, S.A.
BAIX LLOBREGAT	PAVIMENTS MATA, S.A.
GARROTXA	TORRASPAPEL, S.A.
GIRONÈS	TORRASPAPEL, S.A.
RIBERA D'EBRE	ASOCIACIÓN NUCLEAR ASCÓ KUKJE CHUN NAM, S.A. AJUNTAMENT DE FLIX
SEGRIÀ	ALIER, S.A.
SELVA	MOSAICOS PLANAS, S.A.
TOTAL	9 GESTORS

DIPÒSITS CONTROLATS DE LLOTS DE DEPURADORA	
ANOIA	JUAN ROMANÍ ESTEVE, S.A.
TOTAL	1 GESTOR

INCINERACIÓ DE RESIDUS CARNIS	
GARROTXA	FORT DODGE VETERINARIA, S.A.
TOTAL	1 GESTOR

INCINERACIÓ DE RESIDUS ESPECIALS	
BAIX LLOBREGAT	VINILIS, S.A.
RIBERA D'EBRE	ERKIMIA S.A.
VALLÈS ORIENTAL	UNIÓN QUÍMICA FARMACÉUTICA, S.A. INSPEC SPAIN, S.A.
TOTAL	4 GESTORS

Gestió de residus a tercers

APLICACIÓ AGRÍCOLA DE RESIDUS ORGÀNICS		
BAGES	ADOBS ORGÀNICS, S.L.	E-272.96
BARCELONÈS	INICIATIVAS QUERSY, S.L. SOCIEDAD DE EXPLOTACIÓN DE AGUAS RESIDUALES, S.A. (SEARSA) RECICLAJES Y VALORIZACIONES, S.L. PROINTRAVAL, S.L.	E-276.96 E-547.98 E-507.98 E-826.03
GARROTXA	OLOT-NET, S.C.	E-469.98
GIRONÈS	BURÉS PROFESIONAL, S.A.	E-273.96
OSONA	FERTILITZANTS VOLTREGÀ, S.A. (FERVOSA) EXPLOTACIONS ROVIRA S.L. GESTORA D'ORGÀNICS, S.L. GESTIÓ INTEGRAL DE RESIDUS ORGÀNICS, S.L. (GIRO, S.L.)	E-543.98 E-689.00 E-573.98 E-349.97
PLA D'URGELL	NIUCOMPOST, S.L. FELMAG, S.C.P	E-542.98 E-769.02
SEGRIÀ	MUNS AGROINDUSTRIAL, S.L. LABORATORI D'ANÀLISIS I CONTROL DE LA CONTAMINACIÓ AMBIENTAL, S.L.(LAICCONA) CENTRE D'INTEGRACIÓ ORGÀNICA, S.L. COMPOST SEGRIÀ, S.A.	E-277.96 E-617.99 E-783.02 E-649.99
SELVA	ALBERT TULSÀ, S.L. AGROQUÍMICS SALVI, S.L.	E-733.00 E-682.99
TOTAL	19 GESTORS	

CENTRES DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA		
ANOIA	FOMENTO DE CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A. TRANS DIEMA, S.L. LLORENS ISBERT, S.L.	E-73.94 E-656.99 E-82.94
BARCELONÈS	GELABERT SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS, S.A.	E-806.03
OSONA	T.C. TORELLÓ, SA	E-906.05
OSONA	ÀRIDS I TRANSPORTS CAMPRUBÍ, S.L.	E-700.00
VALLÈS OCCIDENTAL	PLANTA INTERCOMARCAL DEL RECICLATGE, S.A. TECNOLOGÍA MEDIO-AMBIENTE GRUPO F. SANCHEZ, S.L. ECO-EQUIP, S.A.M.	E-475.98 E-81.94 E-102.95
VALLÈS ORIENTAL	CESPA GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS, S.A. RECICLATGES TAMAYO, S.L. ECOSENDA GESTIÓ AMBIENTAL, S.L.	E-298.96 E-83.94 E-523.98
TOTAL	12 GESTORS	



CENTRES DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA D' OLIS MINERALS 		
GIRONÈS	CAYETANO LOZANO E HIJOS, S.C.	E-566.98
VALLÈS OCCIDENTAL	CISTERNAS DEL VALLÈS, S.A. (CISVASA)	E-712.00
TOTAL	2 GESTORS	

CENTRES DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE FEMS 		
MONTSIÀ	ABONOS NATURALES ARNAU, S.C.P.	E-877.04
TOTAL	1 GESTOR	

CENTRES DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS CARNIS  		
ALT CAMP	PELLS ARTEMÍ AMAT, S.C.P.	E-679.99
OSONA	GRASAS TARADELL, S.L.	E-554.98
VALLÈS ORIENTAL	SALVADOR CAMPS, S.L. COMERCIAL CAMIL CAMPS, S.L.	E-571.98 E-580.98
TOTAL	4 GESTORS	

CENTRES DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS ESPECIALS  		
BAIX LLOBREGAT	MAC DERMID ESPAÑOLA, S.A.	E-44.92
BAIX Penedès	CATALANA DE RESIDUS, S.L.	E-847.04
BARCELONÈS	TERMINALES QUÍMICOS, S.A. (TERQUIMSA)	E-637.99
GIRONÈS	FER-VET, S.C.	E-801.02
NOGUERA	CONTENET, S.C.P.	E-833.03
SEGRIÀ	VETERPACK, S.L.	E-779.02
TARRAGONÈS	TERMINALES QUÍMICOS, S.A. (TERQUIMSA) AGBAR MANTENIMIENTO, S.A. SAFETY KLEEN ESPAÑA, S.A.	E-754.01 E-804.02 E-866.04
VALLÈS OCCIDENTAL	SERVEIS INTEGRALS DE RESIDUS DE CATALUNYA, S.L. SAFETY KLEEN ESPAÑA, S.A. TERRASSA NETA, S.A. GESTIÓ DE RESIDUS ESPECIALS DE CATALUNYA, S.A. (GRECAT)	E-785.02 E-41.91 E-778.02 E-470.98
VALLÈS ORIENTAL	GESTIÓN DE RESIDUOS CONTAMINANTES, S.L.	E-870.04
TOTAL	14 GESTORS	

CENTRES DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS SANITARIS  		
VALLÈS OCCIDENTAL	CONSENUR, S.A.	E-131.95
TOTAL	1 GESTOR	

CENTRES DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE TÒNERS 		
BARCELONÈS	BIOTONER CATALUNYA & R SISTEMAS ECOLÓGICOS, S.C.	E-878.04
TOTAL	1 GESTOR	

COMPOSTATGE 		
SEGRIÀ	AGROSCA, S.L.	E-871.04
TOTAL	1 GESTOR EN FUNCIONAMENT	
EN PROVES		
PLA D'URGELL	NAT COMPO, S.L.	E-914.05
TOTAL	1 GESTOR EN PROVES	
TOTAL	2 GESTORS	

COMPOSTATGE DE FEMS 		
OSONA	ABONOS ORGÁNICOS BOIX, S.L.	E-776.02
VALLÈS ORIENTAL	POU MASUET, JOAN	E-853.04
TOTAL	2 GESTORS EN FUNCIONAMENT	
EN PROVES		
BAIX Penedès	FRUITCAMP, S.L.	E-888.05
TOTAL	1 GESTOR EN PROVES	
TOTAL	3 GESTORS	

COMPOSTATGE DE LLOTS DE DEPURADORA 		
TARRAGONÈS	AGENCIA CATALANA DE L'AIGUA (EXPLOTADOR U.T.E.NETAIGUA-BFI)	E-850.04
TOTAL	1 GESTOR	

COMPOSTATGE DE RESIDUS ORGÀNICS 		
ALT EMPORDÀ	BURÉS PROFESIONAL, S.A.	E-533.98
ANOIA	PROINTRAVAL, S.L.	E-707.00
BAIX CAMP	SERVEIS COMARCALS MEDIAMBIENTALS, S.A. (SECOMSA)	E-505.98
BAIX EBRE	EDAFO GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL, S.A.	E-849.04
BAIX LLOBREGAT	METROCOMPOST, S.A. BURÉS, S.A.	E-171.96 E-607.99
BERGUEDÀ	AGROVIVER, S.L.	E-875.04
GIRONÈS	BURÉS PROFESIONAL, S.A.	E-224.96
MARESME	SUARI RECTO, MANEL	E-857.04
NOGUERA	INFERIN, S.L. ADOVIL II, S.L.	E-376.97 E-353.97
OSONA	SUBMINISTRES ORGÀNICS DE TERRES I SUBSTRATS, S/L FERTILITZANTS VOLTREGÀ, S.A. (FERVOSA)	E-184.96 E-104.95
OSONA	PLANTA COMPOSTATGE FUMANYA, S.L.	E-741.00
SEGRIÀ	COMPOST SEGRIÀ, S.A.	E-711.00
URGELL	UTE COMPOSTATGE URGELL (SUFÍ, SA - J.A ROMERO POLO, S.A.) FERESP, S.L.	E-886.05 E-782.02
VALLÈS OCCIDENTAL	TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE GRUPO FSÁNCHEZ, S.L.	E-740.00
TOTAL	18 GESTORS EN FUNCIONAMENT	
EN PROVES		
NOGUERA	INDUFECO, S.L.	E-867.04
TOTAL	1 GESTOR EN PROVES	
TOTAL	19 GESTORS	

DIPÒSITS CONTROLATS 		
ANOIA	BROWNING-FERRIS INDUSTRIES IBÉRICA, S.A.	E-32.90
BAIX CAMP	CONTENEDORES REUS, S.A. (CORSÀ)	E-42.91
BAIX EMPORDÀ	RECUPERACIÓ DE PEDRERES, S.L.	E-814.03
RIBERA D'EBRE	GESTIÓ I RECUPERACIÓ DE TERRENYS, S.A.	E-868.04
VALLÈS OCCIDENTAL	TRACTAMENT TÈCNIC D'ESCOMBRARIES, S.A. (TRATESA) FRANCISCO SÁNCHEZ MARTÍNEZ, S.A.	E-14.88 E-477.98
VALLÈS ORIENTAL	CESPA GR, GESTIÓN DE RESIDUOS, S.A.	E-51.93
TOTAL	8 GESTORS	

DIPÒSITS CONTROLATS DE RESIDUS ESPECIALS 		
ANOIA	ATLAS GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL, SA	E-01.89
TOTAL	1 GESTOR	

INCINERACIÓ 		
TARRAGONÈS	SERVEIS D'INCINERACIÓ DE RESIDUS URBANS, S.A. (SIRUSA)	E-64.94
VALLÈS ORIENTAL	SEIACO, S.A.	E-564.98
TOTAL	2 GESTORS	

INCINERACIÓ DE RESIDUS ESPECIALS  		
TARRAGONÈS	GESTIÓ DE RESIDUS ESPECIALS DE CATALUNYA, S.A. (GRECAT)	E-466.97
TOTAL	1 GESTOR	

TRACTAMENT DE LLOTS DE DEPURADORA 		
BARCELONÈS	TRACTAMENT METROPOLITÀ DE FANGS, S.L.	E-803.02
MARESME	MATARÓ TRACTAMENT TÈRMIC EFICIENT, S.A.	E-841.03
PLA DE L'ESTANY	AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA (EXPLOTADOR EL TERRITRACTAMENT TÈRMIC EFICIENT, S.A.)	E-915.05
VALLÈS OCCIDENTAL	RUBÍ TRACTAMENT TÈRMIC EFICIENT, S.A.	E-766.02
VALLÈS ORIENTAL	AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA (EXPLOTADOR MONTORNÈS TRACTAMENT TÈRMIC EFICIENT, SA) GRANOLLERS TRACTAMENT TÈRMIC EFICIENT, SA	E-894.05 E-794.02
TOTAL	6 GESTORS EN FUNCIONAMENT	
EN PROVES		
OSONA	UTE VIC (ACSA AGBAR, SA-ISOLUX WATT, S.A.)	E-923.06
TOTAL	1 GESTOR EN PROVES	
TOTAL	7 GESTORS	

TRACTAMENT DE PURINS 		
GARRIGUES	PLANTA DE TRACTAMENT I VALORITZACIÓ D'EFLUENTS RAMADERS PORCINS DE JUNEDA	E-771.02
OSONA	PLANTA DE TRACTAMENT I VALORITZACIÓ D'EFLUENTS RAMADERS PORCINS DE LES MASIES DE VOLTREGÀ	E-622.99
SEGRIÀ	PLANTA DE TRACTAMENT I VALORITZACIÓ D'EFLUENTS RAMADERS PORCINS D'ALCARRÀS	E-620.99
TOTAL	3 GESTORS	

TRACTAMENT DE RESIDUS CARNIS 		
NOGUERA	GREIXOS I FARINES DE CARN, S.A. (GREFACSA)	E-68.94
TOTAL	1 GESTOR EN FUNCIONAMENT	
EN PROVES		
SEGARRA	PET FOOD INGREDIENTS, S.L.	E-873.04
TOTAL	1 GESTOR EN PROVES	
TOTAL	2 GESTORS	

TRACTAMENT DE RESIDUS ESPECIALS 		
TARRAGONÈS	REPSOL PETROLEO, S.A.	E-855.04
TOTAL	1 GESTOR	

TRACTAMENT DE RESIDUS SANITARIS 		
TARRAGONÈS	CONSEUR, S.A.	E-62.94
VALLÈS OCCIDENTAL	ECOCLÍNIC-ATHISA, S.L.	E-63.94
TOTAL	2 GESTORS	

TRACTAMENT FISICOQUÍMIC DE MEDICAMENTS 		
VALLÈS ORIENTAL	TRATAMIENTO DE SUBPRODUCTOS INDUSTRIALES, S.L.	E-66.94
TOTAL	1 GESTOR	

TRACTAMENT FISICOQUÍMIC DE RESIDUS ESPECIALS 		
BAIX LLOBREGAT	ECOCAT, S.L.	E-21.89
BARCELONÈS	ECOLÓGICA IBÉRICA Y MEDITERRANEA, S.A.	E-49.92
TARRAGONÈS	TRATAMIENTOS Y RECUPERACIONES INDUSTRIALES, S.A. (TRISA)	E-03.85
TOTAL	3 GESTORS	

VALORITZACIÓ 		
ALT CAMP	TRANSPORTS I FERRALLES GUASCH, S.L.	E-494.98
ALT EMPORDÀ	FERROS PERICH, S.L. ÀNGEL MORENO RECHES	E-384.97 E-449.97
ALT PENEDEÈS	DEIXALLES I TRANSPORTS ÀNGEL PLAZAS, S.A. INGENIERIA Y TRATAMIENTOS DE VALORIZACION,SL (INTRAVAL)	E-235.96 E-854.04
ALT URGELL	RECUPERACIONS RAMON VALLÈS, S.C.P.	E-644.99
ANOIA	RECICLATGES SABATÉ, S.L. RECICLATGES MORILLA, S.L. RECUPERACIÓN MORAGREGA, C.B. JOAN VALLÈS SORIANO	E-407.97 E-745.00 E-588.98 E-834.03
BAGES	JOAN CUNILL BOIXADER JOANA MARIA TORT ALTIMIRA JOANA MARIA TORT ALTIMIRAS GERMANS ESCALA, C.B. LORENZO RECUPERADORS, S.C.P. RECICLATGES PELEGRI, S.L. CONTENIDORS VILÀ VILA, S.L. CONTAINERS DEL BAGES, S.L. RAMON PUIG GAJA I JORDI PUIG CARRERAS, C.B. GERMANS IGLESIAS RECUPERADORS, S.L.	E-380.97 E-322.97 E-211.96 E-91.95 E-409.97 E-858.04 E-800.02 E-447.97 E-441.97 E-92.95
BAIX CAMP	HIERROS Y DESGUACES CASANOVAS, S.L. HIERROS Y DESGUACES, S.A. JOSEP TARDIU GRAU MIGUEL CUENCA SALUDES	E-402.97 E-406.97 E-751.01 E-578.98
BAIX EBRE	RECICLATGE FORÉS, S.L.	E-385.97
BAIX EMPORDÀ	MARTÍ VIÑALS SALAMÓ PERE CABRERA I NAVARRO	E-677.99 E-576.98
BAIX LLOBREGAT	RECUPERADOS DEL ANOIA, S.L. MANUEL CAÑETE CASTAÑO RECICLAJES EPA, S.L. HIERROS ESCUDERO, S.L. RECUPERACIONES SANT ESTEVE, S.L. REDELCA, S.L. RECUPERACIÓN DE PAPELES HERMANOS FERNÁNDEZ, S.A. TRANSFERENCIA Y RECUPERACIÓN BAIX LLOBREGAT, S.A. FERRALLES MARTORELL, S.A. REFEINSA CATALUNYA, S.L. J. MATA TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS, S.L. CARGO FEMAR, S.L.	E-301.96 E-510.98 E-316.96 E-508.98 E-639.99 E-838.03 E-191.96 E-535.98 E-531.98 E-825.03 E-630.99 E-437.97
BARCELONÈS	CHATARRAS MOLINA, S.C.P. JUAN RODILLA PASTOR HERMANOS GAYA GIRALT, S.A. CESPA, GESTIÓN DE RESIDUOS, S.A. JUAN MANUEL BUGALLO LÓPEZ CHATARRAS GIL, S.L. TOMÁS MARTÍNEZ JOAQUÍN DOMINGO VALERO MANUEL VILLANOVA BARBERÁN ANA MARIA TABUENCA CASBAS	E-210.96 E-236.96 E-182.96 E-174.96 E-480.98 E-440.97 E-128.95 E-263.96 E-186.96 E-185.96
BERGUEDÀ	CONTAINERS DEL BERGUEDÀ, S.L. CONTAINERS DEL BERGUEDÀ, S.L. MARGINET BADIA DRAPAIRES, S.L.	E-389.97 E-753.01 E-324.96
CONCA DE BARBERÀ	RECUPERACIÓN DE MATERIALES SÓLIDOS, S.L. (REMASOL)	E-416.97
GARRAF	JUAN RAMÍREZ E HIJOS, C.B. JOSEP GIRALT COSTA RECICLATGES GONZÁLEZ, S.L.	E-360.97 E-880.04 E-839.03
GARRIGUES	FERROS PEDRÓS, S.L.	E-666.99

GARROTXA	RECUPERACIONS INDUSTRIALS MARTÍ PUIG, S.L. LLUÍS SOLÉ ESPONA	E-348.97 E-288.96
GIRONÈS	MARCEL NAVARRO I FILLS, S.L. ECO-GIRONINA DE DIPÒSITS, S.L. VILAR VITA CENTRO DE RECUPERACIÓN DE PAPEL Y GESTIÓN DE RESIDUOS, S.L. RECUPERACIONS AULADELL, S.A. RECU 9, S.L. TÈCNiques I RECUPERACIONS DEL GIRONÈS, S.L. RECICLADOS PLASTICOS NOGUERO, S.A.	E-231.96 E-367.97 E-279.96 E-181.96 E-497.98 E-865.04 E-862.04
MARESME	ANTONI SERRA CAMPOY TRACTAMENT I REVALORITZACIÓ DE RESIDUS DEL MARESME. S.A. (T.R.M., S.A.) CASA NUALART, S.L. RECICLATGES I SERVEIS CAN SERRA, S.L. CASA NUALART, S.L. RECUPERACIONES AMPURDÁN, S.L. RECUPERACIONES LÓPEZ, C.B. L'ARCA DEL MARESME, S.L. JUAN SALVADOR MORENO SANZ	E-399.97 E-183.95 E-721.00 E-881.04 E-164.96 E-264.96 E-491.98 E-884.05 E-483.98
MONTSIÀ	HERMANOS PELLICÉ, S.L.	E-312.96
NOGUERA	JOAN CORBELLÀ MOLLÀ	E-861.04
OSONA	JOSEP MARIA VILALTA TRESERRAS ÀNGEL CODINA I JUVANTENY GERMANS MESTRES, C.B. J. COROMINAS - F. COROMINAS, S.C.P. ENRIC SALA CANAL MAT RECUPERATS RIFÀ, S.L. JAIME DURAN, S.A. RECUPERACIONS MUNTADA, S.L.	E-209.96 E-285.96 E-300.96 E-354.97 E-153.96 E-807.03 E-830.03 E-246.96
SEGRIÀ	J.VILELLA FELIP, S.L. RECUPERACIONS ROMEU, S.L. LAJO Y RODRÍGUEZ, S.A. (LYRSA) FELIPE VILELLA E HIJOS, S.L. DESGUACES Y CHATARRAS PEDRÓS, S.A.	E-357.97 E-459.97 E-587.98 E-172.96 E-668.99
SELVA	RECUPERACIONS VILALTA ROCA, S.L. A.J. RUZ, S.L. FRANCISCO ORTEGA PALENZUELA SERVEIS MUNICIPALS DE RIUDARENES, SA (SEMURSA) TÈXTIL MASSANES, S.L. (TEXMA)	E-173.96 E-553.98 E-442.97 E-876.04 E-233.96
TARRAGONÈS	HIERROS ALTADILL, S.L. JOSEP MAÑÉ PLANA PAPELES ALLENDE, S.L. HIZAMETAL, S.L.	E-387.97 E-352.97 E-57.93 E-844.04
URGELL	ANTONIO LLOSES FORN I JOSE MARIA LLOSES FORN, C.B.	E-629.99
VALLÈS OCCIDENTAL	SERVESUB, S.L. FRANCH-GALLARDO, S.L. CRISTÒBAL FERNÁNDEZ MEDINA JUAN PICANYOL ROSELL MERCA OCASION LES FONTS, S.L. IPODEC RISCOP, S.A. JUAN SALAS ORTEGA FONT GRAU, S.L. GERMANS CABALLOL, S.L. FRANCESC DEL HOYO INGLÈS PALOMAR I FILLS, S.L. GESTORA CATALANA DE RESIDUOS, S.L.	E-213.96 E-836.03 E-340.96 E-122.95 E-95.95 E-193.96 E-574.98 E-660.99 E-278.96 E-152.96 E-828.03 E-863.04

VALLÈS ORIENTAL	CHATARRAS LA GARRIGA, S.L. FERRALLES BATLLE, S.L. RECUPERACIONS MASNOU, S.L. FERRALLES BATLLE, S.L. VILAR VITA CENTRO DE RECUPERACIÓN DE PAPEL Y GESTIÓN DE RESIDUOS, S.L. METALPLÀSTICS, S.C.C.L. LEFA, S.A. JOSEP MONTASELL PARERA MERCA-OCASIONES Y SERVICIOS, S.C.P. RECUPERACIONES METALES DIVERSOS CATALUÑA, S.L. SEBASTIÁN LLORENS, S.L.	E-802.02 E-791.02 E-203.96 E-202.96 E-96.95 E-482.98 E-481.98 E-247.96 E-468.98 E-589.99 E-227.96
TOTAL	124 GESTORS EN FUNCIONAMENT	
EN PROVES		
ALT EMPORDÀ	SERVICENTRE GUITART, S.L.	E-898.05
TOTAL	1 GESTOR EN PROVES	
TOTAL	125 GESTORS	

VALORITZACIÓ D'ESCÒRIES 		
BARCELONÈS	RECICLAJES SAN ADRIÁN, S.L.	E-901.05
MARESME	PEDRERES MARESME RUSC, S.L.	E-373.97
TOTAL	2 GESTORS	

VALORITZACIÓ D'OLIS MINERALS 		
ALT CAMP	CATOR, S.A.	E-56.93
TOTAL	1 GESTOR	

VALORITZACIÓ DE BIDONS 		
BAIX CAMP	SERVIDRUM IBÉRICA, S.A.	E-60.94
BAIX LLOBREGAT	ARTESANOS DE ENVASES RECICLADOS CALVO, S.L.	E-129.95
BARCELONÈS	CONTAENVAS, S.L.	E-265.96
VALLÈS OCCIDENTAL	BIDONS EGARA, S.L. BIDONES J.P. GARCIA CLEMENTE SILVENTE, S.L. BIDONES ROMA, S.A.	E-61.94 E-54.93 E-134.95 E-869.04
VALLÈS ORIENTAL	REENVAS, S.A. PLÁSTICOS CANOVELLAS, S.L. JOSÉ CLEMENTE GUEVARA	E-74.94 E-267.96 E-148.96
TOTAL	10 GESTORS	

VALORITZACIÓ DE CABLES 		
BAGES	BARONICH, S.L.	E-502.98
BAIX LLOBREGAT	FERROMOLINS, S.L.	E-94.95
TARRAGONÈS	TRITURADOS DE CABLES DEL GAIÀ, S.L.	E-487.98
TOTAL	3 GESTORS	

VALORITZACIÓ DE DISSOLVENTS 		
ALT CAMP	VALLS QUÍMICA, S.A.	E-31.90
VALLÈS OCCIDENTAL	APLICACIONES PULIDO INDUSTRIAL, S.L. DISTILLER, S.A.	E-599.99 E-04.86
VALLÈS ORIENTAL	DERIVADOS DE PINTURAS,S.A. (DERPINSÀ) ECOLOGÍA QUÍMICA, S.A.	E-10.88 E-47.92
TOTAL	5 GESTORS	

VALORITZACIÓ DE FERRALLA 		
ALT Penedès	FRAGMENTADORA, S.A. CARLOS CASINO, S.L.	E-281.96 E-467.98
ANOIA	DICARMEL, S.L.	E-851.04
BAGES	RESIDUS DEL BAGES, S.L. CORPORACIÓN SIDERÚRGICA, S.A. RECICLATGES TORRES, S.L. HERMANOS PRATGINESTÓS, S.A.	E-383.97 E-418.97 E-259.96 E-223.96
BAIX CAMP	VEHÍCULOS Y DESGUACES TARZÁN, S.L. RICARD ESCUDÉ JIMÉNEZ	E-748.01 E-377.97
BAIX EMPORDÀ	RECUTRANS, S.L.	E-565.98
BAIX LLOBREGAT	JAIME LOPEZ GOICOECHEA, S.A RECUPERADORA SAN JUAN, S.L. ANTONI CARTAÑA COPONS VIUDA DE LAURO CLARIANA, S.L. JAIME DURAN, S.A. MANUEL VÁZQUEZ CERVERA AMÉLIA GÓMEZ, S.L. AUSON VERD, S.L. RECUPERACIONES LINARES, S.L. VIUDA DE LAURO CLARIANA, S.L. CHATARRAS R. GARCÍA, S.A. DEIXALLES GARZA 2, S.L. RECICLAJES ESPARREGUERA, S.L. HIERROS Y METALES J. MORENO, S.L. COMAS ALARTE, S.A. PROCESOS METALÚRGICOS, S.L. IBERINOX 88, S.A. GERMANEXPORT, SL COMPRA I VENDA DE FERRALLA BETA, S.L. METALES BAIX LLOBREGAT 2000, S.L.	E-212.96 E-391.97 E-390.97 E-742.00 E-194.96 E-189.96 E-342.97 E-330.96 E-311.96 E-302.96 E-169.96 E-168.96 E-552.98 E-595.99 E-479.98 E-243.96 E-439.97 E-829.03 E-220.96 E-824.03
BARCELONÈS	METANJOR, S.L. VIUDA DE LAURO CLARIANA, S.L. ANTONIO MARTÍNEZ BOSCH JAIME DURAN, S.A. NTR RECICLAJE DE METALES SANTS-LES CORTS, S.L. RAMON MOYA URBAN CÁNDIDO GUDIÑO ELIJAS JORGE BERTRAN, S.A. RECICLATGES DEL MARESME, S.L. JOSEP GIRALT COSTA SUCESTORES DE ESTEBAN CARMONA PANIAGUA, S.C.P. COMERCIAL RIBA FARRÉ, S.A. CHATARRAS JOAN SÁNCHEZ, S.A. RIMETAL, S.A. DIEGO MANUEL GARCÍA PADILLA SAMPER I VALLS, S.A. BRIZ Y BARRENA, S.C.P. ALUMINIS GIRALT, S.L.	E-788.02 E-743.00 E-378.97 E-204.96 E-688.00 E-347.97 E-315.96 E-307.96 E-579.98 E-170.96 E-548.98 E-166.96 E-165.96 E-161.96 E-262.96 E-489.98 E-244.96 E-812.03
GARROTXA	FÀBREGA & SOBRERROCA, RECUPERACIONS INDUSTRIALS, S.L.	E-310.96
GIRONÈS	JOAN RAMOS CASELLAS	E-520.98
MARESME	ENRIQUE LORENZO BIS	E-434.97

OSONA	JAIME DURAN, S.A. REDORTA, S.L. FRANCISCO VENTURA FONCEA RECICLATGES D'OSONA, S.L.	E-221.96 E-305.96 E-290.96 E-245.96
SEGARRA	FERRALLES DE LLEIDA, S.L.	E-451.97
SEGRÌÀ	CHATARRAS Y DESGUACES MARQUINA, S.A.	E-509.98
SELVA	JAIME RAMOS SIMARRO	E-559.98
SOLSONÈS	RAMON COLELL BADIA-JOSEP COLELL BADIA, C.B.	E-413.97
TARRAGONÈS	JUAN PÉREZ HIERROS Y METALES, S.A.	E-289.96
TERRA ALTA	HIERROS ALTADILL, S.L.	E-325.96
VALLÈS OCCIDENTAL	INVERSIONES ASOCIADAS GENERALES, S.A. RECUPERACIONES HERMANOS CARRILLO, S.C.P. METALES CASINO, S.L. LAJO Y RODRIGUEZ, S.A. FRANCISCO ALBERICH, S.A. CORPORACIÓN SIDERÚRGICA, S.A. JUAN UCHER CHIVA RECUPERACIONES METÁLICAS EUROPA, S.L. VIUDA DE LAURO CLARIANA, S.L. J.P.G.T., S.L. HIERROS ALBALADEJO, S.L. JOSÉ LUIS SÁNCHEZ ABELLAN MORGAR RECUPERACIONES, S.A. M.P. RECUPERACIÓN, S.C.P. LUBESA HIERROS Y METALES, S.L. JORDI PUIG SUCARRATS GESTORA COMERCIAL CATALANA, S.L. S.F. RECYMET SYSTEMS, S.L. JOAN CASALS CREUS CHATARRAS ESCALONA, S.C.P. MEXTAL COMERCIAL, S.L. JUAN CAÑIZARES, S.L. JAIME MARTÍN ROMERO HIERROS Y METALES CARSA, S.L. RECUPERACIÓN DE METALES ALAGÓN, S.L.	E-435.97 E-370.97 E-196.96 E-365.97 E-345.97 E-343.97 E-645.99 E-323.96 E-764.02 E-614.99 E-611.99 E-304.96 E-107.95 E-563.98 E-541.98 E-717.00 E-503.98 E-500.98 E-499.98 E-260.96 E-490.98 E-478.98 E-443.97 E-831.03 E-420.97
VALLÈS ORIENTAL	PEDRO INGLÉS VIDAL FERROS CRISTOBAL, S.A. EMILIO TOVILLAS, S.L. FUNALTER, S.L. FRANCISCO ALBERICH, S.A. RAMON PRATGINESTÓS CONGOST FERIMET, S.L. ALEACIONES, PREALEACIONES Y DESOXIDANTES, SL (A.P.D.)	E-396.97 E-697.00 E-190.96 E-667.99 E-344.97 E-287.96 E-253.96 E-856.04
TOTAL	94 GESTORS	

VALORITZACIÓ DE FRIGORÍFICS 		
BAGES	TÉCNICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL,SA(TPA)	E-130.95
TOTAL	1 GESTOR	

VALORITZACIÓ DE FUSTA 		
ALT CAMP	MAGÍ CIVIT ALEMANY FRANCESC MILÀ I ROSELL	E-648.99 E-296.96
ALT Penedès	PALETS Penedès, S.L.	E-731.00
ANOIA	TRANSFORMADORA DE PALETS, S.L. (TRANSPAL)	E-427.97
BAGES	SERRADORA BOIX, S.L. JAUME ESCAYOLA I CIÓ TRANSFORMACIÓN EUROPEA DE RESIDUOS, S.L.	E-239.96 E-647.99 E-872.04
BAIX CAMP	COMPRA VENTA PALETS USADOS Y RECICLAJE, S.L.	E-462.97
BAIX EBRE	DOMÈNECH CODORNIU, S.L	E-234.96
BAIX LLOBREGAT	PALETS BADIA VIÑAS, S.A. F.J. SANGÜESA Y TALÓN, S.C.P.	E-258.96 E-424.97
BAIX Penedès	AURELI MARRUGAT PONS	E-653.99
BARCELONÈS	ECO-GREEN PALET, S.L.	E-594.99
GARROTXA	ECOLIGNOR, S.L.	E-902.05
GIRONÈS	FUSTES MOLAS, S.L.	E-463.97
OSONA	COMPANYIA ESPECIAL DE RECUPERACIONS I RECONDICIONAMENTS, S.L. (CERR) TRANSPORTS SENTFORES, S.L.	E-369.97 E-593.99
SELVA	ANTONI RABASSA TARRÉ EDUARD DOMÈNECH I TRÀFACH RECUPERACIÓN DE PALETS SIOSMI, S.L.	E-845.04 E-634.99 E-805.03
TARRAGONÈS	COMEPAL, S.A. TRANSPORTES PRATS, S.A.	E-765.02 E-545.98
VALLÈS OCCIDENTAL	TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE GRUPO F.SÁNCHEZ, S.L. EMBALAJES MONTE, S.L. SERVIPALETs, S.L. SERVIPALETs, S.L.	E-538.98 E-517.98 E-250.96 E-811.03
VALLÈS ORIENTAL	TOMÁS MUELAS CONEJERO RECUPALETS DE MONTCADA, S.L. JORDI MARTÍNEZ RICO RECUPERADOS FALCÓ-TALAYA, S.C.P. MANIPULACIONES FORESTALES, S.A. RECUPALET CODINA, S.A.	E-655.99 E-654.99 E-890.05 E-471.98 E-895.05 E-417.97
TOTAL	32 GESTORS	

VALORITZACIÓ DE MEDICAMENTS 		
OSONA	FUNDACIÓ HUMANITÀRIA PEL TERCER I QUART MÓN DOCTOR TRUETA.	E-684.99
TOTAL	1 GESTOR	

VALORITZACIÓ DE METALLS 		
ALT EMPORDÀ	HAINAN, S.L.	E-591.99
ANOIA	RECUPERACIÓ DE CROM INDUSTRIAL, S.A.	E-175.96
BAGES	S.A. LIPMES	E-52.93
BAIX LLOBREGAT	REGENCO, S.L. URGIL, S.A. TRATAMIENTOS DE RESIDUOS FOTOGRÁFICOS, S.L. FÁBRICA ESPAÑOLA DE BLANCO DE ZINC, S.A.	E-346.97 E-167.96 E-275.96 E-225.96
BARCELONÈS	SERVICIO DE RECUPERACIÓN BIOTUR, S.L.	E-606.99
MARESME	RGR METALES, S.L. ALUMINIO SALA, S.A. (ALUMINSA)	E-361.97 E-135.96
RIBERA D'EBRE	KEMIRA IBÉRICA, S.A.	E-46.92
SEGRÌÀ	ALUMINIO SALA, S.A.	E-726.00
SELVA	OXIVOLT, S.L.	E-106.95
TARRAGONÈS	METALES DEL MEDITERRÁNEO, S.L.	E-539.98
VALLÈS OCCIDENTAL	FONERIA GAMBARI, S.L.	E-619.99
VALLÈS OCCIDENTAL	LAYRE, S.L. PRODUCTOS RECIMET, S.L.	E-158.96 E-511.98
VALLÈS ORIENTAL	GRUPAL ART, S.L. INDUSTRIAS QUÍMICAS DEL VALLÉS, S.A. ALUMINIO CATALAN, S.A. (ALCASA)	E-767.02 E-43.92 E-79.94
TOTAL	20 GESTORS	

VALORITZACIÓ DE PAPER I CARTRÓ 		
BAIX LLOBREGAT	RÚA PAPEL GESTION, S.A. RENO DE MEDICI, S.P.A. ARVA RECUPERADORA, S.L. PAPELES ALLENDE, SL	E-797.02 E-663.99 E-101.95 E-889.05
BARCELONÈS	PAPELES VELA, S.A. FEMAREC, S.C.C.L. ALMACENES GENERALES DE RECUPERACIÓN, S.A. ALPA RECUPERADORA, S.A. UNIÓN DE TRAPEROS PARA EL RECICLAJE Y SERVICIOS, S.L. (UTRESE) PAPELES ALLENDE, S.L. FRANCISCO CUBEL AGUIRRE	E-180.96 E-177.96 E-540.98 E-157.96 E-149.96 E-84.94 E-127.95
MARESME	RAMON SERRA JÚLIA, S.L.	E-176.96
SEGRÌÀ	ALIER, S.A.	E-308.96
VALLÈS OCCIDENTAL	CECILIO SALMERON MARIA TERESA CULLELL DE LA VEGA MIGUEL HERRANDO I VILLAGRASA PAPELES VELA, S.A. ENSO ESPAÑOLA, S.A. RECUPERACIONES FONT, S.A.	E-126.95 E-188.96 E-318.96 E-179.96 E-582.98 E-85.94
VALLÈS ORIENTAL	RECUPERACIONES SANS, S.A. PAPELES ALLENDE, S.L.	E-123.95 E-843.04
TOTAL	21 GESTORS	

VALORITZACIÓ DE PINYOLADA			
BAIX EBRE	ORUJO, S.A.	E-359.97	
GARRIGUES	GENERAL D'OLIS I DERIVATS, S.L.	E-192.96	
MONTSIÀ	SECADEROS ECOLÓGICOS DE CATALUNYA, S.A.	E-214.96	
RIBERA D'EBRE	ACEITES ESCODA, C.B.	E-255.96	
TOTAL	4 GESTORS		

VALORITZACIÓ DE PLÀSTICS			
ALT CAMP	PLÁSTICOS RALLO, S.L.	E-205.96	
BAGES	ANTONI ESCOLÀ SOLÉ	E-293.96	
	ANVIPLAS, S.L.	E-237.96	
	SANFEPLAST, S.A.	E-453.97	
BAIX LLOBREGAT	ENTITAT METROPOLITANA DE SERVEIS HIDRÀULICS I TRACTAMENT DE RESIDUS MECAMOPLAST, S.L.	E-295.96	
	ROSA MARIA FERRÉ AGUERA	E-534.98	
	FYRE, S.A.	E-151.96	
	MARIA DEL CARMEN GARCÍA ORDÓÑEZ	E-256.96	
	PLÁSTICOS GÜELL, S.L.	E-446.97	
		E-438.97	
BARCELONÈS	ALREPLAST, S.L.	E-303.96	
	INDUSTRIAL DE LA GRANZA PLÁSTICA, SL (INGRAPLA)	E-501.98	
MONTSIÀ	TARRACOPLAST, S.L.	E-445.97	
NOGUERA	RECUPERACIONES DE PLÁSTICOS BARCELONA, SL	E-798.02	
OSONA	JOAN MÉNDEZ CAYUELA	E-544.98	
RIBERA D'EBRE	RECUPROD, S.L.	E-583.98	
SEGRÌÀ	JORDI PONS BOSCH	E-770.02	
SELVA	LASENTIU, SL	E-808.03	
TARRAGONÈS	TERRAPLAST, S.A.	E-309.96	
	RAVAGO PLÁSTICOS, S.A.	E-291.96	
URGELL	MANIPULADOS ESCRIBÀ, S.A.	E-124.95	
VALLÈS OCCIDENTAL	MONÓMEROS DEL VALLÉS, S.L.	E-199.96	
	FABRIPLASTIC, S.A.L.	E-356.97	
	ARCOBALENO, S.L.	E-355.97	
	G-INREPLAST-3, S.A.	E-613.99	
	SUMINCO, S.A.	E-90.95	
	RECICLATS BRAFIM, S.L.	E-160.96	
	INDUSTRIAS EXTRUSIONADORAS DE PLÁSTICOS RECICLADOS, S.L. (INDEX)	E-486.98	
	PLÁSTICS GERMANS SALAET, S.L. (PLAGESA)	E-248.96	
	AP-3, S.L.	E-452.97	
	PLÁSTICOS MOMPEÁN, S.L.	E-229.96	
VALLÈS ORIENTAL	GRAINPLAST, S.L.	E-368.97	
	CORTPLAST, S.L.	E-601.99	
	FUMOSO INDUSTRIAL, S.A.	E-292.96	
	HAILPLASTIC, S.C.C.L.	E-93.95	
	VIELPA, S.A.	E-286.96	
	WURSI, S.L.	E-536.98	
	REYTRAPLAST, S.A.	E-89.95	
	RIBERPET, S.A.	E-137.96	
	CARMEN SÁNCHEZ BRAVO	E-896.05	
	RIERA BERENGUER, S.A.	E-136.96	
	ECOPLAST MONTMELÓ, S.L.	E-458.97	
	TECNI-PLASPER, S.L.	E-864.04	
	FOREC, S.A.	E-80.94	
	ZEREPLAST, S.L.	E-859.04	
TOTAL	45 GESTORS		

VALORITZACIÓ DE PNEUMÀTICS			
BAIX LLOBREGAT	ALFREDO MESALLES, S.A.	E-728.00	
	ALFREDO MESALLES, S.A.	E-121.95	
	JORGE MESALLES MATA	E-702.00	
GARRIGUES	RECICLATGES ARBECA, S.L.	E-557.98	
PLA DE L'ESTANY	NEGRELL RESIDUS, S.L.	E-837.03	
SEGRÌÀ	GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL DE NEUMÁTICOS, S.L.. (GMN, S.L.)	E-846.04	
VALLÈS OCCIDENTAL	HERRAIZ ROMERO, S.C.P.	E-476.98	
TOTAL	7 GESTORS		

VALORITZACIÓ DE RESIDUS ALIMENTARIS			
ALT CAMP	COLOMA MESTRES CERVELLÓ	E-431.97	
BAIX CAMP	FORMULADOS COMPALSA ACEITES Y GRASAS, S.L.	E-139.96	
BAIX EBRE	OLISEFI, S.A.	E-105.95	
OSONA	PROMIC, S.A.	E-71.94	
	FARINES OSONA, S.L.	E-694.00	
TARRAGONÈS	SERVEIS MEDIAMBIENTALS DE CATALUNYA, S.L.	E-627.99	
URGELL	COPIRAL, S.L.	E-216.96	
VALLÈS ORIENTAL	COPIRAL, S.L.	E-524.98	
TOTAL	8 GESTORS		

VALORITZACIÓ DE RESIDUS CARNIS			
BARCELONÈS	PROGRASA, S.A.	E-133.95	
GARROTXA	GREIXOS I FARINES DE CARN, SA (GREFACSA)	E-69.94	
	LIPIBAS, S.L.	E-88.95	
SEGARRA	COPECINTER, S.L.	E-773.02	
SEGRÌÀ	ECHEVARRÍA HERMANOS, C.B.	E-241.96	
VALLÈS ORIENTAL	APC EUROPE, S.A.	E-394.97	
	HIJOS DE CANUTO VILA, S.A.	E-72.94	
	PROALAN, S.A.	E-723.00	
TOTAL	8 GESTORS		

VALORITZACIÓ DE RESIDUS D'APARELLS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS			
BAGES	ELECTRORECYCLING, S.A.	E-860.04	
TOTAL	1 GESTOR		

VALORITZACIÓ DE RESIDUS DE PELL			
GIRONÈS	PROTEIN, S.A.	E-218.96	
OSONA	COSEUFIL, S.L.	E-217.96	
VALLÈS ORIENTAL	COMPANÍA ANÓNIMA MOREU, S.A.	E-125.95	
TOTAL	3 GESTORS		

VALORITZACIÓ DE RESIDUS ESPECIALS			
BAGES	PILAGEST, S.L.	E-525.98	
BAIX LLOBREGAT	LPG TÉCNICAS EN EXTINCIÓN DE INCENDIOS, S.A.	E-584.98	
	FERROMOLINS, S.L.	E-282.96	
BARCELONÈS	GAS-SERVEI, S.A.	E-498.98	
TARRAGONÈS	TARRAGONA POWER, S.L.	E-817.03	
	REPSOL PETRÓLEO, S.A.	E-411.97	
	ASFALTOS ESPAÑOLES, S.A.	E-410.97	
VALLÈS OCCIDENTAL	IBERTREDI MEDIOAMBIENTAL, S.A.	E-386.97	
VALLÈS ORIENTAL	KAL Y SOL IBERIA, S.A.	E-704.00	
	TÉCNICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SA (TPA)	E-526.98	
TOTAL	10 GESTORS EN FUNCIONAMENT		
EN PROVES			
BAIX LLOBREGAT	AMBIOMA CONSULT, S.L.	E-918.05	
TOTAL	1 GESTOR EN PROVES		
TOTAL	11 GESTORS		

VALORITZACIÓ DE RESIDUS ORGÀNICS			
ALT PENEDEÈS	CADES PENEDEÈS, S.A.	E-455.97	
TARRAGONÈS	RECICLADO DE ACEITES ÁCIDOS, S.L.	E-100.95	
TOTAL	2 GESTORS		

VALORITZACIÓ DE RESIDUS TÈXTILS			
ANOIA	JOSEP VALLÉS COLOM	E-827.03	
GARROTXA	VILÀ-PLANELLA, S.L.	E-103.95	
MARESME	ERNEST SALELLAS PORTUS	E-716.00	
	TRANSACCIONES TEXTILES ILTEX, S.L.	E-457.97	
OSONA	ODILI PIEDRAFITA PUTELLAS	E-208.96	
VALLÈS OCCIDENTAL	BUGADERIA INDUSTRIAL BARBERÀ, S.L.	E-735.00	
	FIBRAS TÈXTILES JAHER, S.A.	E-651.99	
	GRASITEX, S.A.	E-650.99	
	COSTA ECOTEXTIL, S.C.P.	E-592.99	
	JOSÉ MARIA PEÑA FERNÁNDEZ	E-306.96	
VALLÈS ORIENTAL	C. PALAU, S.A.	E-230.96	
TOTAL	11 GESTORS EN FUNCIONAMENT		

EN PROVES		
VALLÈS OCCIDENTAL	RETALLS I DRAPS 2000, S.L.	E-893.05
TOTAL	1 GESTOR EN PROVES	
TOTAL	12 GESTORS	

VALORITZACIÓ DE SORRES DE FONERIA			
VALLÈS ORIENTAL	APLIFUN, S.A.	E-615.99	
TOTAL	1 GESTOR		

VALORITZACIÓ DE TÒNERS			
ALT CAMP	JOSEP DOMINGO RIBÉ	E-885.05	
BAIX LLOBREGAT	EYBA EQUIP 2000, S.L.	E-641.99	
BARCELONÈS	SISTEMES ECOLÒGICS DE RECICLATS OFIMÀTICS, S.L.	E-638.99	
	CARTTONER SISTEMAS, S.L.	E-140.96	
	ECOLIDER, SL	E-908.05	
GARROTXA	RECYCLING SYSTEM OLOT, S.L.	E-907.05	
NOGUERA	TONER 2000 TASA, S.L.	E-799.02	
OSONA	RECOIN OSONA, S.C.	E-780.02	
	M.Y B. SISTEMAS, S.L.	E-763.02	
	CLARET VILA, S.L.	E-757.01	
SELVA	COLOR CENTRE LLORET, S.A.	E-816.03	
TARRAGONÈS	AMBIENTES LUIS TORRES, S.L.	E-900.05	
VALLÈS OCCIDENTAL	ZURZAL RECICLAJES, S.L.	E-777.02	
VALLÈS ORIENTAL	PRODUCTOS Y MEDIOS DE IMPRESIÓN, S.A.	E-537.98	
TOTAL	14 GESTORS		

VALORITZACIÓ DE VEHICLES FORA D'ÚS			 
ALT CAMP	MERCACARS, S.C.P.	E-444.97	
ALT EMPORDÀ	DESBALLESTAMENTS POT, S.C. TRANS-GRUES FONT, S.L.	E-691.00 E-473.98	
ALT Penedès	RECAMBIOS MOJAR, S.L. FERNANDO BENEDÍ BERNAL	E-683.99 E-556.98	
ANOIA	AUTOREC, S.L. AUTOREC, S.L.	E-274.96 E-519.98	
BAGES	MARCELO SOLER, S.A. DESGUACES DEL BAGES, S.L.	E-623.99 E-474.98	
BAIX CAMP	GALLARDO GALLARDO, C.B. JOAN MAS MIQUEL FRANCISCO PÉREZ QUERÓ	E-558.98 E-518.98 E-514.98	
BAIX LLOBREGAT	RECICLATGE DE FERRALLES I METALLS J.J. MERCÈ, S.L.	E-774.02	
	PABLO ROBLEDILLO MUÑOZ	E-738.00	
	COMPañÍA ESPAÑOLA DE RECICLADO DEL AUTOMÓVIL, S.A. (CERAUTO)	E-701.00	
	DESGUACES ESPARREGUERA, S.L.	E-495.98	
	DESGUACES RUIZ-LOPEZ, S.L.	E-464.97	
	PLANTA RECUPERADORA 22, S.L.	E-823.03	
	DESGUACE J. FERNÁNDEZ, S.L.	E-822.03	
	VELAVIERA,JOSÉ LUIS (DESGUACES CASTELLDEFELS)	E-821.03	
	MONDIAL, S.C.	E-820.03	
	RECICLAJES 55, S.C.P.	E-819.03	
BARCELONÈS	DESGUACES CÉSAR S.L.	E-404.97	
	MONTSERRAT ALEJOS RUBIO	E-703.00	
	MANUEL CARQUEIJEDA GARCIA	E-658.99	
	DESGUACE LA ROCA, S.L.	E-586.98	
GARRIGUES	DESBALLESTAMENT AUTOGARRIGUES, S.L.	E-911.05	
GARROTXA	JOSEP SERRA TRIAS	E-686.99	
GIRONÈS	ASSOC CATAL. PRO FOMENT DEL MINUSVÁLID EN EMPRESES DE DESCONT.I DESBALLEST. ECOLÒGIC (A.C. PROMINECO)	E-640.99	
	FRANCISCO MILLÁN, S.C.	E-513.98	
	MODELAUTO CASH, S.L.	E-426.97	
MARESME	RECUPERAUTO PALAFOLLS, S.L.	E-670.99	
	RECICLATGES ESCOLANO, S.L.	E-577.98	
	GILBERT NOGUERA PAGÉS	E-408.97	
NOGUERA	TRESSCAR AUTODESGUACES, S.L.	E-874.04	
OSONA	DESBALLESTAMENTS POL, S.L.	E-750.01	
	AUTO DESBALLESTAMENTS LA GLEVA, S.L.	E-382.97	
	JOSEP ROSET BENET	E-612.99	
	JORDI ROQUET GOMIS	E-560.98	
PLA D'URGELL	ESTEBAN FERNÁNDEZ PUERTAS	E-602.99	
RIBERA D'EBRE	RECANVIS MONTSERRAT, SL	E-883.05	
SEGRÍÀ	DESGUACES ABELLÓ-GONZALEZ, S.R.L.	E-669.99	
	DESGUACES GUALDA, S.L.	E-646.99	
TARRAGONÈS	FINALCAR, S.C.P.	E-892.05	
VALLÈS OCCIDENTAL	FRANCISCO SOLÀ DURAN	E-401.97	
	MAFER TERRASENSE, S.L.	E-393.97	
	ANTONIO CUADRA DÍAZ	E-674.99	
	PEDRO VILALTELLA SERRET	E-672.99	
	JOSÉ LÓPEZ LÓPEZ	E-673.99	
	AUTODESGUACES DEL VALLÈS, S.C.P.	E-671.99	
	ALFREDO BIENVENIDO CRESPO	E-652.99	
	DOMINGO GARCIA GONZALEZ	E-852.04	
	ESTEBAN MIR MORATÓ	E-430.97	

VALLÈS ORIENTAL	DESGUACES FONTANET, S.L.	E-665.99
	DESGUACES TRECE, S.L.	E-603.99
	DESGUACES DE AUTOMÒVILES, S.L.	E-551.98
	TAMAYO AUTODESGUACES, S.L.	E-448.97
	ALFONSO RODRÍGUEZ PONCE	E-842.03
TOTAL	58 GESTORS EN FUNCIONAMENT	
EN PROVES		
BAGES	MARCEL SOLER, S.A.	E-913.05
NOGUERA	JOSEP BABOT PONS	E-912.05
TOTAL	2 GESTORS EN PROVES	
TOTAL	60 GESTORS	

VALORITZACIÓ DE VIDRE			 
ALT Penedès	MARIA NUTÓ, S.A.	E-398.97	
BAIX LLOBREGAT	DANIEL ROSAS, S.A.	E-119.95	
VALLÈS OCCIDENTAL	RECUPERACIONES POLICART, S.C.P. RECUPERADORA DE VIDRIO BARCELONA, S.A. (REVIBASA)	E-198.96 E-132.95	
VALLÈS ORIENTAL	SANTOS JORGE, S.A.	E-572.98	
TOTAL	5 GESTORS		



Residus de la construcció

Assentant bones bases per preservar l'entorn

PROGROC

Objectiu: potenciar el reciclatge de materials i de runes

L'any 2001, el Consell de Direcció de l'Agència de Residus de Catalunya va aprovar el Programa de Gestió dels Residus de la Construcció a Catalunya 2001-2006 (PROGROC). Naixia així un nou instrument de planificació i ordenació territorial, econòmica i mediambiental de les infraestructures i de les activitats dedicades a la gestió dels residus de la construcció.

Els objectius generals del Programa tendeixen a assolir un alt nivell de gestió mediambiental dels residus de la construcció en compliment dels objectius de la Comissió Europea en matèria de reciclatge i seguretat ambiental de les instal·lacions. Així doncs, queden internalitzats en el projecte els costos de la construcció, l'enderroc i la rehabilitació de manera sostenible. Després de quatre anys des de la seva implantació s'ha procedit a fer-ne una revisió, on es remarca de forma especial la importància de la valorització com a forma de gestió més sostenible.

Per materialitzar les intencions descrites en el projecte, les inversions del PROGROC s'assoleixen essencialment a través de la iniciativa privada amb un total de 35,9 M€. L'ajut atorgat des de la inversió pública es situa en els 11,18 M€, import destinat especialment a l'assoliment dels objectius i a donar servei a tot el territori. La inversió total prevista en el Programa per al període 2001-2006 és de 47,7 M.

PROGROC un eficaç instrument de planificació i d'ordenació territorial, econòmica i mediambiental.

11 juliol de 2005, el Consell de Direcció de l'ARC aprova la revisió del PROGROC per al període 2004-2006.

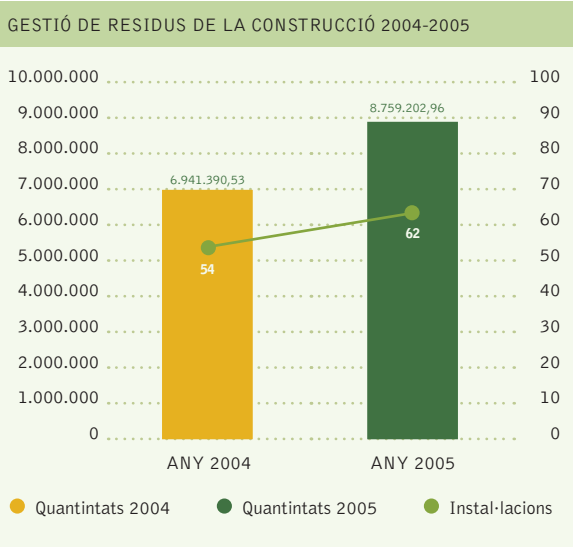
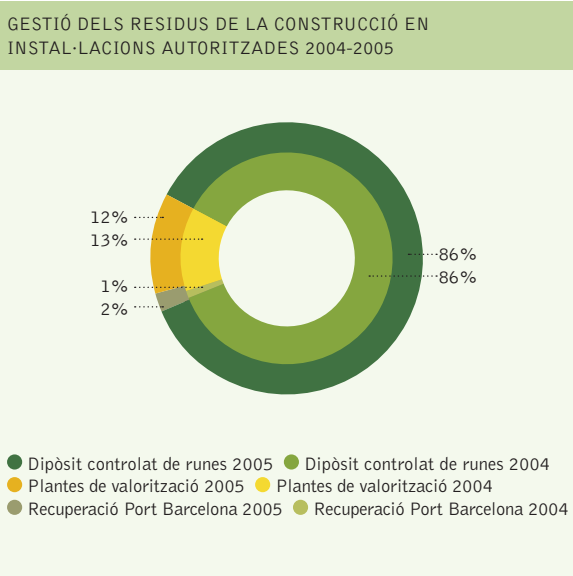
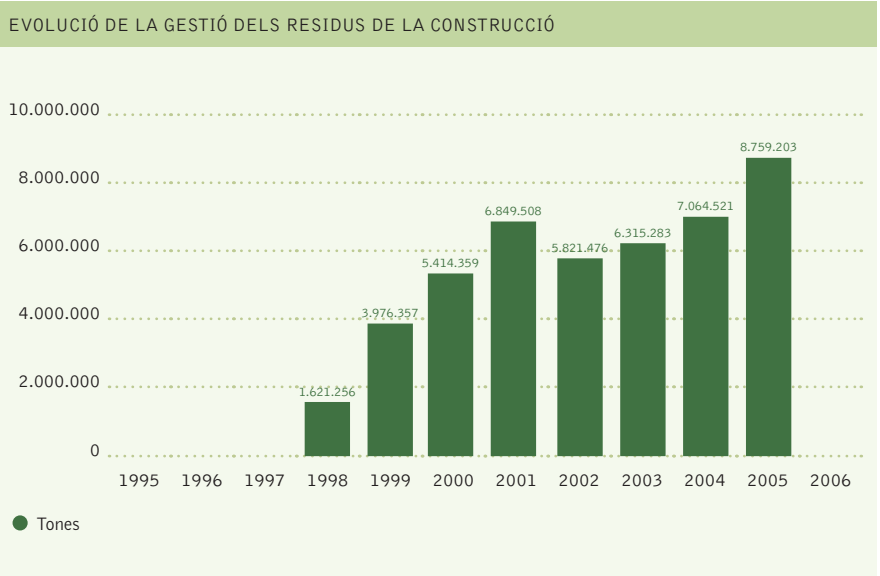
Any 2005
8.759.203 tones de
residus gestionats.
Un increment
del 26% respecte
a l'any 2004.

Any 2005
Un increment
del 114% en residus
gestionats
a través de centres
de recollida
i transferència.

Any 2005
Un increment
del 130% en la
quantitat de
residus reciclats
de la construcció.

Construint futur

Durant l'any 2005 s'ha avançat en la construcció d'un entorn més sostenible. Així, s'han gestionat un total de 8.759.203 tones de residus de la construcció a través de les instal·lacions autoritzades. Una xifra que, al ser comparada amb les dades obtingudes l'any 2004, mostra un increment de l'ordre del 26%.



La gestió d'aquest volum total de residus de la construcció ha estat dut a terme a través de quatre vies diferents. Però abans que res, cal esmentar el notable augment de les tones de residus de la construcció que han estat reciclats. Així, amb un total de 465.125 tones, l'increment ha estat del 130% respecte a l'any 2004.

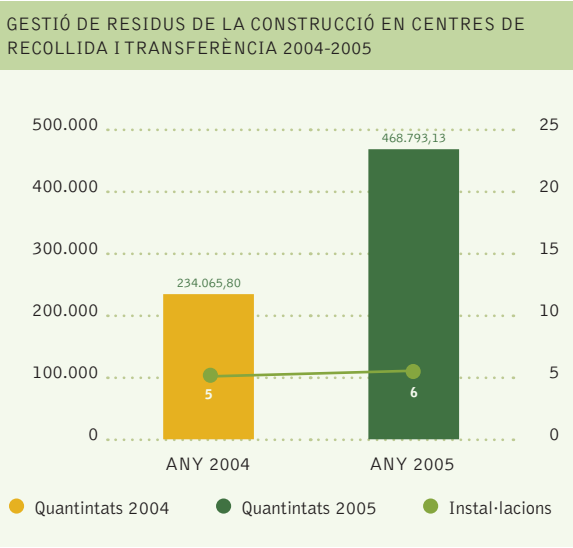
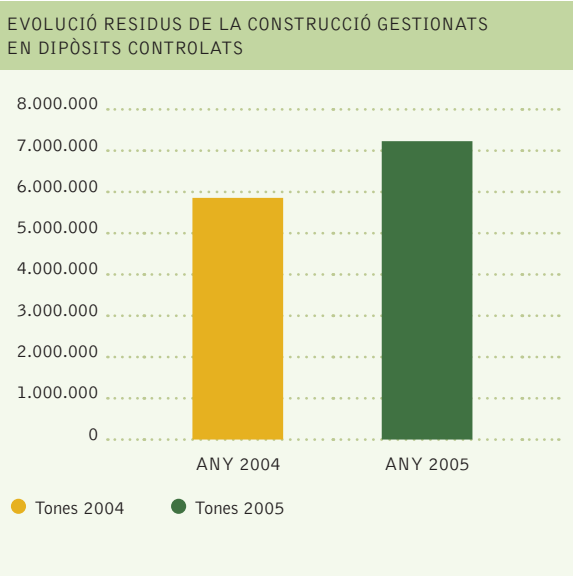
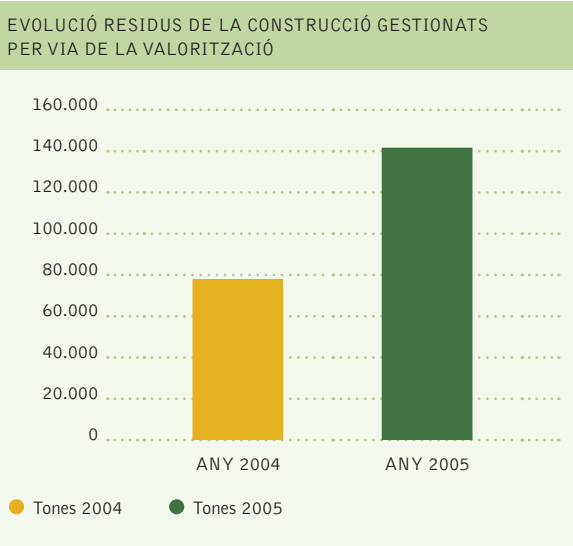
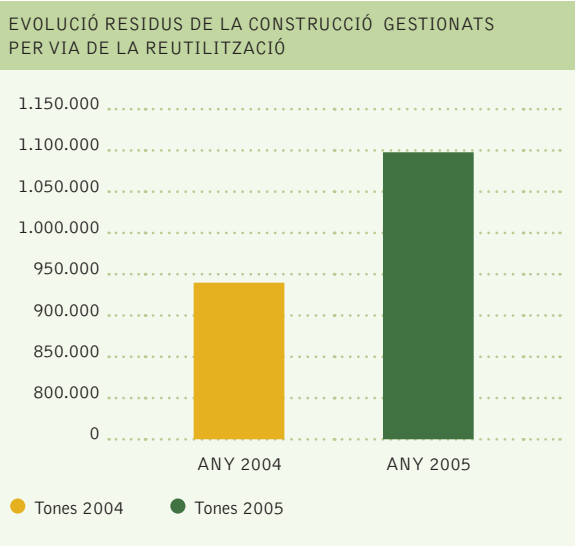
Entrant ja en matèria, la via de la **reutilització**¹, que vehicula els residus per a la construcció d'infraestructures en instal·lacions autoritzades, ha administrat un total de 1.090.718 tones. D'aquestes, 1.047.714 s'han reutilitzat d'acord amb la revisió del Programa de Gestió de Residus de la Construcció (PROGROC). I les 43.004,00 tones restants han estat reciclades.

Per altra banda, la quantitat total de residus de la construcció gestionats a través d'instal·lacions de valorització ha estat de 142.238 tones. La valorització, de l'any 2005, comptabilitzant el reciclatge i la recuperació, ha estat de 1.512.838 tones, i se situa en el 17,27% dels residus gestionats.

La quantitat de residus de la construcció gestionats a través de dipòsits controlats ha estat de 7.526.246 tones. Aquesta xifra representa 1.589.696 tones més que l'any 2003, un increment del 27%. Del total de residus de construcció gestionats pels dipòsits controlats, 7.187.390 tones s'han dipositat i 338.857 tones s'han reciclat.

Finalment, pel que fa a la quantitat de residus gestionats a través de centres de recollida i transferència, el total ha estat de 468.793,13 tones. Una xifra que suposa el 5,4% dels residus gestionats i, alhora, un increment del 114% respecte a l'any 2004.

¹ S'entén per reutilització la utilització de runes per a la construcció d'infraestructures en instal·lacions autoritzades per a la gestió de residus que ha estat comptabilitzada, fins al moment, com a deposició de rebuig, tot i haver tingut una funcionalitat concreta



Instal·lacions de gestió de residus de la construcció, més aprofitament i respecte per l'entorn

Actualment, Catalunya disposa d'un total de 65 equipaments per a gestionar les runes i altres residus de la construcció, entre els quals es compten 46 dipòsits controlats, 7 plantes de transvasament i 12 plantes de reciclatge. Tot i així, només comptant amb unes instal·lacions en perfecte estat de funcionament es podrà gestionar de forma segura i controlada els residus de la construcció que s'han generat i es generaran en un futur. Així, durant l'any 2005 l'Agència de Residus de Catalunya ha informat favorablement de 2 dipòsits controlats, de 9 plantes de reciclatge de runes i de 2 plantes de triatge i transferència de runes.

A més, durant l'any 2005 han estat inscrits en el Registre General de Gestors de Residus de Catalunya 3 dipòsits controlats: Callús (Bages), Albons (Baix Empordà) i Botarell (Baix Camp). Així com la planta de reciclatge d'Arenys de Munt (Maresme) i les plantes de transferència de Sant Quirze del Vallès (Vallès Occidental) i Olius (Solsonès). D'altra banda, durant l'any 2005 s'ha clausurat el dipòsit controlat de terres i runes d'Ordís II (Baix Empordà).

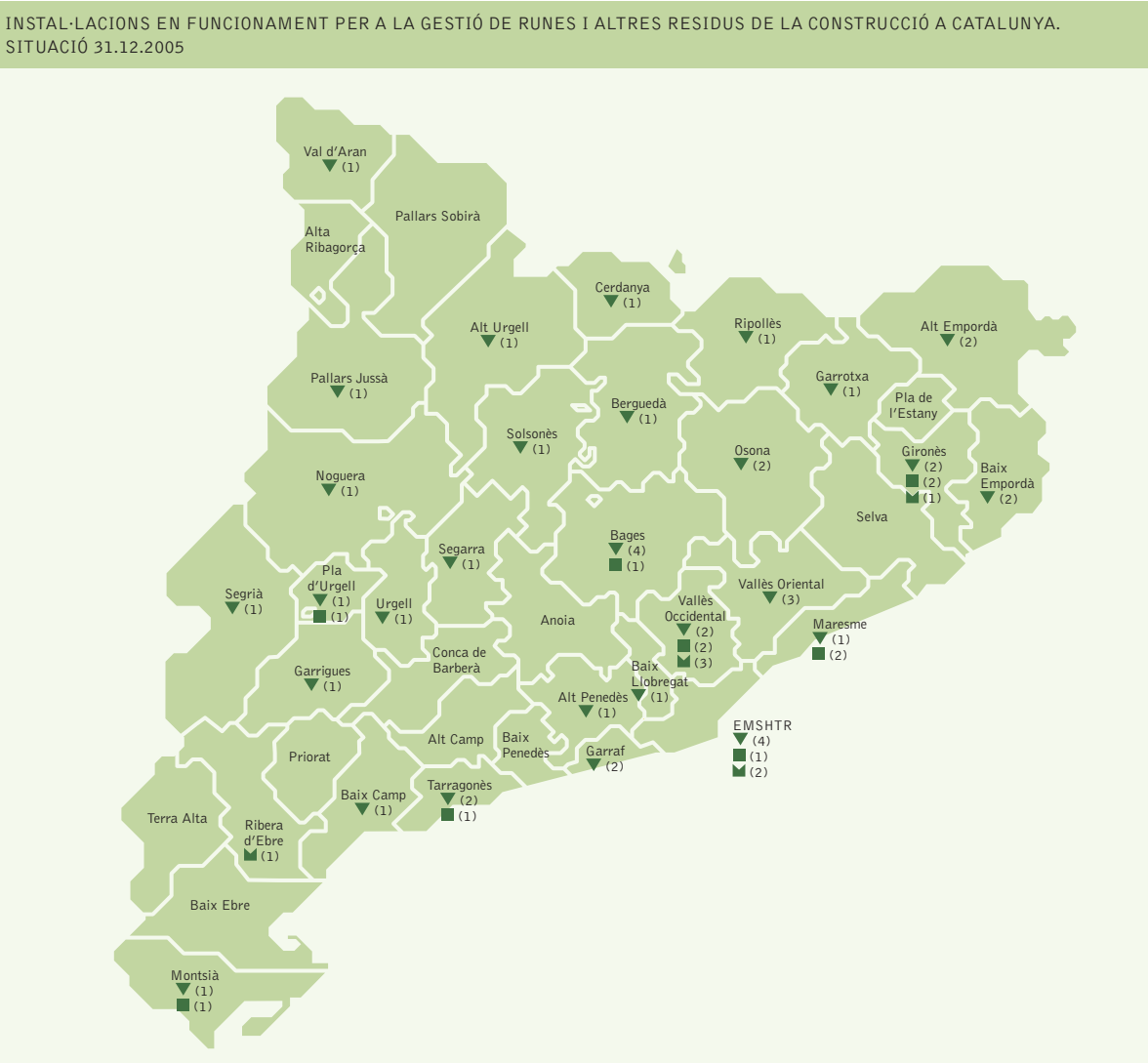


65 equipaments per gestionar les runes i altres residus de la construcció: 46 dipòsits controlats, 7 plantes de transvasament, 12 plantes de reciclatge.



ANY 2005. ACTUACIONS PER A UNES INSTAL·LACIONS DE QUALITAT		
Actuació	Tipus d'instal·lació	Comarca
Informat favorablement	2 dipòsits controlats	Vinyols i els Arcs (Baix Camp) Peralada (Alt Empordà)
	9 plantes de reciclatge de runes	Bellpuig i Agramunt (Urgell) Montoliu de Lleida (Segrià) Tarragona (Tarragonès) Vinyols i els Arcs (Baix Camp) Camarles (Baix Ebre) Arbúcies (Selva) Peralada (Alt Empordà) Franqueses del Vallès (Vallès Oriental) Castellar del Vallès (Vallès Occidental)
	2 plantes de triatge i transferència de runes	Barcelona (Barcelonès) Sant Cebrià de Vallalta (Maresme)
Inscrits en el Registre General de Gestors de Residus de Catalunya	3 dipòsits controlats	Callús (Bages) Albons (Baix Empordà) Botarell (Baix Camp)
	1 planta de reciclatge	Arenys de Munt (Maresme)
	2 plantes de transferència	Sant Quirze del Vallès (Vallès Occidental) Olius (Solsonès)
Clausura	1 dipòsit controlat de terres i runes	Ordís II (Baix Empordà)

EL DESPLEGAMENT DE LES INSTAL·LACIONS AUTORITZADES PER A LA CORRECTA GESTIÓ DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ ÉS EL SEGÜENT:			
Estat	Dipòsits controlats	Plantes de transvasament	Plantes de reciclatge
En funcionament	46	7	12



TIPUS D'INSTAL·LACIONS		EN FUNCIONAMENT
Valorització	Plantes de reciclatge	■ (12)
Disposició	Dipòsit controlats	▼ (46)
Transvasament		■ (7)

Clausura d'antics abocadors

La clausura d'antics abocadors municipals fora d'ús i d'abocadors municipals de residus de la construcció fora d'ús és una actuació important per mantenir un entorn més net i sostenible. En aquest sentit, l'any 2005 l'Agència de Residus de Catalunya ha portat a terme diferents intervencions, i ha actuat en parts molt diverses del territori català.

Per una banda, s'ha intervingut en 23 municipis **clau-surant i netejant** 78 punts incontrolats d'abocament (abocadors municipals fora d'ús, abocadors municipals d'enderrocs i altres residus de la construcció fora d'ús i punts d'abocament incontrolat).

A més, també s'han **redactat els projectes de clausura dels abocadors** municipals d'enderrocs i altres residus de la construcció fora d'ús subvencionats en la con-vocatòria d'ajuts per a l'any 2004. Una acció que ha afectat un total de 42 ens subvencionats.

Finalment, cal esmentar la convocatòria de subven-cions per a clausures que es va dur a terme l'any 2005. El resultat ha estat **3.851.347,15 € per a la clausura d'abocadors municipals fora d'ús i abocadors municipals d'enderrocs i altres residus de la construcció fora d'ús, dels quals se n'han beneficiat 36 municipis catalans**. Les actuacions objecte d'aquestes resolucions es poden realitzar durant els anys 2005, 2006 i 2007.



CLAUSURA I NETEJA DE PUNTS INCONTROLATS D'ABOCAMENT MUNICIPIS ON S'HA INTERVINGUT	
Alt Empordà:	Avinyonet de Puigventós, Fortià
Alt Penedès:	Subirats, Olesa de Bonesvalls, Castellet i la Gornal)
Anoia:	Masquefa, Sant Pere Sallavinera
Bages:	Avinyó
Baix Camp:	Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant
Baix Empordà:	Santa Cristina d'Aro
Baix Llobregat:	Torrelles de Llobregat
Baix Penedès:	Calafell, Albinyana
Garraf:	Sant Pere de Ribes
Noguera:	Gerb, Àger, Ivars de Noguera
Osona:	Manlleu
Ripollès:	Camprodon, Sant Joan de les Abadesses
Segarra:	Montoliu de Segarra
Vallès Occidental:	Castellar del Vallès
Vallès Oriental:	Lliçà d'Amunt

Seguiment de les inspeccions a dipòsits controlats de runes

Durant l'any 2005 l'Agència de Residus de Catalunya ha continuat les inspeccions als dipòsits controlats de runes. Aquesta tasca ha suposat més de 50 visites mensuals i el mostreig i l'analítica anual de les arque-tes de control en les quals s'ha trobat líquid.

SUBVENCIONS PER A LA CLAUSURA D'ABOCADORS MUNICIPIS SUBVENCIONATS ANY 2005
Gelida (Alt Penedès)
Piera (Anoia)
Gósol (Berguedà)
Sant Boi de Llobregat (EMSHTR)
Gavà-Begues (EMSHTR)
Alella (Maresme)
Castellar del Vallès (Vallès Occidental)
Pau (Alt Empordà)
C.C. Alt Empordà (Alt Empordà)
Llers (Alt Empordà)
Verges (Baix Empordà)
Santa Coloma de Farners (Selva)
Lloret de Mar (Selva)
L'Espluga Calba (Garrigues)
Vallfogona de Balaguer (Noguera)
Oliola (Noguera)
Castelló de Farfanya (Noguera)
Algerri (Noguera)
Menàrguens (Noguera)
Artesa de Segre (Noguera)
Vilanova de Bellpuig (Pla d'Urgell)
Maials (Segrià)
Almacelles (Segrià)
Maldà (Urgell)
EMD Rocallaura (Urgell)
Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant (Baix Camp)
El Vendrell (Baix Penedès)
Batea (Terra Alta)
Vic (Osona)
Riudarenes (Selva)
C.C. Pallars Jussà (Pallars Jussà)
C.C. Conca de Barberà (Conca de Barberà)
Santa Coloma de Queralt (Conca de Barberà)
Tarragona (Tarragonès)
Móra d'Ebre (Ribera d'Ebre)
Torre de l'Espanyol (Ribera d'Ebre)

REDACCIÓ DE PROJECTES DE CLAUSURA D'ABOCADORS ABOCADORS AFECTATS (SUBVENCIONATS 2004)
Alguaire (Segrià)
Sudanel·l (Segrià)
Torrefarrera (Segrià)
Almacelles (Segrià)
C.C. Garrigues (Garrigues)
Vilosell (Garrigues)
Benissanet (Ribera d'Ebre)
Ascó (Ribera d'Ebre)
Riba-roja d'Ebre (Ribera d'Ebre)
C.C. Pallars Jussà (Pallars Jussà)
Sant Esteve de la Sarga (Pallars Jussà)
C.C. Baix Camp (Baix Camp)
Mont-roig del Camp (Baix Camp)
Les Valls d'Aguilar (Alt Urgell)
Albesa (Noguera)
Prat de Comte (Terra Alta)
C.C. Baix Llobregat (Baix Llobregat)
Sant Feliu de Llobregat (Baix Llobregat)
Santa Eulàlia de Ronçana (Vallès Oriental)
La Roca del Vallès (Vallès Oriental)
Cardedeu (Vallès Oriental)
Tàrrrega (Urgell)
C.C. Tarragonès (Tarragonès)
Xerta (Baix Ebre)
CGRM Montsià (Montsià)
Masquefa (Anoia)
Sant Julià de Vilatorrada (Osona)
Roda de Ter (Osona)
Arbúcies (Selva)
El Pla de Santa Maria (Alt Camp)
Cercs (Berguedà)
Torrelles de Foix (Alt Penedès)
Subirats (Alt Penedès)
Talamanca (Bages)
Sabadell (Vallès Occidental)
Riudaura (Garrotxa)
Sant Feliu de Pallerols (Garrotxa)
Calonge 1 i 2 (Baix Empordà)
Cassà de la Selva (Gironès)
Vilafant (Alt Empordà)
Vilajuïga (Alt Empordà)
C.C. Alt Empordà (Alt Empordà)

Mesures puntuals

per al control dels residus de la construcció

Gestió de les terres procedents d'Andorra, convertint el residu en recurs

Convertir el residu en un recurs és la prioritat màxima de l'Agència de Residus de Catalunya. I la iniciativa temporal i transitòria de la gestió de les terres procedents d'Andorra és un bon exemple d'aquesta inquietud. Així, l'any 2005 es va posar en funcionament un centre de transferència de residus per al control dels camions que transportaven les terres procedents d'aquest principat. Una mesura presa per solventar una situació de risc puntual que va suposar l'ubicació d'un punt de control a la Gestora de Runes, a la Farga de Moles.

L'espai disposat comptà amb dues bàscules i instruments de control de la càrrega dels camions. Un cop verificada la documentació dels vehicles, es pesava i s'inspeccionava la càrrega i se'ls assignava un destí. Així, les terres van ser adreçades per a millora de finques i restauració d'extractives, la pedra per al reciclatge i les runes van anar destinades a dipòsit controlat.



S'han emprat
926.000 m³
de terres i runes
per guanyar sòl i
reforçar les esculleres.
En total, un 24%
més que l'any 2004.



Màxima consciència de reciclatge al Port de Barcelona

L'any 2005 s'ha renovat el conveni signat entre l'Autoritat Portuària de Barcelona, Medi Ambient i l'Entitat Metropolitana del Medi Ambient. Un conveni establert per reutilitzar els residus de la construcció a les instal·lacions del Port.

L'activitat principal d'aquest projecte se centra en usar materials procedents de l'àrea metropolitana de Barcelona amb dos objectius. En primer lloc per guanyar terreny al mar; a l'actualitat les terres i les runes de la construcció s'utilitzen en l'ampliació del moll del Prat i també en el moll Adossat. En segon lloc, també es persegueix construir les esculleres que protegeixen les noves zones dels temporals marítims.

A més, des del juny de l'any 2004, el Port compta amb una planta de reciclatge de runa que tritura el formigó procedent d'enderrocs per obtenir material apte per a la construcció de les esmentades esculleres. Els resultats són clarament positius, ja que en els darrers tres mesos s'han valoritzat 20.000 tones de formigó, evitant així l'extracció de matèries naturals i contribuint a la preservació dels recursos naturals i a la conservació del paisatge.

20.000 tones
de formigó
valoritzades
a la planta de
reciclatge
ubicada al Port

Resultats estadístics

Residus de la construcció

- 160 Centres de recollida i transferència de runes
- 160 Recuperació de runes
- 160 Instal·lacions de valorització de runes
- 161 Dipòsits controlats de runes i altres residus de la construcció
- 163 Instal·lacions per a la gestió de runes i altres residus de la construcció

CENTRES DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RUNES					
MUNICIPI	CODI	INSTAL·LACIÓ	ANY 2004	ANY 2005	2004-2005
Sant Quirze del Vallès	E-522.98	Planta transvasament Sant Quirze del Vallès	75.701,02	180.627,29	138,61%
Barcelona	E-790.02	Planta de transvasament de Barcelona	61.031,00	51.644,62	-15,38%
Rubí	E-796.02	Planta de transvasament de Rubí	11.725,78	10.816,59	-7,75%
Cassà de la Selva	E-809.03	Planta de transvasament de Cassà de la Selva	70.374,00	43.076,50	-38,79%
Olius	E-905.05	Planta de transvasament d'Olius	–	3848.32	–
Sant Quirze del Vallès	E-909.05	Planta transvasament Sant Quirze del Vallès	–	182.628,13	–
TOTAL CRT: 6			218.831,80	468.793,13	114,23%

RECUPERACIÓ DE RUNES							
MUNICIPI	CODI	INSTAL·LACIÓ	ANY 2004	ANY 2005	2004-2005	RECUPERACIÓ (TONES 2005)	RECICLATGE (TONES 2005)
Barcelona (Port Bcn)	E-609.99	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Barcelona	925.982,00	1.090.718,20	17,79%	1.047.714,20	43.004,00
TOTAL RECUPERACIÓ: 1			925.982,00	1.090.718,20	17,79%	1.047.714,20	43.004,00

INSTAL·LACIONS DE VALORITZACIÓ DE RUNES							
MUNICIPI	CODI	INSTAL·LACIÓ	ANY 2004	ANY 2005	2004-2005	DEPOSICIÓ (TONES 2005)	RECICLATGE (TONES 2005)
Torredembarra	E-460.97	Vertedero y reciclados Torredembarra, S.A. (Vertosa)	1.209,05	4.748,01	292,71%	4.748,01	0,00
Viladecavalls	E-515.98	Containers Viladecavalls, S.L.	20.989,55	34.717,23	65,40%	26.240,02	8.477,21
	E-561.98	Gestió de runes del Vallès Oriental (de Baixa)	41.970,00	0,00	-100,00%	0,00	0,00
Sant Carles de la Ràpita	E-810.03	Planta de Reciclatge de Sant Carles de La Ràpita (Montsia Verd, S.A.)	14.689,07	55.048,37	274,76%	27.986,77	27.061,60
Arenys de Munt	E-897.05	Planta de reciclatge d'Arenys de Munt (Excavacions Germans Casas, S.L.)		47.724,68	80,37%	0,00	47.724,68
TOTAL INSTAL·LACIONS VALORITZACIÓ: 4			78.857,67	142.238,29	80,37%	58.974,80	83.263,49

DIPÒSITS CONTROLATS DE RUNES I ALTRES RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ							
MUNICIPI	CODI	NOM	ANY 2004	ANY 2005	2004-2005	DEPOSICIÓ (TONES 2005)	RECICLATGE (TONES 2005)
Port de la Selva	E-270.96	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció del Port de la Selva	29.607,00	45.570,20	53,92%	45.570,20	0,00
Papiol	E-332.97	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la const. d'el Papiol Pedrera de S.Teresa)	717.669,37	0,00	-100,00%	0,00	0,00
Montferrer i Castellbò	E-333.97	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Benavarre	18.895,06	19.195,63	1,59%	19.195,63	0,00
Tarragona	E-428.97	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de la Budallera	29.973,00	48.287,50	61,10%	48.287,50	0,00
Torrefarrera	E-450.97	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Torrefarrera	79.337,00	123.940,72	56,22%	114.240,70	9.700,02
Campdevàdol	E-465.97	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Capdevàdol	11.563,00	14.186,90	22,69%	14.186,90	0,00
Igualada	E-504.98	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció d'Igualada	70.358,00	122.658,05	74,33%	122.658,05	0,00
Borges Blanques	E-506.98	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Les Borges Blanques	6.664,00	3.701,00	-44,46%	3.701,00	0,00
Puigventós	E-527.98	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció d'Avinyonet de Puigventós	11.497,35	14.879,36	29,42%	14.879,36	0,00
Prats i Sansor	E-528.98	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Prats i Sansor	42.361,80	42.227,02	-0,32%	42.227,02	0,00
Pujalt	E-550.98	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Pujalt	14.118,23	28.391,00	101,09%	9.794,40	18.596,60
S. Cristina d'Aro (Solius)	E-600.99	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Santa Cristina d'Aro	23.214,00	13.228,80	-43,01%	6.728,80	6.500,00
Sitges	E-608.99	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Sitges	748.721,00	728.172,22	-2,74%	727.930,00	242,22
Sallent	E-621.99	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Sallent	21.837,74	28.160,30	28,95%	28.160,30	0,00
Miralcamp	E-626.99	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Miralcamp	49.118,40	37.055,52	-24,56%	36.425,72	629,80
Sant Julià de Ramis	E-642.99	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Sant Julià de Ramis	187.559,33	199.723,20	6,49%	199.723,20	0,00
Vilanova i la Geltrú	E-643.99	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Vilanova i la Geltrú	47.033,34	26.486,03	-43,69%	15.916,03	10.570,00
Olèrdola	E-657.99	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció d'Olèrdola	317.889,00	444.168,72	39,72%	432.511,04	11.657,68
Girona	E-675.99	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Girona	203,00	210,60	3,74%	210,60	0,00
Esparraguera	E-676.99	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció d'Esparraguera	383.630,77	283.642,13	-26,06%	283.642,13	0,00
Llinars I	E-680.99	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció (Gar I)	148.130,00	8.381,80	-94,34%	8.381,80	0,00
Cervera	E-695.00	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Cervera	12.462,00	16.024,00	28,58%	16.024,00	0,00
Sant Joan les Fonts	E-706.00	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Sant Joan les Fonts	3.822,89	11.892,33	211,08%	1.799,15	10.093,18
Palafolls	E-725.00	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Palafolls	71.917,00	76.962,00	7,02%	49.242,00	27.720,00
Sant Celoni	E-727.00	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Sant Celoni	23.275,00	48.340,40	107,69%	48.340,40	0,00
Moia	E-732.00	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Moia	2.896,89	8,73	-99,70%	8,73	0,00
Cardona	E-734.00	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Cardona	15.318,00	21.341,20	39,32%	21.341,20	0,00
Cercs	E-736.00	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Cercs	12.404,21	53.719,90	333,08%	53.719,90	0,00
Manlleu	E-737.00	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Manlleu	104.501,44	142.090,00	35,97%	132.090,00	10.000,00



DIPÒSITS CONTROLATS DE RUNES I ALTRES RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ							
MUNICIPI	CODI	NOM	ANY 2004	ANY 2005	2004-2005	DEPOSICIÓ (TONES 2005)	RECICLATGE (TONES 2005)
Terrassa	E-747.00	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Can Guitart	436.148,21	496.458,74	13,83%	447.912,73	48.546,01
Ponts	E-760.01	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Ponts	104.501,44	111.867,36	7,05%	107.338,16	4.529,20
Bossòst	E-768.02	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Bossòst	26.022,00	36.035,00	38,48%	36.035,00	0,00
Tàrrega	E-775.02	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Tàrrega	40.430,00	52.612,00	30,13%	52.612,00	0,00
Tarragona	E-781.02	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de la Capellana	128.249,00	217.943,53	69,94%	164.460,93	53.482,60
Talarn	E-787.02	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Talarn	8.135,00	13.702,00	68,43%	13.702,00	0,00
Ordis	E-795.02	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció d'Ordis	47.437,00	27.583,40	-41,85%	27.583,40	0,00
Amposta	E-813.03	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció d'Amposta	15.821,00	51.405,90	224,92%	51.405,90	0,00
Rubí	E-815.03	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Rubí (Can Banyadell)	512.245,76	458.220,01	-10,55%	458.220,01	0,00
Balaguer	E-832.03	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció de Balaguer	15.036,64	23.206,02	54,33%	23.206,02	0,00
Badalona (La Vallensana)	E-840.03	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la const. de Badalona (La Vallensana)	421.054,00	794.055,45	88,59%	780.606,45	13.449,00
Seva	E-848.04	Dipòsit controlat de runes de Seva	739.878,30	1.064.583,91	43,89%	1.064.476,35	107,56
Llinars	E-879.04	Dipòsit controlat de runes i altres residus de la construcció (Gar II)	156.897,00	149.175,60	-4,92%	149.175,60	0,00
Albons	E-887.05	Dipòsit controlat d'Albons	0,00	53.076,60	—	53.076,60	0,00
Botarell	E-904.05	Dipòsit controlat de Botarell	0,00	18.397,70	—	18.397,70	0,00
Callús	E-910.05	Dipòsit controlat de Callús	0,00	255.447,70	—	185.447,70	70.000,00
Papiol	E-921.06	Dipòsit controlat del Papiol (Pedrera Sílvia Ampliació)	0,00	766.779,99	—	766.779,99	0,00
Perelada*	Tramitació	Gestora de Runes de la Construcció, SA	0,00	82.275,00	—	51.755,90	30.519,10
Riudoms*	Tramitació	Dipòsit de Riudoms	0,00	68.422,90	—	55.909,10	12.513,80
Tortosa*	Tramitació	Dipòsit de Tortosa	0,00	25.929,80	—	25.929,80	0,00
Dosrius*	Tramitació	Dipòsit de Dosrius	0,00	137.456,90	—	137.456,90	0,00
Ribera D'ebre*	Tramitació	Dipòsit de Vinebre	0,00	18.965,70	—	18.965,70	0,00
TOTAL DIPÒSITS: 51			5.857.833,17	7.526.246,47	28,48%	7.187.389,70	338.856,77

* Instal·lacions amb llicència ambiental en tramitació del control inicial que els permetrà obtenir el codi de gestor

Instal·lacions per a la gestió de runes i altres residus de la construcció

DIPÒSITS CONTROLATS			
ALT EMPORDÀ	DIPÒSIT CONTROLAT DEL PORT DE LA SELVA DIPÒSIT CONTROLAT D'AVINYONET DE PUIGVENTÓS DIPÒSIT CONTROLAT D'OLÉRDOLA	M-00277	
ALT URGELL	DIPÒSIT CONTROLAT DE MONTFERRER I CASTELLBÒ (BENAVARRE)		
ANOIA	DIPÒSIT CONTROLAT DE PUJALT DIPÒSIT CONTROLAT D'IGUALADA		
BAGES	DIPÒSIT CONTROLAT DE SALLENT DIPÒSIT CONTROLAT DE MOIÀ DIPÒSIT CONTROLAT DE CARDONA DIPÒSIT CONTROLAT DE CALLÚS		
BAIX CAMP	DIPÒSIT CONTROLAT DE BOTARELL		
BAIX EMPORDÀ	DIPÒSIT CONTROLAT D'ALBONS DIPÒSIT CONTROLAT DE SANTA CRISTINA D'ARO		
BAIX LLOBREGAT	DIPÒSIT CONTROLAT D'ESPARREGUERA		
BERGUEDÀ	DIPÒSIT CONTROLAT DE CERCS		
CERDANYA	DIPÒSIT CONTROLAT DE PRATS I SANSOR		
EMSHTR	DIPÒSIT CONTROLAT DE BADALONA DIPÒSIT CONTROLAT DEL PAPIOL (PEDRERA DE SANTA TERESA) DIPÒSIT CONTROLAT DE BARCELONA DIPÒSIT CONTROLAT DEL PAPIOL (PEDRERA SÍLVIA AMPLIACIÓ)		
GARRAF	DIPÒSIT CONTROLAT DE VILANOVA I LA GELTRÚ DIPÒSIT CONTROLAT DE SITGES		
GARRIGUES	DIPÒSIT CONTROLAT DE LES BORGES BLANQUES		
GARROTXA	DIPÒSIT CONTROLAT DE SANT JOAN LES FONTS		
GIRONÈS	DIPÒSIT CONTROLAT DE SANT JULIÀ DE RAMIS DIPÒSIT CONTROLAT DE GIRONA		
MARESME	DIPÒSIT CONTROLAT DE PALAFOLLS		
MONTSIÀ	DIPÒSIT CONTROLAT D'AMPOSTA		
NOGUERA	DIPÒSIT CONTROLAT DE PONTS DIPÒSIT CONTROLAT DE BALAGUER		
OSONA	DIPÒSIT CONTROLAT DE SEVA DIPÒSIT CONTROLAT DE MANLLEU		
PALLARS JUSSÀ	DIPÒSIT CONTROLAT DE TALARN		
PLA D'URGELL	DIPÒSIT CONTROLAT DE MIRALCAMP		
RIPOLLÈS	DIPÒSIT CONTROLAT DE CAMPDEVÀNOL		

SEGARRA	DIPÒSIT CONTROLAT DE CERVERA
SEGRIÀ	DIPÒSIT CONTROLAT DE TORREFARRERA
TARRAGONÈS	DIPÒSIT CONTROLAT DE TARRAGONA (LA BUDALLERA) DIPÒSIT CONTROLAT DE TARRAGONA (LA CAPELLANA)
URGELL	DIPÒSIT CONTROLAT DE TÀRREGA
VAL D'ARAN	DIPÒSIT CONTROLAT DE BOSSÒST
VALLÈS OCCIDENTAL	DIPÒSIT CONTROLAT DE RUBÍ DIPÒSIT CONTROLAT DE TERRASSA (CAN GUITART)
VALLÈS ORIENTAL	DIPÒSIT CONTROLAT DE LLINARS DEL VALLÈS (GAR-I) DIPÒSIT CONTROLAT DE SANT CELONI DIPÒSIT CONTROLAT DE LLINARS DEL VALLÈS (GAR-II)
TOTAL	46 GESTORS EN FUNCIONAMENT
EN TRÀMIT	
ALT CAMP	DIPÒSIT CONTROLAT DE VALLS
ALT EMPORDÀ	DIPÒSIT CONTROLAT DE PERALADA
ANOIA	DIPÒSIT CONTROLAT DE JORBA
BAIX CAMP	DIPÒSIT CONTROLAT DE RIUDOMS DIPÒSIT CONTROLAT DE VINYOLS I ELS ARCS
BAIX EBRE	DIPÒSIT CONTROLAT DE TORTOSA
BAIX PENEDEès	DIPÒSIT CONTROLAT DE BELLVEI
BERGUEDÀ	DIPÒSIT CONTROLAT DE CERCS DIPÒSIT CONTROLAT D'AVIÀ
CERDANYA	DIPÒSIT CONTROLAT DE PRULLANS
CONCA DE BARBERÀ	DIPÒSIT CONTROLAT DE SANTA COLOMA DE QUERALT
EMSHTR	DIPÒSIT CONTROLAT DE SANT CUGAT DEL VALLÈS - PAPIOL
MARESME	DIPÒSIT CONTROLAT DE DOSRIUS
RIBERA D'EBRE	DIPÒSIT CONTROLAT DE VINEBRE
SEGRIÀ	DIPÒSIT CONTROLAT DE MONTOLIU DE LLEIDA
SELVA	DIPÒSIT CONTROLAT DE LLORET DE MAR
TERRA ALTA	DIPÒSIT CONTROLAT DE GANDESA
VALLÈS ORIENTAL	DIPÒSIT CONTROLAT DE VILANOVA DEL VALLÈS
TOTAL	18 GESTORS EN TRÀMIT
TOTAL	64 GESTORS



PLANTES DE RECICLATGE	
ANOIA	PLANTA DE RECICLATGE DE PUJALT (UBICADA DINS DEL DIPÒSIT CONTROLAT)
BAGES	PLANTA DE RECICLATGE DE SANT JOAN DE VILATORRADA (UBICADA DINS DEL DIPÒSIT CONTROLAT)
EMSHTR	PLANTA DE RECICLATGE DE BARCELONA (UBICADA DINS DEL DIPÒSIT CONTROLAT)
GIRONÈS	PLANTA DE RECICLATGE DE SANT JULIÀ DE RAMIS (UBICADA DINS DEL DIPÒSIT CONTROLAT) PLANTA DE RECICLATGE DE CASSÀ DE LA SELVA
MARESME	PLANTA DE RECICLATGE D'ARENYS DE MUNT PLANTA DE RECICLATGE DE MATARÓ
MONTSIÀ	PLANTA DE RECICLATGE DE SANT CARLES DE LA RÀPITA
PLA D'URGELL	PLANTA DE RECICLATGE DE MIRALCAMP (UBICADA DINS DEL DIPÒSIT CONTROLAT)
TARRAGONÈS	PLANTA DE RECICLATGE DE TORREDEMBARRA
VALLÈS OCCIDENTAL	PLANTA DE RECICLATGE DE VILADECAVALLS PLANTA DE RECICLATGE DE TERRASSA (CAN GUI-TART) (UBICADA DINS DEL DIPÒSIT CONTROLAT)
TOTAL	12 GESTORS EN FUNCIONAMENT
EN TRÀMIT	
ALT CAMP	DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE VALLS
ANOIA	DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT D'IGUALADA
BAIX CAMP	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DEL BAIX CAMP
BAIX EMPORDÀ	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DEL BAIX EMPORDÀ (II)
BAIX Penedès	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DEL BAIX Penedès
CONCA DE BARBERÀ	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DE LA CONCA DE BARBERÀ (II)
EMSHTR	DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE CERDANYOLA DEL VALLÈS DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE SANT CUGAT DEL VALLÈS DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (IV) DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (V)
GIRONÈS	DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE GIRONA
NOGUERA	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DE LA NOGUERA

OSONA	DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL D'OSONA DEIXALLERIA DEL CONSORCI DE LA VALL DEL GES, ORÍS I BISAURA
SEGRIÀ	DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE LLEIDA (II)
TARRAGONÈS	DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE TARRAGONA
VALLÈS OCCIDENTAL	DEIXALLERIA DE L'AJUNTAMENT DE TERRASSA DEIXALLERIA DEL CONSELL COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL
TOTAL	18 GESTORS EN TRÀMIT
TOTAL	49 GESTORS

PLANTES DE DIGESTIÓ ANAERÒBIA	
EMSHTR	PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBIA DE BARCELONA (ECOPARC I) PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBIA DE MONTCADA I REIXAC (ECOPARC II) (*)
TOTAL	2 GESTORS EN FUNCIONAMENT
EN CONSTRUCCIÓ	
EMSHTR	PLANTA DE DIGESTIO ANAERÒBIA DE SANT ADRIÀ DEL BESÒS
VALLÈS OCCIDENTAL	PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBIA DE TERRASSA (*)
TOTAL	2 GESTORS EN CONSTRUCCIÓ
EN TRÀMIT	
VALLÈS ORIENTAL	PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBIA DE GRANOLLERS (*)
TOTAL	1 GESTOR EN TRÀMIT
TOTAL	5 GESTORS
TOTAL	4 GESTORS EN TRÀMIT
TOTAL	11 GESTORS

Dejeccions ramaderes

Més planificació i implicació



GESFER, un pla d'acció per diversificar iniciatives

L'any 2005 s'han gestionat un total de 438.847,37 tones de residus ramaders a través de les instal·lacions autoritzades. Una xifra que, comparada amb les dades de l'any 2004, representa un increment del 16%. Els bons resultats aconseguits són fruit de l'esforç invertit des de l'Agència de Residus de Catalunya per millorar la gestió d'aquest tipus de residus. I, en aquest sentit, la constitució del Consorci de Gestió de la Fertilització Agrària de Catalunya GESFER és un altre pas endavant.

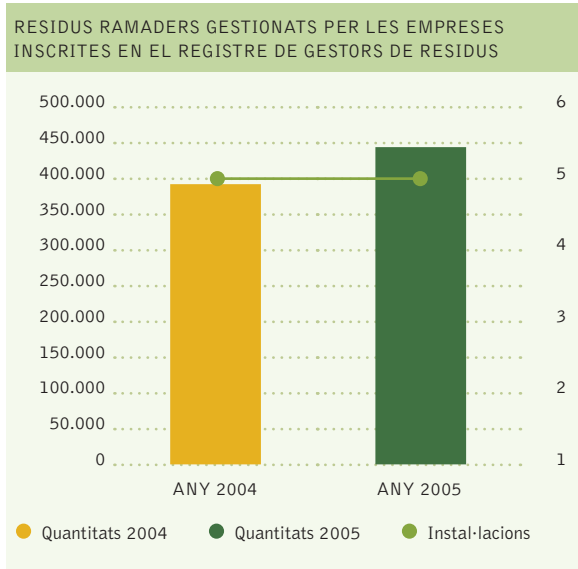
El Pla d'Acció de GESFER inclou actuacions com el suport als ens territorials, la coordinació dels plans col·lectius, l'impuls a sistemes d'informació, treballant en xarxa entre els diferents sistemes existents, el servei d'intermediació per facilitar el creuament entre l'oferta i la demanda i el foment dels tractaments de les dejeccions ramaderes.

Pla d'Acció GESFER, diferents actuacions

- Suport als ens territorials.
- Coordinació dels plans col·lectius.
- Impuls a sistemes d'informació.
- Treballar en xarxa entre els diferents sistemes existents.
- Servei d'intermediació per facilitar el creuament entre l'oferta i la demanda.
- Foment dels tractaments de les dejeccions ramaderes.

Un consorci que servirà per vehicular i portar a terme actuacions de forma consensuada i coordinada entre els diferents departaments de la Generalitat i el sector ramader.

438.847,37 tones de residus ramaders gestionats. Un increment del 16% respecte a l'any 2004.

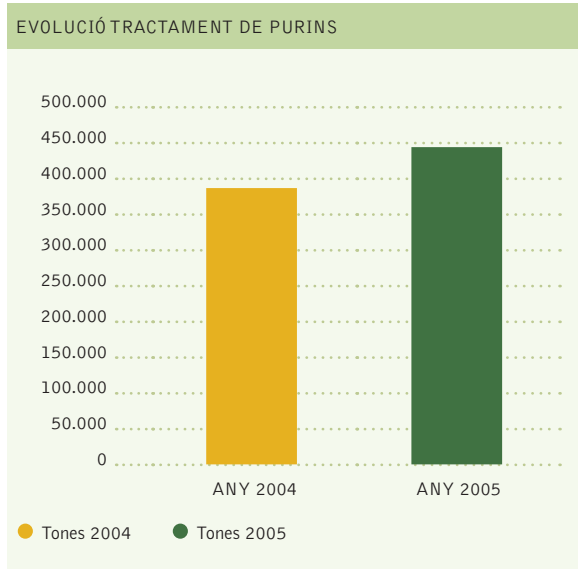


Guia de tractament de dejeccions ramaderes

La distribució de la **Guia de tractament de les dejeccions ramaderes**, a principis de l'any 2005, és un exemple d'aquestes actuacions. La guia elaborada té per objecte identificar i descriure els principals tractaments aplicables a les dejeccions ramaderes, tot incloent els avantatges i els inconvenients i determinant els rendiments de separació d'elements contaminants esperats. Una eina útil a disposició dels professionals del sector per a la selecció del tractament més adequat a cada situació.

Seguiment de convenis de col·laboració

Per altra banda, per tal d'aprofundir en la gestió de les dejeccions ramaderes en col·laboració amb els ens locals, s'ha efectuat el **seguiment de dos convenis de col·laboració** en matèria d'inspecció de gestió de dejeccions ramaderes. Aquests convenis han estat establerts amb diferents consells comarcals catalans; un amb el d'Osona i l'altre amb el de la Garrotxa.



Propostes per a una gestió de la fertilització més sostenible

També durant l'any 2005, l'Agència de Residus de Catalunya ha col·laborat amb una **proposta conjunta del Departament de Medi Ambient i Habitatge i del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca per a la gestió de la fertilització en una agricultura i ramaderia sostenibles**. La proposta es basava en diferents línies de treball. Així, s'ha fet un enfocament en la importància de la gestió i protecció del sòl i s'ha proposat un pla de suport a serveis públics i privats de gestió de matèries orgàniques tant d'àmbit territorial com comarcal. També s'han plantejat iniciatives per introduir millores en els sistemes d'emmagatzematge i per impulsar el tractament de dejeccions ramaderes, prioritzant les granges de major dimensió, en plantes de tractament en la mateixa granja o per a un grup de granges associades.

Per una agricultura i ramaderia més sostenibles. Una proposta amb 4 línies de treball:

- Enfocament en la importància de la gestió i protecció del sòl.
- Pla de suport a serveis públics i privats de gestió de matèries orgàniques tant d'àmbit territorial com comarcal.
- Millores en els sistemes d'emmagatzematge.
- Impuls al tractament de dejeccions ramaderes en plantes de tractament.

Per una millor gestió

Ajuts per planificar i executar

L'Agència de Residus de Catalunya ha treballat sobre base de dues línies d'ajuts, per assolir així diversos objectius. Per una banda, els **ajuts per a l'elaboració de plans de gestió de dejeccions ramaderes**. En aquest sentit, el Departament de Gestió de Matèria Orgànica ha efectuat durant tot el 2005 la corresponent avaluació de la documentació presentada pels beneficiaris d'aquest ajut, i ha efectuat uns 206 informes favorables per fer efectius els pagaments corresponents atorgats.

Ajuts per al finançament de les infraestructures

Una altra línia d'actuació s'ha basat en continuar amb els ajuts per al finançament de les **infraestructures necessàries per a la implantació, el control i el seguiment dels plans de gestió de les dejeccions ramaderes**.

Per assolir resultats positius, l'any 2005 s'han dut a terme un total de 63 visites de comprovació per fer els informes de pagament, 12 de la convocatòria 2003 i 53 de la convocatòria 2005.

Així mateix, l'abril de 2005 es van fer públiques les bases sobre la línia d'ajuts, amb un pressupost total assignat de 4.000.000 €, ¹ amb càrrec al pressupost de l'Agència de Residus de Catalunya per al 2005. Per altra banda, el més de juliol, es va publicar una resolució ² per la qual es va ampliar el termini de presentació de sol·licituds de la convocatòria corresponent a la línia d'ajuts encetada amb anterioritat.

L'esforç dins aquest marc de treball ha representat l'atorgament d'un total de 3.119.350,84 €. Una xifra fruit de l'observació de 235 sol·licituds amb import total sol·licitat de 27.971.808,68 €, de les quals 163 van ser informades favorablement. Tal com preveia l'ordre d'ajuts, alguns dels sol·licitants van actuar en nom i representació d'altres, la qual cosa ha suposat que les 163 sol·licituds corresponguin a 174 beneficiaris.

Un total de 3.119.350,84 € per al finançament de les infraestructures necessàries per a la implantació, el control i el seguiment dels plans de gestió de les dejeccions ramaderes.



¹ Resolució MAH/1286/2005 de l' 11 d'abril, publicada al DOGC.

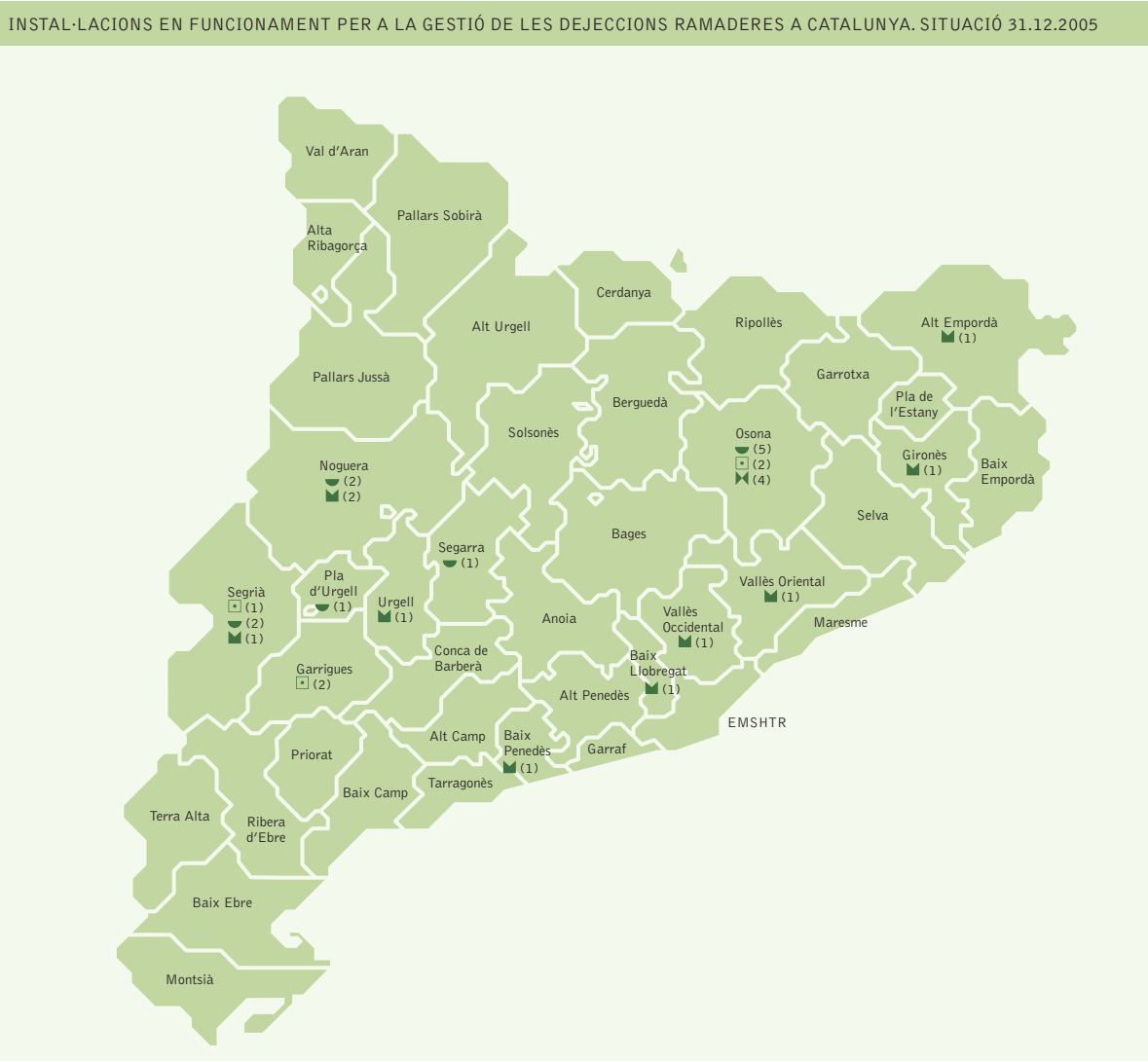
² Publicada al DOGC núm. 4421, resolució MAH/2085/2005, de 22 de juny de 2005.

Millors instal·lacions

per a la gestió de les dejeccions ramaderes

Actualment, el parc d’instal·lacions per a una gestió responsable de les dejeccions ramaderes generades a Catalunya està xifrada en 30 equipaments en funcionament. Entre els diferents equipaments es compten diferents sistemes de valorització. Així, el territori disposa d’11 basses de purins col·lectives, 14 plantes de compostatge per als fems i, també, 5 plantes de tractament de purins.

30 equipaments per a la correcta gestió de les dejeccions ramaderes.



TIPUS D'INSTAL·LACIONS		EN FUNCIONAMENT
Valorització	Bassa de purins	11
	Tractament de purins	5
	Compostatge de fems	14

Resultats estadístics

Dejeccions ramaderes

- 172 Gestionats per les empreses inscrites al Registre de Gestors de Residus
- 172 Tractament de purins
- 173 Instal·lacions per a la gestió de dejeccions ramaderes

En aquesta memòria es recullen les dades de l’any 2005 corresponents a l’activitat de les empreses gestores de residus ramaders inscrites al Registre General de Gestors de Residus de Catalunya.

Les dades estadístiques s’han obtingut a partir dels resums mensuals dels gestors de residus i del formulari del resum anual enviat per correu convencional als gestors a finals de 2005, amb la possibilitat de respondre a través del correu electrònic o a través del Sistema Documental de Residus (SDR).

GESTIONATS PER LES EMPRESES INSCRITES AL REGISTRE DE GESTORS DE RESIDUS					
TIPUS	PLANTA	T/ANY		EMPRESSES	
		2004	2005	2004	2005
Gestió externa	Tractament de purins	378.017,26	438.847,37	5	5
SUBTOTAL		378.017,26	438.847,37	5	5
PERCENTATGE RESPECTE L'ANY ANTERIOR (%)		16%		0%	

TRATAMENT DE PURINS					
		CAPACITAT ANYAL	ANY 2004	ANY 2005	2005-2004
E-620.99	Planta de tractament i valorització d'efluents ramaders porcins d'Alcarràs	150.000 m³/any	58.800,18	84.382,87	44%
E-622.99	Planta de tractament i valorització d'efluents ramaders porcins de les Masies de Voltregà	150.000 m³/any	92.157,00	99.053,00	8%
E-771.02	Planta de tractament i valorització d'efluents ramaders porcins de Juneda	120.000 m³/any	92.530,08	84.725,00	-8%
E-818.03	Planta de tractament i valorització d'efluents ramaders porcins de Santa Maria de Corcó	150.000 m³/any	90.146,00	83.061,50	-8%
E-882.04	Planta de tractament i valorització d'efluents ramaders porcins de Juneda II	110.000 m³/any	44.384,00	87.625,00	97%
TOTAL DE GESTORS DE TIPUS INSTAL·LACIÓ: TRACTAMENT DE PURINS: 5			378.017,26	438.847,37	16%

Instal·lacions per a la gestió de dejeccions ramaderes



BASSES DE PURINS	
NOGUERA	BASSA DE PURINS D'OLIOLA BASSA DE PURINS DE LA SENTIU DE SIÓ
OSONA	BASSA DE PURINS DE SANTA MARIA DE CORCÓ BASSA DE PURINS DE SANT AGUSTÍ DE LLUÇANÈS BASSA DE PURINS DE TAVÈRNOLES BASSA DE PURINS DE MALLA BASSA DE PURINS DE LLUÇA
PLA D'URGELL	BASSA DE PURINS DE CASTELLNOU DE SEANA
SEGARRA	BASSA DE PURINS DE SANAÛJA
SEGRIÀ	BASSA DE PURINS DE L'ALMENAR BASSA DE PURINS DE TORRES DE SEGRE
TOTAL	11 GESTORS

PLANTES DE TRACTAMENT DE PURINS	
GARRIGUES	PLANTA DE TRACTAMENT DE PURINS DE JUNEDA (II) PLANTA DE TRACTAMENT DE PURINS DE JUNEDA (I)
OSONA	PLANTA DE TRACTAMENT DE PURINS DE SANTA MARIA DE CORCÓ PLANTA DE TRACTAMENT DE PURINS DE LES MASIES DE VOLTREGÀ
SEGRIÀ	PLANTA DE TRACTAMENT DE PURINS D'ALCARRÀS
TOTAL	5 GESTORS

PLANTES DE COMPOSTATGE DE FEMS	
ALT EMPORDÀ	PLANTA DE COMPOSTATGE DE CASTELLÓ D'EMPÚRIES
BAIX LLOBREGAT	PLANTA DE COMPOSTATGE DE SANT BOI DE LLOBREGAT
BAIX Penedès	PLANTA DE COMPOSTATGE DE FEMS DE BANYERES DEL Penedès
GIRONÈS	PLANTA DE COMPOSTATGE DE VILABLAREIX
NOGUERA	PLANTA DE COMPOSTATGE DE SENTIU DE SIÓ PLANTA DE COMPOSTATGE DE BALAGUER
OSONA	PLANTA DE COMPOSTATGE DE SANT MARTÍ D'ALBARS PLANTA DE COMPOSTATGE DE CENTELLES PLANTA DE COMPOSTATGE DE MANLLEU PLANTA DE COMPOSTATGE DE FEMS DE TAVÈRNOLES
SEGRIÀ	PLANTA DE COMPOSTATGE D'ALGUAIRE
URGELL	PLANTA DE COMPOSTATGE DE PUIGVERD D'AGRAMUNT
VALLÈS OCCIDENTAL	PLANTA DE COMPOSTATGE DE RUBÍ
VALLÈS ORIENTAL	PLANTA DE COMPOSTATGE DE LLINARS DEL VALLÈS
TOTAL	14 GESTORS

Residus municipals

- 

Residus municipals
- 

Deixalleries mini
- 

Incineradores
- Instal·lacions**
- 

Plantes de compostatge
- 

Deixalleries mòbil
- 

Plantes de transvasament
- 

Deixalleries
- 

Plantes de digestió anaeròbica
- 

Plantes de triatge
- 

Dipòsit controlat
- 

Plantes de triatge d'envasos lleugers

Residus industrials

- 

Residus industrials
- 

Tractament de residus sanitaris
- 

Ferralla
- 

Pneumàtics
- Instal·lacions**
- 

Aplicació agrícola
- 

Tractament de llots de depuradora
- 

Sorres de foneria
- 

Especials
- 

Centres de recollida i transferència
- 

Valoritzador
- 

Frigorífics
- 

Orgànics
- 

Compostatge de residus orgànics
- Residus específics**
- 

Fusta
- 

Sanitaris
- 

Dipòsit controlat de llots de depuradora
- 

Alimentaris
- 

Medicaments
- 

Tèxtil
- 

Dipòsit controlat de residus especials
- 

Bidons
- 

Metalls
- 

Tòners
- 

Dipòsit controlat (genèric industrials)
- 

Cables
- 

Olis minerals
- 

Vehícles fora d'ús
- 

Dipòsit controlat (genèric industrials)
- 

Carnis
- 

Paper i cartró
- 

Vidre
- 

Emmagatzematge
- 

Llots de depuradora
- 

Pell
- 

Pinyolada
- 

Incineradora
- 

Dissolvents
- 

Plàstics
- 

Tractament fisicoquímic
- 

Escòries

Residus de la construcció

- 

Runes i altres residus de la construcció
- Instal·lacions**
- 

Dipòsit controlat
- 

Planta de reciclatge
- 

Planta de transvasament

Dejeccions ramaderes

- 

Dejeccions ramaderes
- Instal·lacions**
- 

Bassa de purins
- 

Planta de compostatge de fems
- 

Planta de tractament de purins

© Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Habitatge
Agència de Residus de Catalunya

Primera edició: novembre de 2006
Tiratge: 1.000 exemplars
Disseny i producció: Gàndara Asociados

Aquesta publicació ha estat realitzada
amb paper offset 100% reciclat

DL: B - 51332 - 06



Agència de
Residus de
Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge