

INFORME ANUAL ANY 2001

CIUTAT NETA

Índex

La recollida selectiva s'estén a la ciutat

La neteja urbana. Nous serveis mes eficaços

Tractament de residus

Barcelona, s'està convertint, cada dia més, en un nou model de ciutat neta i sostenible. Una ciutat que aposta per la recollida selectiva i la reutilització dels residus, que treballa constantment per la innovació i l'eficiència dels serveis de neteja. Aquest és un gran repte i alhora un compromís de ciutat en què tots participem: ciutadans, Ajuntament, associacions i entitats.

LA RECOLLIDA SELECTIVA S'ESTÉN A LA CIUTAT

El model de neteja i de recollida selectiva implantat de forma gradual des del novembre del 2000 té la voluntat d'incrementar la qualitat dels serveis urbans i aposta decididament per la sostenibilitat i la millora de la gestió dels recursos.

Durant l'any 2001, l'esforç de desplegament dels nous serveis i la gran campanya de comunicació i sensibilització han repercutit molt positivament en l'evolució de la recollida selectiva a la Ciutat. S'han recollit selectivament 133.273 tones un 45% més que l'any 2000. Aquesta favorable evolució vol dir que un 16,5% dels residus recollits a la ciutat s'ha fet de manera selectiva, cinc punts més que un any abans. Aquestes dades demostren, per tant, que la recollida selectiva és una realitat palpable i que es va estenen a tota Barcelona.

Recollida de residus urbans (tones)

	2000	2001
Recollides selectives	91.491	133.272
Recollida domiciliària	657.209	649.234
Altres recollides	45.401	41.208
TOTAL RSU	794.101	809.900
Selectives/RSU (%)	11,5	16,5

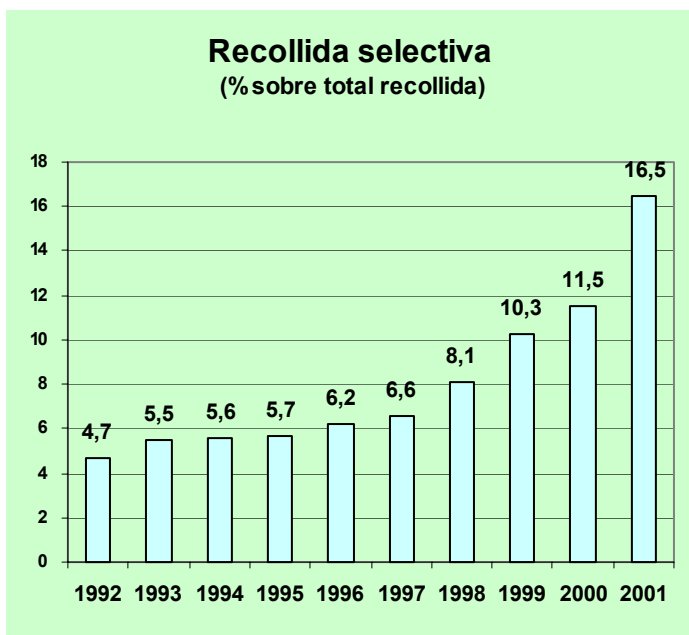
Les claus de l'èxit de la recollida selectiva

Innovacions en els nous serveis de neteja i recollida selectiva:

- Recollida selectiva comercial porta a porta en els principals eixos comercials de la ciutat.
- Servei de recollida de mobles i trastos vells a domicili
- Renovació dels punts de recollida selectiva al carrer (contenidors verd, groc i blau)
- Posada en funcionament de nous Punts Verds i dels Punts Verds Mòbils
- Incorporació de la recollida bicompartimentada al districte de Sant Andreu

Sensibilització ciutadana vers el reciclatge

- L'Acord Cívic per una Barcelona Neta i Sostenible per avançar de manera conjunta i corresponsable cap un model de ciutat neta i ordenada.
- La campanya de comunicació per informar els ciutadans sobre els nous sistemes i el seu correcte ús i sensibilitzar-los en el reciclatge.



CONTENIDORS

	2000	2001
DOMICILIÀRIA	15.387	16.168
De càrrega lateral (3200 l)	6.999	7.182
De 1100 l	4.157	4.454
De 1700 l	4.231	4.532
COMERCIAL	2.152	5.210
Bujols	2.152	5.210
SELECTIVA	5.631	6.247
Vidre	1.926	2.130
Iglú	1.926	2.130
Paper	1.853	2.069
De càrrega lateral(3200 l)	1.497	1.656
Iglú	356	413
Envasos	1.852	2.048
De càrrega lateral(3200 l)	1.497	1.645
Iglú	355	403

Recollida selectiva per fraccions

L'increment de la sensibilització ciutadana vers el reciclatge es un fet davant les xifres de recollida d'aquest any , ja que totes les fraccions han registrar augments importants, destacant molt especialment la recollida de la matèria orgànica.

RECOLLIDA SELECTIVA

tones

	2000	2001
Paper/cartró	28.668	51.031
Vidre	14.969	16.587
Envasos	6.547	8.016
Matèria orgànica	10.480	22.245
Punts Verds	9.009	12.626
Voluminosos	21.799	22.768
TOTAL	91.472	133.273

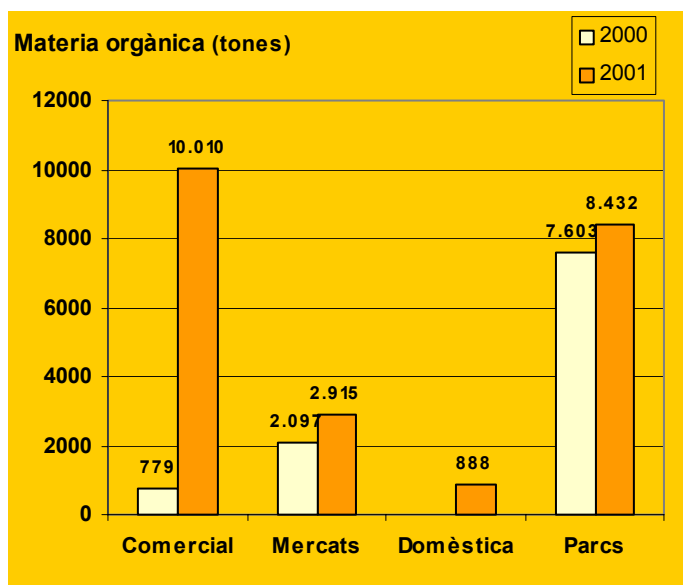
RECOLLIDA SELECTIVA PER CAPITA

quilos/hab/any

	2000	2001
Paper/cartró	18,6	34
Vidre	10	11,1
Envasos	4,4	5,4
Matèria orgànica	7	14,9

La fracció orgànica

La recollida selectiva de la fracció orgànica ha registrat l'increment més espectacular aquest any, sobretot la feta pel servei de recollida comercial porta a porta en les zones on està implantada. De les 22.244 tones recollides i destinades a l'obtenció de compost (adob natural), 10.010 tones corresponen a matèria orgànica comercial (779 tones l'any 2000), recollida principalment en bars i establiments de restauració per mitjà del servei porta a porta. La fracció orgànica que s'ha recollit als mercats municipals ha augmentat un 39% amb 2.915 tones. Un pas més en la recuperació de residus ha estat la implantació d'aquest tipus de recollida als domicilis s'ha iniciat com a prova pilot en la zona del Congrés, al districte de Sant Andreu, mitjançant contenidors bicompartimentats (888 ton). Per altra banda, la fracció procedent de parcs que s'ha destinat a compostatge, principalment restes de poda i de jardineria, ha augmentat un 11% i ha suposat 8.432 tones.



El paper i cartró

La recollida selectiva de paper i cartró també ha registrat un important increment. De tot el paper que genera la ciutat el 53% el recull els serveis municipals (26.854 tones) mentre que la resta (23.677 tones) es fa per altres agents que també col·laboren en el procés (principalment drapaires). La recollida feta pels serveis municipals es porta a terme mitjançant els Punts de Recollida Selectiva al carrer (contenidors de color blau) i el nou servei de recollida selectiva comercial porta a porta.

El vidre

L'evolució de la recollida i recuperació del vidre en els últims anys, ha fet mereixedora Barcelona del premi Ciutat Transparent, que ha atorgat, en la seva primera edició, la "Unión de Consumidores de España" i el "Centro del Envase del Vidrio".

Els Punts Verds

Durant el 2001 s'han recollit 12.618 tones de residus a través de la xarxa de Punts Verds, fet que suposa un increment del 40 % respecte l'any anterior. Els Punts Verds permeten recollir de forma separada residus de particulars o petits industrials, amb l'objectiu de reutilitzar-los o facilitar el tractament que alguns necessiten. Actualment hi ha set Punts Verds a la Ciutat: Collserola, Vall D'Hebron, Montjuïc, Vila Olímpica, Sant Andreu, Les Corts-Pedralbes i Vallbona.

L'any 2001 s'han posat en marxa, a més, quatre Punts Verds mòbils, que són vehicles itinerants dissenyats per a la recollida selectiva de petites quantitats de residus reutilitzables.

La recollida de mobles i trastos vells

El nou sistema gratuït de recollida a domicili de mobles i trastos vells implantat l'any passat, ha permès recollir 22.768 tones de voluminosos. Aquest sistema, que funciona per mitjà d'una trucada al 010 o bé utilitzant la pàgina web www.bcn.es/neta, ha atès més de 92.000 peticions i ha contribuït, de forma decisiva, a reduir la presència de mobles abandonats a la via pública.

Recollida pneumàtica

Des de l'any 2000 s'ha promogut la realització d'un Pla Director de Recollida Pneumàtica que inclou el desplegament de la xarxa i les centrals de recollida que s'està realitzant en els diferents indrets de la ciutat. Aquest tipus de recollida, ja en funcionament a Gran de Gràcia, Argenteria i Vila Olímpica, s'ha instal·lat a la Rambla del Raval i Plaça Sant Agustí a Ciutat Vella.

Recollida selectiva en origen per districtes (tones)

	Paper *	Vidre	Envasos
Ciutat Vella	2.008	1.342	468
Eixample	6.532	3.522	1.562
Sants-Montjuïc	2.771	1.525	926
Les Corts	1.391	1.009	440
Sarrià-Sant Gervasi	2.726	1.519	606
Gràcia	2.212	1.631	639
Horta-Guinardò	2.300	1.631	842
Nou Barris	1.832	1.229	726
Sant Andreu	2.147	1.149	662
Sant Martí	2.937	2.031	1.144
TOTAL	26.854	16.588	8.016

* Recollida feta pel Sector

LA NETEJA URBANA. NOUS SERVEIS MÉS EFICAÇOS

Un augment de la freqüència dels serveis, l'adaptació de les actuacions a les necessitats de les diferents zones, la utilització de més vehicles, el foment de la utilització d'energies alternatives, i estalvi d'aigua, gràcies a la major utilització de les aigües freàtiques per a la neteja dels carrers, són algunes de les millores experimentades durant l'any 2001

Treballar per millorar el paisatge urbà

Seguint la política de millora constant dels serveis relacionats amb la neteja de l'espai públic, s'ha iniciat un servei específic destinat a la neteja de pintades, retirada de cartells, adhesius i pancartes de la via pública, que es objecte d'una contracta, diferenciada de la de neteja, que ha entrat en funcionament l'any 2001.

Aquest servei de neteja de pintades té com a objectiu incrementar i optimitzar els recursos per millorar la neteja en aquest aspecte i contribuir, així, a millorar el nostre paisatge urbà. El servei incorpora les darreres novetats tecnològiques i uns sistemes de prevenció, intervenció i control adaptats a cada cas i cada situació.

L'àmbit d'actuació d'aquest servei són les façanes d'edificis públics; murs, parets, tanques, paviment, elements de mobiliari urbà, com fanals, semàfors, bancs; i amb caràcter subsidiari les façanes, tanques i parets d'edificis privats.

Optimitzar la gestió i manteniment de les papereres

El servei de manteniment de papereres ha incorporat un sistema avançat de gestió que representa una innovació tecnològica important. La seva funció és poder detectar a distància la necessitat del buidat de les papereres de determinades zones. ja que permet optimitzar el buidat i manteniment de quasi el 20% de les 19.215 papereres que hi ha actualment a la via pública.

TRACTAMENT DELS RESIDUS

El nou Ecoparc

El mes de desembre es va inaugurar l'Ecoparc de Barcelona, situat a la Zona Franca, el primer dels tres previstos pel Programa Metropolità de Gestió de Residus. Es tracta d'un equipament dedicat al tractament integral dels residus orgànics i, en general, de tots els residus domèstics que no s'han recollit en els contenidors específics per a vidre, paper i cartró i envasos.

L'Ecoparc de Barcelona podrà tractar 300.000 tones anuals de residus i produirà més de 56.000 tones de compost ; uns 14 milions de m3 de biogàs que produiran electricitat per al funcionament autònom de tota la planta i l'equivalent al consum diari de 10.000 habitants; a més, s'aprofitaran 18.000 tones de materials recuperables i s'acondicionaran unes 150.000 tones de materials de rebuig, prèviament seleccionat i tractat. La planta compta també amb el sistema "optibag" que permet seleccionar les bosses de residus orgànics pel seu color (taronja) mitjançant lectura òptica, amb una capacitat de tractament de 80.000 tones.

El segon Ecoparc serà el de Montcada i Reixac, ja adjudicat, que té previst entrar en funcionament a finals de 2003. La seva capacitat de tractament serà de 240.000 tones /any i generarà més de 23.000 tones de compost.

Recuperem el Garraf

L'increment del reciclatge que s'obtindrà de la utilització dels ecoparcs ha de permetre reduir els residus destinats als dipòsits controlats. Això significarà avançar cap a la desactivació del de Garraf, gestionat per l'Entitat Metropolitana del Medi Ambient. El Sector de Manteniment i Serveis participa a la Comissió pel seguiment de la restauració paisatgística de la vall d'En Joan en el procés de tancament del dipòsit controlat del Garraf, previst en un principi per l'any 2004 o 2006 com a màxim.

El projecte executiu per aquesta restauració es va aprovar el mes de març de 2001 i afecta més de 20 Ha que corresponen a la part de l'abocador que està clausurada des de començaments de l'any 2000. Les obres de la primera fase, ja adjudicades, compten amb un pressupost de 1.500 M de pessetes (9 M €) i preveuen construir onze terrasses amb vegetació de diferent naturalesa, condicionar l'accés, construir una xarxa de rec i la Instal·lació de 23 nous pous d'extracció de biogàs així com tot el sistema per al seu aprofitament.

Més rendiment tèrmic

Aquest any, s'ha elaborat també el projecte de remodelació de les calderes de la Planta de Valorització Energètica de Sant Adrià del Besos que es portarà a terme al llarg de 2002. Les noves calderes permetran incrementar el rendiment tèrmic de

la planta i instal·lar una segona turbina adaptada per al “distribució de calor”, es a dir per a la producció de calor i fred per al edificis construïts en aquesta zona. Aquestes obres, de fet, són una primera fase d’un projecte més ampli de transformació de les instal·lacions de Sant Adrià en una Planta Integral que permetrà el pretractament dels residus, la derivació de la part de residus orgànics cap a la metanització i la valorització energètica del rebuig.

Principals realitzacions del 2001

- Desplegament gradual de la contracta de neteja i recollida que ha permès incrementar notablement les fraccions recollides selectivament, especialment orgànica
- Increment noves zones d'implantació de la recollida comercial
- Ampliació de les zones de recollida orgànica domiciliària amb contenidors bicompartimentats
- Entrada en funcionament del Punt Verd de Vallbona
- Incorporació de quatre Punts Verds mòbils
- Entrada en funcionament del nou servei de neteja de pintades, grafitis i retirada de cartells
- Desenvolupament del sistema avançat de gestió de papereres
- Conveni amb el Gremi Provincial de transport i Maquinària de la Construcció i Obres Públiques per a la millora de la gestió dels sacs de runes al carrer.
- Entrada en funcionament del contracte de control de qualitat del servei de neteja i recollida

Objectius i previsions per al 2002

- Dotar d'infraestructures noves (Ciutat Vella, desdoblament central Vila Olímpica, 22@, Fòrum 2004)
- Iniciar la línia de reciclatge mobles
- Projectes de soterrament de punts de brossa neta en zones sense contenidors (cas antic de Sarrià i Rambla del Prat)
- Consolidar la recollida comercial i ampliar-la a 13 eixos comercials més
- Prioritzar el programa de Grans productors
- Desenvolupar el projecte de recollida domiciliària de la fracció orgànica a Gràcia, Les Corts, Sarrià, Poble Sec, Nou Barris per al seu tractament a la planta optibag
- Completar i fomentar l'ús de la xarxa de Punts Verds
- Reciclar els residus recollits a les papereres