

# DECLARACIÓ AMBIENTAL

EL TINTER

Arts Gràfiques, Edicions  
i Produccions, SAL

2007

# 00. INDEX

01. EL TINTER, SAL	03
02. POLÍTICA INTEGRADA	04
03. SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ	05
04. CANVIS I COMPORTAMENT AMBIENTAL	06
05. FORMACIÓ	12
06. PROGRAMA: OBJECTIUS I FITES	13
07. ASPECTES AMBIENTALS	14
08. TERMINI PER LA SEGÜENT VERIFICACIÓ	17

# 01. EL TINTER, SAL

EL TINTER és la primera impremta catalana i primera empresa audiovisual en rebre la verificació EMAS, després d'un procés d'implantació i certificació engegat al 1999.

ELTINTER és una empresa de comunicació especialitzada en el disseny, edició, productes audiovisuals, i impressió amb *offset* de tot tipus d'impresos i altres productes gràfics i audiovisuals, localitzada al barri de Horta de la ciutat de Barcelona i constituïda el 1994, provinent de l'impremta Tinter cooperativa, fundada al 1981.

## DADES D'EMPRESA

### Localització:

c. La Plana 8, 08032 Barcelona.

### Telèfon:

933570050 - 933570604

### Fax:

933570266

### E-mail:

eltinter@eltinter.net

roger@eltinter.net

### Web:

www.eltinter.net

CNAE: 22220

CIF: A-60608080

IAE: 4741

Num. classificació empresarial: M 4 D

Num. de registre electrònic de licitadors de la Generalitat (RELI): NB0600387

Num de registre d'empreses audiovisuals de Catalunya: 1961

Codi de productors de residus: P-35258.I

Num. registre EMAS: E-CAT-000058

Num. registre ISO 14001: 1243/MA

Processos: Administració, Disseny, Edició, Audiovisual, Impressió i Logística.

## RECURSOS HUMANS

Els recursos humans d'ELTINTER sumen 20 persones, distribuïdes en 5 treballadors administració; 2 de gerència, 4 de disseny i maquetació, 1 d'edició, 2 d'audiovisual i 6 d'impressió.

Els principals càrrecs implicats en la gestió del sistema són:

**Gerent:** Àngel Panyella

**Directora de qualitat i medi ambient:** Antònia Barba

**Responsable del sistema de gestió ambiental:** Roger Carvajal

**Responsable del sistema de gestió de qualitat:** Maite Estrada

**Responsable de prevenció de riscos laborals:** Mar Estévez

## 02. POLÍTICA INTEGRADA QUALITAT I MEDIAMBIENT

EL TINTER ARTS GRÀFIQUES, EDICIONS I PRODUCCIONS SAL pren el compromís de desenvolupar totes les seves activitats amb la màxima qualitat i respecte per la protecció i conservació del medi ambient.

Com a empresa de comunicació integral assumim la nostra responsabilitat de buscar i investigar com millorar els processos i productes adequant-los a les necessitats i satisfacció dels clients i alhora minimitzar els efectes ambientals.

### IMPULSAREM:

- 1-** El funcionament i l'activitat de tota l'empresa a conèixer i complir les especificacions i expectatives dels clients amb la confecció més acurada possible dels productes i serveis de comunicació gràfica i audiovisual tan en qualitat i servei com en preu i termini de lliurament, per assolir la màxima satisfacció dels clients.
- 2-** Impulsarem la innovació i la millora del treball mitjançant la recerca, el desenvolupament i la innovació, a través de l'estudi i la formació de treballadors i col·laboradors, garantint la millora continua i l'eficiència ambiental dels processos productius.
- 3-** L'ecodisseny en la gestació i realització dels productes de comunicació gràfica i audiovisual que ens encarreguen els nostres clients, impulsant la investigació de productes de qualitat, utilitzant matèries i processos, respectuosos amb el medi ambient. En particular impulsarem la estratègia (+d'I) de productes de més d'un ús.
- 4-** La imatge pública d'EL TINTER com a empresa compromesa amb la qualitat i el medi ambient i la sostenibilitat agafant com a eina de treball la nostra adhesió al: "compromís ciutadà per la sostenibilitat de Barcelona" (l'agenda 21), i més concretament els punts 6 i 8 dels objectius 2002-2012. (reduir la producció de residus i fomentar la cultura de la reducció, reutilització i el reciclatge. I potenciar l'activitat econòmica orientada cap a un desenvolupament sostenible.)
- 5-** L'estalvi d'energia i la bona utilització de la mateixa, realitzant una auditoria i impulsant bones pràctiques energètiques.
- 6-** El compromís pel compliment de la legislació i tots els requisits legals que afectin a tota l'empresa, així com els compromisos de responsabilitat social, seguretat i riscos.

Àngel Panyella i Amil

Gerent d'EL TINTER  
21 de novembre de 2006

## 03. SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ

El Sistema Integrat de Gestió (SIG) d'EL TINTER es desenvolupa conforme al Reglament 761/2001 de verificació EMAS II i sota la norma internacional UNE-EN-ISO14001:2004 i la norma UNE-EN-ISO9001:2000.

Els punts principals del SIG d'ELTINTER són:

- Política integrada
- Objectius i fites de qualitat i mediambient
- Documentació: Manual de gestió; Manual d'organització i lloc de treball; Manual de procediments; Instruccions de treball i Registres
- Auditoria interna
- Revisió per direcció
- Declaració ambiental

### EIXOS DE TREBALL

La política ambiental d'ELTINTER i el seu posicionament vers el medi ambient es basa en incloure de forma estratègica la vessant ambiental en tots els processos productius de forma proactiva i adquirir una actitud de promoció i difusió externa del bon comportament ambiental com una de les claus d'èxit a nivell empresarial, sectorial i geogràfic. Des dels inicis, es du a terme un seguiment i control del compliment de la legislació ambiental aplicable, garantint el seu compliment total.

Després d'un període on l'enfocament era la **reducció i prevenció de l'impacte ambiental de les nostres activitats (1999-2004)**, ELTINTER impulsa una estratègia innovadora per tal d'aplicar millores ambientals en el disseny de productes, i creació de sinèrgies positives en la relació **arts gràfiques i gestió ambiental (2005-2006)**

- **Impuls de l'ecodisseny** a les activitats d'arts gràfiques i comunicació
- Utilització zero dels serveis municipals de recollida municipal de residus
- **Participació activa en xarxes i fòrums de discussió ambiental:** promoció **externa de l'EMAS.**
- **Innovació i recerca en les arts gràfiques i sostenibilitat** (cicle de vida dels productes, motxilla ecològica, paper certificats).

ELTINTER forma part activa i és **membre fundador del CLUB EMAS**, organització que representa les empreses catalanes verificades EMAS ([www.clubemas.cat](http://www.clubemas.cat))

**ClubEMAS**   
associació d'organitzacions  
registrades **EMAS** a Catalunya

# 04. CANVIS i COMPORTAMENT AMBIENTAL

L'avenç ambiental de l'organització ha permès fer una aposta durant l'any 2006 per la qualitat dels seus serveis, mitjançant la implantació del sistema integrat de qualitat i medi ambient.

Els principals resultats ambientals del 2006 són els següents:

## Respecte a la **MILLORA INTERNA...**

- **Reducció de les fraccions de residus perillosos** en un 1% de mitjana, especialment els banys reveladors (-89%) i la desaparició de cautxús i fotalits (-100%).
- **Aplicació del procediment d'ecodisseny** a la nostra activitat de disseny i impressió (creació de productes +d'l ús: test, ecofunda i calendari). S'han registrat 2 dissenys industrials i s'ha obtingut una patent.
- Es manté el **servei de recollida municipal de residus**
- **Abocament zero d'aigües residuals del procés productiu** a la xarxa municipal (només aigües sanitàries)
- **Augment de la producció, i en conseqüència el consum de paper en un 27%.**

## Respecte a la vessant de **DIFUSIÓ EXTERNA...**

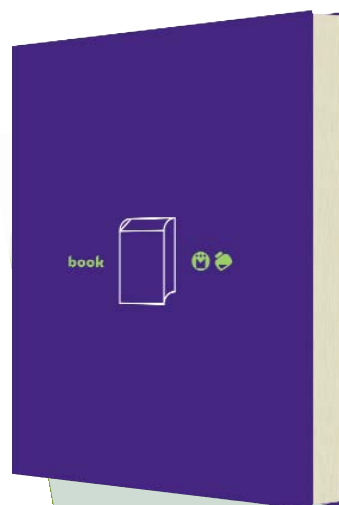
- **Participació activa en xarxes** de promoció de la sostenibilitat (Agenda 21)
- **Exposició a la fira especialitzada de medi ambient Biocultura**
- **Sensibilització i difusió de clients i proveïdors** (renovació i enviament de declaració ambiental i accés mitjançant [www.eltinter.net](http://www.eltinter.net))
- **Dinamització i membre fundador del club EMAS**

## COMPORTAMENT AMBIENTAL.

L'avaluació de resultats del programa ambiental 2006 es centra en el compliment d'objectius pel que a la **reducció de residus** (disminuint 5 fraccions), encara que **augmenta el consum de paper un 27%** anual a causa de l'augment de la producció. El rati residu paper / paper consumit baixa en un 2% total respecte a l'any anterior.

L'objectiu d'**impuls d'ecodisseny** s'acompleix respecte a la creació de nous productes d'ecodisseny i + d'l ús. Respecte al posicionament públic del TINTER, s'edita i distribueix **Book, llibre sobre disseny amb DVD** incorporat, es col·loca un stand a la **fira Biocultura**, i es distribueix 1.000 còpies d'una versió renovada i optimitzada de la **Declaració Ambiental**. No es reben visites escolars i es manté l'**adhesió a l'Agenda 21**.

No s'acompleix l'objectiu de reduir el consum elèctric en valor absolut a causa de l'augment de la producció, ja que el consum elèctric puja 11,43% anual. Es **millora l'eficiència ambiental respecte al consum de paper** en el rati Tn paper consumit / Kwh total en un 14,5% anual, ja que es passa d'un rati de 1,523 Kg de paper consumit per Kwh al 2005 a 1,743 Kg / Kwh al 2006.



## Ecodisseny a les arts gràfiques: 7 criteris

1. **Paper** – formats, ecoetiquetes i gramatge.
2. **Colors** – trames, tipus de tintes i nombre de colors
3. **Format electrònic** – limitació de consum de paper i difusió digital.
4. **Trepats** – permeten productes amb 2n ús, millor logística
5. **Manipulació** – disseny evita coles adhesives, grapes...
6. **Logística** – facilitar l'enviament i evitar 'serveis express'
7. **Residus** – assegurar la correcta gestió, fomentar la reducció i la reciclabilitat 100% dels productes.

El resultat de la recerca en ecodisseny a les arts gràfiques es centra en l'aplicació del procediment intern als treballs encarregats a l'empresa, centrat en els 7 criteris exposats, a més de l'impuls de la **línia més d'un ús (+ d'I)**, una estratègia d'innovació que permet crear productes amb més d'un ús, mitjançant la reutilització del producte creat, la utilització de residus propis de l'activitat d'ELTINTER per crear productes o la sensibilització ciutadana en la reutilització, consum responsable.

Fruit del procés d'innovació, presentem alguns dels productes destacats + d'I ús. Han estat **registrats** com a dissenys industrials la safata de doble ús i l'ecofunda, mentre que el calendari ha estat patentat.



Ecopaperera

Test  
(valorització  
de cautxú)



Calendari +d'I

Safata de paper  
doble ús



Les **dades ambientals significatives** d'ELTINTER corresponen a la generació de residus, consums d'energia i aigua i consums de matèries primeres. Aquestes dades es presenten en quantitats totals i en ratis en base al consum energètic, donat que aquest indicador s'assimila al volum de feina del procés productiu.

Aquesta presentació de dades es presenta de forma anual, per tal de valorar el compliment dels objectius i es compara amb l'any anterior per tal de valorar el compliment de la millora contínua

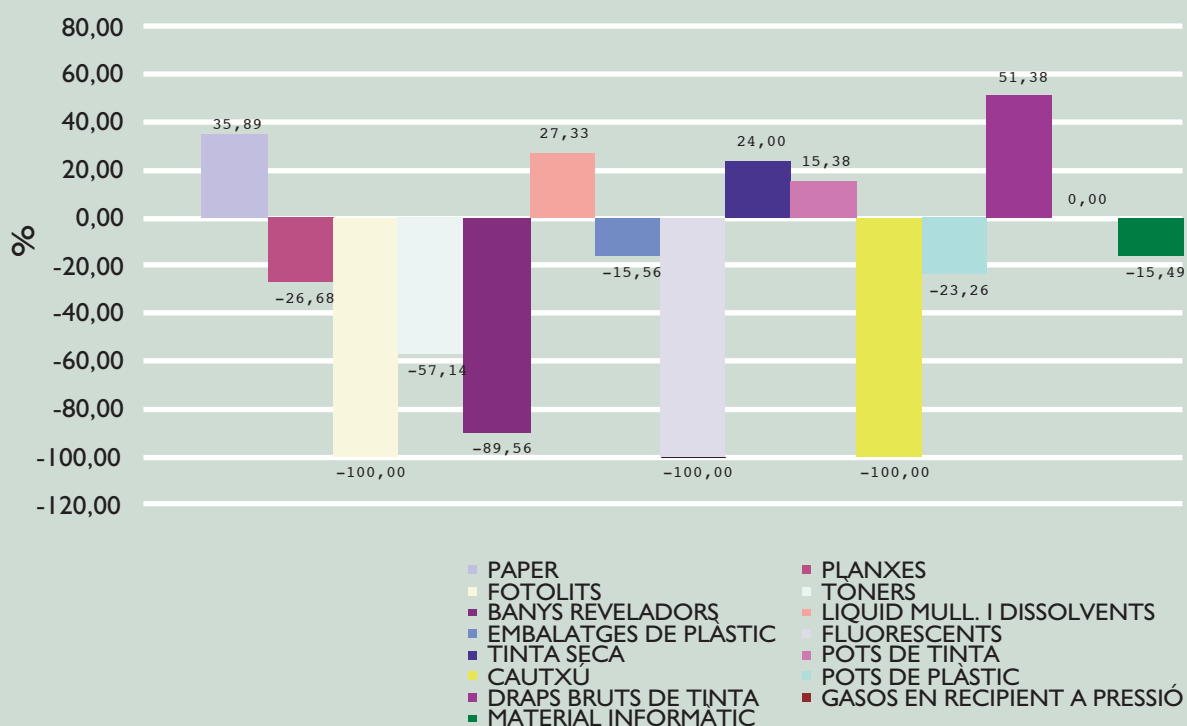
## GENERACIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS

La generació de residus és una de les principals fonts d'impacte ambiental a ELTINTER, conjuntament amb el consum de paper i consum elèctric.

La valoració de la generació de residus corresponent al 2006 és molt positiva, amb un total de 10 fraccions (66%) que disminueixen la seva quantitat respecte al 2005 i 5 d'ells que augmenten.

Cal destacar la desaparició de 2 fraccions (fotolits, per l'ús de la fórmula *Computer To Plate*; i cautxú al reutilitzar-los per fer testos) la davallada significativa de banys reveladors (-89%), tòners, (-57%) i planxes (26%). Pugen significativament el paper (+36%); i tres fraccions de residus lligades directament al tiratge de la màquina impressora: draps bruts de tinta (+51%); líquids mulladors i dissolvents (+27%) i tinta seca (24%).

Generació de residus totals de 2006 respecte a 2005



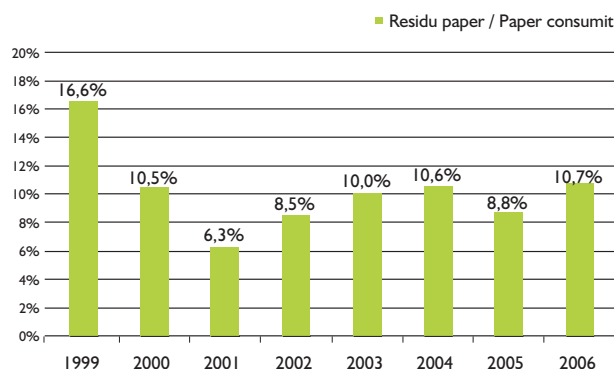
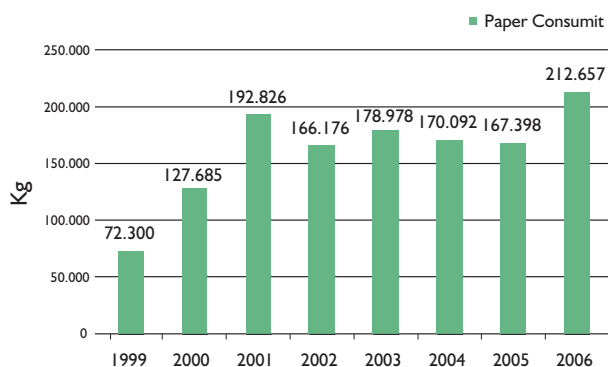


## Generació de residus total anual (1998-2006)

Residu	unitats	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
PAPER	kg	3000	11976	13363	12070	14090	17970	18076	14650	22850
PLANXES	kg	750	1910	2060	1660	3170	2434	950	3696	2710
FOTOLITS	kg	140	247	113	68	99	56	113	98	0
TÒNERS	kg			12	7,5	4	10	4	14	6
BANYS REVELADORS	litres		30	1125	1605	1260	975	735	450	47
LIQUID MULL. I DISSOLVENTS	kg	100	100	1105	1400	1440	1220	870	860	1095
EMBALATGES DE PLÀSTIC	kg			40	112	200	160	300	450	380
FLUORESCENTS	kg			5	2	4	0	2	3,5	0
TINTA SECA	kg	10	97,5	80	67	59	71	75	25	31
POTS DE TINTA	kg		191,3	265	341	232	469	341	416	480
CAUTXÚ	kg			14	32	53	48	34	74	0
POTS DE PLÀSTIC	kg			19	27	43	135	128	129	99
DRAPS BRUTS DE TINTA *	kg	30	179	322	493	157	20	151	218	330
GASOS EN RECIPIENT A PRESSIÓ	kg						7	12	13	13
MATERIAL INFORMÀTIC	kg						60	0	71	60

## CONSUM DE PAPER I 'MERMA'

La generació de residu paper respecte al consum de paper presenta una evolució discontinua, amb una **mitjana de 'merma' del 10,2% en el període 1999-2006**, i una tendència creixent anual del 2006 respecte al 2005 de 22,8%, segons gràfic. El mínim correspon a 2001 i el màxim al 1999, fruit de l'efecte stock i neteja d'arxius, etc. Respecte al consum de paper, la tendència és creixent després de 4 anys d'estabilització, amb una mitjana de consum de paper anual de 161 Tones pel període 1999-2006, i un creixement del 27%, respecte al 2005.

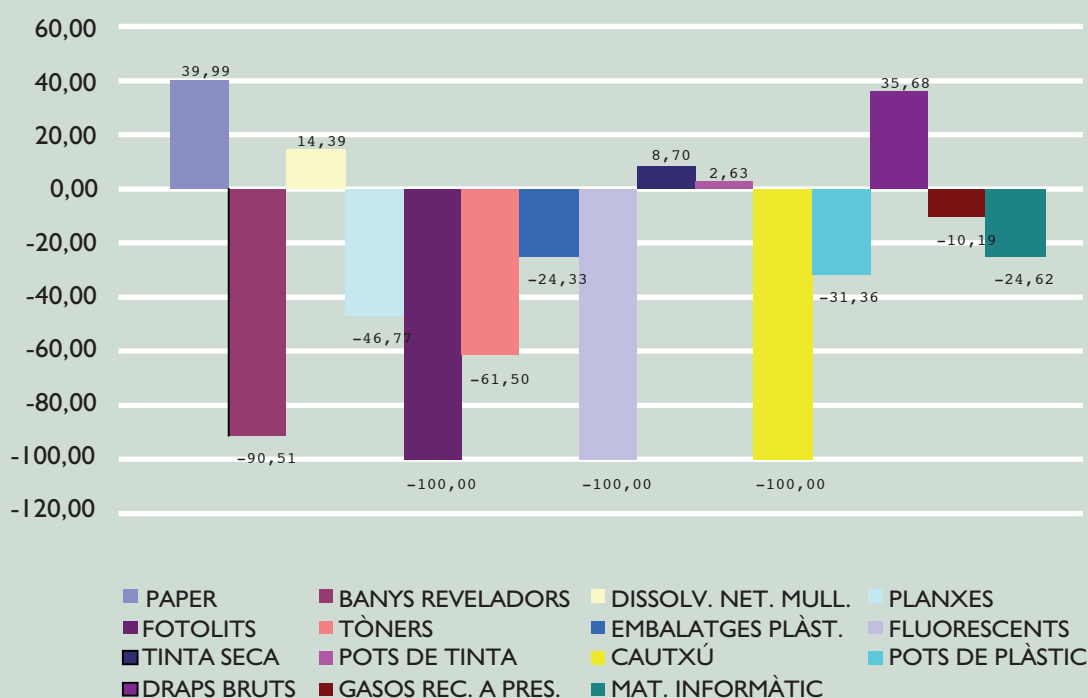


## DADES RELATIVES DE RESIDUS EN BASE AL CONSUM ELÈCTRIC

La mesura base sobre la qual ELTINTER avalua el seu comportament ambiental és el consum elèctric, que és un reflex de la producció de l'empresa, per la rellevància que tenen les màquines impressores i la utilització d'equips informàtics en els serveis oferts per l'empresa. Sobre la mesura del consum elèctric total en Kwh es calculen els ratios de generació de residus, consum de paper, aigua, etc, que aporten la informació sobre l'evolució ambiental dels processos productius.

Cal destacar la davallada considerable dels banys reveladors (-90%), tòners (-61%), i planxes (-46%), i l'augment considerable de les fraccions de paper (39%), draps bruts de tinta (36%) i dissolvents (14%), respecte a les dades de l'any anterior. Hi ha un canvi de tendència respecte a l'any anterior en el creixement relatiu de les fraccions de draps bruts, dissolvents i tinta seca, que seran vigilats en els pròxim període.

Generació relativa de residus respecte al consum elèctric (2006/2005)



**AIGÜES RESIDUALS.** Les aigües residuals abocades són únicament sanitàries. ELTINTER disposa d'una màquina reveladora de planxes amb recirculador d'aigua, que permet emmagatzemar tot els líquids en bidons per a poder ser gestionats. L'anàlisi efectuada per AQUATEC al 2002 va donar un resultat positiu, amb "abocament admissible", d'acord amb les limitacions de l'autorització d'abocament i les determinacions efectuades. (vegeu dades a la declaració del 2006)

**SOROLL.** Segons l'anàlisi efectuada per LGAI, tant el resultat de la mesura interior 77,7 dB(A) com l'exterior 46,2 dB(A) van ser favorables en relació al compliment de l'ordenança municipal del medi urbà de Barcelona i el Reglament 1316/89. (vegeu dades a la declaració del 2006)

**EMISSIONS A L'ATMOSFERA.** Segons l'anàlisi efectuat per TUV amb data juny de 2005, les emissions de l'únic focus emissor d'ELTINTER (impresora Speed 4C) són favorables en base a la normativa ambiental vigent. Es duu a terme un mostreig de 45 minuts, considerat representatiu en tractar-se d'un procés en continu, amb resultats positius. (vegeu dades a la declaració del 2006)

**CONSUM D'AIGUA.** El consum d'aigua es controla mitjançant la facturació que fan les empreses subministradores de forma bimensual. Es presenten les dades de forma anual, amb una evolució creixent en el 2006 respecte al 2005, amb un increment del 72,67%. Aquest increment desmesurat, no té una explicació i ho estem estudiant. El creixement relatiu del consum d'aigua respecte al consum elèctric és del 55%.

### Consum d'aigua total i relatiu en base al consum elèctric (1999-2005)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Aigua (m3)	178	181	155	151	137	160	172	297
Aigua m3 / Kwh*1000	2,719	2,002	1,670	1,687	1,301	1,449	1,571	2,434

**CONSUM ELÈCTRIC.** El consum es controla mitjançant la facturació que fan les empreses subministradores de forma bimensual. Es presenten les dades de forma anual, amb una evolució creixent del consum en el 2006 respecte al 2005, amb un augment del 11,43%, inferior a l'augment de producció que és directament proporcional al consum de paper, que creix un 27% anual.

### Consum total d'energia elèctrica anual (1999-2006)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Consum elèctric (Kwh)	65.460	90.390	92.810	89.520	105.290	110.430	109.490	122.006

**CONSUM DE MATÈRIES PRIMERES.** El control del consum de les matèries primeres es duu a terme mitjançant registres interns. L'evolució dels consums presenta dades sense una tendència clara respecte al 2005, amb un increment total del 27,0% arrossegat fortament per l'augment del paper (+27%), ja que representa el 96,77%. Al 2006 incrementen els consums de matèries complementàries al paper en un 26,7%, creixent especialment el desengreixant, l'alcohol i les planxes, mentre que desapareixen fotalits, amoníac i disminueix acusadament els líquids reveladors

## Consums totals de matèries primeres (2006)

Matèria primera	2006	2005	% respecte 2005
Cautxú	24 kg	32 kg	-25,0
Tinta	1.313 kg	1.292 kg	1,6
Paper reciclat	45.606 Kg	37.275 kg	22,4
Paper ecològic	166.968 kg	129.374 kg	29,1
Paper estàndard	83 kg	749 kg	-88,9
Total paper	212.657 kg	167.398 kg	27,0
Dissolvent	597 l	665 l	-10,2
Desengreixant planxes	48 l	24 l	100,0
Fotolits	0 kg	3,5 kg	-100,0
Amoníac	0 l	10 l	-100,0
Netejador pel·lícules	10 l	0 l	-
Planxes	3.700 kg	2.483 kg	49,0
Líquid revelador	40	220 l	-81,8
Goma aràbiga	0 l	0 l	-
Regenerador	50 l	50 l	0,0
Netejador tela mulladors	0 l	0 l	-
Líquid ph	0 l	0 l	-
Alcohol aigua	975 l	525 l	86,7
Aditiu mulladors	175 l	150 l	16,7
Sontara rotllo	162 kg	144 kg	12,5

## 05. FORMACIÓ

El programa de l'any passat, consistia de cinc jornades diferenciades per persones i llocs de treball, la primera formació va dirigida a nous treballadors, durant l'any hem fet aquestes formacions, conjuntament amb qualitat per tal d'aprofitar el temps.

La segona, feia referència a fer un repàs al pla d'emergència, aquest l'hem pogut fer tothom.

La tercera la volíem fer amb una sèrie de fitxes, per zones, ens ha estat impossible intentarem fer-la conjuntament amb qualitat, entre el 2007-08.

La quarta l'hem ajornat, ja que era a partir de fer unes fitxes de bones pràctiques energètiques, al fer l'estudi energètic paral·lel, hem cregut oportú, esperar a tenir tota la informació.

I la cinquena, que feia referència al ecodisseny, l'hem englobat amb qualitat, tot i que els dissenyadors han anat a alguns cursos.

# 06. PROGRAMA: OBJECTIUS I FITES

El programa ambiental del 2007 consta de 11 objectius i 28 fites, cadascun d'ells amb definició de responsables, terminis i mitjans necessaris per la seva execució.

Incorpora aspectes de qualitat del servei, l'impuls de la I+D, la bel·ligerància pública i difusió externa de la bona gestió ambiental, a més del foment de la RSC.

Els aspectes ambientals més destacats referents a l'impacte ambiental de l'empresa són el manteniment de la gestió i control dels residus, amb reducció de 6 fraccions de residus, i el seguiment del 100% dels proveïdors ambientals (transportistes, gestors, etc).

D'altra banda, ELTINTER aposta per una gestió eficient de l'energia, apostant per la realització d'una auditoria energètica i el seguiment de bones pràctiques ambientals.

A nivell social, l'organització aposta pel suport a ONGs amb el 0,7% del benefici anual.

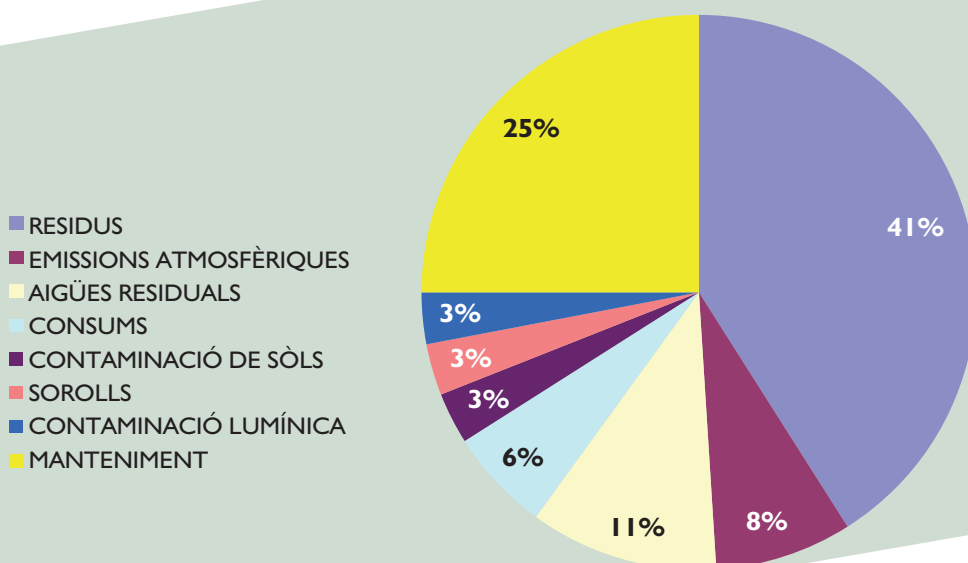
## Objectius i fites 2007

Objectius i fites	Termini
<b>01. Eficàcia a la producció</b>	
1100 comandes anuals	desembre
20 contractes anuals	maig
<b>02. Reduir el temps de lliurament de les feines</b>	
Disminuir en 0,2 dies de mitjana el termini de lliurament	Desembre
<b>03. Reduir les reclamacions de clients</b>	
12 reclamacions anuals com a màxim	desembre
<b>04. Millorar l'avaluació de la satisfacció dels clients</b>	
12 entrevistes a clients realitzades	novembre
25 enquestes a clients realitzades	novembre
<b>05. Impulsar la innovació</b>	
3 sessions realitzades del comitè d'innovació	desembre
Investigar l'anàlisi del cicle de vida del paper	bianual
Desenvolupar formació en sostenibilitat	febrer
<b>06. Impulsar l'ecodisseny</b>	
Investigar cicle vida 2 productes: revistes, publicacions	bianual
Investigar cicle vida matèries primes: tintes, etc	bianual
Crear 2 productes +d'l (més d'un ús)	maig
<b>07. Impulsar imatge verda</b>	
Difusió activa 1000 exemplars Declaració Ambiental	octubre
Publicació 1 article "La comunicació i la sostenibilitat"	maig
Assistència 2 fires: ECOCITY i Biocultura	feb/ mai
Participació activa Club EMAS	anual
2 visites escolars a les instal·lacions pròpies	primavera
Participar a l'agenda 21 de Barcelona	anual
<b>08. Mantenir gestió i control dels residus</b>	
Seguiment 100% dels proveïdors ambientals	desembre
Reducció ràtio/residu paper en un 5%	desembre
Reducció ràtio/residu perillós en un 5%	desembre
Reduir el ràtio/residu dels dissolvents en un 5%	desembre
Reducció el ràtio/residu dels reveladors en un 100%	desembre
Reducció el ràtio/residu del cautxú en un 50%	desembre
Reducció del ràtio/residu dels fotolits en un 100%	desembre
<b>09. Fomentar l'estalvi energètic de les instal·lacions</b>	
Realitzar 1 auditoria energètica de les instal·lacions	abril
Realitzar 3 fitxes de bones pràctiques	juny
<b>10. Compliment legal i bones pràctiques</b>	
Realitzar 1 auditoria de seguretat	gener
100% dels tòners enviats a Fundació DrTrueta	gener
<b>11. Fomentar la RSC.</b>	
Destinar al suport ONG el 0,7% del benefici anual	abril

## 07. ASPECTES AMBIENTALS

La identificació i avaluació d'aspectes ambientals es realitza en base als sis vectors ambientals (aire, residus, aigües, sòls, soroll, consums i altres, als quals s'afegeix els aspectes derivats dels serveis). Mitjançant cinc criteris (severitat, freqüència, control, legislació i quantitat) i 19 subcriteris s'avaluen tots els aspectes ambientals identificats (un total de 36) aportant un valor numèric per cada subcriteri a cada aspecte ambiental, amb una puntuació màxima de 35 punts. En cas de superar els 22 punts, aquest aspecte es considera significatiu per l'empresa i exigeix un control i seguiment per part del sistema. S'avaluen els aspectes directes i els indirectes (aquells on l'organització no té control total en la seva gestió), que en el cas d'ELTINTER corresponen als serveis contractats en maquetació, manipulació, enquadernació, transport i neteja de les oficines.

ASPECTES AMBIENTALS D'ELTINTER



## ASPECTES SIGNIFICATIUS

S'obtenen un total de 16 aspectes ambientals significatius de l'avaluació, separats en dos processos productius: administració/disseny/edició i audiovisual (que es pot assimilar a oficines) i impressió, amb un 44% per administració i un 56% per impressió.

### ASPECTES AMBIENTALS SIGNIFICATIUS PER PROCÉS PRODUCTIU

Administració/disseny/edició i audiovisual	Impressió
Residu fluorescent	Residu plàstic
Emissions atmosfera incendi	Residu paper
Aigües residuals incendi	Residu pots tinta
Emissions aire condicionat	Residu pots plàstic bruts
Consum paper	Residu dissolvent i líquid mulladors
Vessament líquids	Residu tinta seca
Barreja productes	Residu banys reveladors
	Emissions aire condicionat
	Altres residus reparacions

**Residus.** Els residus conformen l'aspecte ambiental més destacat de l'activitat productiva, amb un total de 15 fraccions de residus generades, 8 d'elles de residus perillosos, segons classificació CER.

Els principals residus generats provenen de l'àrea d'impressió (tinta seca, dissolvents i líquids neteja mullador; banys reveladors; pots de tinta buits; draps bruts; pots de plàstic buits i plàstics amb tinta; gasos en recipient a pressió, fotolits; paper; cautxú; planxes d'alumini). Els altres residus provenen de les àrees de magatzem, administració, autoedició i comercial (tònens; embalatges de plàstic; material informàtic; fluorescents).

**Aigües residuals.** Només es produeixen aigües sanitàries. S'ha assolit l'abocament zero en el procés de producció. Tots els residus líquids produïts són gestionats mitjançant gestors autoritzats. De forma complementària, les instal·lacions es netegen amb productes ecològics i biodegradables, consensuats amb l'empresa externa.

**Consums.** Els consums significatius corresponen a consum d'energia i d'aigua i consum de matèries primeres i productes (paper, cautxú, tinta, dissolvent, desgreixant de planxes, fotolits, amoníac, netejador de pel·lícules, planxes, líquid revelador, goma aràbiga, regenerador, netejador de tela de mulladors, líquid regulador del pH). Es porta un control dels consums mitjançant registres interns per tal de conèixer l'evolució en volum i impacte, tenint en compte ratis relatius respecte al consum de paper.

**Soroll.** Es compleixen els nivells marcats per l'Ordenança de Medi Ambient Urbà del municipi de Barcelona, en base als resultats d'una sonometria proporcionats pel laboratori especialitzat LGAI, realitzada amb data maig de 2000. La nova sonometria es planifica pel 2007, en virtut de l'aplicació del RD 286/06.

**Emissions atmosfèriques.** L'únic focus emissor de l'empresa es situa a la sortida de la màquina d'assecat d'impresió Speed4C, sotmès a controls reglamentaris corresponents. El sistema d'aire condicionat de l'empresa ha estat substituït per un gestor autoritzat de residus. I ara tots els aparells funcionen amb R12

**Contaminació de sòls.** EL TINTER es troba en una zona urbana pavimentada, i no existeix potencial de contaminació de sòls.

**Gestió externa dels residus.** Un dels eixos prioritaris de l'empresa és la gestió externa del 100% de residus, sense abocar cap residu a la xarxa municipal de recollida selectiva de residus. A continuació es presenta el llistat de residus i la seva via de gestió, amb el gestor o transportista autoritzat corresponent. Els aspectes ambientals són iguals al de l'any anterior ja que no han canviat les activitats ni la seva significància ambiental al global de l'organització. Es mantenen els residus, i els consums de paper, electricitat i aigua com a aspectes més destacats.

## LLISTAT DE RESIDUS I VIA DE GESTIÓ

Residu	Codi	Tipus	Gestor	Gestió*
Tinta	080314/150110	Perillós	UTE Montmeló Deprinsa	T
Dissolvents i Líquids neteja mulladors	080312	Perillós	Valls Química Distiller	V
Bany reveladors	090101	Perillós	Layre	V
Fotolits	090107	No perillós	Layre	V
Pots de tinta buits	150104/150110	Perillós	UTE Montmeló Reenvás	T
Draps bruts	150202/150110	Perillós	UTE Montmeló Catalana de residus	T
Paper	200101	No perillós	Rodilla Gaya	V
Cautxú	191204/150110	No perillós	UTE Montmeló Catalana de residus	T
Planxes Alumini	120101	No perillós	RGR; Rodilla; RECU.HI.ME	V
Fluorescents	200121	Perillós	Pilagest	T
Tònors	080317	No perillós	Core Eyba	T
Embalatges de plàstic	070213	No perillós	Rodilla	T
Pots de plàstic buits i plàstics amb tinta	150102/150110	Perillós	UTE Montmeló Catalana de residus	T
Material informàtic	160214	No perillós	Electrorecycling	V
Gasos en recipient a pressió	160504/150110	Perillós	UTE Montmeló Catalana de residus	T

\* T = tractament; V = valorització.



## 08. SEGÜENT VERIFICACIÓ

ECA CERT, CERTIFICACIÓ, S.A.U., acreditada per ENAC amb numero de verificador ambiental E-V-0008, ha realitzat l'auditoria de verificació amb data **juliol de 2007** i ha donat validesa als continguts presentats en la present declaració.

Barcelona, juliol de 2007.



Àngel Panyella  
ELTINTER Arts Gràfiques,  
Edicions i Produccions, SAL



Susanna Cabrera  
ECA CERT, CERTIFICACIÓ S.A.U.



ARTS GRÀFIQUES  
DISSENY GRÀFIC  
EDICIÓ EDITORIAL  
AUDIOVISUALS

La Plana, 8- 08032 Barcelona  
Tel. 93 357 00 50 - 93 357 06 04  
Fax 93 357 02 66  
eltinter@eltinter.net  
www.eltinter.net



NO IMPRIMEIXIS AQUEST  
DOCUMENT SI NO ÉS NECESSARI.  
PER UN BON MEDI AMBIENT

