

Dossier de Premsa

Barcelona 15 de març 2011



Dades ambientals metropolitanes



Àrea Metropolitana de Barcelona
Entitat del Medi Ambient



Document sencer descarregable a:
www.amb.cat/web/emma/dades
www.dadesambientals.cat

Dossier de Premsa

Dades ambientals
metropolitanes 10

Dades ambientals metropolitanes 10

Novetats del paquet

Trobareu el document sencer descarregable a:

www.amb.cat

www.dadesambientals.cat

Integració de criteris ambientals

El paquet Dades ambientals vol ser un exemple de respecte pel medi ambient. En la publicació s'usa paper i cartonet reciclat certificat amb àngel blau, i el que és més important, es limiten el nombre d'exemplars impresos en paper.

Les mermes generades es reutilitzen en la impressió per a la fabricació de blocs de notes.

Des de l'any 2010 s'ha potenciat el format digital de Dades que de manera progressiva substituirà la versió paper, limitant-se aquesta a una versió resum.

Es racionalitza la logística de transport en el repartiment del llibre i altres materials.

Cicle de l'aigua



El cicle de l'aigua comprèn totes les activitats de captació, tractament, distribució, sanejament, depuració i regeneració. L'Entitat del Medi Ambient de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (EMA-AMB) té competències sobre la majoria d'aquestes activitats i això afavoreix una gestió integral del subministrament d'aigua potable i del sanejament als 33 municipis de l'àmbit metropolità de Barcelona. L'EMA-AMB regula la qualitat del servei, la tarifa de subministrament i les inversions de les entitats subministradores. També gestiona les 7 plantes depuradores d'aigües residuals d'aquest territori i regenera una part d'aquesta aigua tractada per que pugui ser reutilitzada per a nous usos.

A l'hora de donar a conèixer l'evolució del cicle de l'aigua durant l'any 2010 cal destacar que tot i la recuperació de la situació hídrica s'ha mantingut la racionalització en el consum d'aigua. Les dades concretes es poden consultar en els apartats sobre: la regeneració d'aigua i l'aigua freàtica, la dotació domèstica, el consum municipal, el consum comercial i industrial, la importància dels recursos subterranis en la producció d'aigua potable, les depuradores metropolitanes i el control ambiental.

Cal significar com a trets més importants del 2010:

- La situació hídrica ha estat bona amb valors dels embassaments per sobre del 80% pràcticament tot l'any.
- Es manté la racionalització del consum domèstic d'aigua tot i la recuperació de la situació hídrica: durant el 2010 el consum per càpita ha tornat a disminuir.
- Manteniment del consum d'aigua per indústries i municipal.

1. La regeneració d'aigua i l'aigua freàtica

Durant el 2008, a conseqüència del període de sequera 2007, va augmentar considerablement l'ús de l'aigua regenerada i de l'aigua freàtica.

L'aigua freàtica municipal és la que cada municipi extreu per a usos no potables com reg de jardins, neteja de clavegueram... i que no rep cap tractament de potabilització.

Malgrat durant el 2010 la situació hídrica es va recuperar completament, l'aprofitament municipal de l'aigua pràcticament s'ha mantingut.

En canvi, la reutilització d'aigua regenerada ha disminuït i ha arribat a 10,3 hm³. El principal motiu ha estat la no necessitat d'aportar aigua a la part baixa del riu Llobregat, ja que l'any 2010 ha estat un bon any hidrològic. Aquesta aigua regenerada s'ha utilitzat bàsicament per a la barrera hidràulica contra la intrusió salina a l'aqüífer, i a les zones humides properes a la desembocadura del Llobregat. La resta s'ha utilitzat coma cabal ecològic.

Recentment, s'ha iniciat la portada d'aigua regenerada a Montjuïc, i es preveu que es pugui arribar als 400.000 m³/any. Aquesta forma part d'una xarxa de distribució que podrà abastir a les indústries dels polígons de la Zona Franca a Barcelona i Pratenc al Prat de Llobregat.

Aigua regenerada i aigua freàtica (hm³)

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Aigua regenerada | 19,9 | 33,2 | 18,0 | 10,3 |
| Aigua freàtica municipal | 1,4 | 2,6 | 2,5 | 2,5 |
| Total | 21,3 | 35,8 | 20,5 | 12,8 |

2. Consum d'aigua

Domèstic

La dotació domèstica durant el 2010 ha estat de 107,4 l/hab. i dia. Aquest consum correspon a 126 hm³ i representa aproximadament dos tercers parts del consum de tots els usos (185 hm³). L'evolució en els darrers anys ha estat la següent:

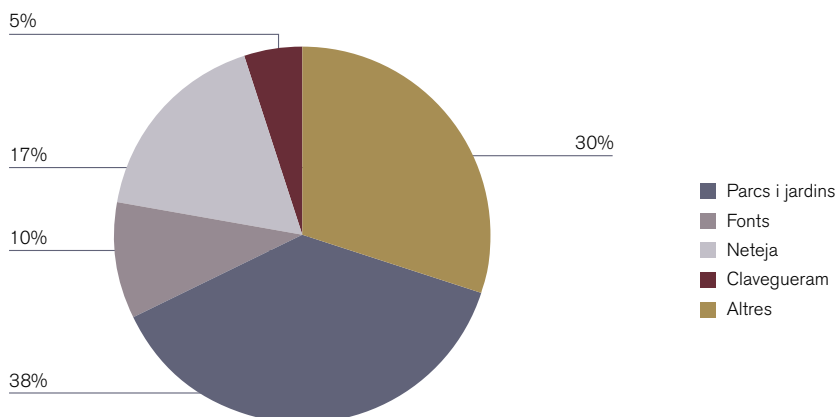
| | l/hab. i dia | Decrement anual |
|------|--------------|-----------------|
| 2005 | 121,1 | - |
| 2006 | 116,6 | -3,7% |
| 2007 | 113,8 | -2,4% |
| 2008 | 109,9 | -3,4% |
| 2009 | 108,4 | -1,4% |
| 2010 | 107,4 | -0,9% |

Des de 2000 fins al 2010, el descens ha estat de 25 l/hab. i dia (2000: 132,8 l/hab. i dia) que representa un descens del 19%.

Aquest descens contingut ha estat motivat per la conscienciació de la ciutadania per a racionalitzar l'ús de l'aigua (aplicació de bones pràctiques, instal·lació de dispositius d'estalvi, etc.), ja que també s'ha produït en èpoques en les quals no hi havia crisi econòmica.

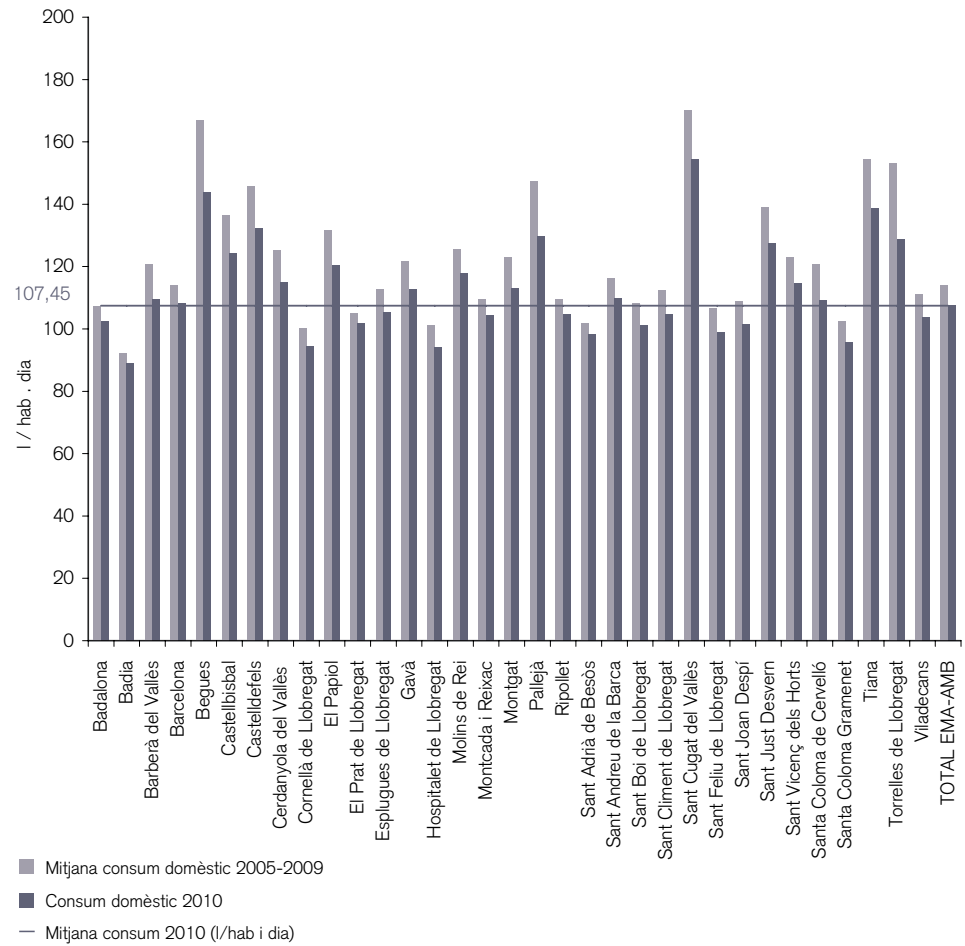


Distribució d'aigua freàtica municipal per usos (milers de m³)





Consum domèstic per habitant i dia.





Consum domèstic per municipi.

| Municipi | Mitjana (l/hab dia) 2005-2009 | Consum domèstic 2010 (milers m3/any) | Habitants 2010 | Consum per habitant (l/hab.dia) | 2010-2009 (%) | 2010 vs mitjana 05-09 (%) |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------|---------------------------|
| Badalona | 107,30 | 8.188,00 | 218.886 | 102,49 | 0,2% | -4,5% |
| Badia | 92,31 | 445,50 | 13.703 | 89,07 | -4,2% | -3,5% |
| Barberà del Vallès | 120,90 | 1.267,52 | 31.688 | 109,59 | -3,6% | -9,4% |
| Barcelona | 114,01 | 64.030,00 | 1.619.337 | 108,33 | -0,2% | -5,0% |
| Begues | 166,88 | 333,00 | 6.348 | 143,72 | -5,5% | -13,9% |
| Castellbisbal | 136,55 | 554,11 | 12.223 | 124,20 | 0,0% | -9,0% |
| Castelldefels | 145,68 | 3.008,00 | 62.250 | 132,39 | -2,0% | -9,1% |
| Cerdanyola del Vallès | 125,24 | 2.450,50 | 58.407 | 114,95 | -1,2% | -8,2% |
| Cornellà de Llobregat | 100,29 | 3.009,00 | 87.240 | 94,50 | -0,7% | -5,8% |
| El Papiol | 131,73 | 173,00 | 3.937 | 120,39 | -0,9% | -8,6% |
| El Prat de Llobregat | 104,98 | 2.357,19 | 63.434 | 101,81 | 0,6% | -3,0% |
| Esplugues de Llobregat | 112,70 | 1.792,00 | 46.649 | 105,25 | 0,0% | -6,6% |
| Gavà | 121,65 | 1.911,00 | 46.383 | 112,88 | -1,9% | -7,2% |
| Hospitalet de Llobregat | 101,29 | 8.905,00 | 258.642 | 94,33 | -1,7% | -6,9% |
| Molins de Rei | 125,41 | 1.042,52 | 24.236 | 117,85 | -2,0% | -6,0% |
| Montcada i Reixac | 109,44 | 1.281,00 | 33.656 | 104,28 | 0,0% | -4,7% |
| Montgat | 122,86 | 437,00 | 10.584 | 113,12 | -1,6% | -7,9% |
| Pallejà | 147,54 | 533,00 | 11.263 | 129,65 | -3,5% | -12,1% |
| Ripollt | 109,47 | 1.418,58 | 37.151 | 104,61 | -8,0% | -4,4% |
| Sant Adrià de Besòs | 101,90 | 1.223,00 | 34.104 | 98,25 | 0,0% | -3,6% |
| Sant Andreu de la Barca | 116,30 | 1.068,50 | 26.682 | 109,71 | -1,4% | -5,7% |
| Sant Boi de Llobregat | 108,25 | 3.045,00 | 82.411 | 101,23 | -0,7% | -6,5% |
| Sant Climent de Llobregat | 112,48 | 146,00 | 3.819 | 104,74 | -0,4% | -6,9% |
| Sant Cugat del Vallès | 170,27 | 4.607,79 | 81.745 | 154,43 | -4,0% | -9,3% |
| Sant Feliu de Llobregat | 106,58 | 1.557,00 | 43.112 | 98,95 | -2,1% | -7,2% |
| Sant Joan Despí | 108,77 | 1.198,00 | 32.338 | 101,50 | -0,8% | -6,7% |
| Sant Just Desvern | 139,17 | 741,00 | 15.923 | 127,50 | -1,9% | -8,4% |
| Sant Vicenç dels Horts | 123,13 | 1.172,00 | 28.024 | 114,58 | -2,4% | -6,9% |
| Santa Coloma de Cervelló | 120,81 | 313,00 | 7.845 | 109,31 | -1,9% | -9,5% |
| Santa Coloma Gramenet | 102,31 | 4.196,00 | 120.060 | 95,75 | -1,3% | -6,4% |
| Tiana | 154,37 | 393,57 | 7.774 | 138,70 | -4,2% | -10,2% |
| Torrelles de Llobregat | 153,24 | 260,00 | 5.526 | 128,90 | -4,3% | -15,9% |
| Viladecans | 111,01 | 2.424,00 | 64.077 | 103,64 | -0,9% | -6,6% |
| TOTAL EMA-AMB | 113,96 | 125.480,78 | 3.199.457 | 107,45 | -0,8% | -5,7% |

Municipal

El consum municipal d'aigua també s'ha mantingut en un valor similar al de l'any anterior.

| | Volum (hm ³) | Variació anual |
|------|--------------------------|----------------|
| 2007 | 13,2 | - |
| 2008 | 9,1 | -31% |
| 2009 | 10,3 | +9,7% |
| 2010 | 10,1 | -1,9% |

Comercial i industrial

El consum comercial i industrial s'ha estabilitzat respecte al 2009, amb un valor de 48,7 hm³.

| | Volum (hm ³) | Variació anual |
|------|--------------------------|----------------|
| 2007 | 57,3 | - |
| 2008 | 54,1 | -5,6% |
| 2009 | 49,0 | -9,4% |
| 2010 | 48,7 | -0,6% |



3. Depuració d'aigua

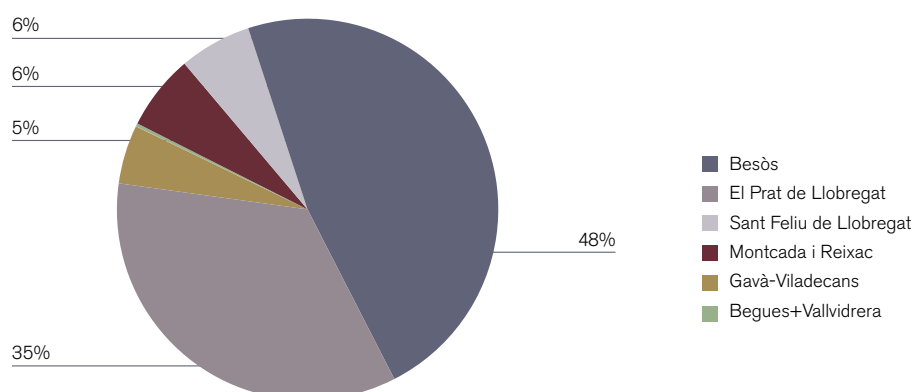
Les depuradores metropolitanes han tractat durant el 2010, 288 hm³. El funcionament ha estat similar al de 2009, igual que les tasques dutes a terme pel Servei d'Inspecció i control ambiental. Durant el 2010 es van fer un total de 1.847 inspeccions i els paràmetres amb incompliments van ser el 3,2%.

Com cada any, el correcte funcionament es manifesta en una bona qualitat dels medis receptors, tant dels rius, com del front litoral.

Les depuradores metropolitanes representen aproximadament el 55% del cabal de Catalunya. La distribució de cabals tractats en l'àmbit metropolità es mostra en el següent gràfic:

Les plantes de Sant Feliu de Llobregat, Gavà-Viladecans i el Prat de Llobregat tenen sistemes de cogeneració i aprofitament energètic.

Distribució de cabals per EDAR



Producció d'energia i estalvi d'emissions de CO2

Les depuradores metropolitanas han produït 53.217 MWh.

Energia consumida i energia cogenerada per EDAR 2010

| EDAR | Energia consumida (kWh/any) | Energia cogenerada (kWh/any) |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Besòs | 46.497.456 | 0 |
| El Prat de Llobregat | 49.676.494 | 48.880.649 |
| Sant Feliu de Llobregat | 7.461.371 | 2.625.375 |
| Montcada i Reixac | 4.379.465 | 0 |
| Gavà-Viladecans | 8.094.425 | 1.711.008 |
| Begues | 268.025 | 0 |
| Vallvidrera | 344.752 | 0 |
| TOTAL | 116.721.988 | 53.217.032 |

Prevenició i gestió de Residus

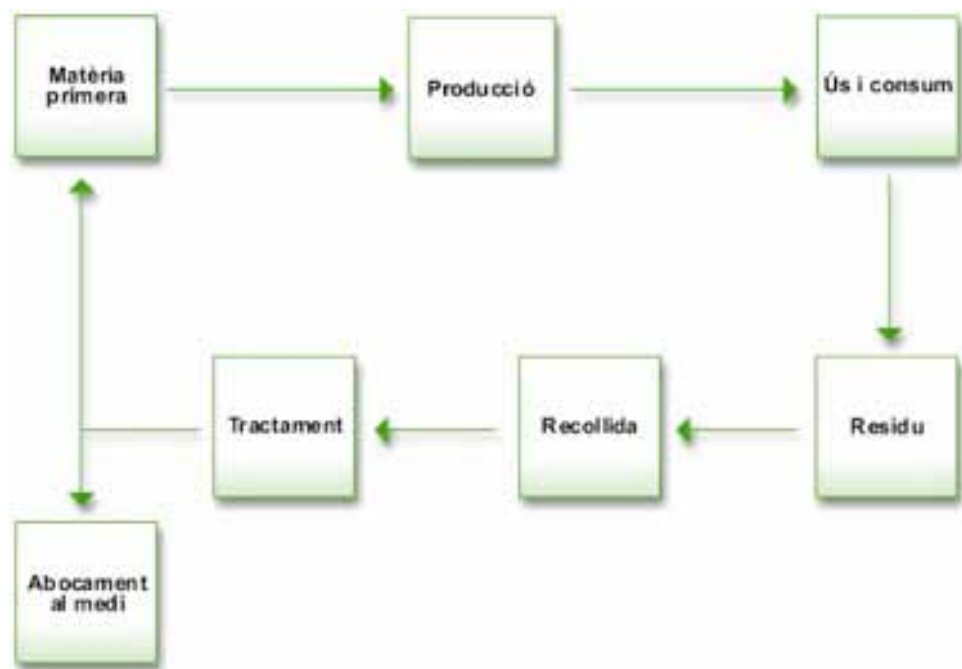
L'aplicació dels principis de la sostenibilitat en la gestió dels residus és una de les prioritats de l'Entitat del Medi Ambient (EMA).

La gestió dels residus s'emmarca dins el que es coneix com a cicle dels materials, que comprèn totes les activitats d'extracció de matèries primeres, manipulació o fabricació de productes, ús o consum i gestió dels residus d'aquest consum.

L'EMA-AMB té competències sobre el tractament i aprofitament dels residus municipals i sobre la coordinació dels serveis municipals corresponents.

Actualment, gestiona 3 ecoparcs, 3 plantes de selecció d'envasos, 1 planta de transferència, 1 planta de tractament integral de residus i 2 plantes de compostatge. A més, gestiona mitjançant la seva integració en consorcis i d'altres organismes el dipòsit de bales Elena, a Cerdanyola del Vallès.

Cicle dels materials



1. El primer any de funcionament del PMGRM 2009-2016

El 2009 es va aprovar el Programa Metropolità de Gestió de Residus Municipals. El programa té quatre objectius fonamentals, basats en les prioritats que estableix la Directiva marc de residus aprovada el 28 de desembre de 2008. Són els següents:

1. Mantenir o reduir la generació de residus en l'àmbit metropolità mitjançant accions de prevenció.
2. Complementar i optimitzar les instal·lacions de tractament de residus de l'àmbit de l'EMSHTR per tal d'arribar a un reciclatge de més del 50% dels residus generals, entre la separació feta pels ciutadans i el que es recupera a les plantes de tractament.
3. Continuar pel camí, ja iniciat, de garantir el tractament del 100% de totes les fraccions dels residus municipals (RM) o assimilables, inclosa la fracció RESTA. El tractament de la fracció RESTA és fonamental per a recuperar-ne els materials aprofitables i produir biogàs i compost.
4. Assegurar una gestió estable del re-

buig, que prioritzarà la valorització energètica per sobre de la deposició, tal com indica la Directiva marc de residus.

Materialitzar aquestes quatre prioritats requereix, d'una banda, un enfocament més eficient de la reducció en origen (que es pot aconseguir a través del foment de la prevenció i la potenciació de la segregació) i, de l'altra, un tractament adient dels residus.

A finals de 2009 la Unió Europea va concedir a l'EMA-AMB el programa LIFE 08/INF/E/000187, que ha de servir com a reforç indispensable per a potenciar la comunicació i sensibilització dels ciutadans i ciutadanes metropolitans. Durant el 2010 s'ha posat en marxa el programa LIFE COR tot encetant recentment el moviment-r (www.moviment-r.cat), realitzant la jornada "Residus i comunicació" i col·laborant amb diversos ajuntament de l'àrea metropolitana.

Més informació: www.emalifecor.cat

Destaca també la posada en marxa de la línia de selecció d'envasos de l'Ecoparc 2 i la inauguració de l'Ecoparc 4 que permetrà estar més a prop de l'objectiu de tractament del 100% dels residus.



2. La prevenció de residus

Durant l'any 2010 s'ha treballat en diversos programes que tenen per objectiu final reduir la quantitat de tones a tractar:

- Compostatge domèstic: redacció i aprovació del Pla Director de l'Autocompostatge Metropolità (PDAM) amb 9 municipis metropolitans. Orientarà el desenvolupament de l'autocompostatge de cara a assolir la reducció de la FORM en un 2 %.
- Continuitat de les campanyes les encaminades al foment de la reutilització de productes (Millor que nou, 100% vell, Reparar millor que nou i Millor que nou a l'escola).
- Cessió de 3 beques de prevenció de residus a universitats catalanes



3. La generació de residus

Nova disminució rècord de la generació de residus

Durant el 2010 s'han generat 1.576.429 tones de residus municipals, xifra que continua el canvi de tendència iniciat durant el 2008 i que, suposa la disminució més important en els últims nou anys, de manera que la generació de residus se situa en els nivells del començament de la dècada. Concretament, entre el 2009 i el 2010 s'ha experimentat un decrement del 1,88% respecte a les 1.606.674 tones generades el 2009 tot i que el nombre d'habitants de l'àrea metropolitana ha augmentat un 0,21%.

La generació per capita de residus ha

passat d'1,38 kg/hab. i dia a 1,36 kg/hab. i dia, xifra que representa una disminució del 1,57%

Evolució de la generació de residus a l'AMB

| Any | Tones | kg/hab. i dia |
|------|-----------|---------------|
| 2000 | 1.407.768 | 1,33 |
| 2001 | 1.429.589 | 1,34 |
| 2002 | 1.562.116 | 1,44 |
| 2003 | 1.611.483 | 1,44 |
| 2004 | 1.660.671 | 1,48 |
| 2005 | 1.638.074 | 1,44 |
| 2006 | 1.634.507 | 1,43 |
| 2007 | 1.661.692 | 1,46 |
| 2008 | 1.646.665 | 1,42 |
| 2009 | 1.606.674 | 1,38 |
| 2010 | 1.576.429 | 1,36 |

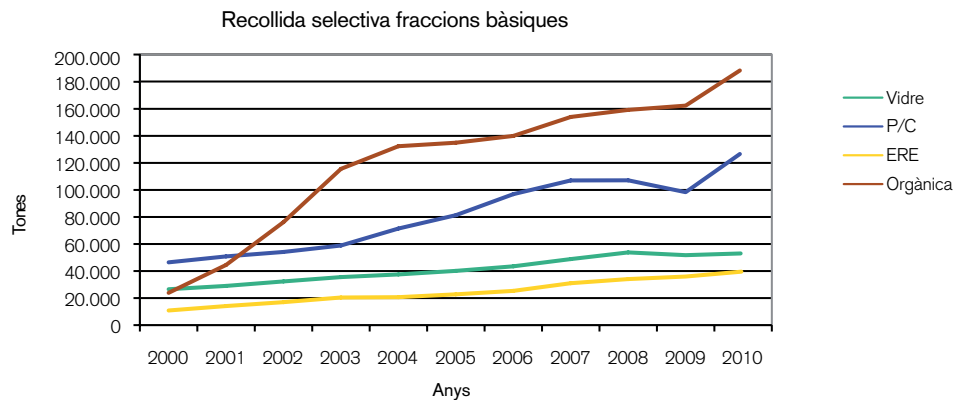
4. Les recollides selectives

Durant el 2010 la recollida selectiva va assolir a l'àrea metropolitana de Barcelona un nivell rècord del 37,14%. Aquest increment de la selectiva respon en gran mesura a l'extensió de la recollida selectiva de matèria orgànica al municipi de Barcelona, i d'altre municipis. Les fraccions que més augmenten són la matèria orgànica (38,08%) i els envasos (8,11%).

un 28,29 % passant de 98.354 t (2009) a 126.182 t (2010), en realitat es manté estable augmentant només un 0,09% si es considera la part de recollida total de paper de Barcelona que en anys anteriors s'havia computat en el capítol "d'altres recollides" (l'any 2009, considerant aquesta quantitat es van recollir 126.061 t).

En el cas del paper i cartró tot i que aparentment la recollida augmentaria en

Recollida selectiva a l'AMB



5. La valorització material i energètica

La valorització material derivada de la recollida selectiva augmenta fins el 37,14% mentre que els residus a disposició final disminueixen: els residus a valorització energètica passen de ser el 18,26% el 2009 al 11,13% el 2010. De la mateixa manera, els residus a deposició controlada passen del 26,72% al 22,54%.

Aquesta disminució de la disposició final de residus es deu en part a l'augment de

la recollida selectiva però també al funcionament dels ecoparcs que durant el 2010 han permès tractar el 29,19% dels residus que tot i no ser recollits selectivament s'han sotmès a un procés de tria i recuperació de materials.

En global, un 66,33 % dels residus municipals generats a l'àrea metropolitana han rebut algun tipus de tractament, en línia amb l'objectiu de tractar el 100% dels residus segons estableix el PMGRM 2009-2016.

| | Recollides 2009 Tones | "% en pes 2009" | Recollides 2010 Tones | "% en pes 2010" |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| Vidre | 51.750 | 3,22 | 53.041 | 3,36 |
| P/C | 98.354 | 6,12 | 126.182 | 7,85 |
| ERE | 35.941 | 2,24 | 38.855 | 2,42 |
| Paper, fusta... de FIRM | 1.119 | "---" | 846 | 0,05 |
| FORM | 133.997 | 8,34 | 185.027 | 11,52 |
| RV | 28.386 | 1,77 | 32.040 | 1,99 |
| Deixalleries | 69.541 | 4,33 | 75.813 | 4,72 |
| Voluminosos | 81.180 | 5,05 | 66.708 | 4,15 |
| Recollides específiques | 42.414 | 2,64 | 6.922 | 0,43 |
| Recollida selectiva | 542.682 | 33,78 | 585.433 | 37,14 |
| RESTA a TMB | 341.256 | 21,24 | 460.164 | 29,19 |
| Total residus a Valoritzar (RS+TMB) | 883.938 | 55,02 | 1.045.597 | 66,33 |
| RESTA a Valorització Energètica | 293.418 | 18,26 | 175.526 | 11,13 |
| RESTA a Disposició Controlada | 429.318 | 26,72 | 355.305 | 22,54 |
| Total RESTA a Disposició final | 722.736 | 44,98 | 530.832 | 33,67 |
| Total RM | 1.606.674 | 100 | 1.576.429 | 100 |

Nota: Pel que fa a les deixalleries, en la taula es mostren només els residus que no formen part d'altres fraccions (vidre, paper i cartró, envasos, etc) i que ja estan comptats en les corresponents fraccions.

6. Recuperació de materials als ecoparcs

Es produeix un increment rècord de la quantitat de residus que reben algun tipus de tractament tot i no haver estat recollits selectivament. Concretament, quasi bé la meitat de la fracció RESTA (460.164 t, un 46%) rep un tractament en ecoparcs que permet recuperar-ne materials i produir energia, a més de disminuir el seu impacte ambiental prèviament a la seva disposició final.

Durant el 2010 els ecoparcs han tractat 460.164 tones de RESTA, de les quals s'han pogut recuperar un total de 26.578 tones d'envasos de vidre, paper, plàstic i altres materials a banda de valoritzar una part important de la matèria orgànica no seleccionada en origen. La recuperació ha estat de l'ordre d'unes 10.000 tones més que durant el 2009, amb un total de 26.578 tones recuperades.

Materials recuperats (tones)

| | Vidre | P/C | Plàstics i metalls | Altres | Total |
|-----------|-------|-------|--------------------|--------|--------|
| Ecoparc 1 | 0 | 2.473 | 7.625 | 0 | 10.098 |
| Ecoparc 2 | 576 | 1.600 | 3.322 | 7 | 5.506 |
| Ecoparc 3 | 957 | 4.925 | 5.084 | 9 | 10.975 |
| Total | 1.533 | 8.998 | 16.032 | 16 | 26.578 |



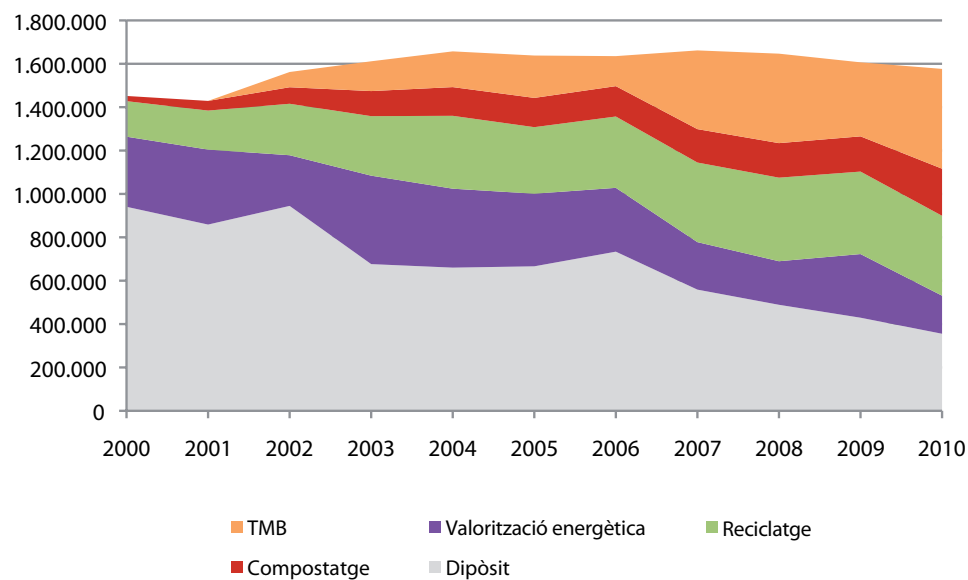
7. Producció d'energia (MWh)

La producció d'energia elèctrica a partir dels ecoparcs, la planta de valorització energètica del Besòs i l'aprofitament de biogàs de l'antic dipòsit de la Vall d'en Joan ha estat de 258.993 MWh.

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| ECO 1 | 0 | 0 | 0 | 7.949 |
| ECO2 | 6.911 | 20.180 | 23.281 | 24.318 |
| ECO3 | 0 | - | 456 | - |
| PVE | 134.792 | 167.504 | 180.468 | 175.083 |
| DC VALL D'EN JOAN | 59.840 | 55.206 | 53.580 | 59.592 |
| Total | 201.543 | 242.890 | 257.785 | 258.993 |

8. Evolució des de l'any 2000

Des de l'any 2000 ha disminuït la deposició de residus en abocador que s'ha vist compensada per l'augment del reciclatge, el compostatge i el pretractament de residus en ecoparcs.



(TMB: tractament mecànicbiològic en ecoparcs).

9. Dades dels municipis metropolitans

| Municipi | Recollida Selectiva (RS) | RESTA a Tractament Mecanicobiològic (TMB) | Total Residus a Valorització (RESTA a TMB) | Rest a Dipòsit Controlat (No Inclou Rebuig Deixalleries Ni RVOL) | Rest a Valorització Energètica | Total RM | Índex de Recollida Selectiva = RS/RM (%) | Índex de Residus a Valorització = RV / RM (%) | Cens 2010 | kg/hab. i dia |
|---------------------------|--------------------------|---|--|--|--------------------------------|------------------|--|---|------------------|---------------|
| Badalona | 27.393 | 37.980 | 65.373 | 2.451 | 32.918 | 100.742 | 27,19 | 64,89 | 218.886 | 1,26 |
| Badia del Vallès | 2.235 | 3.767 | 6.002 | 39 | 0 | 6.041 | 37,00 | 99,35 | 13.703 | 1,21 |
| Barberà del Vallès | 5.326 | 9.624 | 14.950 | 136 | 0 | 15.086 | 35,31 | 99,10 | 31.688 | 1,30 |
| Barcelona | 326.645 | 270.015 | 596.661 | 126.871 | 116.449 | 839.981 | 38,89 | 71,03 | 1.619.337 | 1,42 |
| Begues | 2.453 | 0 | 2.453 | 2.302 | 0 | 4.755 | 51,59 | 51,59 | 6.348 | 2,05 |
| Castellbisbal | 4.027 | 0 | 4.027 | 2.807 | 0 | 6.834 | 58,93 | 58,93 | 12.223 | 1,53 |
| Castelldefels | 12.340 | 0 | 12.340 | 26.275 | 0 | 38.614 | 31,96 | 31,96 | 62.250 | 1,70 |
| Cerdanyola del Vallès | 9.833 | 17.709 | 27.542 | 252 | 0 | 27.794 | 35,38 | 99,10 | 58.407 | 1,30 |
| Cornellà de Llobregat | 11.641 | 0 | 11.641 | 24.866 | 0 | 36.507 | 31,89 | 31,89 | 87.240 | 1,15 |
| El Papiol | 1.199 | 0 | 1.199 | 1.147 | 0 | 2.346 | 51,11 | 51,11 | 3.937 | 1,63 |
| El Prat de Llobregat | 11.576 | 805 | 12.381 | 17.832 | 8 | 30.221 | 38,30 | 40,97 | 63.434 | 1,31 |
| Esplugues de Llobregat | 7.959 | 0 | 7.959 | 12.589 | 0 | 20.548 | 38,73 | 38,73 | 46.649 | 1,21 |
| Gavà | 7.471 | 0 | 7.471 | 16.422 | 0 | 23.893 | 31,27 | 31,27 | 46.383 | 1,41 |
| L'Hospitalet de Llobregat | 40.935 | 55.879 | 96.815 | 7.227 | 0 | 104.042 | 39,35 | 93,05 | 258.642 | 1,10 |
| Molins de Rei | 5.825 | 0 | 5.825 | 6.271 | 0 | 12.095 | 48,16 | 48,16 | 24.236 | 1,37 |
| Montcada i Reixac | 6.181 | 8.250 | 14.432 | 90 | 0 | 14.522 | 42,57 | 99,38 | 33.656 | 1,18 |
| Montgat | 2.868 | 2.026 | 4.894 | 10 | 149 | 5.053 | 56,76 | 96,86 | 10.584 | 1,31 |
| Pallejà | 3.136 | 2.441 | 5.577 | 648 | 0 | 6.225 | 50,37 | 89,59 | 11.263 | 1,51 |
| Ripollet | 5.004 | 8.512 | 13.515 | 69 | 0 | 13.584 | 36,84 | 99,49 | 37.151 | 1,00 |
| Sant Adrià del Besòs | 5.424 | 5.250 | 10.674 | 330 | 5.335 | 16.339 | 33,19 | 65,33 | 34.104 | 1,31 |
| Sant Andreu de la Barca | 4.315 | 6.624 | 10.939 | 1.025 | 0 | 11.963 | 36,07 | 91,43 | 26.682 | 1,23 |
| Sant Boi de Llobregat | 12.385 | 0 | 12.385 | 25.978 | 0 | 38.362 | 32,28 | 32,28 | 82.411 | 1,28 |
| Sant Climent de Llobregat | 429 | 0 | 429 | 1.223 | 0 | 1.652 | 25,98 | 25,98 | 3.819 | 1,19 |
| Sant Cugat del Vallès | 17.078 | 0 | 17.078 | 35.834 | 0 | 52.912 | 32,28 | 32,28 | 81.745 | 1,77 |
| Sant Feliu de Llobregat | 7.089 | 9.883 | 16.972 | 540 | 0 | 17.512 | 40,48 | 96,91 | 43.112 | 1,11 |
| Sant Joan Despí | 6.677 | 0 | 6.677 | 7.651 | 0 | 14.328 | 46,60 | 46,60 | 32.338 | 1,21 |
| Sant Just Desvern | 5.471 | 3.399 | 8.870 | 0 | 0 | 8.870 | 61,67 | 100,00 | 15.923 | 1,53 |
| Sant Vicenç del Horts | 6.309 | 0 | 6.309 | 9.111 | 0 | 15.420 | 40,91 | 40,91 | 28.024 | 1,51 |
| Santa Coloma de Cervelló | 1.402 | 0 | 1.402 | 2.737 | 0 | 4.139 | 33,88 | 33,88 | 7.845 | 1,45 |
| Santa Coloma de Gramenet | 9.966 | 16.579 | 26.545 | 1.515 | 20.621 | 48.681 | 20,47 | 54,53 | 120.060 | 1,11 |
| Tiana | 3.526 | 813 | 4.339 | 0 | 46 | 4.386 | 80,41 | 98,94 | 7.774 | 1,55 |
| Torrelles de Llobregat | 1.546 | 24 | 1.570 | 1.024 | 0 | 2.594 | 59,60 | 60,52 | 5.526 | 1,29 |
| Viladecans | 9.770 | 583 | 10.353 | 20.035 | 0 | 30.388 | 32,15 | 34,07 | 64.077 | 1,30 |
| TOTAL 2010 | 585.433 | 460.164 | 1.045.597 | 355.305 | 175.526 | 1.576.429 | 37,14 | 66,33 | 3.199.457 | 1,36 |
| TOTAL 2009 | 542.682 | 341.256 | 883.938 | 429.318 | 293.418 | 1.606.674 | 33,78 | 55,02 | 3.192.778 | 1,38 |
| Comparació 2010/2009 | 7,88 | 34,84 | 18,29 | -17,24 | -40,18 | -1,88 | 9,95 | 20,56 | 0,21 | -1,57 |

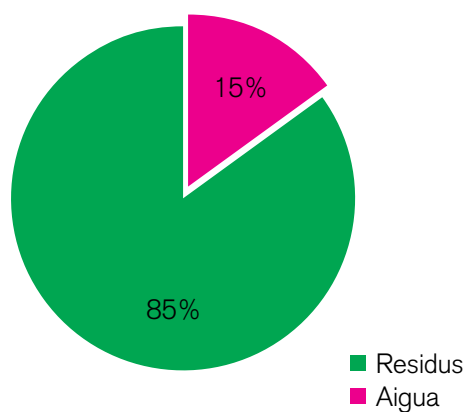
(Dades provisionals fins el tancament del contrast de dades que es publiquen de manera definitiva el mes de juny de 2011)

Gestió ambiental

1. Estratègia de gestió del carboni i pla de mitigació del canvi climàtic de l'EMA 2015

Durant el mes d'abril de 2011 està previst que l'EMA-AMB aprovi la seva Estratègia de Gestió del Carboni amb el corresponent Pla de Mitigació, convertint-se així en la primera administració supramunicipal en l'àmbit de la gestió de l'aigua i dels residus en aprovar un compromís en la lluita per mitigar canvi climàtic.

Així, l'EMA ha quantificat en 303.388 tones de CO₂ equivalent, les emissions derivades de la seva activitat principal i de les empreses pròpies i concessionàries d'aigua i de residus i del consum elèctric. Si es tinguessin en compte les emissions indirectes (proveïdors, viatges, etc.) aquesta xifra ascendiria a 1.086.188 tones.



Petjada global de l'EMA segons tipus d'instal·lacions

La implantació del Pla de mitigació d'emissions de GEH de l'EMSHTR 2011-2015 permetrà aconseguir una reducció estimada de 32.403 tones de CO₂eq durant el període de vigència, que suposarà una disminució del 10,7% respecte la petjada de carboni de l'any 2009. En termes anuals, el percentatge mig anual de reducció d'emissions serà d'un 0,68%, aconseguint un reducció de d'un 2,14% de CO₂eq anual durant cada un dels 5 anys en que el pla serà efectiu.

Tot i que les instal·lacions de residus són les que en l'àmbit de competències de l'EMA tenen una major contribució, cal tenir en compte que també tenen un paper molt destacat en la reducció d'emissions, ja que el tractament de residus permet evitar l'emissió de metà (CH₄), un gas amb un potencial d'escalfament 21 vegades més gran que el CO₂ que es genera quan la principal via de disposició és l'abocament de residus. Els ecoparcs són instal·lacions clau en aquest procés en la reducció de les emissions d'aquest gas.

Aquest pla compta amb el suport i participació de les 18 empreses metropolitanas que gestionen l'abastament i el tractament d'aigua, i el tractament de residus a l'àrea metropolitana.

2. El laboratori de l'EMA obté la certificació EMAS-III i ISO 14.001

El passat mes de setembre el laboratori de l'Entitat es va sumar a les oficines de Zona Franca en certificar el seu Sistema de Gestió Ambiental.

En aquesta mateixa línia, recentment també han certificat els seus sistemes l'Ecoparc 2 i l'Ecoparc 3.

3. Educació ambiental i relacions institucionals

Durant el 2010 ha continuat el Programa d'Educació Ambiental Compartim un Futur, amb la creació i distribució de nous recursos educatius i publicacions. Les accions educatives faciliten i donen a conèixer la gestió i els serveis públics relacionats amb els residus municipals i el cicle de l'aigua, i fomenten un compromís compartit vers el medi ambient.

Igualment, s'han continuat promovent les visites de tipus institucional més enllà del propi Programa. Aquestes visites tenen un caràcter especial atenent les característiques del grup que realitza la visita: comercials, recerca, tècniques, delegacions internacionals, etc.

Dossier de Premsa