

---



**FUNDACIÓ**  
**engrunes**

**DECLARACIÓ AMBIENTAL 2007**



18 MAY 2007

Verificat per:

---

LGAI Technological Center, S.A.

---

INDEX

1. Introducció, ..... 3

2. Presentació, ..... 4

    2.1 Presentació de la Fundació

    2.2 Organització

3. Política Ambiental (Política del SIG), ..... 6

4. Sistema de Gestió Ambiental, ..... 7

5. Programa Ambiental: objectius i fites, ..... 8

    5.1 Objectius i fites del Programa Ambiental 2006

    5.2 Resultats del Programa Ambiental de l'any 2005

6. Formació, ..... 12

7. Canvis des de la implantació del SIG, ..... 14

8. Aspectes ambientals, ..... 15

    8.1 Llista aspectes ambientals

    8.2 Valoració aspectes ambientals

9. Dades quantitatives, ..... 18


    9.1 Residus

    9.2 Gestió dels residus a la Construcció

    9.3 Consum energètic

10. Termini per la següent verificació, ..... 27

18 MAY 2007

Verificat per: 



## 1. Introducció

La justificació del compromís de la Fundació Engrunes vers el medi ambient el podem trobar anys abans de l'inici del procés que comporta l'establiment i l'aplicació de qualsevol Sistema de Gestió, ja que la pròpia Fundació neix amb l'objectiu de fomentar el bon comportament ambiental i la reutilització de residus, tant pel que suposa la seva gestió, com pel que suposa aquesta feina com eina per la integració de col·lectius en perill d'exclusió social. La Fundació Engrunes, des de fa anys, efectua les seves activitats productives tenint en compte els impactes directes i indirectes que aquestes tenen sobre el medi i com a complement de la seva activitat social de recerca d'oportunitats pels menys afavorits.

Dins de la responsabilitat que la Fundació Engrunes pren respecte a l'entorn i la societat, l'entitat treballa cap a la consecució d'altres metes d'eficiència ambiental per tal de convertir-se en un bon exemple d'empresa de serveis, tant pel que fa a la gestió i recuperació de residus, pel que fa a la valorització d'aquests per la venda de productes de segona mà a les nostres botigues, i per la rehabilitació i manteniment d'habitatges essent respectuosos amb el Medi Ambient. Tot això no seria possible sense mantenir l'objectiu principal de l'organització, lluitar contra la pobresa i la marginació de col·lectius en perill d'exclusió social. Aquestes activitats es conformen sota un Sistema Integrat de Gestió, que abraça aspectes de gestió de la qualitat, medi ambient i riscos laborals (a partir d'ara SIG).

Aquest document recull doncs, tota la informació necessària per entendre i fer palès el compromís de la Fundació Engrunes a més d'avaluar i presentar els resultats aconseguits fins ara amb la implantació del SIG, segons el principi de millora contínua.

En aquest sentit, s'ha donat un pas molt important en assolir durant l'any 2005 la verificació segons EMAS i la certificació segons ISO 14001:2004 i ISO 9001:2000, complementada la resta d'anys pels conseqüents seguiments i verificacions.

**L'abast de verificació** del SIG de la Fundació Engrunes és:

- ▶ **Rehabilitació i manteniment d'habitatges**
- ▶ **Gestió de botigues de segona mà**
- ▶ **Inserció sociolaboral de col·lectius en risc d'exclusió social**
- ▶ **Recollida i gestió de residus sòlids urbans a l'entorn de Barcelona**
- ▶ **Transport de residus**
- ▶ **Gestió de Deixalleries**

18 MAY 2007

Verificat per:



3 de 20

**2. Presentació**

**2.1 Presentació de la Fundació**

La Fundació Engrunes és una Fundació privada d’iniciativa social, constituïda l’any 1982, que lluita contra la pobresa i l’exclusió social, a través de la inserció laboral i social de persones marginades o excloses, i com a empresa d’inserció, mitjançant la producció de bens i serveis.

El principal objectiu de la Fundació Engrunes és la inserció laboral de persones amb especials dificultats, personals i socials, per trobar feina per si mateixes, a través de les activitats realitzades des de la Fundació. Basem la nostra estratègia d’intervenció en la inserció pel treball com a eina fonamental per potenciar l’autoestima i autonomia personal del treballador.

La Seu Social es troba a Montcada i Reixac, on es troben part dels diferents Centres i Àrees de treball i des d’on es porta la coordinació i la Direcció.

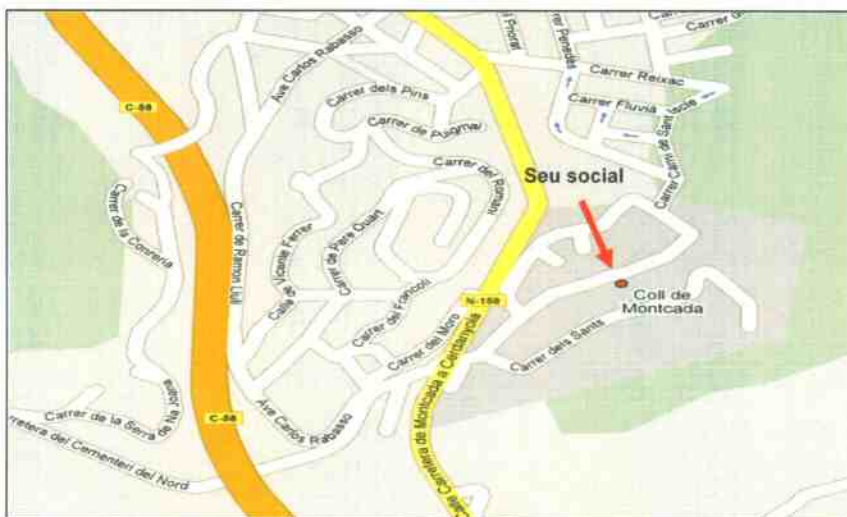
**Fundació Engrunes**

C/ Roca Plana, 14-16  
Pol. Ind. Coll de Montcada  
08110 Montcada i Reixac  
Barcelona

Tel.: 902 360 380

E-mail:  
engrunes@engrunes.org  
Web: www.engrunes.org

Persona de contacte del SIG:  
Amador Rueda  
arueda@engrunes.org



**2.2 Activitats de la Fundació**

Les diferents activitats que es porten a terme a la Fundació Engrunes i que estan dintre de l’abast són:

**Construcció**

- Manteniment i rehabilitació d’habitatges

**Medi Ambient (P-39715.1)**

- Recollida i gestió de residus sòlids urbans
- Gestió de Deixalleries

🗑️ **Deixalleria de Sant Vicenç dels Horts**  
C/ Santander, 38-40  
08915 Sant Vicenç dels Horts

🗑️ **Deixalleria de Rubí**  
Avda. Cova Solera, s/n.  
08191 Rubí

- Transport de residus (T-1893)
- Recollida i tria de roba usada

🗑️ **Deixalleria de Cerdanyola del Vallès**  
Ctra. De Sant Cugat, Km. 2,2  
08290 Cerdanyola del Vallès

🗑️ **Deixalleria de Corbera de Llobregat**  
Finca rústica de Can Baiona  
Ctra. De Corbera a Sant Andreu de la Barca  
08757 Corbera de Llobregat

Verificat per:

18 MAY 2007





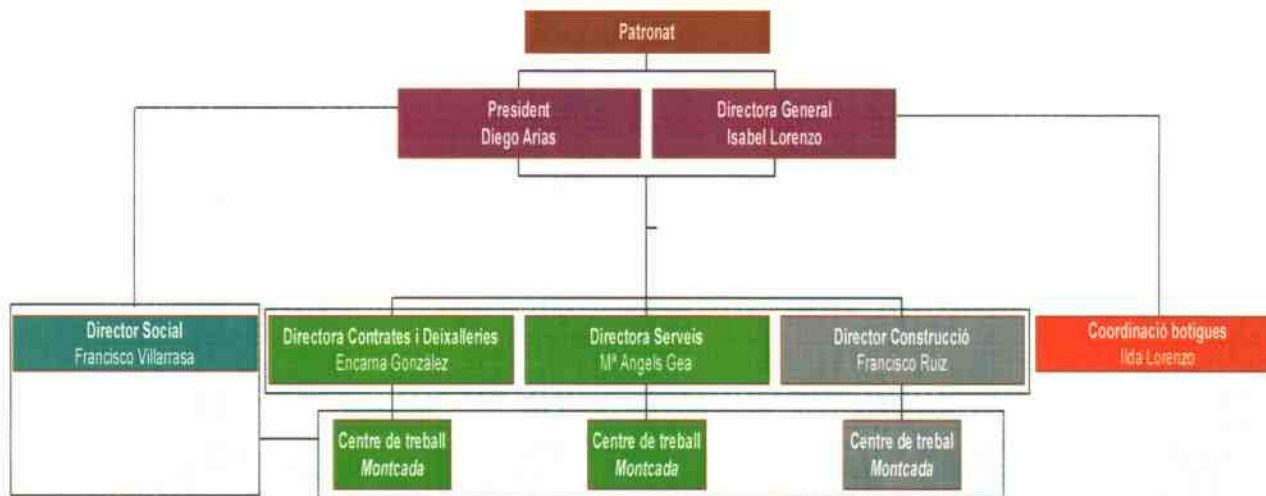
**Venda de productes de segona mà, principalment, a les botigues**

- ✦ **Botiga a Sant Cugat del Vallès**  
 Avda. Josep Anselm, 20  
 08190 Sant Cugat del Vallès  
 Barcelona  
 Tel.: 678.62.70.76
- ✦ **Botiga a Rubí**  
 C/ Llobateres, 89  
 08191 Rubí  
 Tel.: 93.587.26.00
- ✦ **Botiga al barri de Sant Gervasi a Barcelona**  
 C/ Sant Màrius, 53  
 08022 Barcelona  
 Tel.: 93.211.09.87
- ✦ **Botiga al barri de l'Eixample de Barcelona**  
 C/ Mallorca, 467  
 08013 Barcelona  
 Tel.: 93.347.46.69
- ✦ **Botiga al barri del Clot**  
 Gran Via de les Corts Catalanes, 851  
 08013 Barcelona  
 Tel.: 93.300.90.99

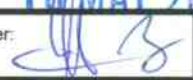
L'activitat Social es gestiona des de la Seu Social a Montcada i Reixac, proporcionant feina, formació i acompanyament i amb l'objectiu de potenciar les capacitats de les persones per accedir al mercat ordinari. El número de persones contractades varia d'un any per l'altre degut a la pròpia dinàmica de contractació de persones en procés d'inserció que reben formació professional específica, facilitant els tràmits d'obtenció de feina.

Durant l'any 2006 ha treballat una mitjana de 182 persones a la Fundació Engrunes, augmentant la contractació un 12% respecte l'any anterior.

**2.3 Organització**



18 MAY 2007

Verificat per: 



### 3. Política Ambiental (Política del SIG)

La política ambiental de la Fundació Engrunes s'emmarca dins de la política integrada del SIG.

La Direcció de l'empresa en representació del Patronat i com estructura que la gestiona, estableix que l'organització de l'entitat s'ha de dotar d'un SIG que abasti un Sistema de Gestió de la Qualitat, la Prevenció de Riscos Laborals i la Seguretat i Higiene en el Treball i el Sistema de Gestió Ambiental, com a instrument necessari per arribar a les seves finalitats i objectius.

El sistema es basa en la correcta interpretació dels requisits en totes les parts interessades: usuaris, clients, empreses i administracions públiques amb les que col·labora, i treballadors, per tal que obtinguin un elevat grau de satisfacció. Altres objectius del sistema són el compliment de la legislació vigent i l'aplicació de bones pràctiques en el camp del medi ambient i la prevenció de riscos laborals.

L'empresa d'inserció basarà les seves premisses de gestió sota tres grans línies:

- ▶ La que vol ajudar a garantir l'arribada dels treballadors en inserció a l'autosuficiència personal, adquirint competències professionals que els facultin a accedir al mercat de treball i als factors d'integració personal i social.
- ▶ La que vol potenciar les activitats econòmiques i empresarials, com l'eina que ens assegura els recursos i la satisfacció dels clients per aconseguir una integració laboral de les persones o dels treballadors d'inserció.
- ▶ La que vol facilitar els mitjans adequats per que aquestes activitats es realitzin en un marc adequat i respectant els requisits legals, així com la millora contínua.


La implantació d'una Política al SIG és un pas estratègic que ens permetrà assolir els següents objectius:

- ▶ Optimitzar i assegurar el procés d'inserció social i laboral dels treballadors en inserció.
- ▶ Gestionar les nostres activitats, essent respectuosos amb les persones, amb el medi ambient i amb la societat.
- ▶ Potenciar els mitjans adequats per conèixer i satisfer les necessitats del mercat, ampliar-lo i trobar la satisfacció dels clients estan atents als canvis, i buscant la millora.
- ▶ Orientar i assegurar el funcionament de la Fundació, seguint els procediments i instruccions del SIG amb transparència, eficàcia i voluntat de satisfer els nostres clients i els nostres treballadors.
- ▶ Definir criteris de relacions institucionals que millorin la col·laboració amb les institucions, els clients i el conjunt de la societat.
- ▶ Fer funcionar un Sistema que asseguri que els nostres treballadors tenen els mitjans adequats, treballen en condicions òptimes, minimitzant els riscos en les seves tasques diàries i amb el compromís del compliment de la legislació vigent.
- ▶ Assegurar el compromís de prevenció de la contaminació, així com la millora contínua dels impactes de les nostres activitats, especialment la gestió de residus.
- ▶ Certificar el compromís de compliment de la legislació ambiental i altres requisits subscrits per l'organització.
- ▶ Implantar un Sistema de Gestió de la Qualitat, del Medi Ambient i de Prevenció de Riscos Laborals que suposi un nou enfocament de les activitats que realitza la Fundació Engrunes, ha de facilitar una gestió més respectuosa, més dinàmica, i més sòlida a nivell social, laboral i econòmic i amb un horitzó de sostenibilitat i de futur.

A Barcelona el 15 de febrer de 2005

Direcció  


18 MAY 2007

Verificat per: 



#### **4. Sistema de Gestió Ambiental**

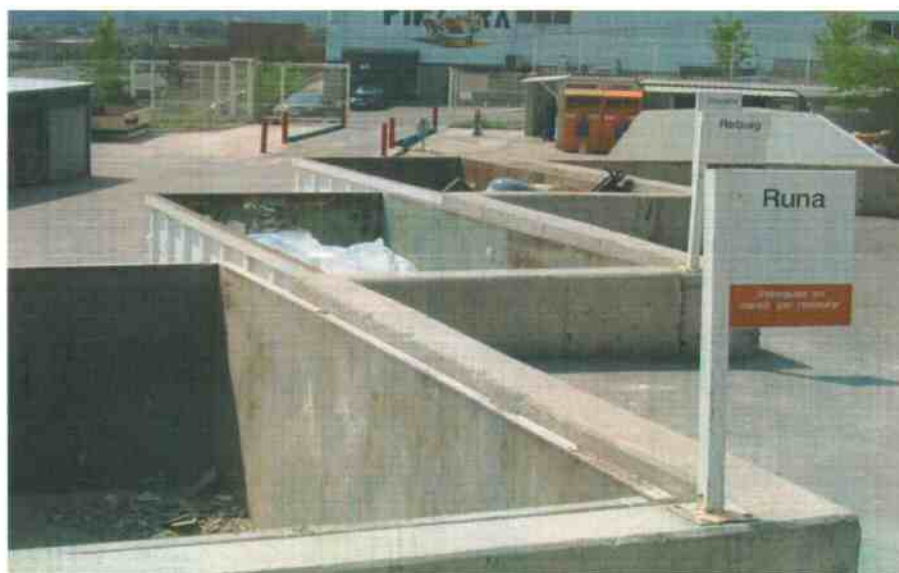
La Fundació Engrunes ha desenvolupat el SIG seguint el seu compromís per la sostenibilitat empresarial, alhora que promou i executa la inserció sociolaboral de **persones de col·lectius amb risc d'exclusió**.

El SIG és fruit d'un procés continu d'implantació i millora. Aquest procés ha permès establir i implantar el sistema de qualitat, alhora d'implantar diverses pràctiques ambientals respectuoses amb el medi ambient i ha proporcionat les eines per potenciar l'eficiència ambiental als processos productius.

La Fundació Engrunes compleix la normativa ambiental vigent en tots els seus àmbits.

La Fundació Engrunes ha desenvolupat el sistema de gestió ambiental 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 14001:2004, aconseguint els seus objectius de verificació i certificació a l'any 2005. El SIG consta dels següents elements: política integrada del SIG, avaluació ambiental inicial, objectius i fites, planificació, documentació (Manual de Gestió, Manual d'Organització, Manual de Procediments, Instruccions de Treball i Registres), Auditoria interna i Declaració Ambiental.

Els principals agents implicats en el manteniment del SIG són el Tècnic del SIG, la Direcció, la Comissió del SIG i els responsables de cada centre o àrea de treball. La comissió del SIG està conformada pel Tècnic del SIG, Direcció, el Director de l'Àrea Social i els Directors de cada àrea productiva.



18 MAY 2007

Verificat per:



## 5. Programa Ambiental: objectius i fites

Els objectius i fites ambientals de la Fundació Engrunes s'inclouen dins de la planificació del SIG, i recullen la planificació de les activitats a dur a terme durant l'any, per aconseguir les millores ambientals proposades. Es determinen les línies d'actuació de l'entitat, els responsables i els mecanismes necessaris. Els objectius i fites ambientals es renoven cada any i es revisen periòdicament seguint el pla d'auditories fixat anualment.

### 5.1 Objectius i fites per l'any 2007

Període: 01/01/2007 a 31/12/2007		Revisió: Abril de 2008		
Objectiu	Fites	Àrea o activitat	Indicador de seguiment	Responsable de la implantació i seguiment
001-07. Millorar l'eficiència en la rehabilitació i manteniment d'habitatges	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 93% dels parts realitzats</li> <li>➤ 89.000 hores realitzades</li> <li>➤ 1450 feines anuals</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Construcció</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ % parts realitzats</li> <li>➤ Núm. Hores realitzades</li> <li>➤ Núm. feines realitzades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Director Construcció</li> <li>➤ Area construcció</li> </ul>
002-07. Ampliar la gestió de residus i augmentar la reutilització i reciclatge.	<p><u>Gestió residus:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ + 7% en Tns gestionades</li> <li>➤ +5% en residus reutilitzats</li> </ul> <p><u>Residu tèxtil:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ +2% en venda a minorista</li> <li>➤ +8% venda a botigues</li> </ul> <p><u>Transport:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ +5% en Tns gestionades</li> </ul> <p><u>Deixalleries:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Increment del 10% de Tns anuals gestionades al total de les Deixalleries</li> </ul> <p><u>Eficiència ambiental:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Reduir 2% el consum energètic</li> <li>➤ 140 litres / treballador / any de benzina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Medi Ambient</li> <li>➤ Gestió de deixalleries</li> <li>➤ Transport de residus</li> <li>➤ Neteges de xoc</li> <li>➤ Botigues</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Núm. Tns gestionades</li> <li>➤ % residus reutilitzat</li> <li>➤ % venda roba a minorista</li> <li>➤ % venda roba a botigues</li> <li>➤ Tns gestionades en el transport</li> <li>➤ Tns gestionades a les deixalleries</li> <li>➤ KW/h de consum elèctric</li> <li>➤ Litres / treballador / any de benzina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Director Medi Ambient</li> <li>➤ Botigues</li> </ul>
003-07. Optimitzar la inserció sociolaboral de col·lectius en risc d'exclusió	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 135 beneficiaris atesos</li> <li>➤ Augmentar la inserció en mercat ordinari 25%.</li> <li>➤ Reduir baixa procés inserció en un 10% per incompliment del pla inserció</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Area Social</li> <li>➤ Centres de treball</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Núm. beneficiaris atesos</li> <li>➤ % inserció en mercat ordinari</li> <li>➤ % beneficiaris baixa procés inserció per incompliment pla inserció</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Director social</li> <li>➤ Equip educadors</li> </ul>
004-07. Enfatitzar la millora continua a l'organització	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 95% de no-conformitats tancades en &lt;45 dies</li> <li>➤ Formació del 65% treballadors nous en qualitat i medi ambient</li> <li>➤ Pla estratègic de la Fundació realitzat i edició 1000 unitats</li> <li>➤ Destinar el 100% del fons de garantia de formació a formació continua no reglada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Direcció</li> <li>➤ SIG</li> <li>➤ Centres de treball</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Núm. de no-conformitats &lt; 45 dies</li> <li>➤ % treballadors nous formats en qualitat i medi ambient</li> <li>➤ Núm. pla estratègic realitzats</li> <li>➤ % fons de garantia de formació a formació contínua</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ President</li> <li>➤ Direcció centres treball</li> <li>➤ Tècnic SIG</li> </ul>

18 MAY 2007

Verificat per:





Període: 01/01/2007 a 31/12/2007			Revisió: Abril de 2008	
Objectiu	Fites	Àrea o activitat	Indicador de seguiment	Responsable de la implantació i seguiment
005-07. Millorar les condicions de seguretat de treball i reduir l'accidentalitat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ 55 accidents anuals</li> <li>➔ 0,030 accidents / treballador / any</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Tècnic PRL</li> <li>➔ Centres de treball</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Núm. accidents anuals</li> <li>➔ Núm. accidents / treballador / any</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Servei de Prevenció Aliè</li> <li>➔ Tècnic PRL</li> </ul>
006-07. Ampliar la certificació ISO9001, ISO14001 i EMAS a la resta de l'organització	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Ampliar la certificació a la resta d'activitats</li> <li>➔ 130 treballadors sota activitats certificades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Medi Ambient</li> <li>➔ Botigues</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Núm. àrees empresa certificades</li> <li>➔ Núm. treballadors sota certificació</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ President</li> <li>➔ Tècnic SIG</li> </ul>

Pel 2007, la Fundació Engrunes planifica la millora de la qualitat a la construcció, amb major nombre d'hores realitzades i feines; a la gestió de residus amb millores en el nombre de Tones gestionades i l'augment de la reutilització.

A més a més, es preveu un augment de la inserció sociolaboral, una reducció de l'accidentalitat fins a un total de 55 treballadors i la millora contínua de l'organització, amb la certificació de les activitats corresponents a 130 treballadors.

### 5.2 Resultats del Programa Ambiental de l'any 2006


Els resultats corresponents a l'any 2006, presenten una valoració de la feina feta, de la millora del comportament ambiental i de la capacitat que a tingut la nostra entitat per assolir els objectius marcats.

L'avaluació de compliment d'objectius i fites és molt positiva pel que fa a la part productiva, amb taxes d'èxit elevades pel que fa a les àrees de construcció, medi ambient, amb l'augment de la reutilització mitjançant botigues del 30,8% i el trasllat a noves instal·lacions.

Àrees clau com l'accidentalitat i la satisfacció de clients presenten dades molt valuoses, amb una reducció dels accidents en un 15,1% i les més de 350 enquestes realitzades. L'eficiència energètica de la Fundació s'assoleix ja que redueix en un 3% el consum elèctric augmentant la producció.

La gestió de la roba no assoleix els objectius de vendes tot i augmentar un 3,7%. Aspectes transversals de gestió assoleixen un compliment més baix, amb un 37% pel que fa a les no-conformitats, 69,5% en la formació. L'ampliació de la certificació a 5 botigues, 4 deixalleries i transport de deixalleries no s'ha assolit al 2006.

18 MAY 2007

Verificat per: 



Objectiu	Fites	Resultats	Taxa d'èxit
<b>001-06 Garantir la formació dels treballadors cap a la Qualitat, el Medi Ambient i la Prevenció de Riscos Laborals</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assolir la quantitat mínima de 4 hores de formació per cada treballador.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,78 hores / treballador anuals</li> <li>93% treballadors formats en PRL</li> <li>31% treballadors formats en Q+MA</li> </ul>	69,5%
<b>002-06 Assegura la satisfacció del Client</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assolir un mínim de 200 Clients enquestats per any</li> <li>Una entrevista mínima anual als Clients principals de cada Centre de treball</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>358 enquestes realitzades</li> <li>25 entrevistes realitzades</li> </ul>	179% 113%
<b>003-06 Millorar la gestió de les no conformitats</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tancar les no conformitats en un període màxim no superior a 45 dies</li> <li>25% més de no conformitats</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>% no-conformitats tancades en &lt;45 dies</li> <li>38 no-conformitats anuals</li> </ul>	37% -52%
<b>004-06 Reduir el nombre de baixes per accident laboral</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baixar l'accidentalitat en un percentatge d'un 15%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>77 accidents anuals</li> <li>0,035 accidents / treballador</li> <li>+15,1% millora anual en rati accidents/treballador</li> </ul>	101%
<b>005-06 Regular el consum energètic de les activitats a les instal·lacions pròpies</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aconseguir el creixement 0% respecte a l'any anterior</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3,11% de reducció del consum</li> <li>95.260 KWh consumits anuals</li> <li>145 litres de benzina / treballador / any</li> <li>9,47% millora en rati litres/treballador</li> </ul>	103%
<b>006-06 Aconseguir la Certificació de la resta de l'entitat en ISO 9001:2000, ISO 14001:2004 i EMAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ampliar les certificacions a la recollida municipal de voluminosos, al transport de residus, gestió de Deixalleries i de totes les botigues d'Engrunes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No s'ha aconseguit a 31 desembre. Incorporació de transport de deixalleries, 4 deixalleries i 4 botigues més a març 2007.</li> </ul>	50%
<b>007-06 Millora de la gestió dels Residus Municipals .</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Augmentar la recollida dels Residus Municipals</li> <li>Renovació de la plica a Sant Cugat del Vallès.</li> <li>Reduir el Rebuig en el Municipi de Sant Cugat .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-10,1% de residus gestionats a Sant Cugat</li> <li>No s'ha renovat la plica de Sant Cugat</li> <li>-32% residus tractats (SCV)</li> <li>+23% reutilitzat (SCV)</li> <li>+34% rebuig (SCV)</li> </ul>	-110% 0% -34%
<b>008-06 Millorar el lliurament d'obres de construcció.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>95% dels parts realitzats</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>91,26% parts realitzats</li> <li>1430 obres noves</li> <li>84.980 hores treballades</li> </ul>	96%
<b>009-06 Ampliar la concessió de neteges de xoc</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Signatura de la nova concessió del servei de les Neteges de xoc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 concessions atorgades</li> </ul>	0%
<b>010-06 Millorar la tria de la roba i augmentar la venda de roba</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Millorar les vendes de la roba en un 10%</li> <li>Millorar la tria baixant el rebuig en un 5% el rebuig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+3,7% vendes totals</li> <li>+36,2%</li> </ul>	37% -41,2%
<b>011-06 Augmentar les vendes a les botigues</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assolir un 10% més de vendes les botigues</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+30,8% vendes a botigues</li> <li>+24% augment mig de les 6 botigues</li> </ul>	+308%
<b>012-06 Trasllat a una nova raó social</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assolir la gestió de les diferents activitats des d'una sola raó social</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trasllat efectiu a Octubre de 2006.</li> </ul>	100%

18 MAY 2007

Verificat per:



**6. Formació**

La formació, com a element clau en el disseny i manteniment del SIG, està promoguda per la Fundació Engrunes per tal de garantir unes aptituds tècniques i professionals adequades per cada lloc de treball. Els treballadors reben formació genèrica sobre els requeriments i característiques de l'EMAS a més d'instruccions sobre l'operativitat dels canvis significatius que es duen a terme respecte a l'execució de bones pràctiques ambientals per millorar el comportament ambiental de l'entitat.

La formació general sobre el SIG 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 SIG i de la rellevància d'establir procediments específics de treball. Qüestions tècniques de caire operatiu complementen la formació inicial rebuda. La metodologia de formació ha sigut diversa i ha estat basada principalment en:

- ▶ Disseny i implementació d'una web interna amb tota la documentació pròpia del SIG
- ▶ Sessions presencials
- ▶ Establiment de cartells i disposició d'informació

Aquesta formació s'ha complementat amb la formació contínua al lloc de treball executada pel Tècnic del SIG i el Tècnic extern, per tal de garantir la millora contínua.

Al 2006, s'han desenvolupat un total de 392 hores de formació, a un total de 171 treballadors pel que fa a riscos laborals i 115 hores de formació a 57 treballadors en qualitat i medi ambient.

Acció formativa	Hores de formació	% treballadors	Mitjana d'hores/total treballadors	Mitjana d'hores/total treballadors formats
Prevenió de riscos laborals	392	94,13%	2,16	2,29
Qualitat i Medi Ambient	115	31,38%	0,62	2,02
	507		2,78	4,31

Juntament amb la formació pròpia del Sistema, s'ha facilitat l'accés a mòduls professionals específics, com ara, cursos de conductor de carretilles elevadores pels operaris del magatzem, encara que en aquell moment el treballador no tingués cap vinculació amb l'activitat pròpia que desenvolupa, per facilitar futurs canvis que puguin facilitar la millora en la seva activitat i una millor preparació alhora de realitzar el salt a l'empresa ordinària.

18 MAY 2007

Verificat per: 





## 7. Canvis al SIG

La implantació del SIG ha comportat una millora substancial en la gestió i en el 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, des dels seus inicis.

L'any 2006 ha estat marcat pel trasllat a les noves instal·lacions i per la integració d'activitats econòmiques sota una mateixa seu social, amb la incorporació del transport de residus i de la gestió de deixalleries. En aquest moment es té presentat el Projecte Tècnic a l'Ajuntament de Montcada i Reixac, en Registre de data 23 d'abril de 2007. Estem a l'espera d'una resolució, el que es suposa pot trigar uns 6 mesos.

L'adequació de les instal·lacions al compliment de la normativa específica d'edificabilitat, ocupació i serveis mínims (aigua, aire condicionat, vestuaris, electricitat, etc), a més del pla d'autoprotecció i obtenció de la llicència ambiental corresponent, han marcat el desenvolupament del sistema. Aquest ha quedat afectat en aspectes transversals com la formació, la gestió de no-conformitats i satisfacció de clients, tenint en compte l'alta rotació de treballadors de la Fundació Engrunes, per les seves característiques socials.

L'ampliació de les activitats certificades prevista pel 2007 es valora molt positivament, ja que s'amplia el nombre de treballadors 'certificats', dels 98 treballadors a l'any 2006 fins als 130 treballadors a l'any 2007, amb un augment del 32%.



18 MAY 2007  
Verificat per: 





## 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 (sí, no o no procedeix)
- Volum o quantitat ( 1, 2 o 5)
- Freqüència (1, 2 o 5)
- Perillositat (1, 2 o 5)

### 8.1 Llista aspectes ambientals

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 i de benzina. Finalment, el risc d'incendi a les instal·lacions de la Fundació es considera un aspecte ambiental significatiu donat la quantitat de residus que es gestionen.

Procés	Aspecte Ambiental	CF*	D/I**	Natura	
Oficines	Consum	N	D	Consum elèctric	
	Emissions atmosfèriques	E	D	Risc d'incendi	
Recollida i gestió residus	Consum	N	D	Electricitat	
	Consum	N	D	Benzina vehicles	
	Residus no perillosos		N	D	Roba
			N	D	Fusta
			N	D	Ferro
			N	D	Paper
			N	D	Vidre
			N	D	Runa
			N	D	Metalls
			N	D	Voluminós fusta
	Residus perillosos		N	D	RAEE
			N	I	Rebuig
					Neteges xoc
			N	D	Plàstic
			N	D	Fluorescents
			N	D	Piles
			N	D	Bateries
		N	D	Neveres	
	N	D	Electrodomèstics		
	N	D	Especial particular		
	Emissions atmosfèriques	E	D	Incendi	
Gestió de deixalleries	Consum	N	I	Aigua	
		N	D	Electricitat	
	Gestió dels residus	N	D	Residus varis	
	Contaminació acústica	N	D	Soroll	
	Abocaments	A	D	Residus varis	
		A	D	Residus varis	
	Emissions atmosfèriques	E	D	Incendi	

Verificat per:

18 MAY 2007



Transport de residus	Consum	N	D	Consum de gas-oil
	Residus	N	D	Residu rebuig
	Emissions difoses	N	D	Emissions de fums vehicles
	Accident	A	D	Abocament de càrrega
	Emissions atmosfèriques	E	D	Incendi
Botigues	Consum	N	D	Electricitat
	Residus no perillosos	N	D	Roba
	Emissions atmosfèriques	E	D	Risc d'incendi
Rehabilitació i manteniment habitatges	Residus no perillosos	N	D	Residu runa
		N	D	Rebuig
	Emissions atmosfèriques	E	D	Risc d'incendi

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

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

### 8.1.1 Residus

Com a residus no perillosos destaquen aquells que es recullen i gestionen per la seva valorització a centres autoritzats: residu tèxtil i assimilables, fusta i ferro dels voluminosos i runa de la rehabilitació i manteniment d'habitatges. Els residus classificats com a no perillosos es gestionen segons marca la normativa actual, mitjançant deixalleries i gestors autoritzats. Com a residus perillosos es recullen i gestionen RAEE i envasos perillosos, procedents tant de les recollides i buidat de pisos com de les tasques de rehabilitació i manteniment d'habitatges.

### 8.1.2 Aigües residuals

Actualment, la Fundació Engrunes només aboca aigües sanitàries o domèstiques dels sanitaris (tant del magatzem i oficines a la Central de Montcada i Reixac, com en la gestió de les diferents botigues i Deixalleries), no superant els límits establerts per la reglamentació de l'Àrea Metropolitana de Barcelona. A les deixalleries s'aboquen aigües d'origen pluvial al clavegueram corresponent a cada instal·lació.

### 8.1.3 Consums

Els consums que efectua l'entitat es divideixen en consums de matèries primes o subministres de mercaderies i els consums d'energia i aigua. Els consums d'energia i aigua es controlen segons la facturació de les empreses contractades per donar aquest servei. El control de consum de benzina es comptabilitza mitjançant facturació de les empreses subministradores, per avaluar l'eficiència de la logística en base a les tones gestionades.

### 8.1.4 Emissions atmosfèriques

Fundació Engrunes només té associades emissions difoses corresponents als vehicles que efectuen el repartiment i recollida dels residus i el trasllat dels equips de rehabilitació i manteniment d'habitatges. Els vehicles passen les revisions tècniques pertinents per assegurar que les seves emissions són adequades als estàndards actuals i compleixen la normativa vigent. Les emissions d'olors corresponents a les deixalleries corresponen a períodes de temperatures altes, o bé els residus entren en condicions d'humitat elevada.

18 MAY 2007

Verificat per:



**8.1.5 Soroll**

Fundació Engrunes no genera sorolls que puguin suposar una contaminació acústica per l'entorn, ja que se situa en una zona de tipus industrial, i es treballa en horari d'impacte reduït, de 6 hores a 20 hores. Les deixalleries mantenen uns horaris equivalents, en funció de l'ordenança municipal corresponent, i se situen lluny de zones residencials. INPREIN ha realitzat un estudi d'impacte de soroll a Fundació Engrunes amb resultats positius.

**8.1.6 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 seu social, botigues i deixalleries. es troben en una zona pavimentada.

**8.2 Valoració aspectes ambientals**

Els principals impactes de les activitats de Fundació Engrunes deriven de la generació de residus no perillosos i la gestió de residus procedents de les recollides, classificats com a municipals i comercials segons la normativa vigent. Això comporta uns abocaments que tenen un impacte visual un cop s'han abocat els residus als contenidors pertinents als Ajuntaments corresponents.


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 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 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 destacats inclouen els consums d'aigua i d'energia elèctrica, i elevat consum de benzina donat que es disposa d'un parc de vehicles important. 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.

Per últim, els consums de matèries primeres, preferentment assimilables a petites rehabilitacions i manteniment d'habitatges i oficines tenen associats els impactes derivats del consum de recursos i del transport, amb molt importants consums de combustible i emissions difuses dels vehicles.

18 MAY 2007

Verificat per: 





## 9. Dades quantitatives

Presentem un recull de les dades quantitatives associades als aspectes ambientals significatius.

### 9.1 Residus

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

La gestió de residus es presenta a continuació classificat per cada fracció o tipologia de residus, especificant en cada cas la via de gestió i la seva codificació.

#### *9.1.1 Residus i la seva gestió*

Residu	Codi CER	Via gestió
Roba	200110	Reutilització/Subproducte
Paper	200101	Valorització
Vidre	200102	Valorització
Voluminosos fusta	200307	Subproducte
Plàstic	200139	Subproducte
Runa	200202	Valorització
Ferralla	200140	Valorització
RAEE	200135	Subproducte/Valorització
Rebuig xoc	200199	Subproducte
Fluorescents	200121	Subproducte
Tònners i cartutxos tinta	080317/8	Transportista Autoritzat
Piles	160603/4	Subproducte
Fusta	200138	Subproducte/Valorització
Metalls	200140	Valorització
Neveres	200136	Subproducte/Valorització
Bateries	200133	Subproducte/Valorització
Electrodomèstics	200136	Subproducte/Valorització
Especial de particular	200127	Subproducte/Valorització

La recollida de residus a la Fundació Engrunes és una de les activitats principals i comporta l'entrada de materials i residus a les nostres instal·lacions, classificades en diverses fraccions. La Fundació Engrunes gestiona adequadament la totalitat de les fraccions de residus recollides (18) selectivament, mitjançant gestors autoritzats, mitjançant deixalleries i mitjançant transportista autoritzat.



18 MAY 2007

Verificat per:






**9.1.2 Entrada de residus**

La Declaració Ambiental contempla les dades relacionades a la recollida de residus a l'entorn de Barcelona, corresponent al període 2005-2006.

Després de la segregació i classificació que es realitza al Centre de treball, es prioritza la reutilització d'aquells materials que puguin tenir una sortida al mercat de segona mà i la valorització d'aquelles fraccions de residus que tinguin possibilitats de tornar al cicle productiu. Es segueixen doncs els criteris de prioritziació basats en:

- Prevenió
- Reutilització
- Valorització
- Abocament
- Incineració

**9.1.3 Sortides Residus**


Treballant en la mateixa línia que en les dades esmentades anteriorment, les dades de l'any 2006 es presenten a continuació.

Sortides residus (Kg)	2005	2006	Increment anual
Textil	541.049	357.018	-34,0%
Cartró i paper	85.013	106.930	25,8%
Plàstic	10.225	3.725	-63,6%
Metalls	3.926	1.334	-66,0%
Fusta	17.636	22.460	27,4%
Ferralla	51.082	37.526	-26,5%
Vidre	790	1.635	107,0%
RAEE	6.085	4.360	-28,3%
Linia blanca	1.220	4.186	243,1%
Runa	680	4.415	549,3%
Piles i fluorescents	0	55	
Mobles recuperats	4.390	5.130	16,9%
Rebuig xoc	21.350	7.680	-64,0%
Rebuig	240.471	327.605	36,2%
<b>Total</b>	<b>983.917</b>	<b>884.059</b>	<b>-10,1%</b>

El destí dels residus és igualment significatiu que les quantitats gestionades, l'objectiu d'Engrunes sempre és potenciar la reutilització i valorització, front al reciclatge i a l'abocament. En aquest sentit, les dades corresponents al 2006 presenten un augment de les fraccions de rebuig (+28,6%) i del reciclat (+3,5%), i una davallada del (-33,6%) del reutilitzat.

Destí dels residus (Kg)	2005	2006	Increment anual
Reciclat	175.977	182.211	3,5%
Reutilitzat	545.439	362.148	-33,6%
Tractat	680	4.415	549,3%
Rebuig	261.821	335.285	28,1%
<b>Total</b>	<b>983.917</b>	<b>884.059</b>	<b>-10,1%</b>

18 MAY 2007

Verificat per: 



A les dades de sortida ens trobem amb més categories de residus, ja que dels voluminosos que entren, es fa una tria i separació dels diferents elements (mobles dels que es separa la fusta de la part metàl·lica, com puguin ser els tiradors o les frontisses)

Altres residus amb els que es treballen són els que s'assenyalen a continuació. Depenent del tipus de recollida que es realitza, aquest residus poden anar, o bé a la Deixalleria, o bé al Gestor autoritzat que li faci el tractament final. D'aquest residus, hi ha una part que va destinada a la reutilització com mobiliari de 2<sup>ona</sup> mà.

**9.1.4 Gestió de les Deixalleries**

La Fundació Engrunes es dedica a la gestió de Deixalleries. Durant l'any 2006 hem gestionat un total de 8 deixalleries municipals, de les quals 4, quedem dins de l'abast de certificació: Corbera de Llobregat, Cerdanyola del Vallès, Sant Vicenç dels Horts i Rubí.

Durant l'any 2006, han passat per les Deixalleries que gestiona la Fundació Engrunes un **total 6.133 Tones de residus**.

La gestió de residus a les deixalleries disposa de 3 tipus de sortida:

Invasos i embalatges: cartró, ampolles de cava, envasos HDPE, envasos HDPE color, envasos HDPE transparent, envasos PET, envasos PVC, envasos tetrabrick, envasos vidre color, envasos vidre transparent, iglú groc, iglú vidre, llaunes fèrriques, paper, plàstic film LDPE, porexpan.

Inerts i recuperables: Altres aparells elèctrics, cables, electrodomèstics línia blanca, electrodomèstics línia marró, ferralla, fusta, informàtica, metalls, mobles, olis vegetals, pa sec, radiografies, rebuig, restes d'esporga, sabates, terres i runes, tèxtil, vidre armat, vidre barrejat, vidre pla, xapatge.

Residus especials: Àcids, aerosols, altres residus, bases, bateries, dissolvents líquids, fitosanitaris (prod. Jardineria)fluorescents i llums de mercuri, medicaments i cosmètics, neveres i aparells amb CFC, olis motor, olis usats no regenerables, piles alcalines i altres, piles botó, pneumàtics, prod. Particulars i no identificats, productes comburents, sòlids/pastosos, tòner.

Els resultats ambientals de les 4 deixalleries gestionades per Fundació Engrunes es presenten a continuació.


	Habitants	Kg.	Kg residus/habitant
Rubí	70.006	1.723.872	24,62
Corbera de Llobregat	12.805	741.737	44,13
Cerdanyola del Vallès	57.959	1.534.920	26,48
Sant Vicenç dels Horts	27.019	2.132.630	78,93

\* Les dades de població s'extreuen d'IDESCAT. 2006.

**9.1.5 Tractament de la roba**

La classificació i tractament de la roba s'orienta a la selecció de peces per la venda en botigues de segona mà, així com la venda a minoristes i majoristes de roba.

18 MAY 2007

Verificat per: 



Les dades corresponents al 2006 presenten una divisió de la sortida de residus basada en cinc classificacions: venda minorista, venda majorista, venda botigues, venda per drap industrial i gestió mitjançant deixalleries (rebuig).

Gestió del residu tèxtil	2005	2006	Increment anual
<b>Venda botigues</b>	<b>13.054</b>	<b>17.078</b>	<b>+30,8%</b>
<b>Majorista</b>	<b>330.898</b>	<b>333.838</b>	<b>+0,9%</b>
<b>Minorista</b>	<b>12.922</b>	<b>19.000</b>	<b>+47,0%</b>
<b>Drap</b>	<b>336</b>	<b>400</b>	<b>+19,0%</b>
<b>Total venut</b>	<b>357.210</b>	<b>370.316</b>	<b>+3,7%</b>
<b>Rebuig</b>	<b>482.683</b>	<b>357.018</b>	<b>-26,0%</b>

*Nota: pel càlcul de venda de Kgs en botigues de segona mà es fa servir el criteri de conversió de 3 peces/Kg*

### 9.1.6 Transport de residus

El transport de residus s'efectua en base a dues modalitats per vehicles de la Fundació Engrunes, i seguint els procediments establerts a la normativa vigent. Amb la utilització de 14 vehicles, s'han transportat un total de 1.683 Tones de residus en 2.948 serveis, amb una càrrega mitja de 0,509 tones per fracció transportada.

S'han transportat un total de 21 fraccions de residus en 2 modalitats: transports parcials i transport a gestor final, amb una predominança dels transport final en pes (67%) i en nombre de serveis (91%).

<i>Transport de residus (tones)</i>	2006
<b>Transport interdeixalleries</b>	<b>556,7</b>
<b>Transport final</b>	<b>1.126,4</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1.683,1</b>

### 9.3 Consum energètic

El consum energètic de l'entitat es calcula a través de les factures periòdiques de les empreses de subministrament, tal com es presenta a continuació.

#### 9.3.1 Consum d'electricitat

Les dades corresponents al consum elèctric es presenten pel període 2005-2006, separades per instal·lació. A les deixalleries municipals, la facturació del consum elèctric va a càrrec del municipi corresponent. L'estalvi energètic corresponent al 2006 és d'un 3%, passant de 95.260 Kwh anuals des de la dada del 2005, 98.316 Kwh. El rati ponderat per nombre de treballadors és de 2,379 Kwh/treballador/dia al 2006 i de 2,759 pel 2005, amb una millora del 13,7%.

	2.005	2.006
<b>Consum</b>	<b>98.316</b>	<b>95.260</b>
<b>% estalvi</b>	<b>nd.</b>	<b>-3</b>

Les dades corresponents al 2006 per instal·lació. són les següents.

Kwh	Seu Social**	Botiga Sant Gervasi	Botiga Rubí	Botiga Glòries	Botiga Mallorca	Botiga Sant Cugat
<b>Total</b>	<b>70.453</b>	<b>4.676</b>	<b>4.622</b>	<b>922</b>	<b>2.286</b>	<b>3.613</b>

\*\*Les dades corresponents a la seu social són de les instal·lacions centrals de c.Via Trajana, anterior seu d'Engrunes.

Verificat per:

18 MAY 2007



**9.3.2 Consum d'aigua**

No es disposen de dades específiques de consum d'aigua a totes les instal·lacions de la Fundació, encara que aquestes dades no són significatives al no produir cap activitat amb acció directa d'aigua. Les aigües que s'utilitzen són de tipus sanitari a totes les instal·lacions.

**9.3.3 Consum matèries primes**

Els consums que es controlen són el control de benzina per tal de millorar la gestió logística del nostre parc de vehicles. Comptabilitzem 4 vehicles de Serveis, 12 vehicles de transport de residus i 14 vehicles de la construcció.

Consum de benzina (lítres)	2005	2006	Increment anual
Transport de residus	68.550	82.712	+20,7%
Construcció	32.028	28.907	-9,7%
Serveis	8.058	7.283	-9,6%

Durant l'any 2006, s'han consumit un total de 145 litres/treballador/dia de benzina, comptabilitzant una mitja de 182 treballadors i un total de 220 dies treballats, amb un total de 118.902 litres. La millora de l'eficiència en el rati litres/treballador és del 5,2%, en passar de 161 litres/treballador al 2005.



**10. Termini per la següent verificació**

Fundació Engrunes es compromet anualment a elaborar una declaració ambiental.

Data de la verificació inicial	18/07/2005
Data de renovació	Març 2007
Data propera actualització de dades	Març 2008

**Data: Març 2007**

**Signat per: Diego Arias  
President Fundació Engrunes**



**18 MAY 2007**

Verificat per: