

**DECLARACIÓ
AMBIENTAL**

ANDRÒMINES

2004

Índex

1	Introducció	3
2	Presentació	4
3	Política ambiental	6
4	Sistema de Gestió Ambiental	7
5	Programa ambiental	8
6	Formació	10
7	Canvis des de la implantació del SGA	11
8	Aspectes ambientals	12
9	Dades quantitatives	16
10	Termini per a la següent declaració	23
11	Dades del verificador mediambiental	23

1. Introducció

La justificació del compromís d'Andròmines 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 (a partir d'ara, SGA).

Andròmines 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 pels menys afavorits.

Dins de la responsabilitat ambiental que Andròmines pren respecte a l'entorn i la societat, l'empresa treballa cap a l'eficiència ambiental per tal de convertir-se en un bon exemple d'empresa de gestió i recuperació de residus. Així, el SGA s'emmarca dins dels valors de l'associació.

Diverses millores als processos productius han sigut implantades i un programa ambiental extens estableix les línies d'actuació per l'any 2004 que ben segur milloraran el comportament ambiental de l'empresa i dels treballadors. Aquest procés va començar a l'abril de 2003, quan es realitzà l'avaluació ambiental inicial.

La Declaració Ambiental recull doncs, tota la informació necessària per entendre i fer palès el compromís d'Andròmines a més d'avaluar i presentar els resultats aconseguits fins ara amb la implantació del SGA, segons el principi de millora contínua.

Tot i que queden molts aspectes a millorar, s'ha donat un pas molt important en decidir-se per la verificació segons EMAS i la certificació segons ISO 14001.

L'abast d'aplicació del SGA a Andròmines, contempla en una primera fase, la gestió de la deixalleria municipal de Montcada i Reixac i la venda de roba de segona mà, mitjançant la botiga associada al projecte Moda Amiga, d'AIRES, Càritas i Fundació Un Sol Món.

2. Presentació

Andròmines va iniciar la seva actuació en l'àmbit de la formació i la inserció socio-laboral de col·lectius amb especials dificultats l'any 1993. Ha treballat activament en el disseny i la implantació de mesures i programes innovadors amb la finalitat de superar les situacions d'exclusió social.

La principal finalitat d'Andròmines és la inserció social de persones en risc d'exclusió social (joves, dones, drogaaddictes, aturats de llarga durada, minories ètniques, etc.) mitjançant una formació sociolaboral i un seguiment de l'itinerari personalitzat d'inserció.

L'activitat econòmica es centra en la gestió i recuperació de residus, així com la gestió de la deixalleria municipal de Montcada i Reixach, una minideixalleria de barri i dues botigues per la venda al públic de béns de segona mà.

2.1 Dades generals

Andròmines consta de tres centres de treball, tot i que són dos d'ells, la botiga de venda de productes de segona mà i la gestió de la Deixalleria municipal de Montcada i Reixach, els que entren dins de l'abast de certificació.

Botiga i Seu Social: Ctra. Vella, 37 08110 - Montcada i Reixach
Oficines i Deixalleria: c/ Progrés cantonada Mecànica Polígon La Ferreria
08110 - Montcada i Reixach
Telèfon: 935641574 (oficines), 935644157 (Deixalleria) i 935647114 (botiga)
Fax: 935642281
Email: andromines@andromines.org
www.andromines.org
CIF: G-60304862

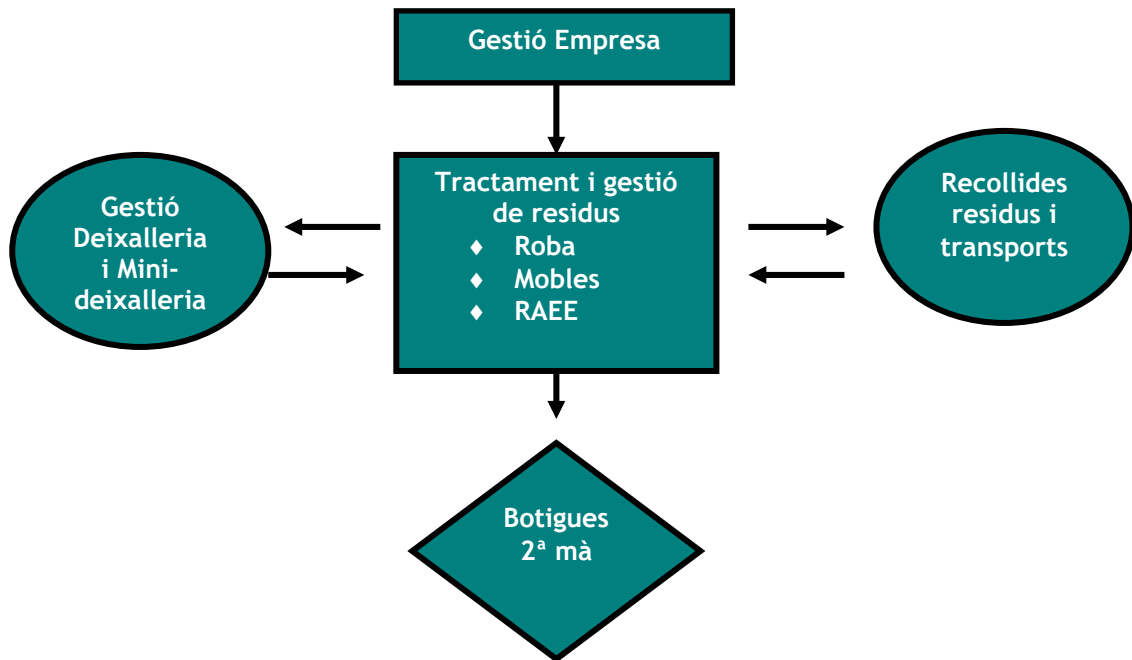
Direcció: Montserrat Romo i Marisa Gliosca
Responsable de Medi Ambient: Núria Sau
Responsable de Botiga: Ma Jesús Santos
Responsable de Deixalleria: Margarita Pérez

Processos:

1. Gestió de deixalleria municipal
2. Venda de roba i altres articles de segona mà

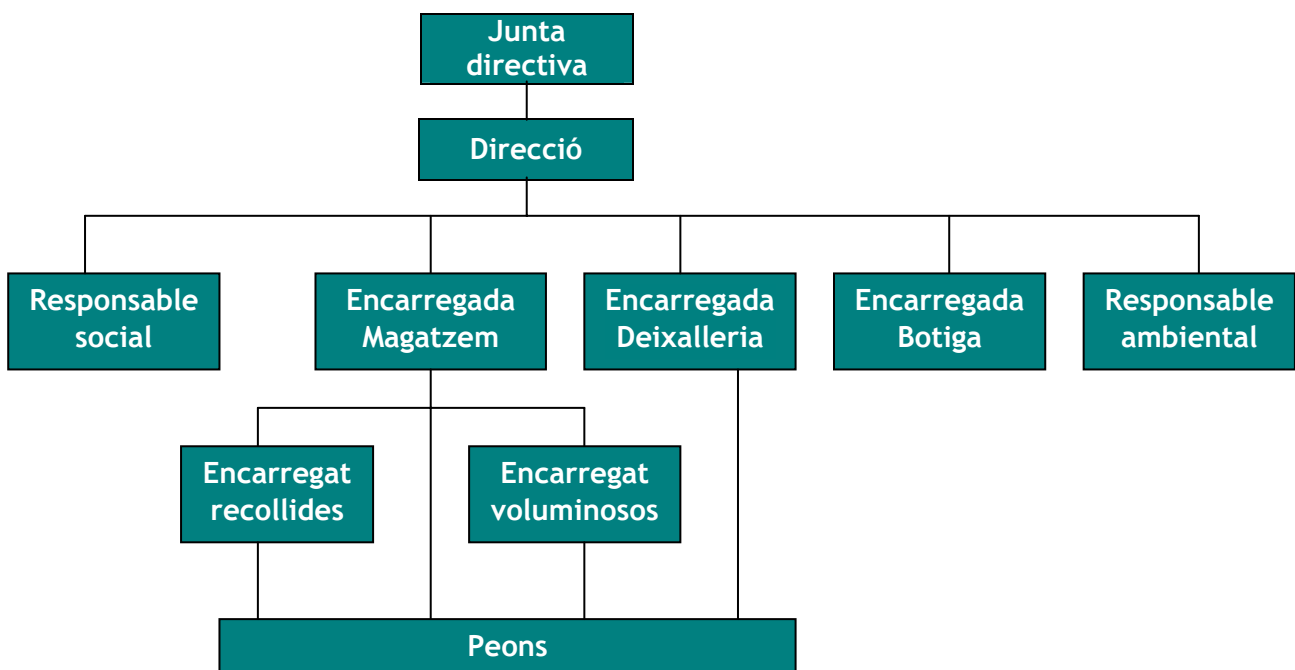
2.2 Organigrama de producció

Andròmines organitza les seves activitats productives seguint l'organigrama que es presenta a continuació.



2.3 Organigrama recursos humans

L'organització del personal d'Andròmines es presenta a continuació.



3. Política Ambiental

Andròmines, empresa d'inserció sociolaboral de col·lectius amb risc d'exclusió es dedica a la gestió i recuperació de residus: roba, mobles, equips d'informàtica, gestiona una deixalleria i disposa de dos botigues de productes de segona mà, i adopta els següents compromisos.

1. Complir la legislació ambiental vigent pertinent a les activitats desenvolupades així com d'altres requisits.
2. Promoure la reducció progressiva dels impactes ambientals derivats de les nostres activitats productives.
3. Promoure la millora contínua dels processos productius i de l'itinerari d'inserció sociolaboral.
4. Informar i difondre al màxim la política, objectius i actuacions ambientals de l'empresa entre tots els seus interlocutors.
5. Assegurar les capacitats formatives dels treballadors per tal de garantir un correcte control ambiental de les nostres activitats.
6. Promoure al màxim la inserció sociolaboral de col·lectius amb risc d'exclusió social mitjançant una activitat formativa laboral i un seguiment personalitzat.

Data: 15 de setembre 2004

Equip directiu

4. Sistema de Gestió Ambiental

Andròmines ha desenvolupat el SGA seguint el seu compromís per la sostenibilitat empresarial, alhora que promou i executa la inserció sociolaboral de persones de col·lectius amb risc d'exclusió.

El SGA és fruit d'un procés continu d'implantació i millora que neix a l'abril de 2003 quan es va realitzar l'avaluació ambiental inicial.

El procés d'implantació ha reforçat diverses pràctiques ambientals respectuoses amb el medi ambient que ja es duen a terme anteriorment i ha proporcionat les eines per potenciar l'eficiència ambiental als processos productius.

L'avaluació inicial, realitzada per tècnics externs a l'empresa va efectuar una identificació i 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 i es desenvolupà el programa ambiental, el pla de formació i el pla d'auditories, durant el 2004.

Posteriorment, la resta de documentació del sistema s'elaborà i perfilà per tal d'adequar-la als mecanismes propis de l'empresa. A nivell operatiu es canviaren algunes pràctiques ambientals que eren incorrectes.

Andròmines compleix la normativa ambiental vigent en tots els seus àmbits.

Andròmines ha desenvolupat el SGA d'acord amb el Reglament Europeu 761/2001 pel que 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. El SGA consta dels següents elements:

- ✓ Política ambiental
- ✓ Avaluació Ambiental Inicial
- ✓ Programa Ambiental
- ✓ Pla de Formació
- ✓ Pla d'Auditories
- ✓ Documentació
 - Manual de Gestió Ambiental
 - Manual de Responsabilitats
 - Manual de Procediments
 - Instruccions de Treball
 - Registres
- ✓ Auditoria interna
- ✓ Declaració Ambiental

Els principals agents implicats en el manteniment del SGA són el responsable de medi ambient, el equip directiu i els responsables de residus de la deixalleria i de la botiga respectivament.

5. Programa Ambiental

El programa ambiental d'Andròmines 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.

Es determinen les línies d'actuació de l'empresa, els responsables, els terminis, els mecanismes necessaris per aconseguir allò que es planteja i la periodicitat de mesura dels resultats.

El programa ambiental es renova cada any i es revisa periòdicament seguint el pla d'auditories fixat anualment.

El programa ambiental de 2004 es centra en la millora de l'eficiència ambiental de les activitats productives, basat en una millora dels processos interns, un millor control sobre les activitats i una millor utilització dels recursos, assegurant una correcta organització i formació dels treballadors.

Concretament, plantejarem objectius i fites per les activitats de recuperació de residus mitjançant la venda de roba i altres articles a la botiga, a més de gestionar adequadament la deixalleria municipal, fent especial èmfasi en la valorització dels residus.

D'altra banda i relacionats amb aspectes propis del SGA plantejarem la millora contínua dels procediments, l'apta formació dels treballadors i la revisió constant i efectiva de les no-conformitats que s'obrin. També incloem dos objectius relacionats amb el nostre objectiu transversal d'inserció sociolaboral, que es concreten en la contractació de persones en risc d'exclusió i en la inserció d'aquests col·lectius al mercat laboral extern.

Finalment, explicitem el nostre objectiu d'obtenir la verificació EMAS i la certificació segons ISO14001:1996.

A la següent taula presentem el programa per l'any 2004.

Taula 1. Programa Ambiental 2004

	Objectiu	Mètodes	Fites	Data assoliment
Ambientals	1. Optimitzar la gestió de la roba	- Millora de la tria - Millora dels aparadors de les botigues - Ajust dels preus	1.1 Augmentar recollides en 6% respecte l'any anterior 1.2 Augmentar el percentatge de reutilització de la roba un 5 % respecte l'any anterior 1.3 6,000 Kg de roba exportada 1.4 Una nova botiga 1.5 Augment d'un 5 % de venda a minoristes.	Desembre
	2. No augment del consum elèctric a la botiga	- Substitució de les làmpades per unes de baix consum. - Control de l'àrea d'il·luminació	2.1 kWh anuals	Desembre
	3. Millorar el procés de gestió dels voluminosos de fusta	- Depurar les recollides - Millora de la nau de venda - Ajust dels preus	3.1 Augmentar les recollides en un 5% respecte l'any anterior 3.2 Assolir la mitjana de 600 kg de voluminosos fusta recuperats mensualment 3.3 reduir un 2% els kgs productes perillosos / unitat voluminós recuperat respecte l'any anterior	Desembre
	4. Establir una línia de recuperació de RAEE	- Estudi components RAEE - Establiment recollida selectiva - Anàlisi de costos - Intercanvi experiències AIRES i RREUSE - Participació estudi Nous Filons AIRES	4.1 100 unitats recuperades 4.2 Obertura d'una botiga	Desembre
	5. Assegurar una correcta gestió dels envasos perillosos que s'empren a l'entitat	- Recollida selectiva - Formació als treballadors - Etiquetatge productes perillosos	5.1 100% envasos perillosos gestionats correctament	Desembre
	6. Optimització de les rutes de recollides i transports	- Coordinació recursos humans	6.1 Augmentar un 2% el ratio kg recollits / km recorreguts a cada vehicle 6.2 Elaborar manual de recollida	Desembre
	7. Optimitzar el funcionament de la Deixalleria municipal i potenciar el seu ús	- Sensibilització ambiental de la població. - Millora del sistema de classificació dels residus.	7.1 Augmentar l'entrada d'usuaris en un 10 % respecte l'any anterior. 7.2 Reducció d'un 2 % de l'augment progressiu del percentatge de material destinat a dipòsit controlat	Desembre
	8. Assegurar una apta formació ambiental de tots els treballadors	- Formació específica per lloc de treball - Participació activa al SGA	8.1 10 jornades de formació anuals	Desembre
	9. Avaluar contínuament la implantació i millora del SGA	- Reunions de la comissió de MA - Participació activa dels treballadors	9.1 90% de No-Conformitats tancades en dos mesos	Desembre
Socials	10. Potenciar la contractació de treballadors en risc d'exclusió	- Recerca de nous mercats - Potenciació dels processos productius - Recerca subvencions	10.1 12 treballadors d'inserció contractats 10.2 12 treballadors que completen el seu itinerari personalitzat	Desembre
	11. Potenciar la inserció de treballadors al mercat laboral ordinari	- Itineraris d'inserció personalitzats	11.1 75 % de reinserció al mercat laboral ordinari	Desembre
	12. Assegurar la certificació ISO14001 i EMAS i complir els seus requisits permanentment	- Coordinació amb consultora - Participació activa dels responsables EMAS i treballadors	12.1 Certificació ISO14001 i EMAS	Desembre

6. Formació

La formació, com a element clau en el disseny i manteniment del SGA, ha estat promocionada per Andromines per tal de garantir unes aptituds tècniques i professionals adequades per cada lloc de treball.

Tots els treballadors han rebut formació genèrica sobre els requeriments i característiques de l'EMAS a més d'instruccions sobre l'operativitat dels canvis significatius que s'han dut a terme respecte a l'execució de bones pràctiques ambientals per millorar el comportament ambiental de l'empresa.

La formació general sobre el SGA es basa en la presentació de les característiques, requeriments i dinàmica del propi sistema, a més de la descripció i distribució de documentació, responsabilitats, etc. 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 (ex. Com omplir un registre, etc.) complementen la formació inicial rebuda.

Aquesta formació s'ha complementat amb la formació contínua al lloc de treball executada pel responsable de medi ambient i el tècnic extern, per tal de garantir la millora contínua.

La responsable de medi ambient ha assistit a unes jornades europees de formació sobre la gestió d'empreses d'inserció on s'inclouen aspectes de gestió de residu tèxtil, gestió de residus d'aparells elèctrics i electrònics i aspectes d'inserció. També ha assistit a jornades de gestió de residus organitzades a nivell català. El pla de formació per l'any 2004 recull aquests elements abans esmentats i planteja la formació que rebran els nous treballadors que podrien incorporar-se durant el 2004.

Taula 2. Pla de Formació 2004

Jornades Formació	Data (mes)	Destinataris	Formador	Contingut / Programa
1	Setembre	Treballadors Botiga, Roba, Recollides i Voluminosos	AIRES	Explicació general EMAS. Presentació documentació específica lloc treball. Formació específica gestió residus i productes perillosos.
1	Setembre	Treballadors Deixalleria	AIRES	Explicació general EMAS. Presentació documentació específica lloc treball. Formació específica productes perillosos.
1	Novembre	Comissió Medi Ambient	AIRES	Actualització de política, programa i formació, Planificació auditories. Gestió de responsabilitats.
4	Varis	Responsable Medi Ambient	varis	Jornades - seminaris sobre gestió ambiental/EMAS.
5	Juny	Responsable Medi Ambient	RREUSE	Gestió d'empreses d'inserció en gestió RAEE, tèxtil i aspectes socials.
1	contínua	Nous treballadors	Responsable Medi Ambient	Explicació general EMAS. Documentació específica lloc treball. Formació gestió residus i productes perillosos.

7. Canvis des de la implantació del SGA

La implantació del SGA segons Reglament EMAS 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.

Per una banda, la gestió acurada dels residus basada en una recollida selectiva i gestió d'acord amb la normativa vigent ha sigut impulsada. Això ha permès establir uns controls sobre els abocaments de tots els residus generats a la botiga. Tots els residus perillosos són gestionats actualment a través de la deixalleria municipal de Montcada i Reixac.

Així mateix, la gestió de la deixalleria s'enfoca actualment a la maximització de la valorització dels residus, facilitant la classificació a fons i desballestament dels residus per tal de reduir la fracció de rebuig. D'altra banda, es desenvolupa una tasca constant de sensibilització entre els usuaris de la deixalleria per incrementar el seu ús i la bona separació de materials.

D'altra banda, els consums de les matèries primes i subministrament de recursos naturals 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 en les bones pràctiques mitjançant les instruccions de treball.

De forma transversal, l'aplicació del SGA ha promogut un major 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.

8. Aspectes ambientals

L'avaluació ambiental inicial va presentar com a resultat una identificació dels aspectes ambientals associats a les activitats productives. Es van aplicar uns criteris d'avaluació centrats en quatre factors:

- ✓ Compliment de la legislació
- ✓ Severitat, que s'avalua tenint en compte cinc subcriteris
- ✓ Probabilitat d'aparició
- ✓ Possibilitats de millora, que s'avalua tenint en compte quatre subcriteris

8.1. Botiga

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

Taula 3. Aspectes ambientals Botiga

PROCÉS	TIPOLOGIA	CF*	D/I**	ASPECTE
Venda productes segona mà	Residus no perillosos	N	D	Paper i cartró
		N	D	Plàstic i Envasos lleugers
		N	D	Rebuig
		N	D	<i>Tèxtil i assimilable</i> ✓
	Residus perillosos	A	D	Toners i cartutxos de tinta
		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> ✓
		N	D	Aigua
		N	D	Bosses plàstic
	Aigües residuals	N	D	Sanitaris
	Soroll	N	D	Soroll d'equips botiga
	Situació d'Incendi	E	D	<i>Gasos tòxics incendi</i> ✓
Vessaments	E	D	Productes perillosos per inundació	

* Condicions de Funcionament (CF): Normals(N), Anormals (A) i d'Emergència (E).

** Aspectes Directes (D) e Indirectes (I)

✓ *En cursiva els Aspectes Significatius*

8.2 Deixalleria

Taula 4. Aspectes Ambientals Gestió Deixalleria

PROCÉS	ASPECTE	D/I*	CF**
Entrada residus	Consum paper	D	N
	Residu tòners i cartutxos tinta	D	A
	Residu Paper i cartró	D	N
	Residus barrejats clients	I	N
Circulació i separació	Emissions difoses gestors, clients	I	N
	Accident trànsit vehicle	I	E
	Barreja de residus deixalleria o abocament inadequat ✓	D	N
	Residu rebuig clients	I	N
	Residu plàstic clients, gestors	I	N
	Residu paper i cartró clients, gestors	I	N
Emma gatze matge	Fuita de gas	D	E
	Vessament productes perillosos ✓	D	E
Sortida residus	No acceptació de residus per part del gestor ✓	D	A
	Gestió inadequada gestors	I	A
Generals i manteniment d'instal·lacions	Residu rebuig	D	N
	Residu plàstic i envasos lleugers	D	N
	Residu fluorescents i bombetes	D	A
	Residu piles	D	N
	Residu medicaments vells	D	A
	Residu elèctric i electrònic	D	N
	Consum aigua	D	N
	Consum electricitat	D	N
	Aigües residuals	D	N
	Oli industrial maquinària	D	A
	Peces contaminades maquinària	D	A
	Soroll	D	N
Incendi - gasos tòxics ✓	D	E	

* Condicions de Funcionament (CF): Normals(N), Anormals (A) i d'Emergència (E).

** Aspectes Directes (D) e Indirectes (I)

✓ *En cursiva els Aspectes Significatius*

8.3 Valoració aspectes ambientals

La generació de residus derivada de l'activitat d'Andròmines, igual que qualsevol altra activitat productiva, tant a la botiga com en la gestió de la deixalleria comporta una despesa energètica associada i de recursos natural, a més de sorolls a l'hora de la recollida, per implantar i gestionar les infraestructures de recollida i gestió. En la seva 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 principals impactes de les activitats d'Andròmines deriven de la generació de residus no perillosos per part de la botiga i la gestió de tots els residus que entren i surten de la deixalleria.

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 elèctrica, que encara que es tracten de consums de tipus mínim, cal tenir-los en compte en un SGA. Qualsevol tipus de consum d'aigua o electricitat comporta un impacte molt elevat en els recursos naturals de les zones d'extracció i, en molts casos, unes emissions atmosfèriques elevades en les plantes de generació d'energia que fan servir combustibles fòssils.

8.3.1 Residus

Com a residus no perillosos destaquen el paper i cartró, envasos lleugers, residu tèxtil i assimilables, rebuig i residus assimilables a una oficina, pel que respecta a la botiga i a la deixalleria.

Els residus classificats com a no perillosos es gestionen segons marca la normativa actual, de forma que es porten a la deixalleria de Montcada i Reixac, desde la botiga, i els generats pel funcionament habitual de la mateixa deixalleria també són emmagatzemats i gestionats a través del fluxe habitual d'aquest tipus de residus mitjançant gestors degudament autoritzats.

Com a residus perillosos es produeixen i gestionen: piles, tubs fluorescents, tòners, residu d'aparell elèctric i electrònic i envasos perillosos. Tots aquests residus són portats a la deixalleria de Montcada i Reixac, des de la botiga.

Respecte a la deixalleria, els aspectes ambientals més significatius són aquells que provenen de la gestió de la instal·lació, i fan referència a la correcta classificació, separació i emmagatzematge dels residus. Així, és d'especial rellevància la informació als usuaris i la separació a fons dels materials, per assegurar una correcta valorització.

8.3.2 Aigües residuals

Actualment, Andròmines només aboca aigües sanitàries o domèstiques dels sanitaris de la botiga i de la deixalleria. Tot i que l'impacte en aquest vector ambiental és baix, s'estableixen uns criteris de neteja de les instal·lacions mitjançant instruccions de treball per reduir el consum d'aigua i de productes potencialment contaminants pels recursos hídrics.

Les aigües sanitàries dels dos centres de treball es recullen al col·lector corresponent que condueix les aigües a la Depuradora de Montcada i Reixac.

Pel que fa referència a les aigües pluvials de la Deixalleria, cal destacar que a l'indret on aquesta està situada es disposa de doble xarxa de col·lectors, de manera que les aigües pluvials

són dirigides, al seu torn al col·lector corresponent. Tanmateix cal destacar que es tracta d'aigües pluvials netes, ja que tots els residus especials es troben, segons normativa, situats sota cobert i protegits degudament de la pluja.

8.3.3 Consums

Els consums que efectua l'empresa es divideixen en consums de matèries primes o subministres de mercaderies i els consums d'energia i aigua. Tots dos són registrats i controlats periòdicament per tal d'avaluar l'efectivitat ambiental dels processos productius i de les instruccions d'ús i manteniment d'equips orientades a la reducció de consums.

Els consums d'energia i aigua a la botiga es controlen segons la facturació de les empreses contractades per donar aquest servei. Cal destacar que tant el consum elèctric com d'aigua de la botiga són mínims, i que de la Deixalleria, tot i no disposar de dades concretes, els consums són assimilables a la botiga.

8.3.4 Emissions atmosfèriques

Andròmines, dins de l'abast de certificació del sistema, només té associades emissions difoses com a aspectes indirectes corresponents als vehicles que circulen per la deixalleria municipal i que principalment pertanyen als usuaris de la instal·lació. Considerem que la sensibilització en aquest aspecte és la millor manera de fomentar la minimització d'aquest impacte ambiental.

8.3.5 Soroll

En general, Andròmines no genera sorolls que puguin suposar una contaminació acústica per l'entorn, ni a la botiga ni com a gestors de la Deixalleria municipal. Tanmateix, en el cas de que es generi algun tipus d'impacte acústic, es tracta sempre d'un nivell de soroll que no supera les limitacions legalment establertes. Principalment en el cas de la deixalleria que, en estar situada en un polígon industrial, l'impacte acústic potencialment generat resta molt per sota dels nivells establerts per la llei.

8.3.6 Contaminació del sòl

El risc de contaminació de sòls és nul degut al tipus d'activitat que executa l'empresa, tenint en compte que la botiga es troba en una zona urbana i pavimentada de Montcada i Reixac, i les activitats de la deixalleria no generen fluxes de líquids que puguin contaminar el sòl, ja que les aigües pluvials generades són netes (tots els residus perillosos es troben degudament emmagatzemats sota cobert) i es recullen en un col·lector específic de la xarxa diferenciada del polígon.

8.3.7 Situacions d'emergència

Tant a la botiga de venda de segona mà com a la Deixalleria municipal s'han detectat possibles situacions d'emergència en front les quals s'ha d'actuar amb una sistemàtica concreta que queda reflexada i detallada als Plans d'Autoprotecció de que disposa l'entitat.

La principal situació d'emergència de la botiga és el risc d'incendi. Mentre que per a la Deixalleria es considera tant el risc d'incendi com el vessament accidental de productes perillosos i la fuga de CFCs al medi causada per la manipulació de les neveres que s'emmagatzemen al recinte.

9. Dades quantitatives

Presentem un recull de les dades quantitatives associades als aspectes ambientals significatius. Com a primera declaració ambiental i a falta de dades comparatives interanuals, no podem presentar un anàlisi detallat comparatiu de l'eficiència ambiental dels nostres processos productius.

9.1 Residus

La gestió dels residus, com a base de la nostra activitat, concentra els esforços de control al nostre SGA.

Botiga

Presentem dades de recuperació de roba mitjançant la venda de peces de segona mà a la nostra botiga. Les dades corresponen al període abril 2002 - desembre 2004 i estan presentades de forma trimestral. Les dades del primer trimestre del 2004 presenten una gran desviació ja que es va produir un canvi d'estoc i no es van fer devolucions als proveïdors.

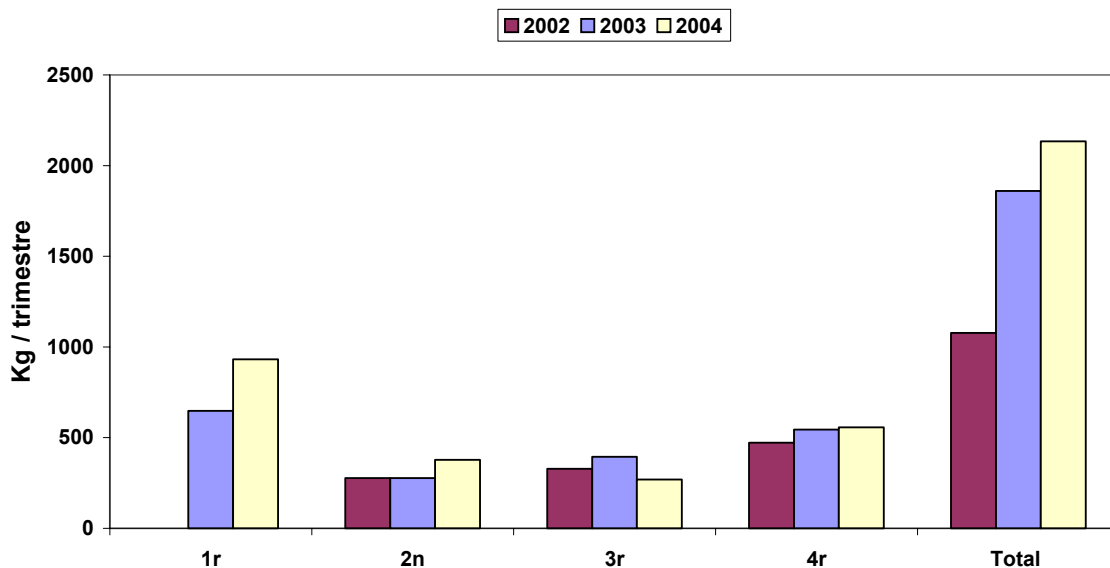


Figura 1. Recuperació de roba de segona mà 2003-2004.

Per al primer semestre de l'any 2002 no hi ha dades disponibles ja que la botiga va ser inaugurada el mes d'abril d'aquell mateix any.

Les dades de roba recuperada presenten un total de 1.861 Kg venuts respecte a 3.536 Kg d'entrada pel 2003. Pel 2004, 2.026 Kg de roba recuperada front a un total de 3.910 Kg disposats a la botiga pel període gener-desembre 2004.

Aquestes dades impliquen que, gràcies a la botiga d'Andròmines, hi ha hagut un total de més de 5 tones de roba que havien estat considerades com a residu i que han estat recuperades i venudes com a roba de segona mà, de manera que han tornat a entrar al cicle productiu.

Aquestes dades de recuperació comporten més d'un 50 % de reutilització del material tèxtil en la més alta de les qualitats, ja que cal tenir en compte que la resta de la roba que no és venuda a la botiga també és recuperada per altres canals de què disposa Andròmines. Tanmateix, una de les nostres prioritats ambientals com a entitat és la sensibilització de la població vers el medi ambient, de manera que ens interessa sobremanera que cada vegada sigui major la fracció de roba recuperada a través de la botiga, ja que considerem que és la millor manera de que la població es conscienciï de la importància de la reutilització i vegi que es tracta de material en perfectes condicions, alhora que intentem educar per un consum responsable i fomentar que els residus es reintrodueixin a la mateixa societat que els ha produït, allargant, d'aquesta manera, el cicle de vida dels residus.

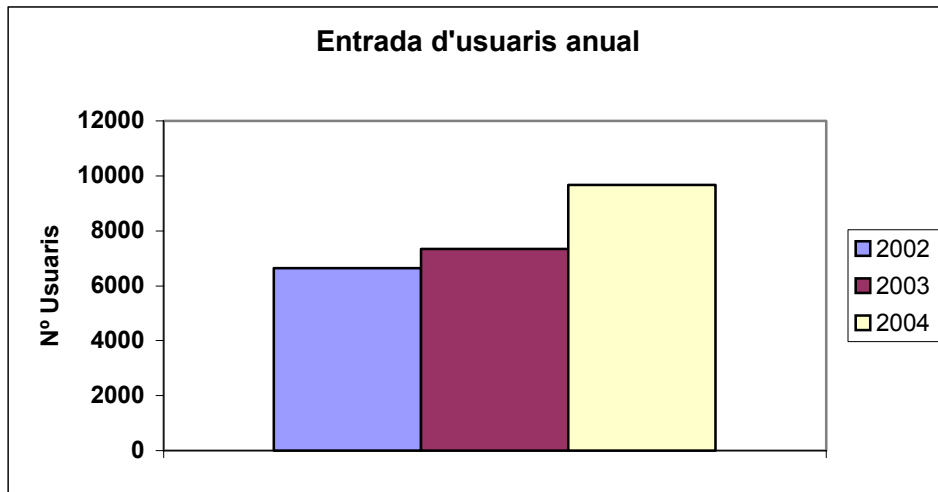
La tasca que realitza Andròmines en la recuperació del residu tèxtil a través de la botiga de carretera Vella adquirirà en els propers temps una major rellevància si considerem que el sector de la roba de segona mà a nivell global està experimentant moltes transformacions. La tendència global dels mercats tèxtils és a la disminució de la qualitat general de la roba de primera mà, de manera que els nostres esforços per a la recuperació han de ser majors. Cal tenir en compte aquest factor és determinant per a ser conscients de la possibilitat de que en anys successius el percentatge de roba recuperada en botiga (la de major qualitat), pugui disminuir, i és per aquest motiu que considerem de gran importància l'aplicació del SGA, que ens permet posar eines a l'atenuació d'aquesta circumstància.

Per altra banda, l'aplicació del SGA ha comportat canvis en la gestió dels residus domèstics produïts a la botiga, de forma que diverses fraccions que s'abocaven barrejades abans de la implantació, ara es tracten de forma separada d'acord amb la normativa vigent.

Deixalleria

L'augment de l'ús de la Deixalleria municipal de Montcada i Reixac per part dels habitants del municipi ha estat caracteritzada per un augment any rere any. Aquest darrer any 2004 hem rebut la visita d'un total de 9.678 persones que han utilitzat aquest servei, la qual cosa comporta un augment del 24 % respecte les dades de l'any 2003.

Figura 3. Nombre d'usuaris a la deixalleria municipal.

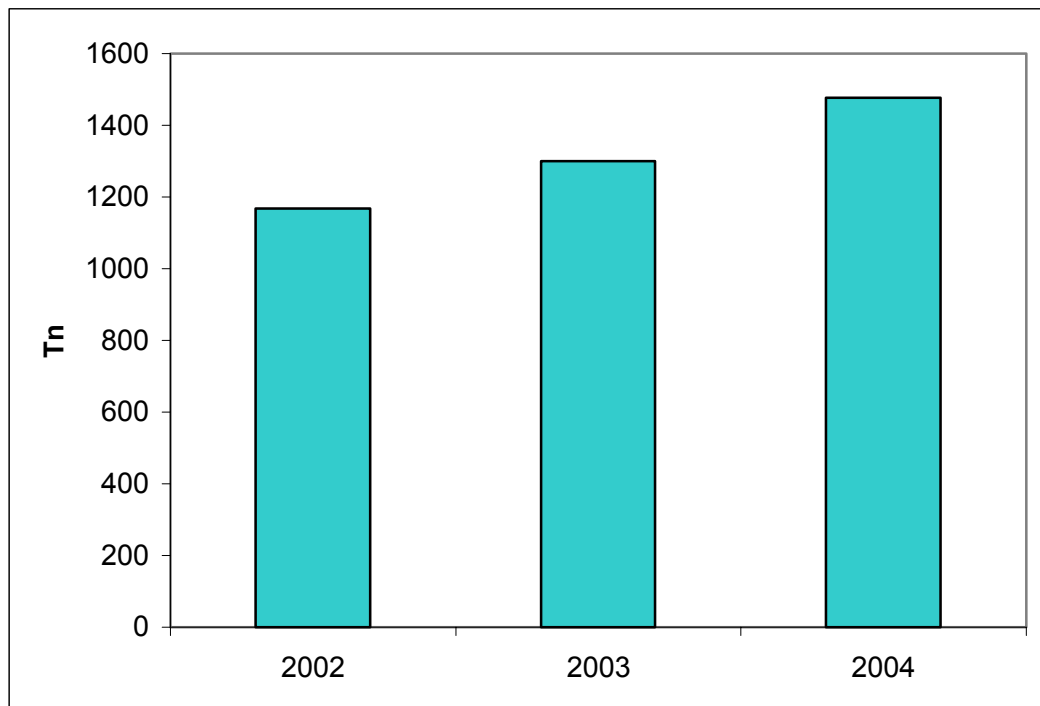


Aquesta tendència a l'augment del nombre d'usuaris de la Deixalleria a través del temps ens porta a pensar en una clara consolidació d'aquest servei municipal i en una major sensibilització de la població pels aspectes ambientals. Tanmateix, cal tenir en compte que l'aplicació de la mesura de realitzar un descompte en la taxa de residus a aquelles persones que fagin ús d'aquest servei, ha permès, en molt, complementar aquesta tendència a l'augment que ja portàvem fins al moment. Si ens fixem en la tipologia d'usuaris que empen aquest servei cal destacar que un 30 % dels usuaris són particulars, percentatge que ha sofert una lleugera disminució respecte 2003 que es va tractar d'un 32 %.

Durant l'any 2004 han entrat a la Deixalleria de Montcada i Reixac un total de 1.476.727 kg. de diferents materials que han estat separats i gestionats segons les pertinents necessitats de cadascun. Aquest volum d'entrada representa un augment del 12% de materials rebuts a la Deixalleria, respecte al 2003. L'augment d'entrades del 2003 al 2002 va ser d'un 10%.

A la següent figura s'observa l'augment constant dels quilograms gestionats a la Deixalleria.

Figura 5. Tones de residus gestionats a la deixalleria municipal.



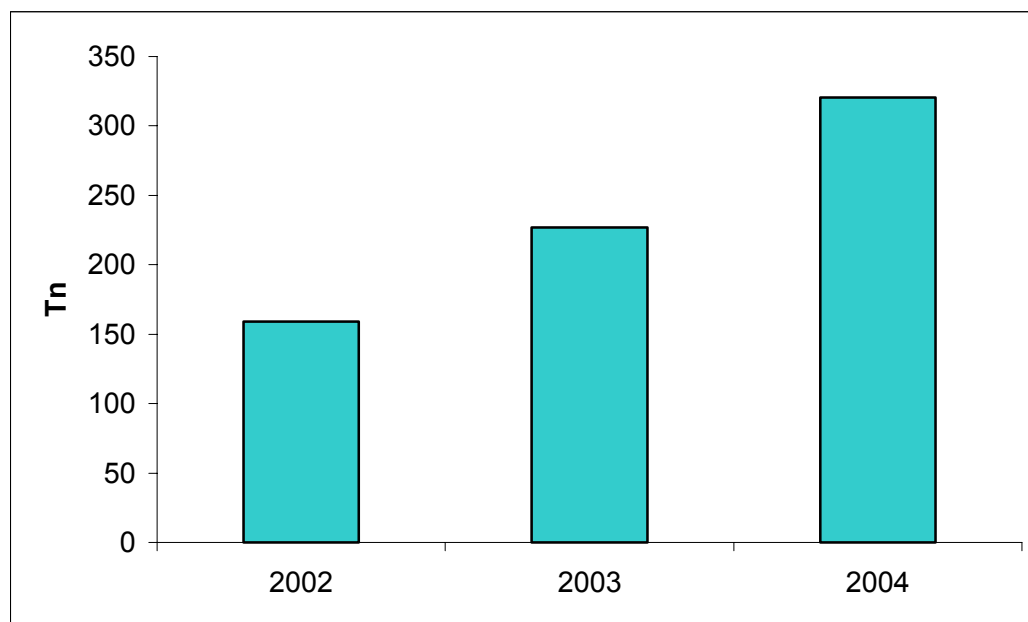
Si considerem que l'augment de l'entrada de materials ha estat constant, caldria suposar que aquest augment també s'ha donat en el percentatge de materials que es recuperen. Tanmateix, tot i que els valors d'un any respecte l'altre no es diferencien massa en nombres absoluts sí que hem percebut una lleugera disminució de la quantitat de material que es recupera respecte anys anteriors.

Tot i que aquesta disminució és petita (5 %) no ha de passar-nos desapercebuda, ja que es tracta d'un indicador important alhora de realitzar l'anàlisi de la gestió de la Deixalleria. Aquesta lleugera disminució ve motivada per diverses classificacions selectives que anteriorment es realitzaven i que, pel moment, no s'estan duent a terme per motius molt diversos. Concretament estem parlant de diferents tipus de plàstics o de les persianes.

Amb tot, aquesta modificació ha estat de caràcter puntual i de cara a l'any que tot just comencem aquestes classificacions s'han reemprès i tornen a ser considerades com a material recuperable, ja que d'ara en endavant no es classifiquen com a rebuig.

En el següent gràfic s'observa que, en valors absoluts, la quantitat de material valoritzat a través de la Deixalleria municipal no ha deixat d'augmentar a través dels darrers anys. Tanmateix, el percentatge de recuperació dels diferents materials ha disminuït lleugerament els darrers anys, però de totes maneres encara continua representant la gran majoria de material que entra a la Deixalleria, ja que durant l'any 2004 hi ha hagut un percentatge de recuperació del 78 %.

Figura 5. Valorització de materials a la deixalleria.



Considerem que resulta interessant el coneixement d'altres dades sobre el fluxe de residus a la Deixalleria municipal. Cal destacar l'augment del 17'5 % de material recuperable entre els anys 2003 i 2004 i del 17'6 % de materials que es destinen a un tractament especial.

Per altra banda és destacable que hi ha hagut un cert augment de la quantitat de residus que es destinen a dipòsit controlat. Aquest augment és motivat per l'increment d'usuaris de la Deixalleria municipal, ja que al ser molt més coneguda entre els habitants de Montcada i Reixac hi ha molta més gent que ve a portar els seus residus i tenim moltes majors entrades de materials no recuperables.

Els fluxes de residus detallats es consideren a les taules següents:

Taula 5: Sortides de residus segons categories (kg.)

	2002	2003	2004
Residus Especials	33.763	25.719	29.395
Envasos i Embalatges	139.390	141.613	124.280
Inerts i recuperables	995.239	1.131.853	1.323.052
TOTAL	1.168.392	1.299.185	1.476.727

Taula 6: Sortides de residus segons el seu destí (kg.)

	2002	2003	2004
Compostatge	23.630	15.870	27.280
Dipòsit controlat	205.060	249.040	320.465
Material recuperable	676.681	770.495	905.540
Reutilització	237.099	238.165	193.301
Tractament especial	25.922	25.615	30.141
TOTAL	1.168.392	1.299.185	1.476.727

9.2 Consum energètic

Botiga

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 dades corresponen al període gener- setembre 2004, amb un total de 3171 Kwh i una mitjana mensual de 275,56 Kwh.

Taula 7. Consum d'electricitat Botiga.

Kwh	Gen	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des	Total
Botiga	716		670		431		276		387		691		3171

Aquests valors de consum energètic val a dir que tot i ser molt baixos ja de per si, hem volgut reduir-lo un 10 % per a mantenir el nostre objectiu de millora ambiental continuada. Per aquest motiu hem col·locat bombetes de baix consum a la botiga i s'ha instal·lat un regulador automàtic per a que les llums de l'aparador s'apaguin automàticament passat un cert temps quan la botiga és tancada als vespres.

Deixalleria

Les dades de consum energètic per a la Deixalleria municipal no són disponibles ja que, en tractar-se d'un servei municipal és el propi Ajuntament el que gestiona i controla la despesa energètica. Tanmateix recentment tenim accés al lector diferenciat que han instal·lat a l'edifici i que ens permetrà controlar la despesa energètica de la Deixalleria.

9.3 Indicadors

Taula 8. Indicadors Procés Venda Roba i altres articles de segona mà.

	2003	2004
% Roba recuperada	52.6	49.5
Kgs roba recuperada	1861	2026
Consum electricitat (Kwh)		3171*

* fins 16 de desembre 2004.

Taula 9. Indicadors procés gestió de deixalleria.

	2002	2003	2004
Nombre usuaris	6652	7341	9678
% particulars	62.7	32.4	30.3
Gestió residus (Tn)	1168	1299	1477
Valorització (%)	86	38	78
Entrada Kg/usuari	175.6	176.9	152.6

10. Termini per la següent declaració

Andròmines es compromet anualment a elaborar una declaració ambiental simplificada i tres anys després de l'actual a redactar una declaració ambiental completa com aquesta.

Data: Desembre 2004

**Nom: Montserrat Romo
Marisa Glosca**

Direcció Andròmines

11. Dades del verificador mediambiental

Certification Technological Center
Núm. Verificador Mediambiental: E-V-0011 acreditat per ENAC
Campus UAB
08193 Bellaterra