Anàlisi de l'ambientalització dels contractes ambientalment prioritaris i de l'aplicació dels criteris proposats per la CE (GPP Toolkit)

ecoinstitut
BARCELONA

Ajuntament de Barcelona
Àrea de Medi ambient
Departament de Millora Contínua

Febrer 2011

Anàlisi de l'ambientalització dels contractes ambientalment prioritaris i de l'aplicació dels criteris proposats per la CE (GPP Toolkit)

ecoinstitut
BARCELONA

c/Torre dels Pardals, 69 entl. 4a
08032 BARCELONA
Tel. 933481386 / Fax. 934361094
ecoinstitut@ecoinstitut.es

Redacció a càrrec de:

Albert Carreras
Josep Esquerrà
Helena Estevan

ÍNDEX

1. Objectius i metodologia 6
2. Anàlisi de productes i serveis prioritaris 9
PAPER 9
PRODUCTES I SERVEIS DE NETEJA 13
EQUIPS INFORMÀTICS I DE REPROGRAFIA 19
VEHICLES I SERVEIS AMB VEHICLES 25
MOBILIARI 31
ELECTRICITAT 36
ALIMENTS I SERVEIS DE CÀTERING 38
PRODUCTES TÈXTILS 42
PRODUCTES I SERVEIS DE JARDINERIA 46
3. Anàlisi específic dels plecs de major volum econòmic 54
4. Resultats generals i conclusions 58
Annex 1 63
ANÀLISI DE PRODUCTES I SERVEIS PRIORITARIS 63
ANÀLISI DELS PLECS DE MAJOR VOLUM ECONÒMIC 66

1. Objectius i metodologia

L'objectiu d'aquest informe és conèixer en detall el grau d'ambientalització dels contractes de l'Ajuntament de Barcelona, centrat en els grups definits com prioritaris.

Es consideren "contractes ambientalment prioritaris":

- Els corresponen als grups de productes i serveis definits en la Comunicació de la Comissió Europea *Public Procurement for a better environment (COM (2008) 400)*:
    1. Paper
    2. Productes i serveis de neteja
    3. Equips informàtics
    4. Construcció
    5. Transport
    6. Mobiliari
    7. Electricitat
    8. Aliments i serveis de càtering
    9. Tèxtils
    10. Productes i serveis de jardineria
- Els de major volum econòmic, donada la influència que poden exercir en el mercat. En concret, s'han analitzat els contractes licitats en 2009 amb un import superior a 5.000.000 €. Un total de 7 plecs que sumen una quantitat superior a 124 milions d'euros (equivalent al 22% del volum total de contractació portada a terme per l'Ajuntament durant el 2009):
    - Conservació instal·lacions d'enllumenat públic 2010-2013
    - Manteniment de les fonts de Barcelona 2010-2014
    - Concessió obra pública per a la construcció, gestió i explotació Centre Esportiu Municipal "Cotxeres Borbó"
    - Manteniment d'instal·lacions semafòriques a Barcelona, desglossat en 2 lots durant els anys 2009, 2010 i 2011.
    - Concessió obra pública per a la construcció, gestió i explotació Centre Esportiu Municipal "Horta"
    - Serveis financers per al finançament extern dels compromisos de jubilació.
    - Obres de millora de la senyalització horitzontal a Barcelona (2009 - 2011)

Al 2009 es va dur a terme una anàlisi en detall de la inclusió de les clàusules ambientals proposades com a opcionals en els plecs tipus de l'Ajuntament de

Barcelona[1]. Els resultats es recullen al document "Anàlisi de l'aplicació de les clàusules ambientals proposades en els plecs administratius en la contractació de l'Ajuntament de Barcelona de l'any 2008".

Donat que els criteris ambientals rellevants s'incorporen generalment en els plecs de clàusules tècniques, el present informe es planteja com a complementari del l'anterior, i analitza en detall la totalitat de criteris ambientals inclosos en els plecs (tant administratius com tècnics) dels grups prioritaris[2].

Per portar a terme aquesta anàlisi s'han pres com a referència els criteris ambientals proposats per la Comissió Europea al "Joc d'eines per a la formació en Compra Pública Ecològica"[3] (d'ara en endavant, GPP Toolkit). En aquest sentit, s'ha realitzat una comparativa de les clàusules introduïdes en els plecs dels contractes de l'Ajuntament amb criteris establerts en el GPP Toolkit, tant en el nivell bàsic (*core criteria*) com avançat (*comprehensive criteria*).

En concret, l'anàlisi de cadascun dels grups de productes s'ha fet de la següent manera:

A. Detecció dels contractes més rellevants. Per cadascun dels 10 grups de productes i serveis considerats com a prioritaris s'ha fet un esforç per identificar els principals òrgans contractants i els principals contractes, per tal de garantir la rellevància dels plecs analitzats.

El grup de productes i serveis de "construcció" no s'ha analitzat per la seva complexitat: compta amb una elevada quantitat de plecs, de gestió molt descentralitzada, factors que dificulten enormement la seva possible anàlisi. Únicament s'han analitzat els plecs d'obres inclosos entre els contractes de major volum econòmic. No obstant això, l'ambientalització de la nova edificació s'està actualment treballant a través de diversos canals; així, la creació del Grup de Treball d'ambientalització d'obres i construcció i rehabilitació d'edificis públics, i l'assessorament expert a Barcelona Infrastructures Municipals (BIMSA) per a projectes específics, suposa un camí per introduir criteris ambientals en l'edificació.

Per tal d'acotar el període d'anàlisi, s'ha pres com a referència l'any 2010 de manera que, tenint en compte que la contractació es pot realitzar de manera anual o per períodes superiors, tots els expedients analitzats tenen vigència en aquest any.

B. Anàlisi dels criteris ambientals. Un cop definits els plecs més rellevants, s'ha analitzat si el plec inclou o no criteris ambientals als plecs tècnics i administratius.

En cas d'estar ambientalitzats, els criteris es comparen amb els fixats al nivell bàsic i avançat del GPP Toolkit a les diferents parts dels plecs de contractació:

a. Objecte del contracte.

[1] En base a les licitacions publicades al Perfil del Contractant de la web de l'Ajuntament de Barcelona.
[2] Tots els plecs analitzats es recullen a l'Annex I.
[3] http://ec.europa.eu/environment/gpp/gpp_criteria_en.htm

b. Solvència tècnica.

c. Especificacions tècniques.

d. Criteris d'adjudicació.

e. Condicions d'execució.

Per cada grup de productes i serveis objecte d'anàlisi, els resultats de la comparativa es presenten de la següent manera:

- Una taula resum que permet comparar de manera ràpida i visual el grau d'inclusió dels criteris bàsics establerts en el GPP Toolkit a través de 3 icones, com es mostra a la taula següent:

✓	"Sí compleix": Incorpora criteris ambientals iguals o més exigents que els del GPP Toolkit bàsic.
%	"Compleix parcialment": Incorpora criteris ambientals, però amb menor exigència o una part dels proposats pel GPP Toolkit bàsic.
✗	"No compleix": No incorpora criteris ambientals.

- Un llistat dels criteris ambientals que apliquen a altres àmbits, no inclosos al nivell bàsic del GPP Toolkit.

- Una taula comparativa de detall, que especifica les diferències i/o igualtats existents entre tots dos casos analitzats (GPP Toolkit i plecs municipals). Les taules indiquen, en cada cas, les clàusules ambientals incorporades, organitzades per àmbit, i, mitjançant una llegenda de colors que identifica els apartats del plec en els quals s'introdueixen.

Comparativa criteris per producte i/o servei				
Administració		Àmbit I		Àmbit II
		Sub-àmbit I.I	Sub-àmbit I.II	Sub-àmbit II.I
		Criteri 1	Criteri 2	Criteri 3
EU	GPP toolkit_ core			
	GPP toolkit_ comprehensive			
Ajuntament de Barcelona				

Especificacions sobre el criteri
+
Apartat ubicació:

Criteris solvència tècnica
Especificacions tècniques
Criteris adjudicació
Criteris execució

Tota aquesta informació es recull en una taula resum a l'apartat "Resultats generals" on s'indica, per a cada plec analitzat, si recullen els criteris del GPP Toolkit, si ho fan total o parcialment i si es complementen amb criteris en altres àmbits.

C. Càlcul d'indicadors. Addicionalment, s'ha calculat indicadors quantitatius per tal de facilitar la valoració del grau d'ambientalització i el seu impacte econòmic.

S'han establert el següents indicadors, que s'han calculat per a cada grup de producte o servei i pel conjunt dels 10 grups de productes:

- Import econòmic anual ambientalitzat i no ambientalitzat.
- % de volum econòmic amb criteris ambientals.
- % de plecs ambientalitzats.

El càlcul s'ha basat en la contractació i adquisició de productes i serveis realitzada per l'Ajuntament durant el 2010. En el cas dels plecs de contractació de serveis per a varis anys s'ha calculat el volum econòmic anual previst als plecs vigents durant el 2010, dividint el total del pressupost entre el període de vigència. En el cas que el plec fos vigent únicament per una part del 2010, s'han extrapolat les dades per tal d'estimar l'import anual aplicable al 2010. En el cas dels plecs de subministrament s'ha considerat l'import de compra previst pel 2010.

Aquests indicadors permeten establir una comparativa entre els diferents grups de productes d'estudi; no obstant això, cal indicar que l'obtenció dels indicadors presenta variacions per producte (que s'expliquen als apartats següents), per tal d'adaptar-se a la realitat de cada cas. Així mateix, els indicadors s'estableixen sobre la mostra estudiada, que tot i correspondre als plecs de major proveïment i/o volum econòmic de cada grup de productes, no és el total contractat per l'Ajuntament.

2. Anàlisi de productes i serveis prioritaris

PAPER

A. Detecció dels contractes més rellevants

L'adquisició de paper de l'Ajuntament es realitza de forma centralitzada. Des del 2010, aquesta compra es realitza a través de l'Acord marc de la Generalitat de Catalunya. Per tant, en aquest grup de productes, les anàlisis corresponents als plecs de l'Ajuntament s'han realitzat sobre la base d'aquest Acord marc.

S'analitza:
- [Acord marc de paper]: Acord marc de subministrament de paper per a impressió i escriptura, destinat als departaments de l'Administració de la Generalitat i entitats participants en el sistema central d'adquisicions (expedient 2008/9).

B. Anàlisi dels criteris ambientals

Atès que l'Acord marc incorpora com a especificacions tècniques tots els criteris ambientals fixats en el nivell bàsic i avançat del GPP Toolkit, es pot afirmar que l'Ajuntament de Barcelona també els incorpora. Únicament un criteri es presenta amb un valor d'exigència major en el nivell avançat que en l'Acord: l'Acord marc valora el compliment d'alguna ecoetiqueta tipus I mentre que en el nivell avançat es presenta d'obligat compliment per al paper reciclat.

Incorporació de criteris bàsics del GPP Toolkit a l'Acord marc		
Altres àmbits / criteris	**Observacions sobre el grau d'incorporació**	
1. Paper origen reciclat	✓	El plec resulta més exigent que el nivell bàsic del GPP Toolkit en exigir un mínim de 80% postconsum i valorar superiors.
2. Paper fibra verge de gestió forestal legal / sostenible	✓	El plec resulta més exigent que el nivell bàsic del GPP Toolkit en exigir que tota la fibra verge procedeixi de gestió forestal sostenible i estableixi un mínim de 50% certificat i valorable un % superior. En el GPP Toolkit únicament exigeix certificats de legalitat i valora un % a determinar de gestió forestal sostenible.
3. Blanquejat paper reciclat	✓	El plec resulta més exigent que el nivell bàsic del GPP Toolkit en sol·licitar que el paper reciclat sigui TCF mentre que el GPP Toolkit bàsic estableix ECF.
4. Blanquejat paper fibra verge	✓	En tots dos casos s'exigeix paper ECF.
5. Compatibilitat maquinària	✓	El plec estableix com a especificació tècnica l'aptitud d'ús en maquinària.
✓ Sí compleix. % Compleix parcialment. ✗ No compleix.		

El plec de l'Acord marc, compta a més amb especificacions tècniques i criteris de selecció i execució en altres 9 aspectes no considerats en el nivell bàsic del GPP Toolkit:

Altres criteris incorporats més enllà dels criteris bàsics del GPP Toolkit	
Apartat del plec	**Àmbits**
Criteris de selecció	1 Sistemes de gestió ambiental.
Especificacions tècniques	2 Fibra reciclada postconsum, 3 aspectes processos productius: blanquejants òptics, tensoactius, emissions AOX, substàncies perilloses, 4 embalatge reciclat o reciclable, 5 durabilitat, 6 grau blancor mínim.
Criteris de valoració	Les clàusules particulars de la subhasta electrònica de paper de l'Ajuntament de Barcelona, no incorporen els criteris introduïts com valorables en l'Acord marc: 2 Fibra reciclada postconsum, 7 aspectes processos productius (emissions CO_2), 8 criteris ecoetiquetes tipus I, 9 menor gramatge.
Criteris d'execució	—

La taula comparativa detallada es presenta al final del capítol.

C. Indicadors

Les dades del consum de paper en el 2010 encara no estan disponibles, ja que des del juliol del 2010 la compra de paper de l'Ajuntament es realitza mitjançant l'Acord marc de la Generalitat de Catalunya i aquest fet ha modificat la forma d'obtenció de les dades. Per tant, s'ha considerat el mateix volum de compra que l'obtingut durant el 2009, ja que *a priori* no es preveuen variacions.

Per contra, sí que ha estat possible obtenir els preus unitaris de compra (paquet de paper) del 2010, pel que s'ha pogut calculat el preu unitari mitjà resultant per 2010, d'acord amb les dades facilitades per Servei Central de Compres de Serveis Generals.

Indicadors sobre la compra de paper			
	€ anuals 2010	**% plecs ambientalitzats**	**% € ambientalitzats**
Estimació compra de paper DINA4 2010	208.425,81 €	100%	100%

Dades per a l'estimació de compra de paper en 2010 (preus sense IVA):

- 69.856 paquets paper DINA4 reciclat, a preu mitjà de 2,13 € paquet.
- 25.815 paquets paper DINA4 no reciclat (ECF), a preu mitjà de 2,01 € paquet.
- 3.693 paquets paper DINA4 no reciclat (TCF), a preu mitjà de 2,19 € paquet.

Criteris solvència tècnica	Especificacions tècniques	Criteris adjudicació	Criteris execució

Comparativa criteris per paper (I)

Administració		Gestió ambiental	Origen						Procés producció					
			Fibra recuperada (R)			Fibra verge (FV)							Substàncies perilloses	
		SGA		postconsum		Gestió forestal legal	Gestió forestal sostenible		ECF	TFC	Blanquejant òptic	Tensoactius alta biodegradabilitat en destintatge	APEOs i deriv.	Colorants (R50, R51, R52 o R53)
EU	GPP Toolkit bàsic		100%			Sí	[X]%		FV / R	R				
EU	GPP Toolkit avançat			≥65%					FV	FV	Sí (inclòs ecoetiquetes tipus I)			
Aj. Barcelona		Sí	100%	80 %	100% o >90%	Sí (gestió sost.)	100% (50% certificat)	(100% o >70% certificat)	FV	FV / R	No ús	Ús	No ús	No ús

Comparativa criteris per paper (II)

Administració		Procés producció					Subministrament	Ús			
		Substàncies perilloses		Emissions		Criteris ecoetiquetes tipus I	Envàs/embalatge				
		Colorants pigments metàl·lics	Biocides pot. bioacum.	AOX	CO_2		reciclat / reciclable	Durada	Grau blancor	Gramatge	Compatibilitat maquinària
EU	GPP Toolkit bàsic										R
EU	GPP Toolkit avançat	Sí (inclòs ecoetiquetes tipus I)				R / FV		Sí (inclòs ecoetiquetes tipus I)			
Aj. Barcelona		No ús	No ús	≤ 0,25 kg/Adt	1.000 – 1.100 kg CO_2 / t. paper	Sí	Sí	>100	≥ 68 ± 3% (R) ≥ 150 ± 2% (FV)	≤80±3 g/m^2	Sí

PRODUCTES I SERVEIS DE NETEJA

A. Detecció dels contractes més rellevants

La neteja d'edificis de l'Ajuntament de Barcelona es realitza majoritàriament de forma centralitzada mitjançant un únic contracte (que divideix els edificis en diversos lots). A més d'aquest plec, s'han recollit dos plecs específics corresponents a la neteja d'edificis (i locals de platges) de Parcs i Jardins.

S'analitza:
- [Plec de neteja gerències i districtes]: Neteja i recollida selectiva dels edificis i locals municipals adscrits a les Gerències i els Districtes de: Serveis Generals i Coordinació Territorial; Educació, Cultura i Benestar; Recursos Humans i Organització; Acció Social i Ciutadania; Medi ambient; Prevenció, Seguretat i Mobilitat (Guàrdia Urbana); Prevenció, Seguretat i Mobilitat (S.I.I.S); i Urbanisme i Infrastructures; Districte de Ciutat Vella, Districte de l'Eixample, Districte de Sants - Montjuïc; Districte de les Corts; Districte de Sarrià - Sant Gervasi; Districte de Gràcia; Districte d'Horta - Guinardó; Districte de Nou Barris; Districte de Sant Andreu i Districte de Sant Martí (C. c.: 08002427).
- [Plec de neteja Parcs]: Contracte de la prestació del servei de neteja i recollida selectiva de residus dels edificis i locals adscrits a Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal per a un període de dos anys (C. c.:09/053).
- [Plec de neteja platges]: Contracte de la prestació del servei de neteja i recollida selectiva de residus d'edificis i locals de les platges adscrits a Parcs i Jardins, Institut Municipal per a un període de 2 anys (C. c.: 09/060).

B. Anàlisi dels criteris ambientals

La comparativa de clàusules ambientals entre el nivell bàsic del GPP Toolkit per serveis de neteja i els plecs de referència de l'Ajuntament de Barcelona mostra que els plecs del consistori recullen la majoria dels criteris proposats per la Comissió Europea aplicant un grau d'exigència menor. Aquest fet es deu bàsicament a que recullen les especificacions tècniques com a criteris de valoració, de manera que passen de ser aspectes obligatoris a optatius i valorable. No obstant, els plecs de l'Ajuntament inclouen criteris addicionals que amplien els àmbits ambientalitzats pel plec.

Incorporació de criteris bàsics del GPP Toolkit als plecs municipals		
Altres àmbits / criteris	**Observacions sobre el grau d'incorporació**	
1. Informes	✓	Es requereix un informe d'activitat anual, en el qual s'inclou la informació sobre els productes utilitzats (i el seu consum), tal com s'exigeix al GPP Toolkit.
2. Contingut en substàncies perilloses	%	La no presència de substàncies perilloses és un criteri valorable (en un mínim d'un producte per categoria).
3. Contingut en fòsfor	%	No és un criteri exigit. Es valora la utilització de productes que compleixin criteris de formulació d'ecoetiquetes tipus I.
4. Contingut en fosfats	%	
5. Contingut en biocides	%	
6. Contingut en conservants	%	
7. Biodegradabilitat	%	
8. Aptitud d'ús: mostra	✗	Tot i no sol·licitar-se mostra, sí que abans de l'inici dels treballs, s'haurà de presentar la

Incorporació de criteris bàsics del GPP Toolkit als plecs municipals		
Altres àmbits / criteris	**Observacions sobre el grau d'incorporació**	
		documentació relativa a tots els productes. Com a mínim haurà d'aportar: tipus de producte, presentació i envàs, marca, composició, fitxa de seguretat, així com les instruccions de manipulació, la descripció dels usos i de dosis requerides i/o adequades per a aquests.
9. Instruccions dosificació	✓	Tots dos plecs recullen criteris quant a instruccions de dosificació.
10. Vaporitzadors amb propel·lents	✓	Limitació productes en esprai.
11. Separabilitat envasos primaris	%	No és un criteri exigit. Es valora la utilització de productes que compleixin criteris de formulació d'ecoetiquetes tipus I.
12. Embalatges cartró reciclat	NA	El criteri no aplica en tant que es refereix a l'embalatge de detergents rentavaixelles i per a roba.
✓ Sí compleix. % Compleix parcialment. ✗ No compleix. NA: No aplica		

A més, els plecs municipals introdueixen altres criteris, complementant el nivell bàsic marcat pel GPP Toolkit en 11 aspectes:

Altres criteris incorporats més enllà dels criteris bàsics del GPP Toolkit	
Apartat del plec	**Àmbits**
Criteris de selecció	—
Especificacions tècniques	1 Informe d'activitat, 2 aparells eixugamans, 3 etiquetatge envasos, 4 limitació de productes de neteja, 5 recollida selectiva, 6 bones pràctiques en energia i aigua.
Criteris de valoració	7 Formació personal, 8 criteris ecoetiqueta tipus I, 9 paper higiènic, 10 borses d'escombraries, 2 aparells eixugamans, 11 contenidors.
Criteris d'execució	—

La taula comparativa detallada es presenta al final del capítol.

C. Indicadors

En el cas dels serveis de neteja, es pren l'import anual dels plecs amb vigència en 2010.

Indicadors sobre serveis de neteja			
	€ anuals 2010	**% € ambientalitzats**	**% plecs ambientalitzats**
Plec de neteja – Gerències i districtes *Plec de neteja - Parcs* *Plec de neteja - Platges*	*11.120.623,42€* *230.863,39€* *59.928,72€*	100%	100%
Total ambientalitzat	**11.411.415,53 €**		

Criteris solvència tècnica	Especificacions tècniques	Criteris adjudicació	Criteris execució

Comparativa criteris per a productes i serveis de neteja (I)										
Administració		**Productes**								
		Productes neteja*								
		Contingut en:								
		Substàncies perilloses								
		R31	R40, R45, R49	R42	R43	R46, R60, R61, R62, R63	R64	R50/53, R51/53	R59	R68
EU	GPP Toolkit bàsic	≤0,01 en pes producte final[1]	≤0,01 en pes producte final[7]	≤0,1 en pes producte final[1,2,3,4]	≤0,1 en pes producte final[1,2,3,4]	≤0,01 en pes producte final[7]		≤0,01 en pes producte final[7]	≤0,01 en pes producte final [1,2,3,4,5]	≤0,01 en pes producte final[7]
	GPP Toolkit avançat	Sí (inclòs ecoetiqueta EU)								
Aj. Barcelona			No conté[11]	No conté[11]	No conté[11]	No conté[11]	No conté[11]	No conté[11]	No conté[11]	No conté[11]
			No conté (≥1 producte) [3,8,9,10]	No conté (≥1 producte) [3,8,9,10]	No conté (≥1 producte) [3,8,9,10]	No conté (≥1 producte) [3,8,9,10]	No conté (≥1 producte) [3,8,9,10]	No conté (≥1 producte) [3,8,9,10]	No conté (≥1 producte) [3,8,9,10]	No conté (≥1 producte) [3,8,9,10]

*Si el plec de servei de neteja inclou el subministrament de productes, el GPP Toolkit exigeix el nivell bàsic dels productes de neteja (en el nivell bàsic de serveis de neteja) i el nivell avançat de productes de neteja (en el nivell avançat de serveis de neteja).

GPP Toolkit: (1) Productes de neteja d'ús general (2) Productes de neteja de cuines i banys (3) Productes de neteja de vidres (4) Detergents rentavaixelles a mà (5) Detergents per roba (6) Detergents per a rentavaixelles (7) Tots; **Aj. Barcelona:** (8) Neteja terres (9) Neteja superfícies (10) Desengreixants (11) Desodorant, producte específic del Plec de neteja – Platges

Comparativa criteris per a productes i serveis de neteja (II)														
Administració		**Productes**												
		Productes neteja*								Paper higiènic	Bosses escombraries	Aparell eixugamans		Contenidors Plàstic reciclat
		Contingut en:					Criteris ecoet. tipus I	Aptitud d'ús (mostra productes)	Condicions biodegradabilitat	Paper Reciclat	Plàstic reciclat	Elèctric de botó	Paper 100% reciclat o Elèctric detecció presència	
				Biocides		Conservants								
		Fòsfor	Fosfats		R50/53, R51/53	R50/53, R51/53								
EU	GPP Toolkit bàsic	≤0,02 g/ud.funcional[1] ≤1 g/100 g producte[2] No conté[3]	≤25 g/rentat[5] ≤10 g/rentat	No conté (Excepte conservants) [1,2,3,4]	No conté (Excepte si no potencialment bioacumulatius) [1,2,3,4]	No conté[5,6]		Sí	Sí[7]					
EU	GPP Toolkit avançat	Sí (inclòs ecoetiqueta EU)					Sí (ecoet. EU) [7]							
Aj. Barcelona		Sí (inclòs ecoetiqueta EU)					Sí (ecoet. tipus I) [11]			Sí	Sí	No instal-lació	≥10% existents / previstos	Sí
							Sí (ecoet. tipus I) [3,8,9,10]							

*Si el plec de servei de neteja inclou el subministrament de productes, el GPP Toolkit exigeix el nivell bàsic dels productes de neteja (en el nivell bàsic de serveis de neteja) i el nivell avançat de productes de neteja (en el nivell avançat de serveis de neteja).

GPP Toolkit: (1) Productes de neteja d'ús general (2) Productes de neteja de cuines i banys (3) Productes de neteja de vidres (4) Detergents rentavaixelles a mà (5) Detergents per roba (6) Detergents per a rentavaixelles (7) Tots; **Aj. Barcelona:** (8) Neteja terres (9) Neteja superfícies (10) Desengreixants (11) Desodorant, producte específic del Plec de neteja – Platges

Comparativa criteris per a productes i serveis de neteja (III)															
Administració		**Producte (Envàs/subministro)**				**Servei**									
		Instruccions dosificació	Correcte etiquetatge	Envàs primari	Embalatge	Capacitat prestació servei ecològic (sistema de gestió)	Formació personal	Disponibilitat instruccions treball	Personal responsable	Informes			Tècniques neteja ecològiques	
				Separabilitat	Cartró / Reciclat					Productes utilitzats (nom i consum)	Ús tècniques ecològiques neteja	D'activitat	Productes microfibra	Neteja sec linoli
EU	GPP Toolkit bàsic	Sí[7]		Sí[1,2,3,4]	≥80%[5,6]					Sí				
EU	GPP Toolkit avançat	Sí (inclòs ecoetiqueta EU)				Sí	Sí	Sí	Sí		Sí		Sí	Sí
Aj. Barcelona		Sí	Sí				·Fixar objectius ·Planificació ·Hores formació anuals per treballador/a	Sí (només ús productes)		Si (dins informe activitat anual)		Anual		

GPP Toolkit: (1) Productes de neteja de ús general (2) Productes de neteja de cuines i banys (3) Productes de neteja de vidres (4) Detergents rentavaixelles a mà (5) Detergents per roba (6) Detergents per a rentavaixelles (7) Tots; **Aj. Barcelona:** (8) Neteja terres (9) Neteja superfícies (10) Desengreixants (11) Desodorant, producte específic del Plec de neteja - Platges

Comparativa criteris per a productes i serveis de neteja (IV)											
Administració		**Serveis**									
		Ús de:						Recollida selectiva		Bones pràctiques	
		Diversitat productes	Ambientadors	Substàncies perfumades urinaris	Vaporitzadors amb propel·lents	Desinfectants	Desodorants		Contenidors / Propietat municipal	Estalvi energia	Estalvi aigua
EU	GPP Toolkit bàsic				Sense propel·lents [1,2.3]						
EU	GPP Toolkit avançat										
Aj. Barcelona		4 prod. generals	No ús	No ús	Limitació esprais	Ús limitat	AireLimp BIO o equivalent	Sí	Sí	Sí	Sí

GPP Toolkit: (1) Productes de neteja de ús general (2) Productes de neteja de cuines i banys (3) Productes de neteja de vidres (4) Detergents rentavaixelles a mà (5) Detergents per roba (6) Detergents per a rentavaixelles (7) Tots; **Aj. Barcelona:** (8) Neteja terres (9) Neteja superfícies (10) Desengreixants (11) Desodorant, producte específic del Plec de neteja - Platges

EQUIPS INFORMÀTICS I DE REPROGRAFIA

A. Detecció dels contractes més rellevants

La compra d'equips informàtics a l'Ajuntament de Barcelona es realitza des de diferents departaments i mitjançant diferents vies.

El subministrament de la majoria dels equips informàtics de l'Ajuntament (equips de taula, monitors, etc.) es porta a terme des de l'Institut Municipal d'Informàtica (IMI). Concretament, l'IMI gestiona una xarxa d'aproximadament 6.000 equips informàtics, amb una vida útil aproximada de 4 anys, pel que cada any es renova al voltant d'un 25%. Des de l'IMI es porten a terme diversos processos de compra per a la seva adquisició: contractes menors, compres d'equips de marques determinades, contractes negociats, o contractes oberts a través de subhasta electrònica.

Pel que fa a equips de reprografia, a l'Ajuntament es compren fotocopiadores, impressores i, cada cop més, equips multifunció. Les impressores es compren de forma centralitzada des de l'IMI. No obstant, durant el 2010 (ni durant els darrers anys) no s'ha portat a terme cap gran compra. La compra de fotocopiadores ha estat pràcticament substituïda per la compra d'equips multifunció, que es realitza a través d'una adhesió a l'Acord marc de la Generalitat. I és cada dependència (districte, sector, etc.) qui gestiona les compres, i demana ofertes directament als proveïdors homologats per l'Acord marc.

El present informe analitza el plec que va representar la major adquisició d'equips de taula i monitors durant el període del 2009 i 2010, en concret, inclou la compra de 1.450 equips i 200 monitors, proper al 25% de renovació teòrica anual, a més de l'actualització de 5.000 equips més. I per als equips de reprografia s'analitza l'Acord marc de la Generalitat considerant tan sols els equips multifuncionals.

S'analitza:
- [Plec IMI]: Contracte de subministrament per a l'adquisició d'equips informàtics de sobretaula i monitors així com serveis d'actualització i reinstal·lació d'estacions de treball de la xarxa corporativa municipal de l'Ajuntament de Barcelona (C.exp.: C0207 2009 391).
- [Acord marc maquinari digital]: Acord marc per a subministrament i servei d'instal·lació i manteniment del maquinari digital destinat als departaments de l'Administració de la Generalitat i entitats adherides (Exp. 2009/2).

B. Anàlisi dels criteris ambientals

La comparativa del plec més rellevant de compra d'equips informàtics (equips de sobretaula i monitors) de l'Ajuntament de Barcelona amb els criteris del GPP Toolkit posa de rellevància que el plec només inclou un dels àmbits proposats pel nivell bàsic. No obstant, presenta un criteri diferent al proposat pel GPP Toolkit en relació a l'eficiència energètica.

Incorporació de criteris bàsics del GPP Toolkit als plecs municipals		
Altres àmbits / criteris	**Observacions sobre el grau d'incorporació**	
1. Eficiència energètica	✗	El plec municipal no requereix Energy Star com estableix el GPP Toolkit. Tanmateix estableix com a requeriment la "llicència client Verdiem", un programa d'estalvi energètic.

Incorporació de criteris bàsics del GPP Toolkit als plecs municipals		
Altres àmbits / criteris	**Observacions sobre el grau d'incorporació**	
2. Disseny accessibilitat / substitució	✓	El plec exigeix accessibilitat per a components interns i poder substituir disc dur i memòria RAM per ampliar el maquinari si fos necessari.
3. Garantia recanvis (portàtils)	NA	
✓ Sí compleix. % Compleix parcialment. ✗ No compleix. NA: No aplica		

A més, el plec de l'IMI introdueix un altre criteri, complementant el nivell bàsic marcat pel GPP Toolkit en el següent aspecte:

Altres criteris incorporats més enllà dels criteris bàsics del GPPToolkit	
Apartat del plec	**Àmbits**
Criteris de selecció	—
Especificacions tècniques	1 Garantia.
Criteris de valoració	—
Criteris d'execució	—

Pel que fa als equips de reprografia, l'Acord marc incorpora els criteris proposats pels equips de reprografia al GPP Toolkit en el seu nivell bàsic. D'altra banda, cal destacar que també incorpora els criteris del nivell avançat, els quals són majoritàriament criteris valorables. No obstant, aquest fet no garanteix el compliment per part del consistori, excepte en aquells casos en que sí introdueixi els criteris valorables en els plecs dels contractes derivats.

Incorporació de criteris bàsics del GPP Toolkit a l'Acord marc		
Altres àmbits / criteris	**Observacions sobre el grau d'incorporació**	
1. Eficiència energètica	✓	Es demana Energy Star.
2. Impressió 2 cares	✓	Es recullen els mateixos criteris.
✓ Sí compleix. % Compleix parcialment. ✗ No compleix.		

A més, el plec de l'Acord marc introdueix altres criteris, complementant el nivell bàsic marcat pel GPP Toolkit en els següents 7 aspectes:

Altres criteris incorporats més enllà dels criteris bàsics del GPP Toolkit	
Apartat del plec	**Àmbits**
Criteris de selecció	—
Especificacions tècniques	1 Limitació soroll,
Criteris de valoració	2 Ús compatible paper reciclat, 3 composició polimèrica plàstics, 4 plàstic: limitació substàncies perilloses, 5 plàstic: senyalització peces >25gr, 6 separabilitat embalatge, 7 garantia de producte i disponibilitat recanvis
Criteris d'execució	—

La taula comparativa detallada es presenta al final del capítol.

C. Indicadors

En el cas dels equips informàtics es pren com a indicador el volum econòmic previst al principal contracte amb vigència en 2010.

Cal indicar, però, que per l'any 2010 no es disposa de dades sobre l'adquisició d'equips multifuncionals, ja que la compra es realitza de forma descentralitzada. En aquest sentit, les noves aplicacions municipals de gestió de peticions potser permetran obtenir aquesta informació en un futur.

Indicadors sobre la compra de equips informàtics			
	€ anuals 2010	**% € ambientalitzats**	**% plecs ambientalitzats**
Plec IMI	**705.000,00 €**	100%	100%

Criteris solvència tècnica	Especificacions tècniques	Criteris adjudicació	Criteris execució

Comparativa criteris per a equips informàtics (I)							
Administració		Tots els equips					
		Eficiència energètica	Materials				
			Plàstics				
			Polímers	Peces plàstic >25g			
				Contingut en:			
				Substàncies / preparats ignífugs			
				R45	R46	R60	R61
EU	GPP Toolkit bàsic	Criteris Energy Star					
	GPP Toolkit avançat		Compatibles (excepte carcasses: ≤2 separables)	No conté	No conté	No conté	No conté
Aj. Barcelona		Software: llicència client Verdiem					

Comparativa criteris per a equips informàtics (II)											
Administració		Tots els equips						Monitors		Ordinadors personals	
		Ús				Garantia	Recanvis	Tub raigs catòdics	Làmp. LCD	Vida útil	
		Facilitat desmuntatge			Peces plàstic >25g		Disponibilitat		Hg (contingut mitjà)	Accessibilitat	Substitució elements
		Connexions			Correcta senyalització		Peces recanvi				
		Senzilles	Accessibles	Normalitzades							
EU	GPP Toolkit bàsic						≥3 anys (ordinador portàtil): bateries / fonts alimentació / teclat i components			Memòria	Memòria - Disc dur - Unitat CD/DVD
	GPP Toolkit avançat	Sí	Sí	Sí	Sí			≤3,5 mg/làmpada	≤3,5 mg/làmpada		
Aj. Barcelona						3 anys				Components interns	Memòria - Disc dur

Comparativa criteris per a equips informàtics (III)					
Administració		Ordinadors personals	Ordinadors portàtils		
		Soroll	Disseny		Soroll
		Nivell de soroll (LWad) (d'acord amb ISO 7779)	Accessibilitat	Substitució elements	Nivell de soroll (LWad) (d'acord amb ISO 7779)
			Memòria	Memòria	
EU	GPP Toolkit bàsic		Sí	Sí	
	GPP Toolkit avançat	40 dB(A) mode repòs, 45 dB(A) accés disc dur			35 dB(A) mode repòs, 40 dB(A) accés disc dur
Aj. Barcelona					

Comparativa criteris per a equips de reprografia (I)														
Administració		**Tots els equips**												
		Eficiència energètica	Materials								Subministrament		Ús
			Plàstic								Embalatge		Paper
			Polímers	Reciclat	Peces plàstic >25g						Separabilitat	Cartró reciclat	Reciclat
					Contingut en:								
					Substàncies / preparats ignífugs								
					R45	R46	R40	R49	R62 i R63	R60	R61			
EU	GPP Toolkit bàsic	Criteris Energy Star												
EU	GPP Toolkit avançat	Criteris Energy Star	Compatibles (excepte carcasses)		No conté	No conté				No conté	No conté			
Aj. Barcelona		Criteris Energy Star	Compatibles (excepte carcasses)	≥10% (carcassa)	No conté	No conté	No conté	No conté	No conté		No conté	Sí	≥80%	Sí

Comparativa criteris per a equips de reprografia (II)										
Administració		**Tots els equips**								
		Ús					Garantia		Recanvis	
		Impressió 2 cares		Peces plàstic >25g	Soroll	Cartutxos / tòner			Disponibilitat	
		Vmax=≥45 DINA4/min	Vmax=<45 DINA4/min	Correcta senyalització	Nivell de soroll (LWad) (d'acord ISO 7779)	remanufacturats (admissió)			Peces recanvi	
EU	GPP Toolkit bàsic	Unitat dúplex automàtica	Opció manual o informàtica addicional							
EU	GPP Toolkit avançat	Unitat dúplex automàtica	Opció manual o informàtica addicional	Sí	LWAd: 0,035 x CPM + 5,9 (B) y ≤7,5 (B), si CPM ≤71				≥3 anys	
Aj. Barcelona		Unitat dúplex automàtica		Sí	LWAd: 0,035 x CPM + 5,9 (B) y ≤75 dB, si CPM ≤71	Sí	3 anys	>3 anys	1 any	>1 any

VEHICLES I SERVEIS AMB VEHICLES

A. Detecció dels contractes més rellevants

L'Ajuntament compta amb tot tipus de vehicles per dur a terme les diferents tasques i serveis públics: turismes, furgonetes, autobusos, camions, etc. Així mateix, la compra i contractació dels vehicles o dels serveis que inclouen l'ús de vehicles es realitza de forma descentralitzada, de manera que recau sobre diferents sectors, districtes i organismes autònoms.

Durant el 2009 es va dur a terme un "Estudi tècnic per la l'ambientalització de la flota de vehicles de l'Ajuntament de Barcelona", que inclou un inventari de la flota de vehicles municipals. D'acord amb aquest estudi, s'han analitzat els plecs de la Guàrdia Urbana (el principal comprador de turismes) i els del principal servei que inclou vehicles (la recollida de residus). Addicionalment, també s'ha analitzat el plec de vehicles de representació, ja que suposa un volum econòmic important (més de 400.000 € per l'any 2010).

S'analitza:
- [Plec neteja i residus ciutat]: Contracte de gestió i execució dels serveis de neteja de l'espai públic i recollida de residus municipals a la ciutat de Barcelona (C.c: 08000528, 08000527, 08000529, 08000530).
- [Plec 2009 Guàrdia Urbana]: Subministrament mitjançant arrendament amb opció a compra de 56 vehicles tipus turisme per al servei de la Guàrdia Urbana de Barcelona, per al període de 48 mesos i un màxim de 100.000 quilòmetres (C. c.: 09002272).
- [Plec 2010 Guàrdia Urbana]: Subministrament mitjançant arrendament amb opció a compra de 35 vehicles tipus turisme per al servei de la Guàrdia Urbana de Barcelona, per al període de 48 mesos i un màxim de 100.000 quilòmetres (C. c.:10000875).
- [Plec vehicles representació]: Lloguer de vehicles per al trasllat de personal de representació municipal (C. c.:09000537).

B. Anàlisi dels criteris ambientals

Dels plecs analitzats, el plec corresponent al lloguer de vehicles de representació no inclou cap criteri ambiental.

I pel que fa als plecs ambientalitzats, la comparativa amb el nivell bàsic GPP Toolkit permet observar que per a l'adquisició o arrendament de vehicles lleugers el consistori recull tan sols un dels tres criteris aplicables a turismes i en un grau d'exigència inferior; d'altra banda, en el cas de vehicles de recollida de residus sí s'incorporen tots els criteris proposats. Addicionalment, en tots dos casos s'inclou un criteri complementari.

Incorporació de criteris bàsics del GPP Toolkit als plecs municipals			
Altres àmbits / criteris	**Turismes**	**Recollida residus**	**Observacions sobre el grau d'incorporació**
1. Emissions CO_2	%	%	Turismes: L'emissió mitjana establerta en el plec de l'Ajuntament marca com a màxim exigit 150 g CO_2/km mentre que el GPP Toolkit ho estableix en 130 gr. CO_2/km, un valor més restrictiu. Vehicles recollida residus: El plec municipal fa referència a la normativa reguladora mentre que el GPP Toolkit específica un valor màxim.
2. Emissions gasos de fuita (vehicle recollida residus)	NA	✓	Vehicles recollida residus: El plec municipal recull criteris més exigents sobre emissions de fuita (EURO V sobre EURO IV).
3. Emissions de soroll	✗	✓	Vehicles recollida residus: En tots dos casos (GPP i plec) es fa referència a la normativa i es valoren les majors reduccions d'emissió de sorolls.
4. Combustibles/Energies renovables	✗	✓	Vehicles recollida residus: No es permeten vehicles amb consums 100% dièsel o benzina, excepte en cas d'híbrids. Es valora la reducció d'emissions global de la flota valorant-se indirectament aquest aspecte.
5. Dispositius de control pressió pneumàtics (vehicle recollida residus)	NA	✗	
6. Informe consum-emissions vehicle recollida residus)	NA	✓	Vehicles recollida residus: S'estableix obligatòriament la declaració anual d'emissions associades.
7. Formació en conducció	NA	✓	Vehicles recollida residus: S'estableix obligatori el desenvolupament d'un pla de formació, sense detallar-ne un contingut mínim.
✓ Sí compleix. % Compleix parcialment. ✗ No compleix. NA: No aplica			

A més, els plecs analitzats introdueixen altres criteris, complementant el nivell bàsic marcat pel GPP Toolkit en els següents tres aspectes:

Altres criteris incorporats més enllà dels criteris bàsics del GPP Toolkit	
Apartat del plec	**Àmbits**
Criteris de selecció	[1] 1 Sistemes de gestió ambiental.
Especificacions tècniques	[1] 2 Limitació de consums (litres/100 km).
Criteris de valoració	—
Criteris d'execució	[2] 3 L'informe anual també inclou les emissions de soroll dels vehicles.

[1][Plecs 2009 i 2010 Guàrdia Urbana]; [2][Plec neteja i residus ciutat]

La taula comparativa detallada es presenta al final del capítol.

C. Indicadors

En el cas dels vehicles, només s'han considerat les adquisicions de la Guàrdia Urbana i de representació municipal, ja que el plec de recollida de residus no especifica el volum econòmic concret destinat a la contractació de vehicles. Així, es prenen els importin anuals licitats en els plecs amb períodes de vigència que inclouen 2010.

Indicadors sobre la compra vehicles o serveis de vehicles			
	€ anuals 2010	**% € ambientalitzats**	**% plecs ambientalitzats**
Plec 2009 vehicles Guàrdia Urbana *Plec 2010 vehicles Guàrdia Urbana* *Plec neteja i residus ciutat*	*698.500,00 €* *95.700,00 €* *--*	65%	75% (inclou *Plec neteja i residus ciutat*)
Total ambientalitzat	**794.200,00 €**		
Plec vehicles representació	*424.243,80 €*		
Total no ambientalitzat	**424.243,80 €**		

Criteris solvència tècnica	Especificacions tècniques	Criteris adjudicació	Criteris execució

Comparativa criteris per a vehicles (turismes) (I)									
Administració		**Emissions**						**Consum**	
		CO_2		Gasos fluorats [aire condicionat]	de fuita	Soroll		Combustible	
				Potencial escalfament atmosfèric (PCA)	Norma aplicable	Nivell emissió			
EU	GPP Toolkit bàsic	Automòbil: ≤130 g CO_2/km Furgoneta: ≤175 g CO_2/km				Inferior nivells normativa			
EU	GPP Toolkit avançat		Automòbil: <130 g CO_2/km Furgoneta: <175 g CO_2/km	≤150 >150, índex fuga evaporador únic: 40 g /any doble: 60 g/any	EURO 5				
Aj. Barcelona		150 g/km (mitjana)	<150 g/km (mitjana)					Urbà: 7 l. Extraurbà: 5 l. Mixt: 6 l.	Consums inferiors

Comparativa criteris per a vehicles (turismes) (II)											
Administració		**Consum**	**Altres dispositius**		**Contractes arrendament**						**Gestió ambiental**
					Lubricant		Pneumàtics				
		Energies renovables	Indicador canvi velocitat	Control pressió pneumàtics	Baixa viscositat	Regenerat	Soroll (nivell emissió)	Coeficient rodament	Contingut en Olis etiquetats D67/548/CE	Recollida selectiva i gestió mitjançant gestor autoritzat	Sistema de gestió ambiental
EU	GPP Toolkit bàsic	Capacitat d'ús									
EU	GPP Toolkit avançat		Sí	Sí	SAE 0W30 o 5W30 o equivalents	≥25% base regenerada	<[X] dB màx. segons Llei	Baix (nivells ISO 8767)	No conté	Olis lubricants Pneumàtics usats	
Aj. Barcelona											Sí

Comparativa criteris per a vehicles (servei recollida de residus) (I)

Administració		Emissions										Consum
		de fuita			Contaminants [motor unitats auxiliares]					Soroll		Energies renovables
		Norma aplicable			CO_2		CO (g/kWh)	HC + NOx (g/kWh)	PM (g/kWh)	Nivell emissió		
EU	GPP Toolkit bàsic	EURO IV[2]	EURO V/VI[2]	EURO VI[2] (vehicles nous)						<102 dB (A)[1,2]		Capacitat d'ús[1,2]
EU	GPP Toolkit avançat	EURO IV[2]		EURO VI[2] (vehicles nous)			% vehicles compleixen: H: 130kW ≤P≤ 560kW: 3,5 I: 75kW ≤P< 130kW: 5 J: 37kW ≤P< 75kW: 5 K: 19kW ≤P< 37kW: 5,5	% vehicles compleixen: H: 130kW ≤P≤ 560kW: 4 I: 75kW ≤P< 130kW: 4 J: 37kW ≤P< 75kW: 4,7 K: 19kW ≤P< 37kW: 7,5	% vehicles compleixen: H: 130kW ≤P≤ 560kW: 0,2 I: 75kW ≤P< 130kW: 0,3 J: 37kW ≤P< 75kW: 0,4 K: 19kW ≤P< 37kW: 0,6	<102 dB (A)[1,2]		Capacitat d'ús[1,2]
Aj. Barcelona		EURO V , Vehicles especials: EURO màx.	Millora EURO V		Segons normativa[1]	Menor emissió[1]				Segons normativa	Menor emissió	Sí: (bioetanol E-85, biodièsel o biogàs), GNL o GNC, i vehicles elèctrics i/o híbrids. Prohibició d'ús de 100% dièsel o gasolina (excepte híbrids)

(1) Vehicles recollida residus (2) Servei recollida de residus

Comparativa criteris per a vehicles (servei recollida de residus) (II)								
Administració		Altres dispositius		Lubricant	Pneumàtics		Gestió ambiental	Formació
		Control pressió pneumàtics		Baixa viscositat o regenerat	Coeficient rodament	Contingut en: Olis etiquetats D67/548/CE o RD255/2003	Informe consums - emissions	
EU	GPP Toolkit bàsic	Sí[2] (vehicles nous)					Sí[2]	Conducció[2]
	GPP Toolkit avançat		Sí[1] % vehicles compleixen anterior[2]	SAE 0W30 o 5W30 o equivalents[2] o ≥25% base regenerada[2]	Baix (nivells ISO 8767)[2]	No conté[2]		
Aj. Barcelona							Sí	Pla de formació

(1) Vehicles recollida residus (2) Servei recollida de residus

MOBILIARI

A. Detecció dels contractes més rellevants

Majoritàriament, la contractació de mobiliari d'oficina de l'Ajuntament de Barcelona es duu a terme de forma centralitzada mitjançant l'homologació de diversos productes i distribuïdors a través d'un plec únic amb diversos lots, que agrupen les diferents tipologies i qualitats de mobiliari d'oficina. L'últim concurs es va dur a terme en el 2006 i és vigent fins al 2011 (ja que s'ha fet ús de la clàusula de pròrroga de 2 anys previstos).

S'analitza:
- [Plec homologació mobiliari]: Concurs d'adopció de tipus de mobiliari 2006, de contractació centralitzada i utilització comuna pels òrgans municipals de l'Ajuntament de Barcelona i de designació de proveïdors (C. c.: 842/06).

Malgrat que l'anàlisi s'ha realitzat sobre la base de l'homologació, cal destacar que s'han localitzat diferents plecs de subministraments puntuals de mobiliari específic en els quals no s'incorporen criteris ambientals:

- Adquisició de mobiliari per la ludoteca del carrer Guitard núm. 90 (C. c.: 10002295).
- Contracte de subministrament, muntatge i col·locació de mobiliari estandarditzat i fet a mesura, per a la planta baixa de l'edifici anomenat "Torre Jussana" (C. c.: 09004221).
- Contracte de subministrament i instal·lació de mobiliari per a les oficines del Consorci de Biblioteques de Barcelona, que ocupen la 3ª planta de l'edifici situat en La Rambla, núm. 88 de Barcelona (C. c.: 2009-0232).
- Subministrament i muntatge de mobiliari del centre sociocultural del carrer Gran de Gràcia núm. 190-192 (C. c.: 08001928).

B. Anàlisi dels criteris ambientals

Referent a l'homologació de mobiliari de l'Ajuntament de Barcelona, la comparativa de clàusules ambientals entre el nivell bàsic del GPP Toolkit de mobiliari d'oficina i el plec de referència del consistori, permet observar que aquest últim incorpora parcialment els criteris. No obstant això, sí incorpora 7 criteris complementaris que completen l'ambientalització del mateix.

Incorporació de criteris bàsics del GPP Toolkit als plecs municipals		
Altres àmbits / criteris	**Observacions sobre el grau d'incorporació**	
1. Fusta d'origen legal / sostenible	✓	El plec municipal estableix com a solvència la certificació de legalitat i d'origen en països no conflictius de la fusta, a més valora la certificació de gestió forestal sostenible igual que el GPP Toolkit.
2. Fusta de fibra reciclada	✓	El plec valora el percentatge de fusta reciclada dels productes, igual que el GPP Toolkit.
3. Tèxtil amb criteris ecològics	✗	
4. Rebliment amb criteris ecològics	✗	

Incorporació de criteris bàsics del GPP Toolkit als plecs municipals		
Altres àmbits / criteris	**Observacions sobre el grau d'incorporació**	
5. Contingut en plàstic/metall reciclat	✓	El plec municipal valora l'ús de metall i plàstic reciclat.
6. Revestiments	%	El plec municipal prohibeix revestiments amb substàncies T^+, T, carcinogèniques, mutagèniques, i tòxiques per a la reproducció així com limita l'ús de formaldehids i de COVs. No obstant això, resulta parcial ja que el GPP amplia criteris en altres aspectes / compostos.
7. Adhesius / coles	%	El GPP Toolkit limita per a adhesius i coles el contingut en COVs mentre que el plec municipal limita l'ús de tan sol un d'ells: el formaldehid.
8. Embalatge sostenible	%	El plec municipal responsabilitza al proveïdor de la gestió de l'embalatge, ja sigui reutilitzant-ho o realitzant una correcta recollida selectiva del mateix, en els mateixos termes que el GPP Toolkit. No obstant això, aquest últim complementa amb altres aspectes considerats (naturalesa material).
9. Reciclatge peces plàstic >50 gr	%	El plec municipal valora la senyalització de les peces de plàstic >50 gr., mentre que el GPP Toolkit ho exigeix sobre reciclabilitat al costat de la separabilitat i reciclatge de les mateixes.
10. Ergonomia	✓	El plec incorpora criteris d'ergonomia, així mateix estableix la valoració de diferents certificacions.
11. Aptitud per a l'ús	✓	El plec municipal valora l'adequació a les necessitats de mobiliari així com l'estètica i funcionalitat dels articles, cobrint els requisits d'aptitud marcats pel GPP Toolkit.
12. Garantia de durabilitat i reparabilitat	✓	El plec recull criteris per allargar la vida útil dels productes, en la mateixa adreça que el GPP Toolkit.
✓ Sí compleix. % Compleix parcialment. ✗ No compleix. NA: No aplica		

A més, el plec municipal introdueix altres criteris, complementant el nivell bàsic marcat pel GPP Toolkit en els següents 7 aspectes.

Altres criteris incorporats més enllà dels criteris bàsics del GPPToolkit	
Apartat del plec	**Àmbits**
Criteris de selecció	1 Sistemes de gestió ambiental.
Especificacions tècniques	2 Període de ventilació per a la disminució de substàncies tòxiques, 3 superfícies fàcilment rentables, 4 productes de neteja de superfícies: instruccions d'ús, manteniment i neteja, 5 retorn mobiliari per fi de la seva vida útil.
Criteris de valoració	6 Altres criteris ambientals sobre fusta i sobre no fusta, 7 criteris ambientals sobre llums.
Criteris d'execució	—

La taula comparativa detallada es presenta al final del capítol.

C. Indicadors

Per l'adquisició de mobiliari es pren la despesa anual orientativa estimada en el plec de l'homologació municipal amb vigència en 2010.

Indicadors sobre la compra de mobiliari de oficina			
	€ anuals 2010	**% € ambientalitzats**	**% plecs ambientalitzats**
Plec homologació mobiliari	**892.500 €**	100%	100%

Criteris solvència tècnica	Especificacions tècniques	Criteris adjudicació	Criteris execució

Comparativa criteris per a mobiliari (I)

Administració		Material													
		Fusta			Producte tèxtil			Material rebliment	Plàstic	Metall	Escuma poliuretà				Altres criteris ambientals
		Fibra verge		Fibra reciclada	Criteris	Fibres		Criteris	Reciclat	Reciclat	Agent escumant				
		Origen legal	Gestió forestal sostenible			reciclades	naturals producció ecològica				CFC	HCFC	HFC	clorur de metilè	
EU	GPP Toolkit bàsic	Sí	[X]% producte final	[X]% en pes	Criteris bàsics GPP: productes tèxtils	[X]% en pes		Ecoetiqueta UE	[X]% en pes	[X]% en pes	No ús				
EU	GPP Toolkit avançat														
Aj. Barcelona		Sí	Lots de productes	% reciclat					% reciclat	% reciclat					Sí

Comparativa criteris per a mobiliari (II)

Administració		Procés producció												
		Revestiments superfícies												
		Substàncies perilloses							COVs	Reducció substàncies nocives	Formaldehid	Ftalats	Arizidina	Compostos Cr IV
		R40, R45, R49	R23, R24, R25, R26, R27, R28, R51	R60, R61, R62, R63	R46, R68	R42	R50, R50/53, R51/53, R52, R52/53, R53	R48		Període d'airejament		R60, R61, R62		
EU	GPP Toolkit bàsic	No ús	No ús	No ús	No ús	No ús	No ús	No ús	≤5% en pes			No ús	No ús	No ús
EU	GPP Toolkit avançat													
Aj. Barcelona		No ús	No ús	No ús	No ús				≤420 g/l o fabricació en instal·lacions adequades	3 setmanes	2,0 mg/m^2·h (emissió màxima en productes de fusta)			

Comparativa criteris per a mobiliari (III)								
Administració		**Procés producció**						
		Adhesius/coles	Conservants					
		COVs	Sense conservants	Prohibició substàncies				
				actives (As, Cr o organoestànnics)	R40, R45, R49	R60, R61, R62, R63	R46, R68	R42
EU	GPP Toolkit bàsic	≤10% en pes						
	GPP Toolkit avançat		Fusta classe durabilitat 1 o 2	Sí	Fusta no classe durabilitat 1 o 2			
Aj. Barcelona								

Comparativa criteris per a mobiliari (IV)												
Administració		**Servei i subministrament**								**Disseny i ús**		
			Embalatge							Peces de plàstic		
											(>50 g)	
		Sistema Gestió Ambiental	Responsabilitat de gestió de residus del subministrador	Fàcilment reciclable o MMPP renovables o Sistema multiús	Separabilitat i reciclatge		Disponibilitat de peces recanvi i productes	Garantia	Servei retorn producte	Senyalització	Símbol reciclatge	Separabilitat i reciclatge
EU	GPP Toolkit bàsic			Sí	Sí						Sí	Sí
	GPP Toolkit avançat					[X]% en pes cartró/plàstic reciclat						
Aj. Barcelona		Sí	Sí				Sí	2 anys	Sí	Sí		

Comparativa criteris per a mobiliari (V)										
Administració		**Disseny i ús**						**Làmpades**		
		Durabilitat, reparabilitat	Ergonomia	Aptitud per a l'ús	Neteja superfícies			Fluorescents	Altres	
					Productes neutres	Resistent a l'ús	Instruccions ús, manejo i neteja			
EU	GPP Toolkit bàsic	Sí	Sí	Sí						
	GPP Toolkit avançat									
Aj. de Barcelona		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Balastre electrònic - Interior reflectant – Tub trifòsfor	Fluorescents compactes amb balastre electrònic incorporat	Compatibles amb baix consum

ELECTRICITAT

A. Detecció dels contractes més rellevants

La contractació del subministrament d'electricitat de l'Ajuntament es realitza a través de l'Acord marc i els contractes centralitzats de la Comissió Central de subministrament de la Generalitat de Catalunya.

S'analitza:
- [Acord marc d'electricitat]: Acord marc del subministrament d'energia elèctrica, amb destinació als departaments de l'Administració de la Generalitat i entitats participants (expedient 2008/3).

B. Anàlisi dels criteris ambientals

Com a conclusió, es pot afirmar que la contractació del Consistori recull tots els criteris establerts en el GPP Toolkit en el seu nivell bàsic, encara que assumint un grau d'exigència menor, ja que fixa uns percentatges inferiors per l'energia d'origen de fonts renovables. I donat que els incorpora com a especificacions tècniques, es pot afirmar que l'Ajuntament de Barcelona també els incorpora.

Incorporació de criteris bàsics del GPP Toolkit a l'Acord marc		
Altres àmbits / criteris	**Observacions sobre el grau d'incorporació**	
Fonts renovables d'origen	%	El GPP Toolkit marca un mínim del 50% mentre que l'Acord marc marca un mínim del 15%.
Cogeneració alt rendiment d'origen	%	
Declaració d'origen	✓	L'Acord marc recull el mateix criteri.
✓ Sí compleix. % Compleix parcialment. ✗ No compleix.		

La taula comparativa detallada es presenta al final del capítol.

A més, el plec municipal introdueix altres criteris, complementant el nivell bàsic marcat pel GPP Toolkit en el següent aspecte:

Altres criteris incorporats més enllà dels criteris bàsics del GPPToolkit	
Apartat del plec	**Àmbits**
Criteris de selecció	1 Sistemes de Gestió Ambiental
Especificacions tècniques	—
Criteris de valoració	—
Criteris d'execució	—

C. Indicadors

En el cas de l'electricitat, no ha estat possible obtenir les dades de facturació real, ni els documents relacionats amb la contractació del subministrament. Per aquest motiu, la despesa d'electricitat pel 2010 s'ha extret de les partides pressupostàries destinades als conceptes "22100. Energia elèctrica" i "22120. Energia elèctrica via pública" obtingudes del Pressupost General de l'Ajuntament de Barcelona per a l'any 2010.

Indicadors sobre la contractació de electricitat			
	€ anuals 2010	**% € ambientalitzats**	**% plecs ambientalitzats**
Partida 22100. Energia elèctrica *Partida 22120 Energia elèctrica via pública*	*11.876.500,00 €* *11.633.926,38 €*	100%	100%
Total ambientalitzat	**23.510.426,38 €**		

Taula comparativa de detall

Criteris solvència tècnica	Especificacions tècniques	Criteris adjudicació	Criteris execució

Comparativa criteris per a contractació d'electricitat						
Administració		Origen				Declaració d'origen
		Fonts renovables		Cogeneració alt rendiment		
EU	GPP Toolkit bàsic	50%*	>%	50%*	>%	Sí
	GPP Toolkit avançat	100%				
Generalitat de Catalunya		15%*				Sí

** Percentatge a subministrar a través d'ambdós orígens.*

ALIMENTS I SERVEIS DE CÀTERING

A. Detecció dels contractes més rellevants

La contractació de productes d'alimentació i de serveis de càtering de l'Ajuntament de Barcelona es realitza de forma descentralitzada, i en la majoria de casos mitjançant contractes menors.

Destaca però l'Institut Municipal d'Educació (IMEB) com un òrgan principal contractant d'aquest tipus de serveis. Per aquest motiu, en el present estudi s'analitzen els plecs de l'IMEB. En concret, l'IMEB gestiona els menjadors de 72 escoles bressol. Cada any es duu a terme un procés de contractació en el qual s'afegeixen els nous centres i es renoven els contractes finalitzats.

En l'anàlisi s'han inclòs tots els plecs vigents en 2010:

S'analitza:

- [Plecs bressol 07]: Contractes del servei global d'alimentació durant els cursos escolars 2007-2008 i 2008-2009 per un total de 14 escoles bressol municipals (C. c. 264/07) (C. c. 265/07) (C. c. 266/07) (C. c. 267/07) (C. c. 268/07).

- [Plec bressol 08]: Contracte del servei global d'alimentació durant els cursos escolars 2008-2009 i 2009-2010 en diverses escoles bressol municipals: Nenes i Nens, Niu d'Infants, Tris-Tras, Xarlot, Esquitx, Montserrat, Cadí, Tranvia Blau, Putget, El Bressol del Poble Nou, Cotxe (C. c. 170/08)

- [Plec 1 bressol 09]: Contracte del servei global d'alimentació durant els cursos escolars gener-juliol 2009, 2009-2010 i 2010-2011 a les següents escoles El Torrent, Turó, Llar d'Infants, Sant Genís i Londres (C. c. 4/09).

- [Plec 2 bressol 09]: Contracte del servei global d'alimentació durant els cursos escolars 2009-2010 i 2010-2011 a les següents escoles Bambi, L'Argimon, Ralet, L'Esquirol, Valldaura, La Farinera, Nic, La Fassina, La Galatea i Can Canet (C. c. 144/09).

- [Plec 1 bressol 10]: Contracte del servei global d'alimentació durant els cursos escolars 2010-2011 i 2011-2012 en 28 escoles bressol municipals (C. c. 114/10).

- [Plec 2 bressol 10]: Contracte del servei global d'alimentació durant els cursos escolars 2010-2011 a l'escola Bellmunt (C. c. 183/10).

B. Anàlisi dels criteris ambientals

Els plecs que regulen el servei de menjador publicats al 2007, però que encara són vigents, no inclouen cap criteri ambiental. S'ha de tenir en compte que la seva redacció va ser prèvia al procés d'introducció de criteris ambientals que es va portar a terme durant el 2008 des del Programa Ajuntament+Sostenible.

Pel que fa als plecs ambientalitzats, la comparativa de clàusules ambientals entre el nivell bàsic del GPP Toolkit permet observar que els plecs municipals apliquen parcialment els criteris proposats però amb un grau d'exigència menor. No obstant, introdueixen nous criteris que amplien els camps ambientalitzats pel plec.

Incorporació de criteris bàsics del GPP Toolkit als plecs municipals		
Altres àmbits / criteris	**Observacions sobre el grau d'incorporació**	
1. Aliments de producció ecològica	✓	Els plec de l'Ajuntament de Barcelona estableix un mínim de 5% de productes d'agricultura ecològica, sent valorable nivells superiors (excepte el Plec 2 bressol 10, on només s'exigeix el 5%).

Incorporació de criteris bàsics del GPP Toolkit als plecs municipals		
Altres àmbits / criteris	**Observacions sobre el grau d'incorporació**	
2. Aliments de temporada	% * ✗	Els productes de temporada en el "Plec bressol 08" s'estableixen com un criteri d'adjudicació en valorar-se el menú i les seves característiques, mentre que el GPP Toolkit ho estableix com a prescripció tècnica. En la resta de plecs deixa de valorar-se i només s'exigeix informar sobre les característiques dels mateixos.
3. Envasos de subministrament sostenible	✗	No s'ajusten als criteris GPP, tot i que indica la compra de productes de neteja en envasos grans i el posterior reompliment d'ampolles reutilitzables més petites.
4. Prevenció i recollida selectiva de residus	✓	Inclouen requeriments sobre gestió de residus produïts: pla de gestió de residus.
5. Emissió gasos de fuita vehicles transport	✗	

✓ Sí compleix. % Compleix parcialment. ✗ No compleix.
**Plec bressol 08*

Segons l'esmentat anteriorment, els plecs municipal introdueixen altres criteris, complementant el nivell bàsic marcat pel GPP Toolkit, en els següents 7 aspectes:

Altres criteris incorporats més enllà dels criteris bàsics del GPPToolkit	
Apartat del plec	**Àmbits**
Criteris de selecció	[1] 1 Pla de formació del personal,
Especificacions tècniques	[1] 2 Pla gestió residus, 3 productes de neteja: informació i limitació d'ús, [2] 3 productes de neteja: evitar contingut en clor, [1,2] 4 eficiència en consums d'energia i aigua d'aparells (categoria A)
Criteris de valoració	[1] 5 Productes de neteja: compliment criteris ecoetiquetes
Criteris d'execució	[1,2] 6 Certificats productes ecològics, 7 fitxes acceptació residus

[1][Plec bressol 08], [Plec 1 i 2 bressol 09], [Plec 1 bressol 10]; [2][Plec 2 bressol 10]

La taula comparativa detallada es presenta al final del capítol.

C. Indicadors

Per aquest grup de productes es prenen els imports anuals licitats en els plecs de serveis de menjador d'escoles bressol de Institut Municipal d'Educació de Barcelona amb vigència en 2010.

Indicadors sobre serveis de càtering			
	€ anuals 2010	**% € ambientalitzats**	**% plecs ambientalitzats**
Plec bressol 08	*751.930,56 €*	77%	50%
Plec 1 bressol 09	*331.730,64 €*		
Plec 2 bressol 09	*665.444,03 €*		
Plec 1 bressol 10	*2.052.470,99 €*		
Plec 2 bressol 10	*74.505,60 €*		
Total ambientalitzat	**3.876.081,82 €**		
Plecs bressol 07	*283.207,68 €*		
	241.499,52 €		
	194.252,16 €		
	207.912,96 €		
	203.274,24 €		
Total no ambientalitzat	**1.130.146,56 €**		

Criteris solvència tècnica	Especificacions tècniques	Criteris adjudicació	Criteris execució

Comparativa criteris per a serveis de restauració (I)

Administració		Gestió ambiental		Aliments							Subministrament			Servei			
				de Producció ecològica		de Producció integrada		de temporada	Pesca i aqüicultura sostenibles	Garanties benestar animal [prod. animals]	Envàs			Productes de paper		Equips refrigeració	
											Material reciclat >45% [envàs 2ari]	MMPP renovable	No unitaris	reciclat	fibra verge gestió sostenible	HCFCs	HFCs
EU	GPP Toolkit bàsic																
EU	GPP Toolkit avançat	Capacitat tècnica i professional ecològica	Diagnosi ambiental + gestió*	[X] % prod.	>[X]% prod.	[X] % prod.	> [X] % prod.	Sí	[X] % prod.	[X] % prod.	[X] % prod.	[X] % prod.	[X] % prod.	Sí	Sí	No conté	
Aj. Barcelona		Certificats productes ecològics – fitxes acceptació residus		5% en pes	>5% en pes			SÍ[1]									

[1] S'aplica al Plec 1 bressol 08. [2] Excepte al Plec 2 bressol 10

** En cas de no aplicar criteris de selecció.*

Comparativa criteris per a serveis de restauració (II)

Administració		Servei									
		Equips eficients consum		Operacions neteja i productes neteja			Residus			Vehicles transport	Formació personal
				Productes	Instruccions ús i dosificació	Ús de:	Pla gestió residus	Prevenció	Recollida selectiva i gestió	Emissió gasos	
		Energia	Aigua	Criteris ecoetiqueta		Desinfectants					
EU	GPP Toolkit bàsic							Sí	Sí	EURO IV	
EU	GPP Toolkit avançat	Sí	Sí	Criteris bàsics GPP: productes/serveis neteja						EURO V	Sí
Aj. Barcelona		Cat. A	Sí	X% productes (≥1 producte)[2]	Sí	Ús limitat	Sí	Sí (inclòs en el Pla de Residus)			Sí

[1] S'aplica al Plec 1 bressol 08. [2] Excepte al Plec 2 bressol 10

** En cas de no aplicar criteris de selecció.*

PRODUCTES TÈXTILS

A. Detecció dels contractes més rellevants

La contractació de roba de treball de l'Ajuntament de Barcelona es realitza de forma descentralitzada. Així, els principals compradors de productes tèxtils detectats són els següents organismes autònoms: Parcs i Jardins, BSM i Guàrdia Urbana.

No obstant, tot i que s'han sol·licitat, no ha estat possible obtenir els plecs de contractació de vestuari de la Guàrdia Urbana, ni el plec tècnic de subministrament de vestuari de BSM.

S'analitza:
- [Plec vestuari Parcs i Jardins]: Contracte de subministrament de vestuari d'estiu i hivern per als exercicis 2010 i 2011, que precisa Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal. (C. c. 10/001)

B. Anàlisi dels criteris ambientals

La comparativa de clàusules ambientals entre el nivell bàsic del GPP Toolkit i el plec de referència de l'Ajuntament de Barcelona sobre productes tèxtils, mostra que en el plec del consistori es recullen i se superen els criteris ambientals respecte els proposats per l'eina de la Comissió Europea. En aquest sentit, s'incorporen 3 criteris, tant d'àmbit ambiental com a social, no considerats en el criteris bàsics del GPP Toolkit.

Cal destacar l'exigència en el plec municipal, com a criteri de solvència i d'execució, d'obtenció de l'etiqueta Oeko-Tex Standard 100 (sobre substàncies químiques) en els principals teixits i en 4 dels principals productes finals, respectivament. Així, es garanteix el compliment de les limitacions de substàncies químiques en les peces que estableix el GPP Toolkit: sobre el contingut en plaguicides i altres substàncies, arilamines, ftalats, formaldehid, metalls pesats… En aquest mateix sentit, tant el GPP Toolkit (nivell avançat) com el plec municipal fan referència als criteris de l'ecoetiqueta europea, en el primer cas com a especificació tècnica i en el segon com a criteri d'adjudicació (si se certifica un 5% o superior dels teixits). Així que, els criteris del plec municipal s'apropen també al compliment total dels criteris avançats del GPP Toolkit.

El punt més significatiu de la comparativa és la introducció de criteris socials en el plec municipal, no presents en l'eina de la Comissió Europea. Així, com a solvència tècnica i reforçat com a criteri d'execució s'exigeix el compliment de les clàusules bàsiques de l'OIT en la producció de la roba de treball adquirida, acreditables mitjançant diverses fórmules: compromís ètic i certificat de codi de conducta, auditoria social…

Incorporació de criteris bàsics del GPP Toolkit als plecs municipals		
Altres àmbits / criteris	**Observacions sobre el grau d'incorporació**	
1. Fibres producció ecològica	✓	El plec de l'Ajuntament valora el percentatge de productes elaborats amb fibres d'origen natural ecològic
2. Fibres reciclades	✓	El plec de l'Ajuntament valora el percentatge de productes elaborats amb fibres reciclades.
3. Contingut en plaguicides	✓	Com a criteri de solvència tècnica s'estableix

Incorporació de criteris bàsics del GPP Toolkit als plecs municipals		
Altres àmbits / criteris	**Observacions sobre el grau d'incorporació**	
4. Contingut en pentaclorofenol / tetraclorofenol	✓	la presentació del certificat Oeko-Tex Standard 100 en els principals teixits, i com a criteri d'execució la realització de Oeko-Tex Standard 100 per 4 dels productes finals principals, donant compliment als criteris exigits en el GPP Toolkit sobre contingut i ús de determinats components. Així mateix, es complementa establint com a criteri valorable superar un 5% de teixits amb ecoetiqueta tipus 1.
5. Contingut en ftalats	✓	
6. Contingut en arilamines	✓	
7. Contingut en metalls pesats	✓	
8. Contingut en formaldehid	✓	
9. Ús de tintures o preparats sensibilitzadors / carcinogènics / mutagènics / tòxics	✓	
10. Ús de productes ignífugs	✓	
✓ Sí compleix. % Compleix parcialment. ✗ No compleix.		

A més, el plec municipal introdueix els següents criteris, complementant el nivell bàsic marcat pel GPP Toolkit en els següents 3 aspectes.

Altres criteris incorporats més enllà dels criteris bàsics del GPPToolkit	
Apartat del plec	**Àmbits**
Criteris de selecció	1 Compliment OIT, 2 Oeko-Tex Standard 100
Especificacions tècniques	—
Criteris de valoració	3 Criteris ecoetiqueta europea,
Criteris d'execució	1 Compliment OIT, 2 Oeko-Tex Standard 100

La taula comparativa detallada es presenta al final del capítol.

C. Indicadors

En el cas de la compra de roba de treball de l'Ajuntament de Barcelona, es pren l'import anual licitat amb vigència en 2010.

Indicadors sobre la compra de tèxtil			
	€ anuals 2010	**% € ambientalitzats**	**% plecs ambientalitzats**
Plec vestuari Parcs i Jardins	**113.429,61 €**	100%	100%

Criteris solvència tècnica	Especificacions tècniques	Criteris adjudicació	Criteris execució

Comparativa criteris per a productes tèxtils (I)																	
Administració		**Producció**		**Material**		**Procés productiu**											
		Compliment OIT		Origen fibres		Criteris ecoetiquetes				Cotó i fibres cel·lulosa natural							
				Naturals	Reciclades					Contingut en:							
										Plaguicides							
				Producció ecològica		Sobre fibres	Sobre productes químics i processos	Oeko-Tex Standard 100		2,4,5-T	Aldrina	Captafol	Clordà	Clordimeformo	DDT	Dieldrina
EU	GPP Toolkit bàsic			[X]% en pes	[X]% en pes	[si ≥5% en pes] criteris Ecoetiqueta EU 1,2,3,4,5,6,7,8,9	Criteris Ecoetiqueta EU 10,14,15,16,17,18,27			≤1 ppm	≤1 ppm	≤1 ppm	≤1 ppm	≤1 ppm	≤1 ppm	≤1 ppm
	GPP Toolkit avançat															
Aj. Barcelona		Sí	Sí*	X≥1 articles 100%	X≥0,5% en pes [principals teixits]	[si ≥5% teixits] criteris ecoetiquetes tipus I		Principals teixits	4 productes finals	Sí (inclòs Oeko-Tex)						

** En cas de presentar documentació pròpia.*

Comparativa criteris per a productes tèxtils (II)																										
Administració		**Procés productiu**																								
		Cotó i fibres cel·lulosa natural													**Producte final**											
		Contingut en													**Contingut en:**											
		Plaguicides																**Ftalats (cont.pell)**			**Formaldehid**		**Metalls pesats**				
		Dinoseb i les seves sals	Endrina	Heptaclor	Hexaclorobenzè	Hexaclorociclohexans, α	Hexaclorociclohexans, β	Hexaclorociclohexans, δ	Metamidofós	Monocrotofós	Paratión	Paratión-metil	Propetamfós	Toxafè	**Pentaclorofenol**	**Tetraclorofenol**	**Arilamines (llistat)**	DEHP	BBP	DBP	Contacte pell	Resta	Cd	Cr	Ni	Pb	Cu
EU	GPP Toolkit bàsic	≤1 ppm	≤1 ppm	≤1 ppm	≤1 ppm	≤1 ppm	≤1 ppm	≤1 ppm	≤1 ppm	≤1 ppm	≤1 ppm	≤1 ppm	≤1 ppm	≤1 ppm	≤ 0,5 ppm		No conté	≤0,1% en pes	≤0,1% en pes	≤0,1% en pes	≤70 ppm	≤300 ppm	≤0,1 ppm	≤2,0 ppm	≤4,0 ppm	≤1,0 ppm	≤50,0 ppm
EU	GPP Toolkit avançat																									
Aj. Barcelona		Sí (inclòs Oeko-Tex)																								

Comparativa criteris per a productes tèxtils (III)								
Administració		**Procés productiu**						
		Producte final						
		Ús de:						
		Tints o preparats				**Productes ignífugs**		
		Sensibilitzadors / al·lèrgens	carcinogènics	mutagènics	Tòxics reproducció	PBB	PentaBDE	Octa BDE
EU	GPP Toolkit bàsic	No ús	No ús	No ús	No ús	No ús		
EU	GPP Toolkit avançat							
Aj. Barcelona		Sí (inclòs Oeko-Tex)						

PRODUCTES I SERVEIS DE JARDINERIA

Productes de jardineria

A. Detecció dels contractes més rellevants

La majoria de zones verdes de la ciutat es gestionen mitjançant el personal propi de Parcs i Jardins. Per tant, ha estat possible identificar diversos contractes de compra de productes de jardineria:

S'analitza:
- [Plec arbrat 2010]: Contracte de subministrament d'arbrat de clima fred, de clima càlid per a l'exercici 2010. (C. c.: 10/012)
- [Plec plantes temporada]: Contracte de subministrament de plantes de flor de temporada, per a l'any 2010. (C. c.: 10/022)

Al juliol del 2010 es va licitar *l'Acord marc per al subministrament d'arbrat de clima fred, de clima càlid i palmàcies per a un període d'un any*, però d'acord amb els serveis de contractació de Parcs i Jardins, va quedar sense efecte, i per tant no s'ha inclòs en l'anàlisi.

B. Anàlisi dels criteris ambientals

En primer lloc, destacar que el plec d'arbrat 2010 no presenta criteris ambientals.

Pel que fa la comparativa de clàusules ambientals entre el nivell bàsic del GPP Toolkit per a l'adquisició de plantes i arbres ornamentals i els plec de plantes de temporada de l'Ajuntament, mostra que en el plec del consistori no es recullen els criteris ambientals proposats per l'eina de la Comissió Europea.

Incorporació de criteris bàsics del GPP Toolkit als plecs municipals			
Altres àmbits / criteris		**Observacions sobre el grau d'incorporació**	
Plantes ornamentals	1. Adequació al cultiu local	✗	No es considera aquest criteri dins dels plecs del consistori.
	2. Cultiu ecològic	✗	No es considera aquest criteri dins dels plecs del consistori.
✓ Sí compleix. % Compleix parcialment. ✗ No compleix.			

No obstant això, el plec municipal introdueix un criteri addicional:

Altres criteris incorporats més enllà dels criteris bàsics del GPP Toolkit	
Apartat del plec	**Àmbits**
Criteris de selecció	—
Especificacions tècniques	—
Criteris de valoració	1 Contenidors de plàstic reciclat.
Criteris d'execució	—

Serveis de jardineria

A. Detecció dels contractes més rellevants

De forma addicional als serveis prestats pel personal propi (que són la majoria), l'Ajuntament de Barcelona també contracta determinats serveis de jardineria:

S'analitza:

- [Plec fitosanitari]: Contractació de la prestació del servei de realització de tractaments fitosanitaris, endoterapia natural i control biològic de l'arbrat, palmeres, arbustos, planta vivaç i gespa tanta viària com dels parcs i jardins de Barcelona, així com dels tractaments de desinfecció de pipicans i d'àrees de gossos, que precisa Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal, per als exercicis 2010 i 2011 (C. c.:10/004)

- [Plec parc La Pegaso]: Contractació de la prestació del servei de conservació de la jardineria i neteja del parc de la Pegaso, del jardí d'Elx, plaça de la Hispano Suïssa i zona d'influència de la ciutat de Barcelona, per a un període de dos anys (C. c.: 10/204)

- [Plec esporga]: Contracte de serveis d'esporga de l'arbrat viari per a un període de dos anys (C. c. 09/170)

- [Plec Cases Mundet]: Contractació del subministrament i plantació d'arbrat i plantes en el jardí de la casa d'acolliment per a nens amb càncer – cases Mundet (C. c.: 10/270)

B. Anàlisi dels criteris ambientals

A continuació s'analitzen els serveis de jardineria subcontractats (que són una minoria). Aquesta anàlisi en cap cas reflexa els criteris interns aplicats pel personal propi de Parcs i Jardins.

En primer lloc, cal destacar que el plec de les Cases Mundet no inclou criteris ambientals.

La comparativa de clàusules ambientals entre els altres plecs de referència de l'Ajuntament de Barcelona (fitosanitari, parc Pegaso i esporga) i el nivell bàsic del GPP Toolkit per serveis de jardineria mostra que en els plecs del consistori es recull únicament una part dels criteris ambientals proposats per l'eina de la Comissió Europea.

Incorporació de criteris bàsics del GPP Toolkit als plecs municipals				
Altres àmbits / criteris	**Fitosanitari**	**Parc Pegaso**	**Esporga**	**Observacions sobre el grau d'incorporació**
1. Conreu sostenible plantes ornamentals	NA	NA	NA	
2. Origen matèria esmenes sòl	NA	✗	NA	
3. Contingut substàncies perilloses en esmenes sòl	NA	✗	NA	

Incorporació de criteris bàsics del GPP Toolkit als plecs municipals				
Altres àmbits / criteris	**Fitosanitari**	**Parc Pegaso**	**Esporga**	**Observacions sobre el grau d'incorporació**
4. Ús trituradores	NA	NA	✓	En el plec d'esporga no és aplicable el criteri en la part de gestió de la poda triturada com a cobertura del sòl (*mulch*), ja que l'expedient només abasta el servei exclusiu de poda. En aquest sentit, s'estableix l'obligatorietat de trituració de les restes vegetals i la seva correcta gestió posterior, i valorant-se cada 10% del total de poda triturada lliurada al contractant.
5. Criteris ambientals sobre lubricants	✗	✗	%	No es considera aquest criteri en dos dels plecs del consistori. En el plec d'esporga sí es valora l'ús de lubrificants biodegradables en les cadenes de motoserres. En aquest sentit, el criteri resulta menys exigent ja que el GPP Toolkit l'estableix com a criteri d'execució, així com parcial ja que no es consideren la resta de criteris bàsics referents a lubrificants del GPP Toolkit.
6. Emissions gasos de fuita vehicles de jardineria	✗	✗	✓	No es considera aquest criteri dins dels plecs 1 i 2 del consistori. No obstant això, s'exigeix el certificat d'eficiència energètica C per a vehicles <3.500 kg i que un 10% de la flota (o 1 vehicle si és inferior a 10) utilitzi combustibles alternatius. En el plec d'esporga (3) sí s'estableix l'obligatorietat de complir la norma EURO IV en camions grua i es valora l'EURO V, complint el GPP Toolkit. Per a plataformes elevadores tan sols es valora el menor consum nominal.
7. Pla operatiu de rec i ús de l'aigua	NA	✗	NA	
8. Correcta gestió residus	✓	NA	✓	Els plec de l'Ajuntament recullen mesures per a una correcta gestió dels residus generats, en el mateix sentit que el GPP Toolkit. Així, s'estableix l'obligatorietat d'una correcta gestió dels residus i la presentació dels registris de lliurament a gestors autoritzats.
9. Formació ambiental de personal	✗	✗	✗	No es considera aquest criteri dins dels plecs del consistori.
10. Informes	%	✗	✗	El plec municipal estableix l'enviament d'informes mensuals sobre tractaments realitzats: lloc, data, plaga, producte, dosi, brigada, tipus de tractament… No obstant això, no exigeix informes en relació a altres aspectes si especificats en el GPP Toolkit.

✓ Sí compleix. % Compleix parcialment. ✗ No compleix. NA: No aplica

No obstant això, els plecs municipals introdueixen els següents criteris.

Altres criteris incorporats més enllà dels criteris bàsics del GPPToolkit	
Apartat del plec	**Àmbits**
Criteris de selecció	[1, 3] 1 Sistemes de Gestió Ambiental [1] 2 experiència en l'aplicació de tractaments [1] 3 Eficiència energètica vehicles [1] 4 consum combustibles / energies alternatives,
Especificacions tècniques	[1] 5 aplicació de tractaments alternatius als fitosanitaris convencionals: endoteràpia vegetal i control biològic [1, 2] 6 prohibició productes T, T^+ i C [1, 3] 7 dispositius de reducció soroll maquinària [1] 8 mesures de prevenció i reutilització de residus de productes fitosanitaris. [2] 9 Abonament 100% orgànic
Criteris de valoració	[3] 7 reducció soroll maquinària [3] 10 reducció emissions de gasos maquinària [3] 11 menor consum nominal de plataformes elevadores.
Criteris d'execució	

[1][Plec fitosanitari]; [2][Plec parc La Pegaso]; [3][Plec esporga]

La taula comparativa detallada es presenta al final del capítol.

C. Indicadors

En el cas de la compra i contractació de serveis de jardineria de l'Ajuntament de Barcelona, es pren l'import anual licitat per als plecs disponibles amb vigència en 2010.

Indicadors sobre productes i serveis de jardineria			
	€ anuals 2010	**% € ambientalitzats**	**% plecs ambientalitzats**
Plec plantes temporada	223.317,67 €	81%	67%
Plec fitosanitari	397.975,00 €		
Plec parc La Pegaso	136.364,70 €		
Plec esporga	697.918,51 €		
Total ambientalitzat	**1.455.575,88 €**		
Plec arbrat 2010	264.119,02 €		
Plec Cases Mundet	76.329,28 €		
Total no ambientalitzat	**340.448,30 €**		

Criteris solvència tècnica	Especificacions tècniques	Criteris adjudicació	Criteris execució

Comparativa criteris per a serveis de jardineria (I)

Administració		Esmenes sòl												Plantes ornamentals					
		Contingut en:		Llots (no depuradora)	Contingut en:								Criteris ecoetiqueta EU	Adequació cultiu local	Cultiu ecològic		Subministrament		
					Substàncies perilloses (mg/kg m.s.)												Contenidor		Envàs
																	Biodegradable		retornable
		Turba o Llots depuradora	Matèria orgànica	LER 020305 LER 020403 LER 020502 LER 020603 LER 020705	Zn	Cr, Cu, Pb	Mo	Ni	Se	Cd, As, Hg	F						Reutilitzable o	Plàstics sintètics, plastificants, substàncies biocides	
EU	GPP Toolkit bàsic	No conté	De tractament o reutilització de residus	Sí	<300	<100	<2	<50	<1,5	<1	<200		x%	x%					
EU	GPP Toolkit avançat*	Sí (inclòs en ecoetiqueta EU)										Sí		x%	>x%	Sí	No	Sí	
Aj. Barcelona				100% orgànica (adob) [2]															

* NOTA: A data de desembre de 2010, els criteris avançats del GPP Toolkit per a serveis de jardineria presenten incoherències entre les diferents versions (espanyol i anglès, i fins i tot entre la "fitxa de producte" i el resum dels criteris existent en la versió anglesa ("*product sheet template*"). Aquesta anàlisi s'ha basat en els criteris *avançat* del "*product sheet template*" ja que és la versió més coherent amb els criteris bàsics.

(1) Plec fitosanitari, (2) Plec parc La Pegaso, (3) Plec esporga

Comparativa criteris per a serveis de jardineria (II)								
Administració		Maquinària						
		Ús:	Lubricant			Soroll		Emissions gasos
		Trituradores de residus orgànics llenyosos	Matèria prima renovable	Productes Contingut en: R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R33, R34, R35, R36, R37, R38, R39, R40, R41, R42, R43, R45, R46, R48, R49, R50, R51, R52, R53, R59, R60, R61, R62, R63, R64, R65, R66, R67, R68	Criteris ecoetiqueta EU	Nivell de soroll		
EU	GPP Toolkit bàsic	Sí	≥ 50 % (m/m) per a olis hidràulics ≥ 45 % (m/m) per a greixos ≥ 70 % (m/m) per a olis de motoserres i altres lubricants a pèrdua total ≥ 50 % (m/m) per a olis de motors de 2 temps	No conté				
	GPP Toolkit avançat*		Sí (inclòs en ecoetiqueta EU)		Sí			
Aj. Barcelona		Sí[3]	Olis biodegradables[3]			Inferior nivells ordenança municipal[1]	Insonorització[3] Menors nivells[3]	Reducció emissions[3]

* NOTA: A data de desembre de 2010, els criteris avançats del GPP Toolkit per a serveis de jardineria presenten incoherències entre les diferents versions (espanyol i anglès, i fins i tot entre la "fitxa de producte" i el resum dels criteris existent en la versió anglesa ("*product sheet template*"). Aquesta anàlisi s'ha basat en els criteris *avançat* del "*product sheet template*" ja que és la versió més coherent amb els criteris bàsics.

(1) Plec fitosanitari, (2) Plec parc La Pegaso, (3) Plec esporga

Comparativa criteris per a serveis de jardineria (III)													
Administració		Productes fitosanitaris			Servei								
			Toxicitat			Consum productes			Vehicles jardineria				
			Home	Fauna (silvestre, aqüícola, apícola)									
		Reducció productes fitosanitaris químics	Tòxic Molt tòxic	Molt perillós (C)	Sistemes Gestió Ambiental o Política ambiental i Instruccions i procediments de treball o Experiència prèvia	Optimització consums	Reutilització sobrants	Correcta gestió residus fitosanitaris	Emissió gasos de fuita	Eficiència energètica i consums		Biocomb.
EU	GPP Toolkit bàsic								EURO IV o 4			
EU	GPP Toolkit avançat*	Sí			Si				EURO V o 5			
Aj. Barcelona		Tractament alternatiu amb endoterapia natural i control biològic[1]	No ús [1, 2]	No ús[1]	Sí[1,3]; 4.000 uts. tractament endoteràpia vegetal[1]	Sí[1]	Sí[1]	Sí[1]	EURO IV[3] EURO V[3]	Categoria C (<3.500 kg) [1]	Consum Nominal Inferior elevadores[3]	10% flota (>10 uts. flota) o 1 vehicle (<10 uts. flota) [1]

* NOTA: A data de desembre de 2010, els criteris avançats del GPP Toolkit per a serveis de jardineria presenten incoherències entre les diferents versions (espanyol i anglès, i fins i tot entre la "fitxa de producte" i el resum dels criteris existent en la versió anglesa ("*product sheet template*"). Aquesta anàlisi s'ha basat en els criteris *avançat* del "*product sheet template*" ja que és la versió més coherent amb els criteris bàsics.

(1) Plec fitosanitari, (2) Plec parc La Pegaso, (3) Plec esporga

Comparativa criteris per a serveis de jardineria (IV)													
Administració		Servei											
		Uniformes del personal	Pla operatiu de rec i ús de l'aigua		Gestió residus		Formació personal	Informes				Gestió del servei
				Estudi exigència d'aigua	Recollida selectiva	Correcta gestió altres residus	Pràctiques jardineria ecològica, i Pla de formació, i Certificats de formació	Combustible consumit i	Nom i quantitats de fertilitzants, productes fitosanitaris i lubricants, i	Quantitat residus generats i gestió	Altres	Detallar procediments ambientals
EU	GPP Toolkit bàsic		Sí (inclou criteris per a sistemes de rec)		Sí	Maquinària	Sí	Sí				
	GPP Toolkit avançat	Criteris bàsics o avançats GPPToolkit		Sí								Sí, si no s'inclouen criteris de solvència
Aj. Barcelona					Sí[3]				Sí[1]	Sí[1,3]		

* NOTA: A data de desembre de 2010, els criteris avançats del GPP Toolkit per a serveis de jardineria presenten incoherències entre les diferents versions (espanyol i anglès, i fins i tot entre la "fitxa de producte" i el resum dels criteris existent en la versió anglesa ("*product sheet template*"). Aquesta anàlisi s'ha basat en els criteris *avaçat* del "*product sheet template*" ja que és la versió més coherent amb els criteris bàsics.

(1) Plec fitosanitari, (2) Plec parc La Pegaso, (3) Plec esporga

3. Anàlisi específic dels plecs de major volum econòmic

A més de l'anàlisi dels plecs ambientalment prioritaris, resulta d'interès analitzar també els contractes amb major volum econòmic a causa del seu possible efecte sobre el mercat.

Per això, d'acord amb la informació obtinguda[4], s'han escollit aquells contractes licitats en 2009 amb un import superior a 5.000.000 €. Són un total de 7 plecs i sumen una quantitat superior a 124 milions d'euros, equivalent al 22% del volum total de contractació portada a terme per l'Ajuntament durant el 2009.
A continuació, es presenta la llista, amb els contractes ordenats de major a menor volum econòmic:

Relació de contractes de major volum econòmic de l'Aj. de Barcelona 2009		
Objecte del contracte	**Ordenant**	**Import de licitació [€]**
Conservació instal·lacions d'enllumenat públic 2010-2013	Serveis Urbans i Medi ambient	56.156.753,00€
Manteniment de les fonts de Barcelona 2010-2014	Serveis Urbans i Medi ambient	17.983.024,00€
Concessió obra pública per a la construcció, gestió i explotació Centre Esportiu Municipal "Cotxeres Borbó"	Institut Barcelona Esports	13.874.872,57€
Manteniment d'instal·lacions semafòriques a Barcelona, desglossat en 2 lots durant els anys 2009, 2010 i 2011.	Àrea de Prevenció, Seguretat i Mobilitat	12.136.525,68€
Concessió obra pública per a la construcció, gestió i explotació Centre Esportiu Municipal "Horta"	Institut Barcelona Esports	10.600.955,45€
Serveis financers per al finançament extern dels compromisos de jubilació.	Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona	7.955.071,86€
Obres de millora de la senyalització horitzontal a Barcelona (2009 -2011)	Departament de Vialitat	5.867.000,00€
Total		**124.574.202,56€**

En primer lloc, cal destacar que els contractes per a la concessió d'obra pública per a la construcció, gestió i explotació dels Centres Esportius Municipals "Cotxeres Borbó" i "Horta", així com "Serveis financers per al finançament extern dels compromisos de jubilació", s'han analitzat però no s'ha identificat cap clàusula sobre aspectes ambientals en els mateixos.

Pel que fa a la resta de contractes, a continuació es presenta una taula resum dels criteris ambientals identificats als plecs administratiu i tècnic classificats segons si es troben a l'objecte de contracte, criteris de solvència, especificacions tècniques, criteris d'adjudicació o criteris d'execució:

[4] L'anàlisis s'ha realitzat a partir del registre elaborat a través de la consulta de la pàgina web on es publiquen les ofertes publiques de l'Ajuntament: http://w3.bcn.es/V61/Home/V61HomeLinkPl/0,2687,200713899_200726355_1,00.html

Identificació de criteris ambientals en els plecs de major volum econòmic de l'Ajuntament de Barcelona licitats al 2009					
	Apartats de contractació				
	Objecte	**Solvència tècnica**	**Especificacions tècniques**	**Criteris d'adjudicació**	**Criteris d'execució**
Conservació instal·lacions d'enllumenat públic 2010-2013	—	Sistema de gestió ambiental	- Emissions d'escapament dels vehicles (servei). - Eficiència energètica dels vehicles (servei). - Combustibles/fonts energia alternatius pels vehicles (servei). - Instal·lació de sistemes d'estalvi d'aigua (centres). - Utilització energies renovables (centres). - Pla de reciclatge de residus (serveis/centres). - Minimització consum oficines. - Consum productes biodegradables o amb criteris ecològics /socials. - Pla de formació ambiental.	- Emissions d'escapament dels vehicles (servei) - Emissions de CO2 dels vehicles (servei) - Emissions acústiques de grups electrògens i vehicles (servei) (Pes dels criteris ambientals: 9%)	- Condicions especials d'execució: No. - Obligacions del contractista: Sí.
Manteniment de les fonts de Barcelona 2010-2014	—	Sistema de gestió ambiental	- Gestió de residus de neteja i obres. - Instal·lació de sistemes d'estalvi d'aigua (fonts). - Connexió a la xarxa d'aigua freàtica (fonts). - Instal·lació il·luminació/sistemes de baix consum (fonts). - Identificació i avaluació dels aspectes ambientals.	- Emissions d'escapament dels vehicles (servei) - Emissions de CO2 dels vehicles (servei) - Emissions acústiques de vehicles (servei) - Mesures d'estalvi en el consum energètic. - Mesures d'estalvi en el consum d'aigua. (Pes dels criteris ambientals de valoració: 20%)	- Condicions especials d'execució: No. - Obligacions del contractista: Sí - Documentació sobre control de qualitat. - Documentació acreditativa del control de les activitats ambientals.
Concessió obra pública per a la construcció, gestió i explotació Centre Esportiu Municipal "Cotxeres Borbó"	—	—	—	—	—
Manteniment d'instal·lacions semafòriques a Barcelona, desglossat en 2 lots durant els anys 2009, 2010 i 2011	—	—	—	- Incorporació vehicles de manteniment elèctrics. - Recuperació i reciclatge de residus de manteniment. (Pes dels criteris ambientals de valoració: 10%)	- Condicions especials d'execució: No. - Obligacions del contractista: Sí.

Identificació de criteris ambientals en els plecs de major volum econòmic de l'Ajuntament de Barcelona licitats al 2009					
	Apartats de contractació				
	Objecte	**Solvència tècnica**	**Especificacions tècniques**	**Criteris d'adjudicació**	**Criteris d'execució**
Concessió obra pública per a la construcció, gestió i explotació Centre Esportiu Municipal "Horta"	—	—	—	—	—
Serveis financers per al finançament extern dels compromisos de jubilació	—	—	—	—	—
Plec d'obres de millora de la senyalització horitzontal a Barcelona (2009 -2011)	—	—	- Ús terres reciclades. - Ús grava reciclada. - Ecoetiqueta en ciment. - Ecoetiqueta en gegants hidrocarbonats.	- Emissions d'escapament dels vehicles. - Reducció consum combustible i emissions CO2 per vehicle. - Reducció emissió acústica en equips de pintura manual. (Pes dels criteris ambientals de valoració: 10%)	- Condicions especials d'execució: No. - Obligacions del contractista: Sí. - Mesures per a una correcta gestió del servei.

De la mostra de contractes de major import econòmic licitat en 2009, 4 dels 7 contractes analitzats incorporen criteris ambientals, la qual cosa representa en termes econòmics un total de 92.143.302,68 € (equivalents al 74%).

Dos dels tres plecs analitzats que no incorporen criteris ambientals corresponen a contractes d'obres. No obstant, en un futur es preveu que aquest tipus de contractes ja incorporin criteris ambientals ja que a l'octubre del 2009 l'Ajuntament de Barcelona va aprovar el Decret d'Ambientalització de les obres municipals, que té per objectius reduir l'impacte ambiental i social de l'obra pública. El decret va acompanyat del "Manual bàsic per a l'elaboració d'una memòria" i la "Guia per l'Ambientalització de l'execució d'obres" i una "Guia de Seguiment i control de l'Ambientalització de l'execució d'obres" per facilitar la seva aplicació.

L'altre plec que no incorpora criteris ambientals és el de serveis financers, un grup no inclòs com a prioritari en la Comunicació de la Comissió Europea "Public Procurement for a better environment" (COM (2008) 400), però que es podria millorar ambientalment introduint el que es coneix com a "criteris de finances ètiques", que inclouen tant temes socials com ambientals en les inversions derivades.

4. Resultats generals i conclusions

En el present informe s'han analitzat els criteris ambientals inclosos en els plecs administratius i tècnics de l'Ajuntament de Barcelona corresponents a la contractació dels 10 grups de productes i serveis prioritaris d'acord amb la UE.

A la següent taula es mostren els resultats generals, especificant el nombre de plecs analitzats, la seva rellevància[5] (alta, mitjana o baixa) i els percentatges d'ambientalització (en número de plecs i en volum econòmic):

Resum sobre la incorporació de criteris ambientals en la contractació municipal dels 10 grups de productes GPP Toolkit										
GRUP	**1.Paper**	**2.Productes i serveis de neteja**	**3.Equips informàtics**	**4.Construcció**	**5.Vehicles**	**6.Mobiliari**	**7.Electricitat**	**8.Aliments i serveis de càtering**	**9.Tèxtils**	**10.Productes os serveis de jardineria**
Núm. de plecs analitzats	1	3	2	No analitzat	4	1	1	10	1	6
Nivell de rellevància dels plecs analitzats	Alt	Alt	Alt		Mig	Alt	Alt	Alt	Mig	Mig
% plecs ambientalitzats	100%	100%	100%		75%	100%	100%	50%	100%	67%
% € ambientalitzats	100%	100%	100%		65%	100%	100%	77%	100%	81%

Els detalls de l'anàlisi de la inclusió de criteris de caràcter ambiental en els plecs de referència de l'Ajuntament, així com la seva comparació amb els criteris proposats en els nivells bàsic (*core*) i avançat (*comprehensive*) del Joc d'Eines de la UE "GPP Toolkit", són els següents:

Anàlisi dels criteris ambientals incorporats en els plecs de l'ajuntament per tipologia de producte		
Grup de productes	**Plecs analitzats**	**Nivell d'ambientalització**
Paper	Acord marc de paper	Recull **TOTALMENT** els **criteris "bàsics"** i **PARCIALMENT** els "**avançats**" del GPP Toolkit Complementa amb criteris en altres **9 àmbits**
Neteja	Plec de neteja gerències i districtes	Recull **PARCIALMENT** els **criteris "bàsics"** i els "**avançats**" del GPP Toolkit Complementa amb criteris en altres **11 àmbits**
	Plec de neteja Parcs	Recull **PARCIALMENT** els **criteris "bàsics"** i els "**avançats**" del GPP Toolkit Complementa amb criteris en altres **11 àmbits**

[5] S'entén com a rellevància un valor qualitatiu d'apreciació de si els plecs analitzats són realment significatius del grup de productes en qüestió. Aquest apreciació es fa a partir de les entrevistes i converses amb els responsables municipals contactats en cada cas i de la informació disponible en el programa Ajuntament+Sostenible.

Anàlisi dels criteris ambientals incorporats en els plecs de l'ajuntament per tipologia de producte		
Grup de productes	**Plecs analitzats**	**Nivell d'ambientalització**
	Plec de neteja platges	Recull **PARCIALMENT** els **criteris "bàsics"** i els "**avançats**" del GPP Toolkit Complementa amb criteris en altres **11 àmbits**
Equips informàtics	Plec IMI	Recull **PARCIALMENT** els **criteris "bàsics"** del GPP Toolkit Complementa amb criteris en **1 àmbit**
	Acord marc de maquinari digital	Recull **TOTALMENT** els **criteris "bàsics"** i **PARCIALMENT** els **"avançats"** del GPP Toolkit Complementa amb criteris en **7 àmbits**
Vehicles	Plec neteja i residus ciutat	Recull **PARCIALMENT** els **criteris "bàsics"** i els "**avançats**" del GPP Toolkit Complementa amb criteris en **1 àmbit**
	Plec 2009 Guàrdia Urbana	Recull **PARCIALMENT** els **criteris "bàsics"** del GPP Toolkit Complementa amb criteris en altres **2 àmbits**
	Plec 2010 Guàrdia Urbana	Recull **PARCIALMENT** els **criteris "bàsics"** del GPP Toolkit Complementa amb criteris en altres **2 àmbits**
	Plec vehicles representació	**NO** recull els **criteris "bàsics"** del GPP Toolkit
Mobiliari	Plec homologació mobiliari	Recull **PARCIALMENT** els **criteris "bàsics"** del GPP Toolkit Complementa amb criteris en altres **7 àmbits**
Electricitat	Acord marc d'electricitat	Recull **PARCIALMENT** els **criteris "bàsics"** del GPP Toolkit Complementa amb criteris en **1 àmbit**
Catering	Plecs bressol 07	**NO** recull els **criteris "bàsics"** del GPP Toolkit
	Plec bressol 08	Recull **PARCIALMENT** els **criteris "bàsics"** del GPP Toolkit Complementa amb criteris en **6 àmbits**
	Plec 1 bressol 09	Recull **PARCIALMENT** els **criteris "bàsics"** del GPP Toolkit Complementa amb criteris en **6 àmbits**
	Plec 2 bressol 09	Recull **PARCIALMENT** els **criteris "bàsics"** del GPP Toolkit Complementa amb criteris en **6 àmbits**
	Plec 1 bressol 10	Recull **PARCIALMENT** els **criteris "bàsics"** del GPP Toolkit Complementa amb criteris en **6 àmbits**
	Plec 2 bressol 10	Recull **PARCIALMENT** els **criteris "bàsics"** del GPP Toolkit Complementa amb criteris en **4 àmbits**
Tèxtils	Plec vestuari Parcs i Jardins	Recull **TOTALMENT** els criteris **"bàsics"** del GPP Toolkit Complementa amb criteris en altres **3 àmbits**
Jardineria	Plec plantes temporada	**NO** recull els **criteris "bàsics"** del GPP Toolkit Complementa amb criteris en **1 àmbit**
	Plec arbrat 2010	**NO** recull els **criteris "bàsics"** del GPP Toolkit

Anàlisi dels criteris ambientals incorporats en els plecs de l'ajuntament per tipologia de producte		
Grup de productes	**Plecs analitzats**	**Nivell d'ambientalització**
	Plec fitosanitari	Recull **PARCIALMENT** els **criteris "bàsics"** del GPP Toolkit Complementa amb criteris en altres **8 àmbits**
	Plec parc La Pegaso	**NO** recull els **criteris "bàsics"** del GPP Toolkit Complementa amb criteris en **2 àmbits**
	Plec esporga	Recull **PARCIALMENT** els **criteris "bàsics"** del GPP Toolkit Complementa amb criteris en **4 àmbits**

Aquests resultats mostren els esforços que l'Ajuntament de Barcelona ha destinat per tal d'incloure criteris ambientals en els contractes prioritaris. Així es pot afirmar que:

- Tots els grups de productes analitzats **incorporen criteris de caràcter ambiental en els seus principals plecs de contractació**.
- Tots els grups de productes ambientalitzats **incorporen tots o la majoria dels criteris bàsics** del GPP Toolkit, amb un grau major o menor d'exigència i/o total o parcialment.
- Tots els plecs ambientalitzats **amplien els requeriments més enllà dels mínims fixats pel GPP Toolkit**, incorporant criteris referents a altres aspectes / àmbits no considerats en el nivell bàsic del GPP Toolkit.

Resum del grau d'incorporació de criteris ambientals en en els plecs ambientalitzats dels 10 grups de productes GPP Toolkit										
GRUP	1.Paper	2.Productes i serveis de neteja	3.Equips informàtics	4.Construcció	5.Transport	6.Mobiliari	7.Electricitat	8.Aliments i serveis de càtering	9.Tèxtils	10.Productes i serveis de jardineria
Incorporació criteris GPP Toolkit als plecs ambientalitzats	✓	%	%	No Analitzat	%	%	%	%	✓	%
Incorporació altres criteris ambientals	Sí	Sí	Sí		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

✓ Sí compleix. % Compleix parcialment. ✗ No compleix.

La valoració del compliment **parcial** dels criteris bàsics del GPP és diferent per cada grup de producte i servei:

- En el cas del servei de **neteja d'edificis**, el darrer plec incorporava com a valorable molts dels criteris proposats com a obligatoris al GPP. No obstant, la majoria de licitadors complien els criteris ambientals valorables. Caldria fer un seguiment de si realment es manté el compliment durant tot el temps d'execució de contracte. De ser així, es podrien requerir com a obligatoris en la propera licitació.

- Pel que fa a la compra d'**equips informàtics** s'haurà de treballar conjuntament amb l'IMI per a ampliar els requeriments ambientals dels futurs plecs.
- En el cas de l'adquisició de **vehicles**, també s'ha de portar a terme un esforç per tal d'assolir uns estàndards ambientals a incorporar en totes les adquisicions. No obstant, no és una tasca fàcil, ja que la seva gestió és molt descentralitzada.
- Actualment ja s'està treballant en la revisió dels criteris ambientals a incloure en la nova edició de l'homologació de **mobiliari**.
- Els criteris d'**electricitat** són molt bàsics, amb un percentatge d'energia d'origen renovable per sota de l'establert al GPP, i de la mitjana del sistema elèctric estatal. Com que es tracta d'un contracte econòmicament molt important és probablement difícil ampliar els requisits, però en qualsevol cas s'hauria de treballar per ampliar requeriments ambientals, possiblement de manera coordinada amb l'Agència Local d'Energia
- Als contractes de **catering** s'ha fet un esforç important per incloure aliments d'agricultura ecològica. No obstant, s'hauria de fer un seguiment més profund del seu compliment per tal de valorar el nivell d'exigència.
- Finalment, l'anàlisi mostra que s'ha de treballar la incorporació de nous criteris ambientals en els contractes de **jardineria**. Caldria avançar per a que els mateixos esforços de millora ambiental que Parcs i Jardins introdueix en el seu funcionament es traslladessin també a les empreses subcontractades.

En termes econòmics, el volum de contractació ambientalitzada sobre la mostra d'estudi l'any 2010 ha estat de 42.971.852,31 € (un 96 % de l'import total de la mostra analitzada).

Resum d'indicadors de l'ambientalització de la contractació de l'Ajuntament en 2010			
Grup de productes	**Volum econòmic compres ambientalitzades anuals (€ 2010)**	**% € ambientalitzats**	**% plecs ambientalitzats**
1. Paper	208.425,81 €	100%	100%
2. Productes i serveis de neteja	11.411.415,53 €	100%	100%
3. Equips informàtics[1]	705.000,00 €	100%	100%
5. Transport[2]	794.200,00 €	65%	75%
6. Mobiliari	892.500 €	100%	100%
7. Electricitat	23.510.426,38 €	100%	100%
8. Aliments i serveis de càtering	3.876.081,82 €	77%	50%
9. Tèxtils	113.429,61 €	100%	100%
10. Productes o serveis de jardineria	1.455.575,88 €	81%	67%
Total	**42.967.055,03 €**	**96 %**	**71 %**

[1]No inclou els equips de reprografia.
[2]No inclou els vehicles de recollida de residus.

D'acord amb aquests resultats, l'Ajuntament de Barcelona superaria l'objectiu marcat per la Comissió Europea segons el qual, el 50% de contractació dels grups de productes prioritaris ha d'incloure criteris ambientals. Cal remarcar, no obstant, que el present informe no inclou el grup de "construcció".

D'altra banda, l'avaluació de la incorporació de criteris ambientals en els contractes de major volum econòmic de l'Ajuntament de Barcelona (representant una quantitat superior als 100 milions d'euros) mostra com la majoria dels plecs (4 de 7) incorporen criteris ambientals, la qual cosa representa l'ambientalització del 74% del total de la mostra en termes econòmics.

Plecs de contractació de major import econòmic en 2009	
Plecs	**Inclusió criteris ambientals**
Conservació instal·lacions d'enllumenat públic 2010-2013	Sí
Manteniment de les fonts de Barcelona 2010-2014	Sí
Concessió obra pública per a la construcció, gestió i explotació Centre Esportiu Municipal "Cotxeres Borbó"	No
Manteniment d'instal·lacions semafòriques a Barcelona, desglossat en 2 lots durant els anys 2009, 2010 i 2011.	Sí
Concessió obra pública per a la construcció, gestió i explotació Centre Esportiu Municipal "Horta"	No
Serveis financers per al finançament extern dels compromisos de jubilació.	No
Obres de millora de la senyalització horitzontal a Barcelona (2009 -2011)	Sí

Resum d'indicadors dels plecs de major import econòmic (2009)		
	Número de plecs	**Import (€)**
Total plecs	7	124.574.202,56€
Plecs ambientalitzats	4	92.143.302,68€
%	57%	74%

El fet que els dos plecs d'**obra pública** no incorporin criteris ambientals, assenyala la importància d'impulsar el procés d'ambientalització d'obres que ja ha iniciat per l'Ajuntament.

De tot plegat es pot concloure que hi ha avanços sensibles en tots els camps, que es fan especialment visibles en alguns grups, però que s'apropa el moment en què per seguir avançant caldrà abordar temes amb gran pes específic.

A més a més de les conclusions associades als objectius específics de l'estudi, el desenvolupament de la present anàlisi ha permès observar dificultats pel que fa a l'obtenció d'informació sobre la contractació municipal. Així, caldrà destinar esforços a millorar la gestió de les licitacions i de la inclusió de criteris ambientals en la contractació per tal de facilitar el seguiment posterior. Tot i així, aquest tipus d'anàlisis requereixen un gran esforç, que només es pot fer cada cert temps i que de totes maneres resulta incomplet ja que no es té en compte el grau de seguiment en serveis (ex: neteja...).

Annex 1

ANÀLISI DE PRODUCTES I SERVEIS PRIORITARIS

Relació de documents analitzats		
GRUPS DE PRODUCTES	**GPP TOOLKIT**	**PLECS DE L'AJUNTAMENT**
PAPER	Criteris bàsics / avançats per a: 1) paper a base de fibra de paper recuperat 2) paper a base de fibra verge	[Acord marc de paper]: Acord marc de subministrament de paper per a impressió i escriptura, destinat als departaments de l'Administració de la Generalitat i entitats participants en el sistema central d'adquisicions (Expedient 2008/9)
PRODUCTES I SERVEIS DE NETEJA	Criteris bàsics / avançats per a: 1) serveis de neteja	- [Plec de neteja gerències i districtes]: Neteja i recollida selectiva dels edificis i locals municipals adscrits a les Gerències i els Districtes de: Serveis Generals i Coordinació Territorial; Educació, Cultura i Benestar; Recursos Humans i Organització; Acció Social i Ciutadania; Medi ambient; Prevenció, Seguretat i Mobilitat (Guàrdia Urbana); Prevenció, Seguretat i Mobilitat (S.I.I.S); i Urbanisme i Infraestructures; Districte de Ciutat Vella, Districte de l'Eixample, Districte de Sants - Montjuïc; Districte de les Corts; Districte de Sarrià - Sant Gervasi; Districte de Gràcia; Districte d'Horta - Guinardó; Districte de Nou Barris; Districte de Sant Andreu i Districte de Sant Martí. (C. c.: 08002427) - [Plec de neteja Parcs]: Contracte de la prestació del servei de neteja i recollida selectiva de residus dels edificis i locals adscrits a Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal per a un període de dos anys. (C. c.:09/053) - [Plec de neteja platges]: Contracte de la prestació del servei de neteja i recollida selectiva de residus d'edificis i locals de les platges adscrits a Parcs i Jardins, Institut Municipal per a un període de 2 anys. (C. c.: 09/060)
EQUIPS INFORMÀTICS	Criteris bàsics / avançats per a: 1) ordinadors personal, portàtils, tipus *notebook* i monitors 2) aparells de reproducció gràfica	- [Plec IMI]: Contracte de subministrament per a l'adquisició d'equips informàtics de sobretaula i monitors així com serveis d'actualització i reinstal·lació d'estacions de treball de la xarxa corporativa municipal de l'Ajuntament de Barcelona. (C.exp.: C0207 2009 391). - [Acord marc de maquinari digital]: Acord marc per a subministrament i servei d'instal·lació i manteniment del maquinari digital destinat als departaments de l'Administració de la Generalitat i entitats adherides (Exp. 2009/2).

Relació de documents analitzats		
GRUPS DE PRODUCTES	**GPP TOOLKIT**	**PLECS DE L'AJUNTAMENT**
TRANSPORT	Criteris bàsics / avançats per a: 1) turismes i vehicles lleugers 2) serveis de recollida de residus	- [Plec neteja i residus ciutat]: Contracte de gestió i execució dels serveis de neteja de l'espai públic i recollida de residus municipals a la ciutat de Barcelona (C.c: 08000527, 08000528, 08000529, 08000530) - [Plec 2009 Guàrdia Urbana]: Subministrament mitjançant arrendament amb opció a compra de 56 vehicles tipus turisme per al servei de la Guàrdia Urbana de Barcelona, per al període de 48 mesos i un màxim de 100.000 quilòmetres (C. c.: 09002272) - [Plec 2010 Guàrdia Urbana]: Subministrament mitjançant arrendament amb opció a compra de 35 vehicles tipus turisme per al servei de la Guàrdia Urbana de Barcelona, per al període de 48 mesos i un màxim de 100.000 quilòmetres (C. c.:10000875) - [Plec vehicles representació]: Lloguer de vehicles per al trasllat de personal de representació municipal (C. c.:09000537)
MOBILIARI	Criteris bàsics / avançats per a: 1) mobiliari	[Plec homologació mobiliari]: Concurs d'adopció de tipus de mobiliari 2006, de contractació centralitzada i utilització comuna pels òrgans municipals de l'Ajuntament de Barcelona i de designació de proveïdors (C. c.: 842/06)
ELECTRICITAT	Criteris bàsics / avançats per a: 1) electricitat	[Acord marc d'electricitat]: Acord marc del subministrament d'energia elèctrica, amb destinació als departaments de l'Administració de la Generalitat i entitats participants (expedient 2008/3)
ALIMENTS I SERVEIS DE CATERING	Criteris bàsics / avançats per a: 1) serveis de restauració	- [Plecs bressol 07]: Contractes del servei global d'alimentació durant els cursos escolars 2007-2008 i 2008-2009 per un total de 14 escoles bressol municipals (C. c. 264/07) (C. c. 265/07) (C. c. 266/07) (C. c. 267/07) (C. c. 268/07) - [Plec bressol 08]: Contracte del servei global d'alimentació durant els cursos escolars 2008-2009 i 2009-2010 en diverses escoles bressol municipals: Nenes i Nens, Niu d'Infants, Tris-Tras, Xarlot, Esquitx, Montserrat, Cadí, Tranvia Blau, Putget, El Bressol del Poble Nou, Cotxe (C. c. 170/08) - [Plec 1 bressol 09]: Contracte del servei global d'alimentació durant els cursos escolars gener-juliol 2009, 2009-2010 i 2010-2011 a les següents escoles El Torrent, Turó, Llar d'Infants, Sant Genís i Londres. (C. c. 4/09) - [Plec 2 bressol 09]: Contracte del servei global d'alimentació durant els cursos escolars 2009-2010 i 2010-2011 a les següents escoles Bambi, L'Argimon, Ralet, L'Esquirol, Valldaura, La Farinera, Nic, La Fassina, La Galatea i Can Canet. (C. c. 144/09) - [Plec 1 bressol 10]: Contracte del servei global d'alimentació durant els cursos escolars 2010-2011 i 2011-2012 en 28 escoles bressol municipals. (C. c. 114/10) - [Plec 2 bressol 10]: Contracte del servei global d'alimentació durant els cursos escolars 2010-2011 a l'escola Bellmunt. (C. c. 183/10)

Relació de documents analitzats		
GRUPS DE PRODUCTES	**GPP TOOLKIT**	**PLECS DE L'AJUNTAMENT**
TÈXTILS	Criteris bàsics / avançats per a: 1) productes tèxtils	[Plec vestuari Parcs i Jardins]: Contracte de subministrament de vestuari d'estiu i hivern per als exercicis 2010 i 2011, que precisa Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal. (C. c. 10/001)
PRODUCTES I SERVEIS DE JARDINERIA	Criteris bàsics / avançats per a: 1) productes de jardineria 2) serveis de jardineria	<u>Per a productes de jardineria</u> [Plec plantes temporada]: Contracte de subministrament de plantes de flor de temporada, per a l'any 2010 *(C. c.: 10/022)*. [Plec arbrat 2010]: Contracte de subministrament d'arbrat de clima fred, de clima càlid per a l'exercici 2010 *(C. c.: 10/012)*. <u>Per a serveis de jardineria</u> [Plec fitosanitari]: Contractació de la prestació del servei de realització de tractaments fitosanitaris, endoterapia natural i control biològic de l'arbrat, palmeres, arbustos, planta vivaç i gespa tanta viària com dels parcs i jardins de Barcelona, així com dels tractaments de desinfecció de pipicans i d'àrees de gossos, que precisa Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal, per als exercicis 2010 i 2011 *(C. c.:10/004)*. [Plec parc La Pegaso]: Contractació de la prestació del servei de conservació de la jardineria i neteja del parc de la Pegaso, del jardí d'Elx, plaça de la Hispano Suïssa i zona d'influència de la ciutat de Barcelona, per a un període de dos anys *(C. c.: 10/204)*. [Plec esporga]: Contracte de serveis d'esporga de l'arbrat viari per a un període de dos anys *(C. c. 09/170).* [Plec Cases Mundet]: Contractació del subministrament i plantació d'arbrat i plantis en el jardí de la casa d'acolliment per a nens amb càncer – cases Mundet *(C. c.: 10/270).*

ANÀLISI DELS PLECS DE MAJOR VOLUM ECONÒMIC

Relació de documents analitzats
PLECS DE L'AJUNTAMENT
Contracte de conservació d'instal·lacions d'enllumenat públic (2010 - 2013). (*C.c. 09002378*)
Contracte de manteniment de les fonts de la ciutat de Barcelona (2010-2014). (*C.c. 09002375*)
Contracte de concessió d'obra pública per a la construcció, gestió i explotació del centre esportiu municipal Cotxeres de borbó. (*C.c. 20090206*)
Contracte de manteniment d'instal·lacions semafòriques a la ciutat de Barcelona, desglossat en dos lots, durant els anys 2009, 2010 i 2011. (*C.c. 20094209*)
Contracte de concessió d'obra pública per a la construcció, gestió i explotació del centre esportiu municipal Horta. (*C.c. 20090207*)
Contracte de serveis financers per al finançament extern dels compromisos per jubilació i altres prestacions que manté Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipals, amb el seu personal actiu i beneficiaris. (*C.c. 08/263*)
Contracte d'obres de millora de la senyalització horitzontal a Barcelona (2009-2011). (C*.c. 09003986*)