

DECLARACIÓ AMBIENTAL 2006

FUNDACIÓ FUTUR



www.fundaciofutur.org

1. Introducció

La justificació del compromís de Fundació Futur vers el medi ambient el podem trobar anys abans de l'inici del procés que comporta l'establiment i aplicació de qualsevol Sistema de Gestió Ambiental.

La Fundació Futur des de fa diversos anys efectua les seves activitats productives tenint en compte els impactes directes i indirectes que aquestes tenen sobre el medi com a complement de la seva activitat social de recerca d'oportunitats per als menys afavorits.

Dins de la responsabilitat ambiental que la Fundació Futur pren respecte a l'entorn i la societat, l'empresa treballa cap a la consecució de més altes metes d'eficiència ambiental per tal de convertir-se en un bon exemple d'empresa de restauració sostenible. Així, el Sistema de Gestió Ambiental s'emmarca dins dels valors de la Fundació Futur.

Diverses millores als processos productius han sigut implantades des de l'any 2003, i un programa ambiental extens estableix les línies d'actuació per l'any 2004, 2005 i 2006 que ben segur milloraran el comportament ambiental de l'empresa i dels treballadors.

Aquest document recull, doncs, tota la informació necessària per entendre i fer palès el compromís de la Fundació Futur, a més d'avaluar i presentar els resultats aconseguits fins ara amb la implantació del Sistema de Gestió Ambiental, segons el principi de millora contínua, per tal de donar compliment als sistemes internacionals EMAS i norma

UNE-EN-ISO14001:2004. ■

2. Presentació

Fundació Futur és una empresa social fundada l'any 1996 (abans Associació Promotora de la Fundació Futur), sense ànim de lucre, inscrita en el Registre de Fundacions de la Generalitat de Catalunya (numero 1486), que neix amb la finalitat de donar una resposta laboral a persones en situació d'exclusió social i laboral.

La seva activitat està centrada actualment en l'hostaleria, basada en l'elaboració de menjars preparats i la gestió de dos bars restaurant, el Cafè Just (fora temporalment de l'abast del sistema EMAS) i el Bar Garcilaso, el segon d'ells com a explotació. D'altra banda, es venen productes de comerç just als centres de la Fundació per tal d'afavorir la integració i la igualtat entre els països del Nord i els del Sud.

Aquesta activitat es duu a terme associada des de l'inici a tres eixos d'actuació:

- La contractació, formació i reinserció posterior de persones fràgils.
- La sostenibilitat de la gestió de l'empresa: tenint cura del medi ambient tant en l'àmbit intern com en l'extern, fent difusió entre els nostres usuaris, clients i proveïdors de la necessitat d'una actuació ambiental correcta, etc.
- La utilització i difusió del comerç just com a vehicle per afavorir el tercer món.

Dades i distribució de centres

Telèfon: 933021927

Fax: 933026209

Email: futur@fundaciofutur.org

CNAE: 91310 Activitats associatives

CIF: G-62444963

Registre Sanitari: 26-05492/CAT Elaboració menjars preparats per col·lectivitats diverses

La Fundació Futur consta de dos centres.

La seva seu social és al carrer Hèrcules, 3, de Barcelona. Allà trobem les oficines de la Fundació a més de la cuina central i la gestió del servei de catering.

Al Bar Garcilaso, adscrit al centre cívic Garcilaso de la Sagrera i localitzat al carrer Joan de Garay, 116, de Barcelona, es dona servei de bar restaurant i es venen productes de comerç just.



Recursos humans

El nombre de persones contractades i centres de treball varia d'un any a l'altre a causa de la pròpia dinàmica de la Fundació de contractar persones en procés d'inserció que reben formació professional específica, i se'ls facilita els tràmits d'obtenció de feina.

Actualment la Fundació compta amb un equip de recursos humans al voltant de 20 persones.

Director: Manuel Almirall
 Responsable de Medi Ambient: Anna Gudiol
 Responsable de Residus: Jordi Manyé
 Responsable de Compres: M. Remedios Silanes
 Responsable de Catering: Alícia Almirall



Processos: preparació i distribució de menjars, servei de bar restaurant i servei de catering

Principals clients

Es presenta una selecció dels clients institucionals i no institucionals que han treballat en els últims mesos amb la Fundació Futur.

Institucionals	No institucionals
Ajuntament de Barcelona	CS CONC (CCOO)
Consell Municipal Benestar Social	Caixa Catalunya
Serveis Urbans i MA	Fundació Catalana de l'Esplai
Serveis Personals	Fundació Catalana Recerca Innovació
Direcció Participació Ciutadana	Fundació. Moviment Renovació Pedagògica
Departament Medi Ambient i Habitatge	Fundació Un Sol Món
Departament Governació	Minyons Escoltes
Diputació de Barcelona	QSL Serveis Culturals
Patronat Municipal Habitatge	UAB. Àrea Economia i Finances
Premis Acció 21	Universitat Ramon Llull

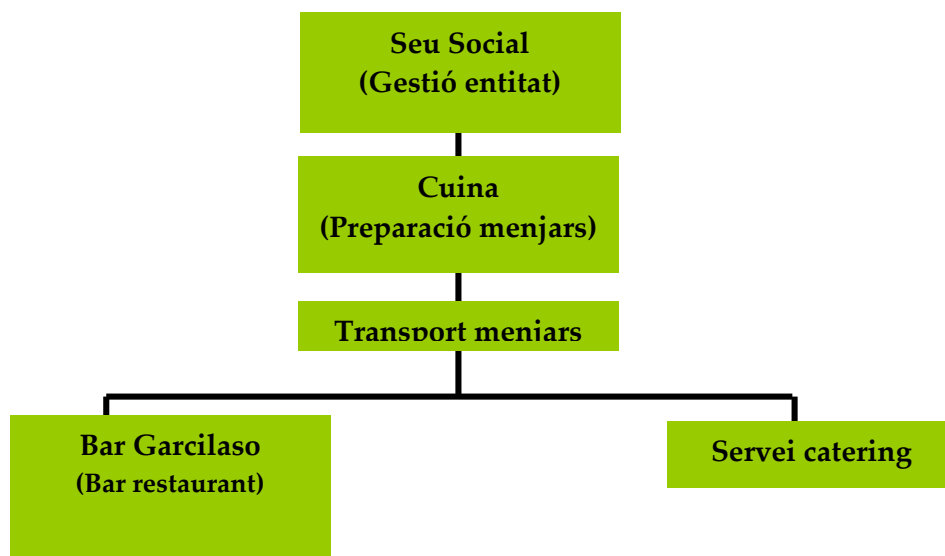
Treball en xarxa

A continuació es presenten una llista d'entitats col·laboradores de la Fundació, a més de les xarxes en què la Fundació participa o n'és membre.

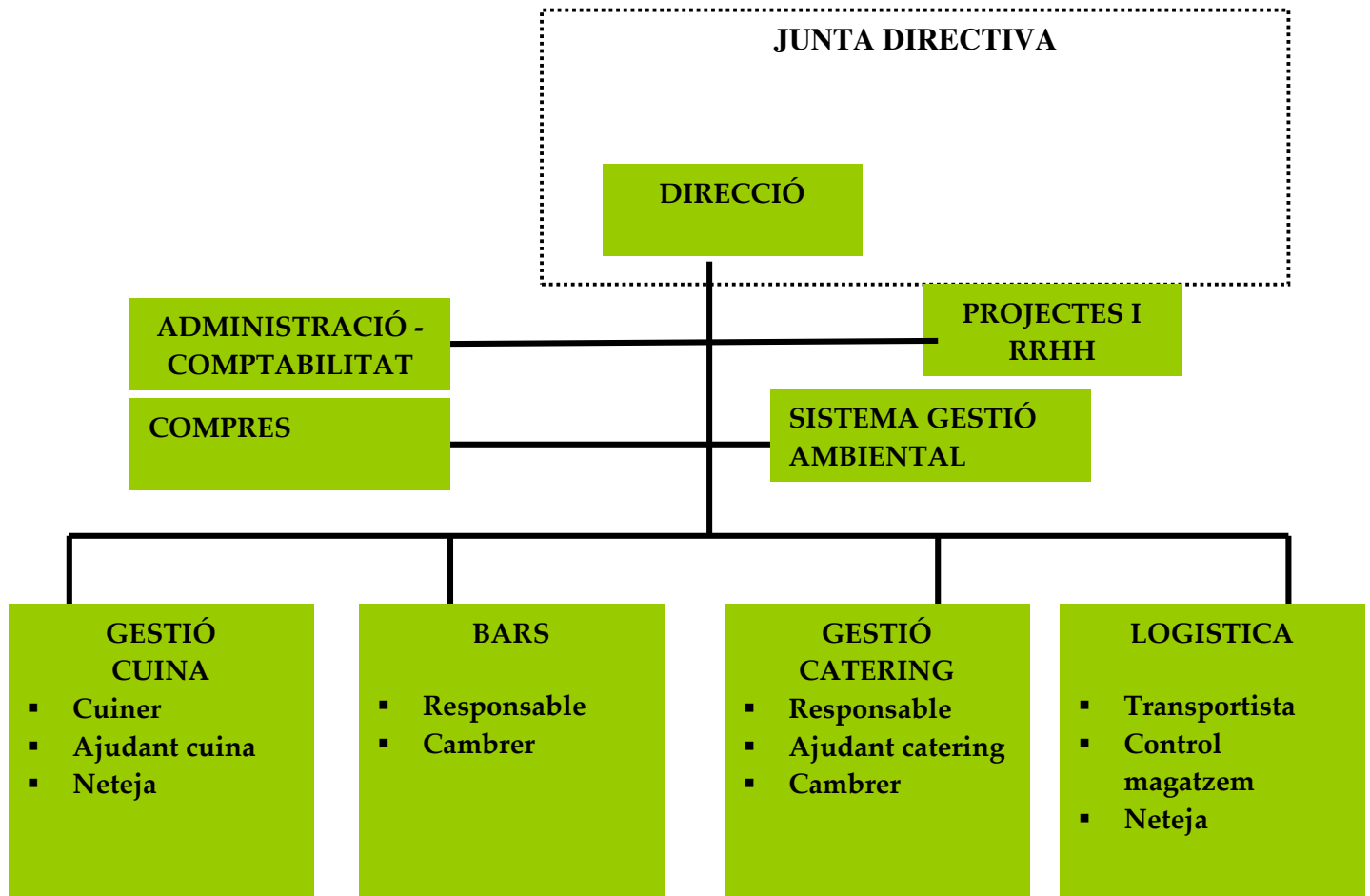
Entitats col·laboradores	Ajuntament de Barcelona / Serveis Socials Generalitat de Catalunya / Departament de Justícia Generalitat de Catalunya / Departament de Benestar Social Càritas Diocesana de Barcelona Acció Solidària contra l'Atur
Xarxes	AIRES Oneworld Fets (Finançament ètic i solidari) Xarxa d'economia solidària
Proveïdors comerç just i productes biològics	Xarxa de Consum Solidari (Sodepau) Intermón Oxfam Alternativa 3 De la terra.net L'Olivera ECRAC

Organigrama de producció

La Fundació Futur organitza les seves activitats productives seguint l'organigrama que es presenta a continuació. S'ha de tenir en compte que la gestió de l'entitat, el servei de catering i la preparació de menjars es realitzen a la mateixa localització física (seu social). ■



Organigrama de personal



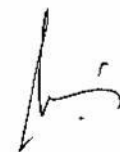
3. Política Ambiental

Fundació Futur és una empresa dedicada a la reinserció sociolaboral de col·lectius fràgils que ofereix els serveis de restauració i catering.

L'abast de certificació del seu Sistema de Gestió Ambiental és: *preparació i distribució de menjars preparats als bars, gestionats per l'organització, gestió dels bars (Cafè Just* i Bar Garcilaso) i servei de catering.*

La Fundació Futur es compromet a complir els punts següents:

- Adoptar un compromís ecològic vers al medi ambient i la seva preservació, i desenvolupar les activitats de la Fundació per complir tant com sigui possible aquest compromís.
- Complir la legislació ambiental pertinent a les activitats desenvolupades i també els altres requisits.
- Promoure la reducció progressiva, sota el concepte de millora contínua, de l'impacte ambiental derivat de les activitats desenvolupades per la Fundació Futur.
- Difondre al màxim la política, els objectius i les actuacions ambientals de la Fundació Futur entre tots els seus interlocutors.
- Fomentar al màxim la formació i la sensibilització ambiental entre els treballadors, col·laboradors, clients, proveïdors i altres interlocutors de la Fundació Futur.
- Aplicar un criteri de compres que sigui al màxim respectuós amb el medi ambient i utilitzar productes ecològics, biològics i de comerç just sempre que sigui possible.



Director Fundació Futur
Abril 2005

* El Cafè Just no queda inclòs en l'abast de verificació EMAS, tot i que s'aplica el sistema de gestió ambiental.

4. Sistema de Gestió Ambiental

Fundació Futur ha desenvolupat el Sistema de Gestió Ambiental seguint el seu compromís per la sostenibilitat empresarial i el consum responsable, alhora que promou i executa la inserció sociolaboral de persones de col·lectius amb risc d'exclusió.

Avaluació, documentació i implantació. El Sistema de Gestió Ambiental és fruit d'un procés continu d'implantació i millora que neix el juliol de 2003 quan es va realitzar l'avaluació ambiental inicial. Aquest procés d'implantació ha reforçat diverses pràctiques ambientals respectuoses amb el medi ambient que ja es duïen a terme anteriorment, i ha proporcionat les eines per potenciar l'eficiència ambiental als processos productius de la Fundació.

L'avaluació inicial, realitzada per tècnics externs a l'empresa, va efectuar una identificació i una anàlisi dels processos productius per tal de conèixer el compliment de la normativa ambiental vigent i analitzar els aspectes ambientals més rellevants.

La informació obtinguda va ser clau per engegar un procés de planificació on s'establiren objectius i fites de caràcter ambiental lligades a les activitats productives de la Fundació i es desenvolupà el programa ambiental, el pla de formació i el pla d'auditories. Posteriorment, la resta de documentació del sistema s'elaborà i perfilà per tal d'adequar-la als mecanismes propis de la Fundació. A escala operativa es canviaren algunes pràctiques ambientals que eren incorrectes. L'any 2004 es certifiquen les activitats de preparació de menjars, servei de catering i gestió de bar restaurant segons ISO14001:2004.

Abast. Així, l'actual Sistema de Gestió Ambiental s'aplica a les activitats de la Fundació corresponents a l'elaboració de menjars preparats per a col·lectivitats diverses, la gestió d'un bar restaurant i el servei de catering.

Compliment normativa. Fundació Futur compleix la normativa ambiental vigent excepte en el cas de la llicència ambiental del Cafè Just, pendent de la realització del control inicial per una EAC. Per aquest motiu temporalment no queda inclòs en l'abast del sistema EMAS II.

D'altra banda, Fundació Futur compleix la normativa sectorial d'hostaleria i restauració, ja que disposa del Registre Sanitari i té implantat un programa de control higienico-sanitari.

Elements del SGA

Fundació Futur ha desenvolupat el Sistema de Gestió Ambiental d'acord amb el Reglament Europeu 761/2001 del Parlament Europeu i del Consell pel qual es permet a les organitzacions adherir-se amb caràcter voluntari a un sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental (EMAS) i sota la norma Internacional ISO 14001, i consta dels elements següents:

- Política ambiental
- Avaluació Ambiental Inicial
- Programa Ambiental
- Pla de Formació
- Pla d'Auditories
- Documentació del SGA
 - Manual de Gestió Ambiental
 - Manual de Responsabilitats
 - Manual de Procediments
 - Instruccions de Treball
 - Registres
- Auditoria ambiental interna, com a eina per revisar i avaluar periòdicament el desenvolupament i millores aconseguides pel SGA
- Declaració Ambiental

Els principals agents implicats en el manteniment del SGA són el responsable de medi ambient, el director i el responsable de residus. ■

5. Programa Ambiental

El programa ambiental de Fundació Futur recull la planificació de les activitats a dur a terme durant l'any per aconseguir les millores ambientals proposades, basades en objectius i fites concrets. El programa de l'any 2005 va ser elaborat a final de 2004 i aprovat a principi de febrer de 2005. Es determinen les línies d'actuació de l'empresa, els responsables, els terminis, els mecanismes necessaris per aconseguir allò que es planteja i eines per mesurar el compliment. El programa ambiental es renova cada any i es revisa periòdicament seguint el pla d'auditories fixat anualment. El programa ambiental de 2005 se centra en la millora de l'eficiència ambiental de les activitats productives de la Fundació, basat en un estalvi de costos de producció energètics i en l'optimització de l'ús dels recursos. També s'incideix en la compra de vaixel·la ecològica i/o compostable, la sensibilització dels clients i la incorporació de productes menys perjudicials a les activitats productives. ■

Taula 1. Programa Ambiental 2005.

Objectiu	Activitats	Indicador	Responsable d'assoliment	Fita	Data d'assoliment
1. Aplicar la nostra política ambiental en la gestió de menjadors escolars	Presentar-nos al concurs per l'adjudicació de la gestió de la cuina d'un menjador escolar	Adjudicació	Director	1 contractació anual	Setembre 2005
2. Obrir una nova línia de negoci de pintura amb productes 100% ecològics	Creació recursos propis.	Creació de 1 empresa d'inserció	Gerent	Augment d'un 10% de les compres ecològiques	Desembre 2005
3. Incrementar la informació als clients sobre el consum responsable	3.1. Accions de sensibilització en els catering. 3.2. Edició de tríptics. 3.3. Mail periòdic sobre comerç just, materials ecològics i productes biològics.	N. visites pàgina web N. tríptics repartits N. c/e enviats	Gerent	3.1. + 10% 3.2. 5000 3.3. 12	Desembre 2005
4. Incrementar l'ús de productes de comerç just i biològics	Elaboració de nous menús i propostes de catering que introdueixin aquests ingredients	4.1 Comparació oferta 2004-2005 + 4.2 % compres totals	Gerent	4.1. + 10% 4.2+ 3%	Desembre 2005

Taula 1. Programa Ambiental 2005 (continuació).

Objectiu	Activitats	Indicador	Responsable d'assoliment	Fita	Data d'assoliment
5. Incrementar l'ús de materials ecològics en caterings	Recerca de proveïdors per elaboració de productes específics: Vasos PLA i contenidors aliments	Nous articles	Director	2 nous articles	Desembre 2005
6. Incrementar l'ús de materials ecològics en els serveis externs d'arts gràfiques	Recerca de proveïdors amb certificació ambiental	Nous proveïdor	Director	Totes les impressions amb tintes i paper ecològic	Desembre 2005
7. Acció de sensibilització sobre el comerç just	Edició de llibres de cuina amb ingredients de comerç just	Vendes	Director	Participació dels lectors en nous llibres	Desembre 2005
8. Nova línia de negoci basada en la venda al detall de vaixel·la ecològica	Xarxa comercial	Vendes	Gerent	Venda de 12000,00 € anuals	Desembre
9. Reciclatge selectiu de tots els materials de la seu utilitzats en anteriors activitats	Nostre transport	Rebutj de la deixalleria	Responsable residus	100% de residus gestionats adequadament	Desembre 2005

Avaluació del comportament ambiental. Respecte al compliment d'aquests objectius, podem afirmar que els objectius i fites corresponents a aspectes de sensibilització, informació al consumidor, difusió del consum responsable i la recerca de nous productes ecològics per a les activitats són els que presenten un grau més gran de compliment. D'altra banda, les àrees de vaixel·la ecològica i pintura no s'han executat per baixa demanda d'aquests serveis en el primer semestre de l'any 2005. Cal destacar l'efectivitat dels objectius 4 i 5, amb taxes d'èxit que multipliquen fins a 5 l'èxit plantejat per al període 2005.

Taula 2. Avaluació del compliment d'objectius i fites.

Objectiu	Fita	Resultats	Taxa d'èxit
1. Aplicar política ambiental als menjadors escolars.	1 contractació anual	1 contracte	100%
2. Obrir nova línia de pintura ecològica	Creació 1 empresa inserció	0 empreses creades	0%
3. Incrementar informació clients sobre consum responsable	+10% visites a la web anual 5.000 tríptics repartits	10.000 visites web 3.400 tríptics	111% 68%
4. Increment l'ús de productes biològics i de comerç just.	+10% en propostes amb productes bio i comerç just +3% en compra de productes bio i comerç just	45 propostes 15% compres biològiques.	285% 166%
5. Incrementar l'ús de material ecològic en els caterings	2 nous articles	10 nous articles	500%
6. Incrementar l'ús de materials ecològics en serveis externs d'arts gràfiques	100% impressions amb tintes a l'aigua i paper ecològic	Totes impressions amb tintes a l'aigua i paper ecològic	100%
7. Sensibilització sobre comerç just	1 llibre sobre receptes de cuina de comerç just	1 llibre en procés	nd.
8. Nova línia de negoci de venda de vaixel·la ecològica	120.000€ en vendes	0 € en vendes	0%
9. Reciclatge selectiu de tots els residus (matèria orgànica, paper i cartró, envasos, vidre i rebuig, oli vegetal, voluminosos, RAEE, envasos peril·losos, tubs fluorescents, tèxtil)	100% de residus gestionats adequadament	11.897 Kg gestionats adequadament	100%

6. Formació

La formació, com a element clau en el disseny i manteniment del SGA, ha estat promocionada per la Fundació Futur per tal de garantir unes aptituds tècniques i professionals adequades a cada lloc de treball. Diverses jornades de formació han sigut planificades i realitzades de forma que la implantació del SGA i dels canvis operatius han anat acompanyats de les justificacions pertinents i el traspàs de coneixements necessaris. Els treballadors reben formació específica d'altres temes intrínsecament relacionats amb el medi ambient, com poden ser la manipulació d'aliments i la higiene en la restauració. Tots els treballadors han rebut formació genèrica sobre els requeriments i característiques de l'EMAS. Excepcionalment, la responsable de medi ambient ha desenvolupat un curs específic sobre la implantació de Sistemes de Gestió Ambiental per a les empreses d'inserció a distància amb una duració total de vint-i-cinc hores.

La formació general sobre el Sistema de Gestió Ambiental es basa en la presentació de les característiques, requeriments i dinàmica del SGA, a més de la descripció i distribució de documentació i responsabilitats. D'altra banda, s'emfatitza en l'explicació i justificació de l'operativitat del SGA i de la rellevància d'establir procediments específics de treball. Qüestions tècniques de caire operatiu (per ex., com omplir un registre) complementen la formació inicial rebuda. Un total de 9 jornades de formació s'han realitzat al 2005 i han tractat principalment els temes de gestió ambiental EMAS i de prevenció de riscos laborals. ■

Taula 3. Accions formatives realitzades al 2005.

Jornades	Data	Destinatari	Formador	Contingut
1	Gener-05	Personal Bar Garcilaso	Responsable medi ambient	Repàs general gestió ambiental, oportunitats millora, etc.
1	Gener-05	Personal Hèrcules	Responsable medi ambient	Repàs general gestió ambiental, oportunitats millora, etc.
1	Febrer-05	Personal Hèrcules	SEPRA	Prevenció riscos laborals
1	Març-05	Personal Garcilaso	SEPRA	Prevenció riscos laborals
1	Juny-05	Tot el personal d'Hèrcules	SEPRA	Simulacre emergència
1	Setembre-05	Personal administració Hèrcules	SEPRA	Ergonomia
3	2005	5 persones incorporades a l'empresa	Responsable medi ambient	Explicació EMAS i detall dels objectius específics. Repartiment de funcions i tasques a realitzar.

7. Canvis des de la implantació del SGA

La implantació del Sistema de Gestió Ambiental segons el Reglament EMAS a la Fundació Futur ha comportat una millora substancial del control que es desenvolupa sobre les activitats amb impacte ambiental, a més de fomentar alguns canvis en les pràctiques professionals que no s'adequaven a la normativa vigent.

Gestió de residus. Per una banda, la gestió acurada dels residus basada en una recollida selectiva i gestió d'acord amb la normativa vigent ha sigut impulsada a tots els centres. Això ha permès establir uns controls sobre els abocaments de tots els residus generats a l'empresa. Tots els residus perillosos són portats ara a centres autoritzats de recollida (deixalleries, punts verds) o són gestionats per gestors autoritzats.

A mitjan 2005, estableix un canvi en el control dels aspectes ambientals relatius a la generació de residus, ja que es considera que l'eficiència ambiental de les activitats s'optimitza més en la prevenció de residus. És per això que es controla a partir de la data esmentada el consum de parament compostable i/o ecològic per tal de calcular l'estalvi que genera Fundació Futur.

Consums, ordre i neteja. D'altra banda, els consums dels recursos d'aigua i energètics són controlats i registrats de forma que es pot avaluar el comportament ambiental de l'empresa. A partir de la implantació del SGA s'ha reforçat el compromís de la Fundació en la compra verda i de productes de comerç just, complint el principi de la prevenció de residus i impactes com a primera mesura a desenvolupar.

De forma transversal, l'aplicació del SGA ha promogut més ordre i una millora en la distribució de tasques i responsabilitats, alhora que ha permès establir una dinàmica de millora contínua basada en la planificació i revisió periòdiques de les línies estratègiques de l'empresa. ■

8. Valoració dels aspectes ambientals

L'avaluació ambiental inicial va presentar com a resultat una identificació dels aspectes ambientals associats a les activitats productives de la Fundació Futur. Per tal d'aconseguir això, es van dissenyar i aplicar uns criteris d'avaluació dels aspectes ambientals centrats en quatre factors:

- Compliment de la legislació
- Volum
- Probabilitat
- Perillositat

Taula 4. Aspectes ambientals de la preparació de menjars – cuina.

Preparació menjars	Residus no perillosos	N	D	Paper i cartró
		N	D	Matèria orgànica
		N	D	Vidre
		N	D	<i>Envasos lleugers</i>
		N	D	Rebuig
		N	D	<i>Oli vegetal usat</i>
	Consums	N	D	<i>Electricitat</i>
		N	D	Gas
	Aigües residuals	N	D	<i>Sanitaris</i>
	Manteniment extern equips cuina	A	I	Residus, soroll, consums matèries
	Soroll	N	D	Equips cuina
	Olors	N	D	Olors cuina
		N	D	Puntuals cuina
		A	D	R-22 Càmaras fred
		E	D	<i>Fuita gas</i>
		E	D	<i>Gasos tòxics incendi</i>
	Vessaments	E	D	Productes perillosos per inundació
	Residus no perillosos - proveïdors	N	I	Paper i cartró
		N	I	Envasos lleugers
	Consums - proveïdors	N	I	Benzina

Taula 5. Aspectes ambientals de la gestió de bars restaurant.

Gestió de bar-restaurant	Residus no perillosos	N	D	Paper i cartró
		N	D	Matèria orgànica
		N	D	Vidre
		N	D	Envasos lleugers
		N	D	Rebuig
		N	D	Oli vegetal usat
	Olors	N	D	Olors cuina
	Soroll	N	D	Equips bars
	Consums	N	D	Electricitat
		N	D	Gas
		N	D	Aigua
	Manteniment equips cuina	A	I	Residus, consums, soroll
	Aigües residuals	N	D	Sanitaris
	Emissions	N	D	Ús R-22
		E	D	Fuita gas
		E	D	Gasos tòxics incendi
	Vessaments	E	D	Productes perillosos per inundació
	Consum proveïdors/clients	N	I	Benzina
	Residus no perillosos - proveïdors	N	I	Paper i cartró
		N	I	Envasos lleugers

Taula 6. Aspectes ambientals de la gestió del servei de catering.

Servei de catering	Residus no perillosos	N	D	Paper i cartró
		N	D	Matèria orgànica
		N	D	Vidre
		N	D	Envasos lleugers
		N	D	Rebuig
	Olors	N	D	Olors menjar
	Soroll	N	D	Soroll servei
	Consums	N	D	Parament
		N	D	Benzina
	Manteniment extern furgoneta	A	I	Peces contaminades i oli industrial
	Residus no perillosos - proveïdors/clients	N	I	Paper i cartró
		N	I	Envasos lleugers
	Incendi	E	D	Emissions i residus
	Inundacions	E	D	Vessaments
	Accident trànsit	E	D	Residus

Taula 7. Aspectes ambientals de la gestió de la gestió de l'entitat – oficines.

Gestió de l'entitat	Residus no perillosos	N	D	Paper i cartró
		N	D	Envasos lleugers
		A	D	Tèxtil i assimilables
		N	D	Rebuig
	Residus perillosos	N	D	Tònners i cartutxos tinta
		A	D	Aparells elèctrics i electrònics
		A	D	Tubs fluorescents i bombetes
		A	D	Piles
		A	D	Medicaments caducats
		A	D	Envasos amb substàncies perilloses
	Consums	N	D	<i>Electricitat</i>
	Dipòsit fibrociment	N	D	Gestió uralita
	Soroll	N	D	Soroll
	Aigües residuals	N	D	Sanitaris
	Residus no perillosos - proveïdors	N	I	Paper i cartró
		N	I	Envasos lleugers
	Emergències	E	D	<i>Incendi: residus i emissions</i>
E		D	<i>Inundacions: vessaments</i>	

* Condicions de funcionament (CF): normals(N), anormals (A) i d'emergència (E).

** Aspectes directes (D) i indirectes (I)

✓ *En cursiva els aspectes significatius*

Com s'observa a la taula, els aspectes més destacats a la Fundació Futur són els corresponents als residus no perillosos a causa del tipus d'activitat. Els consums també constitueixen aspectes ambientals destacats, ja que estan relacionats amb el comportament ambiental de l'empresa i dels treballadors.

a. Residus

Els residus es classifiquen en perillosos i no perillosos segons el Catàleg Europeu de Residus. Així, tenim com a residus no perillosos: matèria orgànica, paper i cartró, envasos lleugers, vidre, residus tèxtil i assimilables, rebuig i olis comestibles.

Els residus classificats com a no perillosos es gestionen segons marca la normativa actual, de manera que el residu tèxtil i assimilable es porta a la deixalleria i els olis vegetals són gestionats per gestors autoritzats de l'Agència de Residus de Catalunya (vegeu taula 8).

Com a residus perillosos es produeixen i gestionen: piles, tubs fluorescents, tòners i cartutxos de tinta, residu d'aparell elèctric i electrònic i envasos i tèxtil amb productes perillosos. Tots aquests residus són portats a punts autoritzats de recollida o són gestionats per gestors autoritzats de l'Agència de Residus de Catalunya (vegeu taula 8).

Taula 8. Tipus de residu i gestor.

Residu	Codi	Gestió 2003	Gestió 2005
Paper i cartró	200101	Abocament barrejat	Recollida selectiva municipal
Vidre	200102	Abocament barrejat	Recollida selectiva municipal
Envasos lleugers i plàstic	200103	Abocament barrejat	Recollida selectiva municipal
Matèria orgànica	200108	Abocament barrejat	Recollida selectiva municipal
Rebuig	200399	Abocament barrejat	Recollida selectiva municipal
Tubs fluorescents i bombetes	200122	Emmagatzematge	Deixalleria
Piles*	160603/4	Emmagatzematge	Botiga Barri
Tòners i cartutxos tinta*	200122	Emmagatzematge	Fundació Dr Trueta
Residu elèctric i electrònic	200135/6	Emmagatzematge	Deixalleria
Oli vegetal	200125	Hijos de Canuto Vila SA E-72.94	Hijos de Canuto Vila SA E-72.94
Residu tèxtil*	200111	Abocament barrejat	Deixalleria
Tèxtil amb productes perillosos*	200111	Abocament barrejat	Deixalleria
Envasos perillosos	200103	Abocament barrejat	Deixalleria

* Són previsions de lliurament ja que a data desembre de 2005 no s'ha efectuat cap lliurament.

b. Aigües residuals

Actualment, Fundació Futur només aboca aigües sanitàries o domèstiques tant a la seu social com al Bar Garcilaso. Tot i que l'impacte en aquest vector ambiental és baix, la Fundació estableix unes instruccions de treball per reduir el consum d'aigua i per a l'ús correcte dels productes potencialment contaminants.

c. Consums

Els consums que efectua l'empresa es divideixen en consums de matèries primeres o subministraments de mercaderies i de parament, i els consums d'electricitat, gas i aigua. Es registren i controlen els consums de subministraments elèctrics i també el consum de parament ecològic i compostable per tal d'establir una relació de l'estalvi energètic en emissions de CO₂ a l'atmosfera i en l'estalvi de residus.

Els consums d'energia i aigua es controlen segons la facturació de les empreses contractades per donar aquest servei. Els controls del parament es fa des de l'àrea de compres.

d. Emissions atmosfèriques

Fundació Futur només té associat un punt d'emissió localitzat a la cuina de la seu social i emissions difoses corresponents als vehicles que efectuen el repartiment dels menjars des de la seu social. El punt d'emissió de la cuina disposa de campanes adequades per tal d'absorbir els fums de forma acurada.

Els vehicles passen les revisions tècniques pertinents per assegurar que les seves emissions són adequades als estàndards actuals i compleixen la normativa vigent.

e. Soroll

Fundació Futur no genera sorolls que puguin suposar una contaminació acústica per l'entorn.

f. Contaminació del sòl

Tots els centres de la Fundació es troben en zones urbanes pavimentades de la ciutat de Barcelona, lluny de cursos d'aigua natural, així que el risc de contaminació de sòls és nul.

Impactes ambientals de les activitats de Futur. Els principals impactes de les activitats de la Fundació Futur deriven de la generació de residus no perillosos classificats com a comercials segons la normativa municipal vigent. Això comporta evidentment uns abocaments que tenen un impacte visual i d'olors en alguns casos un cop s'han abocat els residus als contenidors pertinents de l'Ajuntament de Barcelona.

La generació de residus també té associat una despesa energètica i de recursos naturals elevada, a més de sorolls a l'hora de la recollida, per implantar i gestionar les infraestructures de recollida i gestió.

En l'última fase, els residus comporten una pèrdua d'ús de sòl per l'elevat consum d'espai dels abocadors i una contaminació de sòl molt rellevant. Els residus d'olis vegetals usats tenen un impacte molt elevat si s'aboquen als cursos d'aigua o a la xarxa de clavegueram, ja que incrementen enormement els costos de depuració de les aigües residuals. Els envasos perillosos afegeixen als impactes desenvolupats anteriorment la seva condició de perillositat en cas de contacte amb persones, cursos d'aigua o abocaments incontrolats.

Altres impactes destacables inclouen els consums d'aigua i d'energia (gas, butà i electricitat). Aquests comporten uns consums de recursos naturals molt elevats en les zones d'extracció i, en molts casos, unes emissions atmosfèriques elevades en les plantes de generació d'energia que fan servir combustibles fòssils.

Finalment, els consums de matèries primeres, preferentment alimentàries, tenen associats els impactes derivats de l'agricultura, en la majoria de casos intensiva, i del transport, amb molt importants consums de combustible i emissions difoses dels vehicles. ■

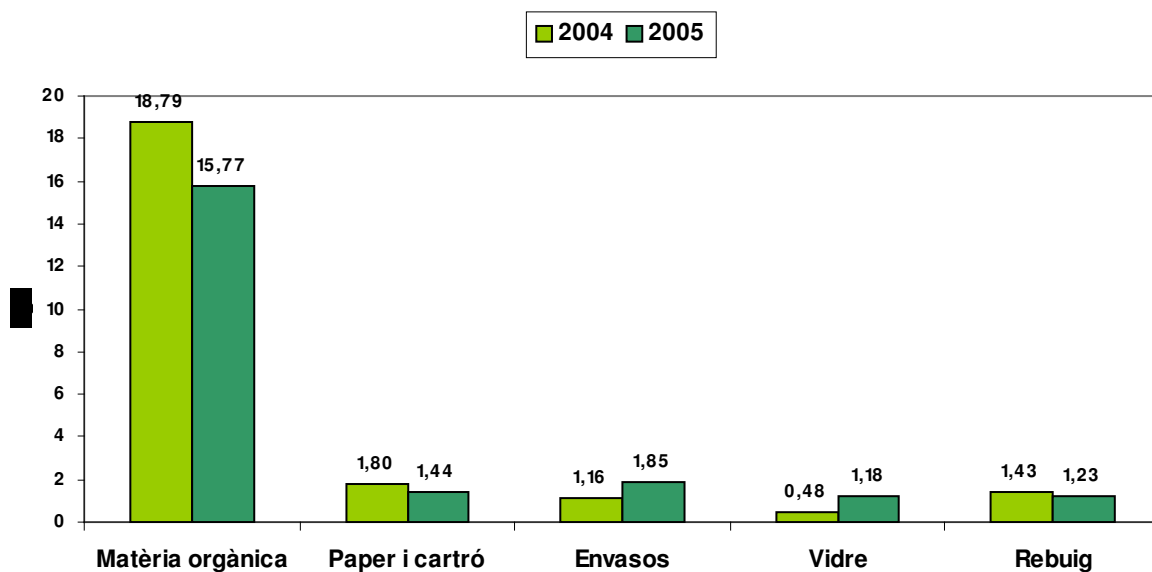
9. Dades quantitatives

A continuació es presenten les dades quantitatives relatives als aspectes ambientals significatius de les activitats de Fundació Futur incloses a l'abast de verificació corresponents a l'any 2005, i en alguns casos per al període 2004 i 2005.

a. Residus

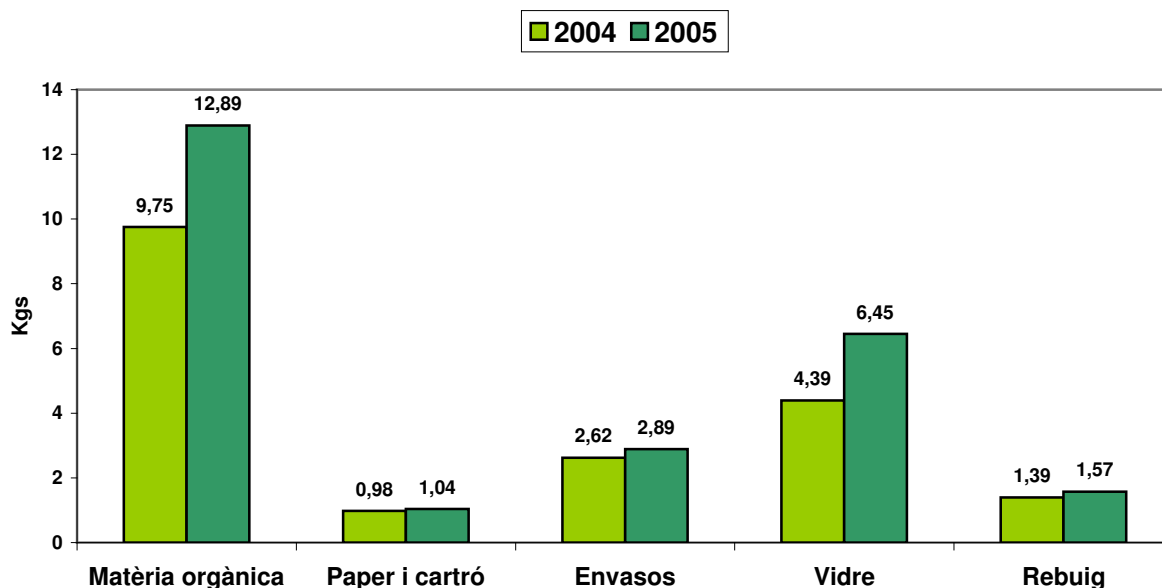
Es presenten a continuació els balanços de gestió de residus corresponent al període 2004-2005. S'ha preferit presentar la informació respecte a la producció diària de residus (s'entén com dia un dia d'obertura dels establiments de la Fundació), ja que la producció diària de residus és un indicador més acurat que la producció total a causa de la tipologia de servei i activitat. Aquests càlculs provenen d'estimacions de pes efectuades després de realitzar mesures de pes d'un nombre determinat de bosses d'escombraries de diferents tipus de residu. S'utilitza una taula de conversió de residus a pes en funció del tipus de residu i del tipus de bossa emprat.

Figura 1. Generació de residus a la cuina (mitjana diària).



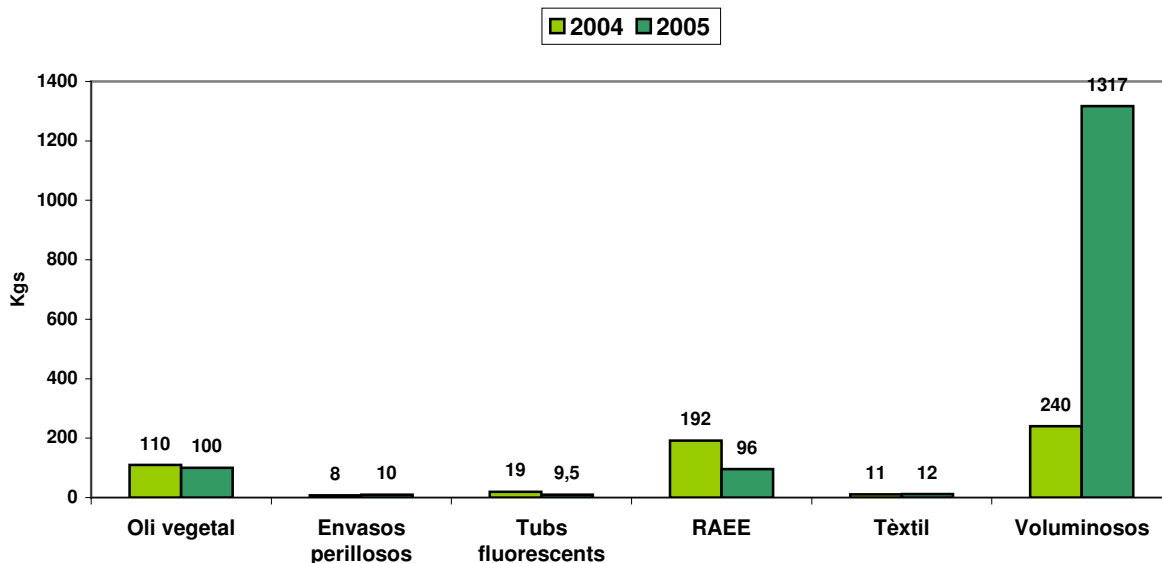
Els valors demostren que no existeix una tendència extrapolable. En tractar-se d'una activitat alimentària, la matèria orgànica aglutina el major percentatge dels residus, després ve el paper i cartró i els envasos de forma genèrica. Podem afirmar que a la cuina es redueix els residus obtinguts de les activitats, mentre que al Bar Garcilaso s'apugen les quantitats obtingudes a la majoria de les fraccions.

Figura 2. Generació de residus al Bar Garcilaso (mitjana diària).



L'explicació d'aquesta variació és l'augment de la facturació global de Fundació Futur, de 444.643 € per a l'any 2004 a 550.605 € per a l'any 2005, un 23,8% més. D'altra banda, al Bar Garcilaso s'observa un augment dels menús i de les consumicions dels clients i, per tant, l'augment dels residus generats de la pròpia activitat. Com veiem a la figura 3, la gestió d'altres residus s'estabilitza de forma anual durant el període 2004-2005, excepte pel que fa als voluminosos, a causa de la neteja a fons de totes les instal·lacions l'estiu de 2005.

Figura 3. Generació d'altres residus (total anual).



*Dades aproximades. El registre de deixalleria no identifica els pesos de cadascuna de les fraccions de residus sinó el total.

b. Consum d'aigua

Els consums d'aigua de l'empresa es calculen a través de la facturació bimensual de l'empresa de subministrament, tal com es presenta a continuació. Les factures del Bar Garcilaso són pagades per l'Ajuntament de Barcelona, gestors del centre cívic. El consum total d'aigua és de 569 m³ a la seu social per a l'any 2005. L'any 2004 el consum a la cuina és de 487 m³, amb un creixement de 16,8%. Les dades relatives al consum d'aigua pel que fa a la facturació presenten una ràtio de m³ d'aigua per cada 1.000 € de facturació de 1,0952 per al 2004 i 1,0334 per al 2005, amb una disminució ponderada de la ràtio d'un 5,65%. Podem apuntar que la gestió hídrica de la Fundació Futur el 2005 millora la de l'any anterior.

c. Consum energètic

El consum energètic de l'empresa es calcula a través de la facturacions periòdiques de les empreses de subministrament, tal com es presenta a continuació. Les factures del Bar Garcilaso són pagades per l'Ajuntament de Barcelona, gestors del centre cívic. Els consums es presenten de forma separada per instal·lació, tenint en compte que a la cuina és de 26.408 kWh per a l'any 2005 i de 17.062 kWh per a l'any 2004, amb un increment del 54,7% anual. Si presentem dades relatives de consum d'electricitat respecte a la facturació, trobem que la ràtio kWh per cada 1.000 € de facturació és de 38,37 per al 2004 i de 47,96 per al 2005, amb un augment del 24,9%. L'explicació d'aquest augment significatiu del consum elèctric és l'adquisició de nova maquinària per donar compliment a la normativa higienicosanitària (abatidor, forn, aire condicionat per a la cuina, arcons i congeladors i ampoller). Parcialment, l'augment de la facturació també justifica l'increment del consum elèctric.

d. Consum de parament ecològic.

El consum de parament al servei de catering constitueix una font important de residus. Per tal de millorar el comportament ambiental de l'activitat, Futur fa recerca activa de productes de comerç just i biològics alimentaris. De forma paral·lela, s'investiga nous productes de parament ecològic, a fi de millorar el cicle de vida de l'activitat. Durant el 2005, s'han consumit diversos productes de material biològic al servei de catering, que es classifiquen en dues categories: paper i cartró i Mater-Bi¹. L'any 2005, Futur ha consumit 1.706 kg de paper i cartró compostable i 78,1 kg de Mater-Bi.

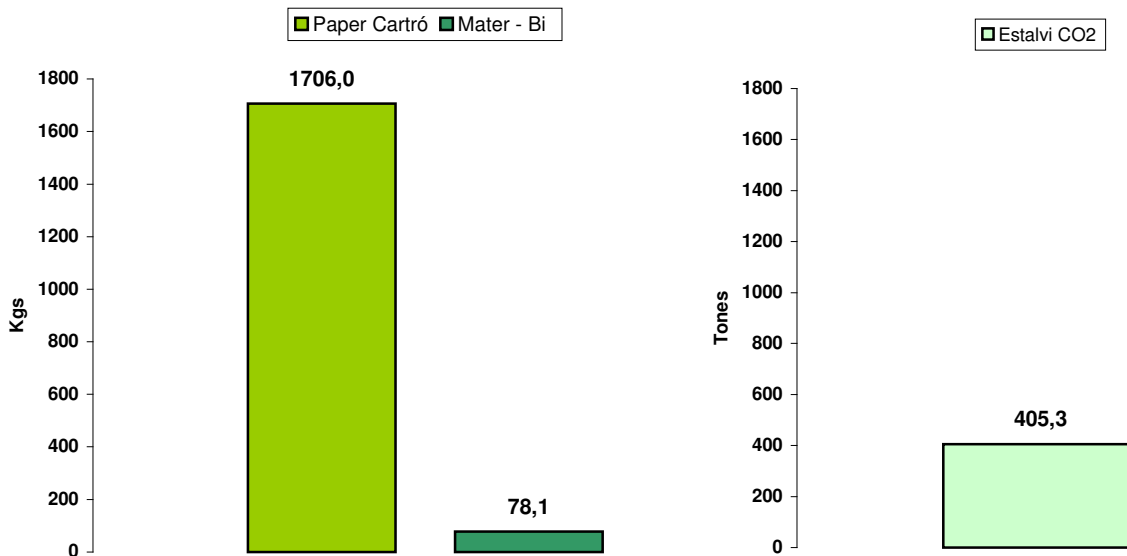
Tant el Mater-Bi com el paper i cartró compostable generen un estalvi doble a escala ambiental, redueixen les emissions de CO₂ a l'atmosfera en la gestió com a residu, i generen un estalvi ambiental en la generació de nou producte (plàstic). Segons la comparativa presentada a www.materbi.com cada Kg de Mater-Bi genera un estalvi de 0,511 MJoules per gram en la fase de producció i un estalvi en la contribució a l'escalfament global de 5,19 g CO₂ per gram de Mater-Bi. Aquest resultats provenen de

¹ Mater-Bi és un material compostable que respecta criteris ambientals. L'anàlisi del cicle de vida comparatiu del Mater-Bi respecte al paper i cartró i al plàstic es troba a la web www.materbi.com.

l'anàlisi de cicle de vida comparatiu d'una bossa de Mater-Bi i comparat amb una bossa de cartró i de plàstic PE.

D'aquesta manera, i tenint en compte el consum anual de Mater-Bi de la Fundació Futur l'any 2005, l'estalvi energètic que origina Futur són 405,3 tones de CO2 que no s'han abocat a l'atmosfera. ■

Figura 4. Consum de parament ecològic al 2005.



10. Conclusions

Com a resum de la informació presentada en aquesta **primera Declaració Ambiental**, volem destacar el compromís que la Fundació Futur té amb el medi ambient, des d'una perspectiva integral, tenint en compte també criteris socials i econòmics en el desenvolupament de les seves activitats de **restauració sostenible**.

Aquest compromís s'ha fet palès amb la implantació d'un sistema de gestió ambiental que el 2005 potencia l'aplicació de pràctiques sostenibles al servei de catering (ús de **10 nous productes compostables i reutilitzables**), preparació de menjars (**15% de compres biològiques i de comerç just**) i gestió de bars (**recollida selectiva del 100% dels residus** i venda de productes de comerç just).

Els resultats presenten a més la implantació de pràctiques de **sensibilització a clients i proveïdors**, la **gestió d'un menjador escolar** de forma sostenible i **l'elaboració d'un llibre sobre receptes de comerç just** (actualment en procés de revisió i preimpresió).

11. Termini per a la següent verificació

LA PRESENT DECLARACIÓ MEDIOAMBIENTAL HA ESTAT VALIDADA PER
SGS ICS IBÉRIC, SA AMB DATA 6 MARÇ DE 2006.

SGS ICS IBÉRICA ESTÀ ACREDITADA PER L'ENTITAT NACIONAL D'ACREDITACIÓ
(ENAC) COM VERIFICADOR AMBIENTAL AMB NÚMERO E-V-0009

ELENA TRULLÉN CLARASÓ
(VERIFICADOR EN CAP)

*AQUEST DOCUMENT CONSTA DE 24 PÀGINES SEGELLADES