FUNDACIÓ
engrunes

DECLARACIÓ AMBIENTAL 2008

EMAS
ES-CAT-00183

LGAI Technological Center, S.A.
17 OCT 2009
Verificat per: SALVADOR SOLÉ

INDEX

1. Introducció, ... 3
2. Presentació, ... 4
    2.1 Presentació de la Fundació
    2.2 Activitats de la Fundació
    2.2 Organització
3. Política Ambiental (Política del SIG), ... 7
4. Sistema de Gestió Ambiental, ... 8
5. Programa Ambiental: objectius i fites, ... 9
    5.1 Objectius i fites del Programa Ambiental 2008
    5.2 Resultats del Programa Ambiental de l'any 2007
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 Consum energètic
10. Termini per la següent verificació, ... 23

LGAI Technological Center, S.A.

Verificat per: 17 OCT 2008

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'altes 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, es va donar 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.

La Fundació Engrunes, porta més de 25 anys treballant com a Empresa d'Inserció, amb col·lectius en perill d'exclusió social i realitzant esforços per assolir dia a dia els seus objectius fundacionals, la inclusió de persones en perill d'exclusió al mercat ordinari. Gracies als esforços de moltes entitats com la nostra, al desembre de l'any 2007, neix la Llei 44/2007 per la regulació de les Empreses d'Inserció, el que ens obliga realitzar canvis a l'organització pel compliment de la normativa vigent. Per aquest motiu, al juliol de l'any 2008 neix **ENGRUNES, Recuperació i Manteniment, Empresa d'Inserció, S.L.U.**

Les dades d'aquesta Declaració Ambiental, degut a la curta vida de la nova entitat, suma la totalitat de la gestió realitzada a les dues entitats, de **FUNDACIÓ ENGRUNES** i d'**ENGRUNES, Recuperació i Manteniment, Empresa d'Inserció, S.L.U.** En cap moment aquesta nova empresa a suposat canvis significatius en les activitats que es realitzen, essent aquest canvis només de caràcter legal en la creació de la nova entitat.

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***

LGAI Technological Center, S.A.
Verificat per:
17 OCT 2008

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.

A l'any 2008 neix ENGRUNES, Recuperació i Manteniment, Empresa d'Inserció, S.L.U. entitat que està participada al 100% per la Fundació Engrunes i amb la intenció del compliment de la nova Llei 44/2007 per la regulació de les Empreses d'Inserció.

La Seu Social de les dues entitats 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.

A partir d'ara, parlarem de la Fundació Engrunes, com la totalitat de les dues entitats

Fundació Engrunes
C.I.F.: G-58111535

ENGRUNES, Recuperació i Manteniment, Empresa d'Inserció, S.L.U.
C.I.F.: B-64200264

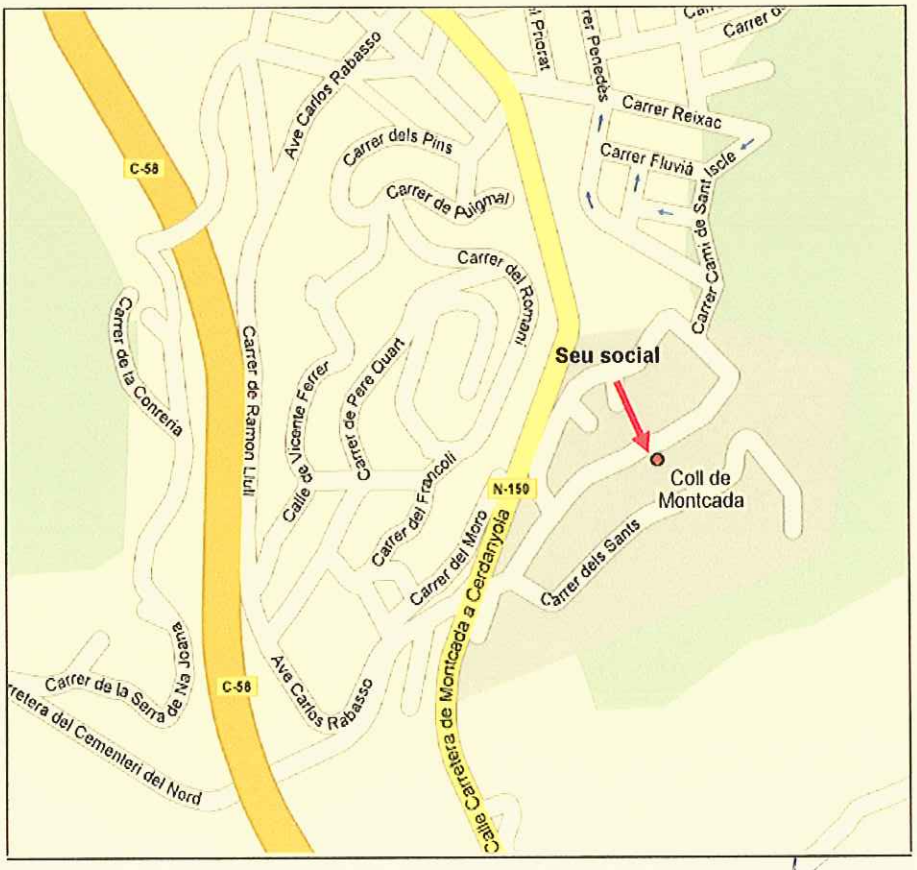
C/ Roca Plana, 14-16
Pol. Ind. Coll de Montcada
08110 Montcada i Reixac
Barcelona

Tel.: 902 360 380
Fax: 93.582.99.98

E-mail:
engrunes@engrunes.org

Web:
www.engrunes.org

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



Verificat per: 17 OCT 2008

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

Residus (P-39715.1)

- Recollida i gestió de residus sòlids urbans
- Transport de residus (T-1893)
- Recollida, tria i venda de roba usada
- *Gestió de Deixalleries*

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

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

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

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

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

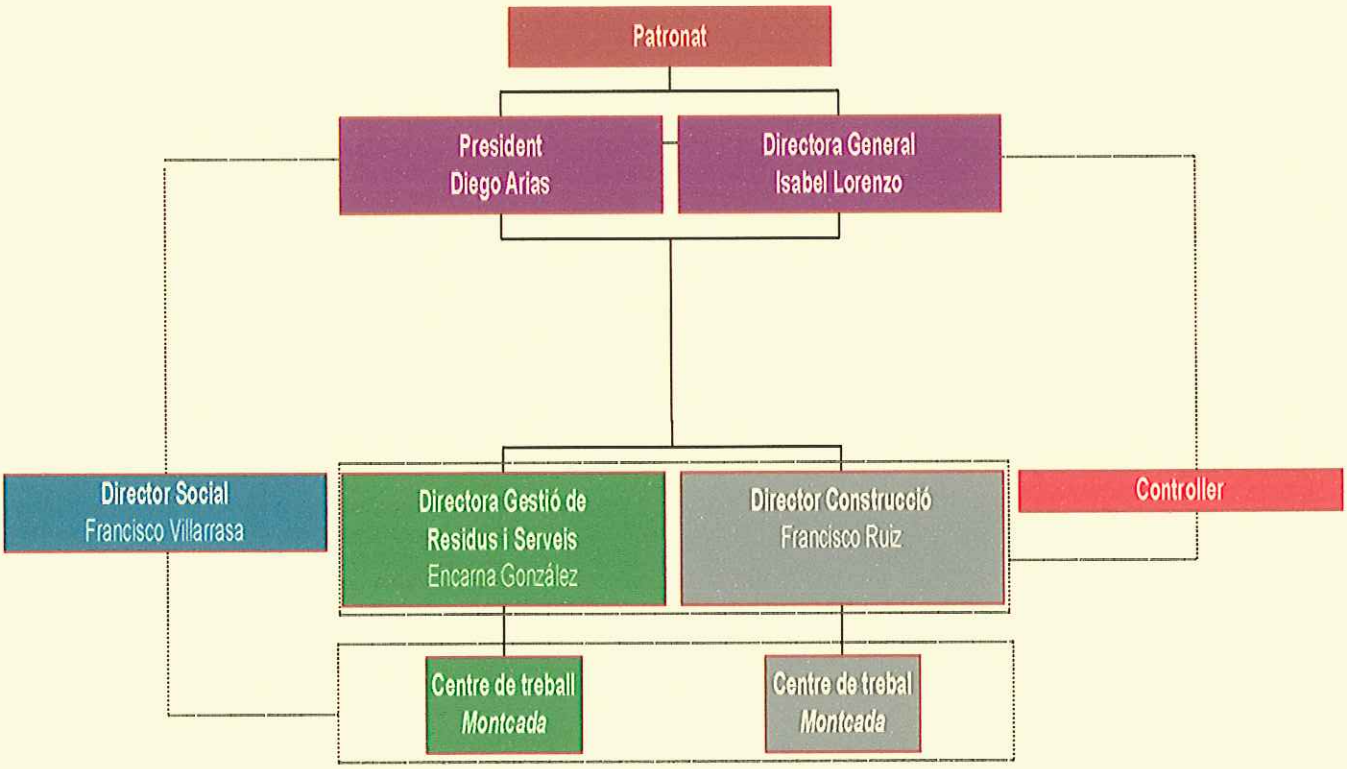
Botiga al barri de Prosperitat
C/ Molí, 54-56, local 1
08016 Barcelona
Tel.: 93.313.19.91

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 2007 ha treballat una mitjana de 198 persones a la Fundació Engrunes, augmentant la contractació un 9% respecte l'any anterior.

LGAI Technological Center, S.A.
Verificat per: 17 OCT 2008

2.3 Organització



LGAI Technological Centre, S.A.
Verificat per:
17 OCT 2008

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 ha 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 requisit 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.
- Mantenir 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 mes sòlida a nivell social, laboral i econòmic i amb un horitzó de sostenibilitat i de futur.

Direcció

A Barcelona el 15 de febrer de 2005

LGAI Technological Center, S.A.
Verificat per: 17 OCT 2008

4. Sistema de Gestió Ambiental

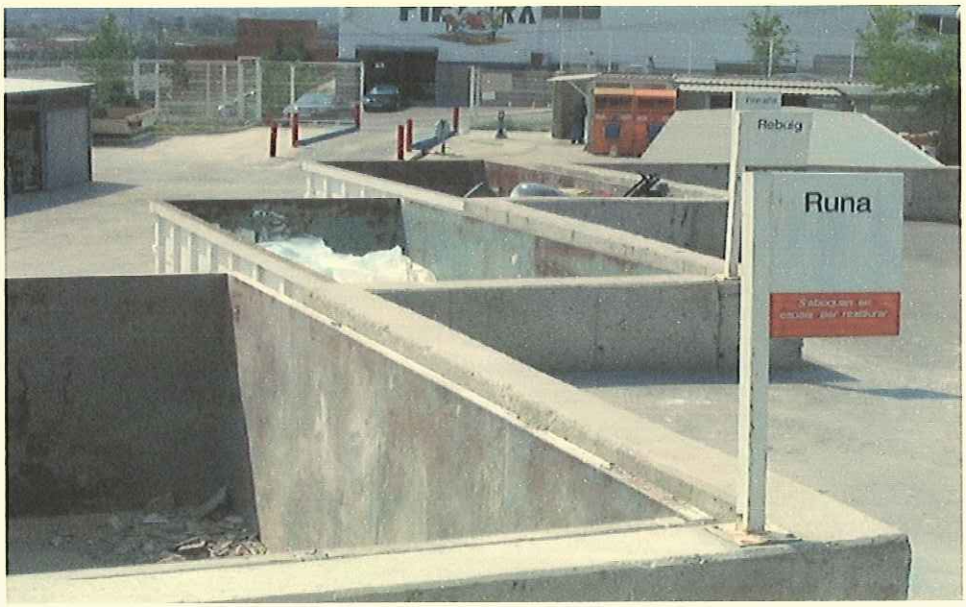
La Fundació Engrunes ha desenvolupat el SIG seguint el seu compromís per la sostenibilitat empresarial, alhora que promou i executa la inserció sociolaboral de persones de col·lectius amb risc d'exclusió.

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.



LGAI Technological Center, S.A.
Verificat per:
17 OCT 2008

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 2008

Període: 01/01/2008 a 31/12/2008			Revisió: Abril de 2009	
Objectiu	*Fites*	*Àrea o activitat*	*Indicador de seguiment*	*Responsable de la implantació i seguiment*
001-08. .Millorar la gestió en la rehabilitació i manteniment d'habitatges	a) Consolidar el 94% dels parts realitzats b) Coordinar la gestió del material i magatzem de forma informatitzada c) Mantenir la cobertura de les 2 zones a ADIGSA d) Ampliació de licitacions a l'Administració Pública	➔ Construcció	a) % parts realitzats b) Instal·lació d'ordinador i escàner en magatzem c) Zones de treball d'ADIGSA d) Nº de licitacions	➔ Director Construcció ➔ Area construcció
002-08. Implantació definitiva de sistema de codis de barres a les 6 botigues	a) Connexió a intranet de les botigues a la Central de la Fundació Engrunes b) Instal·lació d'ordinadors i del programa "CORUS" als diferents ordinadors c) Formació i utilització del sistema informatitzat de gestió a les botigues	➔ Botigues	a) Quantitat de botigues connectades a la central b) Quantitat d'ordinadors i software instal·lat c) Quantitat de persones formades en relació a les botigues	➔ Tècnic informàtic (Nexiad) ➔ Directora General ➔ Coordinadora botigues ➔ Responsable botigues
003-08. Ampliar la gestió de residus i augmentar la reutilització i reciclatge	a) Renovar la contracta a Sant Cugat del Vallès b) Assolir l'adjudicació de la gestió de la Deixalleria de Masquefa i Castellbisbal c) Renovació de la gestió de la Deixalleria de Cerdanyola del Vallès d) Elaboració d'un catàleg de serveis e) Mantenir la continuïtat en el Transport de Deixalleries *Gestió Residus* f) +7% en Tn gestionades g) +5% en residus reutilitzats *Residu tèxtil* h) +2% en venda minorista i) +8% venda a botigues j) 35Kg/m^2/any de vendes a botigues *Deixalleries:* k) 12.000 Tn anuals l) 60Kg/hab/any gestionats al total de totes les Deixalleries *Eficiència ambiental* m) Reduir 2% el consum energètic n) 140 litres/treballador/ any de combustible	➔ Gestió de Residus i Serveis	a) Renovació de la contracta a Sant Cugat b) Nº de Deixalleries adjudicades c) Nº de Deixalleries que es gestionen d) Nº de catàlegs impresos e) Nº de Deixalleries a les que se'ls fa el transport f) Num. De Tn gestionades g) % de residus reutilitzats h) % venda de roba a minoristes i) % venda de roba a botigues j) Kg/m2/any de vendes a botigues k) Tn gestionades a Deixalleries l) Kg/hab/any residus Deixalleries m) Kwh de consum elèctric n) Litres/treballador/any de combustible	➔ Directora Gestió de Residus i Serveis ➔ Gerents de Gestió de Residus ➔ Directors de Centres de treball

LGAI Technological Center, S.A.
Verificat per:
17 OCT 2008

Període: 01/01/2008 a 31/12/2008			Revisió: Abril de 2009	
Objectiu	*Fites*	*Àrea o activitat*	*Indicador de seguiment*	*Responsable de la implantació i seguiment*
004-08. Optimitzar la inserció sociolaboral de col·lectius en risc d'exclusió	a) Reduir el nº de baixes per incompliment del Pla d'inserció en un 10% en relació al total dels treballadors b) Dels treballadors que realitzen el Pla d'inserció, assegurar que el 80% facin un procés satisfactori c) Consolidar més del 30% de treballadors en inserció	➔ Area Social ➔ Centres de treball	a) Incompliment pla inserció/treballadors d'inserció ≤ 10% b) Nº treballadors d'inserció al mercat ordinari + Nº treballadors que finalitzen el procés d'inserció + Nº de treballadors que continuen a Engrunes c) Total treballadors inserció/Total treballadors engrunes ≥ 30%	➔ Director Social ➔ Equip Educadors
005-08. Emfatitzar la millora continua a l'organització	a) Formació del 65% dels treballadors nous en qualitat i medi ambient b) Formació específica de 3 quadros mitjos	➔ Direcció ➔ SIG ➔ Centres de treball	a) % de treballadors nous formats en Qualitat i Medi Ambient b) Quantitat de quadros imitjos formats	➔ President ➔ Direcció Centres de treball ➔ Tècnic SIG
006-08. Millorar les condicions de seguretat de treball i reduir l'accidentalitat	a) 0,030 accidents/treballador/any b) Realitzar la vigilància de la salut al 60% dels treballadors de l'entitat	➔ Tècnic SIG ➔ Centres de treball	a) Núm accidents/treballador/any b) Núm de treballadors que han realitzat revisió mèdica/Quantitat de treballadors a l'entitat	➔ Servei Prevenció Aliè ➔ Tècnic SIG

Pel 2008, la Fundació Engrunes planteja la millora telemàtica en diferents activitats. La incorporació de sistemes de control al magatzem de Construcció i la gestió mitjançant intranet de les botigues és un pas important en la millora i coneixement de les necessitats dels Clients, tant interns com externs.

Una aposta forta és la reducció de l'accidentalitat als diferents Centres de treball. El seguiment en la formació i de la vigilància de la salut es suposa com una eina positiva, sense oblidar el mateix seguiment que realitza cada Responsable des del seu Centre de treball.

5.2 Resultats del Programa Ambiental de l'any 2007

Els resultats corresponents a l'any 2007, 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.

És destacable la gestió que s'està realitzant a l'Àrea Social, amb el increment d'usuaris atesos i amb la reducció de baixes per incompliment del Pla d'inserció. També és important la gestió que es realitza a la Construcció. L'augment en el número de feines realitzades es una dada qualitativa referent a la satisfacció del Client. Referent a l'activitat de gestió de residus, el més destacable és l'augment en la gestió de tones gestionades, facilitant el camí de la sostenibilitat i gestió adequada del residu a l'usuari, o l'augment de vendes a minoristes.

Dades en les que s'ha de treballar per la millora són el consum elèctric o l'accidentalitat als llocs de treball. Durant l'any 2008 s'haurà de fer un esforç important per trobar formules de millorar.

LGAI Technological Center, S.A.
Verificat per:
17 OCT 2009

Objectiu	Fites	Resultats	Taxa d'èxit
001-07. Millorar l'eficiència en la rehabilitació i manteniment d'habitatges	a) 93% dels parts realitzats b) 89.000 hores realitzades c) 1.450 feines anuals	**a) 98,8% dels parts realitzats** **b) 86.950 hores realitzades** **c) 1.934 feines realitzades**	**a) 100%** **b) 97,70%** **c) 100%**
002-07. Ampliar la gestió de residus i augmentar la reutilització i reciclatge	*Gestió de residus:* a) +7% en Tn gestionades b) +5% en residus reutilitzats *Residu tèxtil:* c) +2% en venda minorista d) +8% venda botigues e) 35Kg/m^2/any de vendes a botigues *Transport:* f) +5% en Tn gestionades *Deixalleries:* g) 12.000 Tn anuals h) 60 Kg/hab/any gestionats al total de totes les Deixalleries *Eficiència ambiental:* i) Reduir 2% el consum energètic j) 140 l /treballador/any de combustible	***Gestió de residus:*** **a) +20,15% en Tn gestionades** **b) +0,51% en residus reutilitzats** ***Residu tèxtil:*** **c) +26,22% en venda minorista** **d) -19,88% venda botigues** **e) 18,27 Kg/m^2/any de vendes a botigues** ***Transport:*** **f) +6,44% en Tn gestionades** ***Deixalleries:*** **g) 7.000 Tn anuals** **h) 40,73 Kg/hab/any gestionats al total de totes les Deixalleries** ***Eficiència ambiental:*** **i) Augmenta un 25% el consum energètic** **j) 147,44 l /treballador/any de combustible**	***Gestió residus*** **a) 100%** **b) No assolit** ***Residu tèxtil*** **c) 100%** **d) No assolit** **e) No assolit** ***Transport*** **f) 100%** ***Deixalleries*** **g) No assolit** **h) No assolit** ***Eficiència ambiental*** **i) No assolit** **j) 94,95%**
003-07. Optimitzar la inserció sociolaboral de col·lectius en risc d'exclusió	a) 80 beneficiaris atesos b) Consolidar la inserció en el mercat ordinari d'un 17% dels treballadors que han fet el procés d'inserció c) Reduir baixes per incompliment del Pla d'inserció en un 10%	**a) 128 beneficiaris atesos** **b) Durant l'any 2007 s'han inserit el 16% de treballadors al mercat ordinari** **c) Es redueix en 7 persones, assolint un 58,33% en referència a l'any anterior**	**a) 100%** **b) 94,12% assolit** **c) 100%**
004-07 Emfatitzar la millora continua a l'organització	a) 95% de no conformitats tancades en menys de 45 dies b) Formació del 65% de treballadors nous en Qualitat i Medi Ambient c) 1 Pla estratègic de la Fundació i edició de 500 unitats d) Formació específica de 3 quadres mitjos	**a) 80% de no conformitats tancades en menys de 45 dies** **b) 16% treballadors formats. 8,08% de treballadors** **c) 1 Pla estratègic de la Fundació acabat i editat** **d) 3 quadros mitjos formats**	**a) No assolit** **b) No assolit** **c) 100%** **d) 100%**
005-07. Millorar les condicions de seguretat de treball i reduir l'accidentalitat	a) 55 accidents anuals b) 0,030 rati accidents/treballador/any	**a) 78 accidents anuals** **b) 0,033 rati accidents/treballador/any**	**a) No assolit** **b) No assolit**
006-07. Ampliar la Certificació ISO 9001:2000, ISO 14001:2004 i EMAS a la resta de l'organització	a) Ampliar la certificació a transport de residus, gestió de deixalleries i 5 botigues b) 130 treballadors sota activitats certificades	**a) 5 botigues certificades** **b) 136 treballadors sota activitats certificades**	**a) 100%** **b) 100%**

LGAI Technological Center, S.A.
Verificat per:
17 OCT 2008

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

Acció formativa any 2006	Hores de formació	% treballadors	Mitjana d'hores/total treballadors	Mitjana d'hores/total treballadors formats
Prevenció 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

Acció formativa any 2007	Hores de formació	% treballadors	Mitjana d'hores/total treballadors	Mitjana d'hores/total treballadors formats
Prevenció de riscos laborals	**377,5**	**96,97%**	**1,90**	**1,96**
Qualitat i Medi Ambient	**32**	**8,08%**	**0,16**	**2,00**
	409,5		2,80	2,28

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. En Qualitat i Medi Ambient, la formació s'ha acompanyat de cartells i de informació disposada a diferents llocs de les instal·lacions i a l'abast de tothom, per fer una tasca de conscienciació i de formació continuada.

Al 2007 s'han desenvolupat un total de 554,5 hores de formació, a un total de 243 treballadors. En la prevenció de riscos laborals, s'assoleix el 96,97% de treballadors formats, el que suposa tenir a tota la plantilla formada.

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 i formacions especifiques segons el lloc de treball. La formació va adreçada a l'assoliment de coneixements propis de l'activitat que es realitza per una banda i, encara que el treballador no tingui una vinculació directa amb l'activitat, se'l prepara per futurs canvis, facilitant el pas a la millora en la seva activitat i una millor especialització laboral alhora de realitzar el salt a l'empresa ordinària.

LGAI Technological Center, S.A.
Verificat per 17 OCT 2008

Altres cursos:	Q. Treballadors
Empresarials	1
Tècnic en gestió financera de l'empresa	1
Programa de Direcció General	1
Màster en gestió d'Empreses d'Inserció	1
Tècnic Inserció Laboral	1
Direcció i organització d'Empreses de la Construcció	1
Postgrau en Economia Solidària	1
Curs Mestre Taujana	1
Permís conduir tipus C	1
Mòduls situacions emergència i Pla autoprotecció	9
Conductor carretó elevador	26

Formació i mòduls, alguns de varis anys d'estudi, en els que encara es continuen treballant.

La Fundació Engrunes aposta per la formació, la preparació i el desenvolupament dels seus treballadors, tant pel que suposa de creixement personal, com pel benefici i l'aportació social i de coneixements per la nostra entitat.

LGAI Verificat per: 17 OCT 2008

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 2007 ha estat marcat per l'assentament definitiu a les noves instal·lacions, treballant per la reorganització de les diferents activitats econòmiques en la nova seu social. 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.

Un cop assentades les bases de funcionament, l'any 2007 s'ha caracteritzat per la recerca de millores en la gestió dels diferents Centres de treball, millores que en l'actualitat es treballen i que faciliten la millora en la gestió i en el coneixement de les necessitats del Client. Accions com la utilització de codis de barres als reutilitzats que van a les botigues, la desinfecció de la roba abans del seu transport a les botigues o les millores en els sistemes informàtics i en els programes de gestió suposen avenços important en l'obtenció de dades i anàlisi posterior.

LGAI Technological Center S.A.
Verificat per:
17 OCT 2008

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: 17 OCT 2008

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

*** Condicions 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.

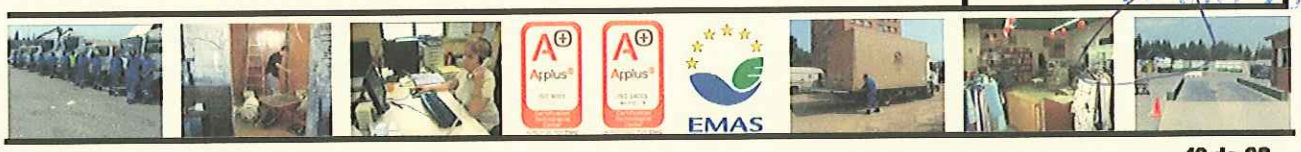
8.1.3 *Consums*

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.

LGAI Technological Center S.A.
Verificat per:
17 OCT 2008



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 infrastructures 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 difoses dels vehicles.

LGAI Technological Center, S.A.
Verificat per: 17 OCT 2008

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
Tòners 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.

Verificat per: LGAI Technological Center, S.A. 17 OCT 2008

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 2007.

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 priorització basats en:

- Prevenció
- 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 2007 es presenten a continuació.

Sortides residus (Kg)	2005	2006	2007	Increment anual
Textil	541.049	357.018	348.531	-2,38%
Cartró i paper	85.013	106.930	76.841	-28,14%
Metalls	3.926	1.334	42.317	3.171,19%
Fusta	17.636	22.460	18.300	-18,52%
Ferralla	51.082	37.526	22.340	-40,47%
Mobles recuperats	4.390	5.130	15.470	201,56%
Rebuig	261.821	335.285	560.287	67,11%
Total	**964.917**	**865.683**	**1.084.086**	**25,23%**

El destí dels residus és igualment significatiu que les quantitats gestionades, l'objectiu d'Engrunes sempre és potenciar la reutilització i valorització, davant al reciclatge i l'abocament. En aquest sentit, les dades corresponents a l'any 2007 presenten un augment de les fraccions de rebuig (+51,68%), amb una pujada important del reutilitzat (+33,58%) davant d'unes dades discretes del reciclat (+14,74%). El més important a destacar, és el fort increment en la reutilització dels metalls i principalment del recuperat, pel que suposa de reutilització.

Destí dels residus (Kg)	2005	2006	2007	Increment anual	%
Reciclat	157.657	168.250	159.798	-5,02%	14,74%
Reutilitzat	545.439	362.148	364.001	0,51%	33,58%
Rebuig	261.821	335.285	560.287	67,11%	51,68%
Total	**964.917**	**865.683**	**1.084.086**	**25,23%**	**100%**

Principalment es realitza la recollida de voluminosos i de roba, amb una fracció de cartró. 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)

LGAI Technological Center, S.A.
Verificat per:
17 OCT 2008

Altres residus amb els que es treballen son 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 2ona mà.

9.1.4 Gestió de les Deixalleries

La Fundació Engrunes es dedica a la gestió de Deixalleries. Durant l'any 2007 hem gestionat un total de 5 deixalleries municipals. D'elles, 4 Deixalleries estan dintre de l'abast de la ceritificació (Corbera de Llobregat, Cerdanyola del Vallès, Sant Vicenç dels Horts i Rubí). Aquest any s'incorpora Masquefa a l'abast de certificació:, Masquefa.

Durant l'any 2007, han passat per les Deixalleries que gestiona la Fundació Engrunes un **total 7.781 Tones de residus.**

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

Envasos 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 5 deixalleries gestionades per Fundació Engrunes es presenten a continuació.

	Habitants	Kg.	Kg residus/habitant
Rubí	70.006	2.795.237	39,93
Corbera de Llobregat	12.805	828.704	64,72
Cerdanyola del Vallès	57.959	1.851.926	31,95
Sant Vicenç dels Horts	27.019	2.191.228	81,10
Masquefa	7.414	114.030	15,38

* 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.

LGAI Technological Center S.A.
Verificat per:
17 OCT 2008

Les dades corresponents al 2007 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	2007	Increment anual
Venda botigues	13.054	17.078	4.070	**-76,17%**
Majorista	330.898	333.838	314.055	**-5,93%**
Minorista	12.922	19.000	25.751	**+35,53%**
Drap	336	400	12.455	**+3.013,75%**
Total venut	357.210	370.316	356.331	**-3,78%**
Rebuig	482.683	357.018	427.732	**+19,81%**

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

Encara que hagin baixat les vendes respecte de l'any anterior, es manté una línia de venda homogènia en els últims 3 anys. Les dades més significatives són l'augment de les vendes de drap i minoristes. Referent a la venda en botigues, s'ha de pensar que la nova estructuració i implantació d'infrastructura i els treballs que s'estan realitzant en la desinfecció del producte, transport i rotació del material, facilitarà l'augment de les vendes en curt termini.

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 9.388 Tones de residus en 4.497 serveis.

S'han transportat un total de 21 fraccions de residus en 2 modalitats: transports parcials i transport a gestor final, amb una predominança del transport parcial en nombre de serveis (50,21%).

Transport de residus (tones)	2006	2007
Circuit Deixalleries	**1.126**	**602**
Transport de banyeres	**8.220**	**8.786**
TOTAL	**9.346**	**9.388**

9.2 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 2007, separades per instal·lació. A les deixalleries municipals, la facturació del consum elèctric va a càrrec del municipi corresponent. Hi ha un increment del 21,87% respecte a l'any 2006. El fet de funcionar al 100% a les noves instal.lacions, el que suposa unes dades distorsionades en relació a l'any anterior i les millores en la decoració de les botigues per crear expositors més vistosos pel client, provoquen aquesta situació d'augment en el consum.

	2.005	2.006	2.007
Consum	98.316	95.260	121.919
% estalvi	nd.	*-3*	*+21,87*

EGAI Technological Center, S.A.
Verificat per:
17 OCT 2008

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	Botiga Prosperitat
Total	98.024	5.530	6.506	299	4.095	7.325	140

9.3.2 Consum d'aigua

Les aigües que s'utilitzen són de tipus sanitari. A la Seu Social ha estat el primer any de funcionament a les noves instal·lacions, amb un consum de 443m^3, quantitat poc significativa

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, 6 vehicles de transport de residus i 18 vehicles de la construcció.

Consum de benzina (litres)	2005	2006	2007	Estalvi anual
Transport de residus	**68.550**	**82.712**	**45.777**	**+44.65%**
Construcció	**32.028**	**28.907**	**30.400**	**-4,91%**
Serveis	**8.058**	**7.283**	**13.204**	**-44,84%**
Total	**108.636**	**118.902**	**89.381**	**+24,83%**

Durant l'any 2007, s'han consumit un total de 3,83 litres/treballador/dia de benzina, comptabilitzant una mitja de 106 treballadors al total dels serveis i un total de 220 dies treballats, amb un total de 89.381 litres. Es finalitza l'any amb una millora en el consum del 24,83%.

LGAI Technological Center, S.A.

Verificat per: 17 OCT 2008

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 actualització de dades	Març 2008
Data propera revisió de dades	Juliol 2008
Data propera revisió de dades	Juliol 2009

Data: Juny 2008

Signat per: Diego Arias
President Fundació Engrunes

LGAI Technological Center, S.A.
Verificat per: 17 OCT 2008

17 OCT 2008
LGAI Technological Center, S.A.