Declaració Ambiental 2009

"Fundació privada Engrunes"

"Engrunes, Recuperació i Manteniment, Empresa d'Inserció, S.L.U."

EMAS
INFORMACIÓ VALIDADA
ES-CAT-00183

LGAI Technological Center, S.A.

Verificat per:

09 OCT 2009

INDEX

1. Introducció, ... 2
2. Presentació, ... 3
2.1 Presentació de la Fundació
2.2 Activitats de la Fundació
2.2 Organització
3. Política Ambiental (Política del SIG), ... 6
4. Sistema de Gestió Ambiental, ... 7
4.1 Avaluació dels requisits legals
5. Programa Ambiental: objectius i fites, ... 8
5.1 Objectius i fites del Programa Ambiental 2008
5.2 Resultats del Programa Ambiental de l'any 2007
6. Formació, ... 15
7. Canvis des de la implantació del SIG, ... 16
8. Aspectes ambientals, ... 17
8.1 Llista aspectes ambientals
8.2 Valoració aspectes ambientals
9. Dades quantitatives, ... 20
9.1 Residus
9.2 Consum energètic
10. Termini per la següent verificació, ... 28

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 risc 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 ambient 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 Integral 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 risc d'exclusió social i realitzant esforços per assolir dia a dia els seus objectius fundacionals, la inclusió de persones en risc d'exclusió al mercat ordinari. Gracies als esforços de moltes entitats com la nostra, al desembre de l'any 2002, neix la Llei 27/2002, de 20 de desembre, de mesures legislatives per la regulació de les Empreses d'Inserció, el que ens obliga a 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.**, mantenint la mateixa mentalitat de treball, els objectius fundacionals de la Fundació Engrunes i complint els requisits normatius vigents.

Les dades d'aquesta Declaració Ambiental, aporta les dades de la gestió realitzada a les dues entitats, les de **FUNDACIÓ ENGRUNES** i les d'**ENGRUNES, Recuperació i Manteniment, Empresa d'Inserció, S.L.U.** En endavant, es parlarà de la Fundació Engrunes com una única unitat, ja que en cap moment aquesta nova empresa a suposat canvis significatius en les activitats que es realitzen, compartint els mateixos espais de treball i essent aquests canvis només de caràcter legal (en la creació de la nova entitat).

L'abast de la verificació del SIG de la Fundació Engrunes i d'Engrunes, Recuperació i Manteniment, Empresa d'Inserció, S.L.U. 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***

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 privada Engrunes i amb la intenció del compliment de la nova Llei 27/2002, de 20 de desembre, de mesures legislatives per la regulació de les Empreses d'Inserció.

La Seu Social de les dues entitats es troba a Montcada i Reixac, espais compartits a 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.I.F.: G-58111535

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

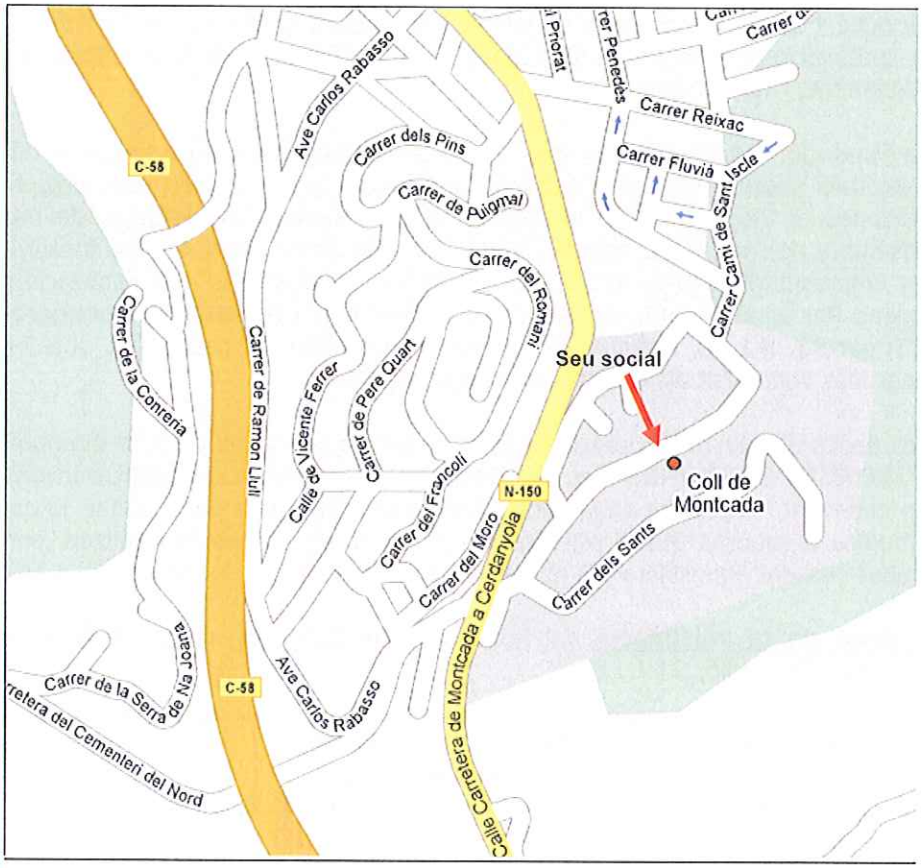
C/ Roca Plana, 14-16
Pol. Ind. Coll de Montcada
08110 Montcada i Reixac
Barcelona

Tel.: 902.360.387
Fax: 93.582.99.98

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

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/ Torrent Isbert, s/n
08620 Sant Vicenç dels Horts
Barcelona

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

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

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

Deixalleria de Masquefa
C/ La Pedrosa, s/n
Pol. Ind. La Pedrosa
08783 Masquefa
Barcelona

Deixalleria de Castellbisbal
Ctra BV1501 Km 2,2
08755 Castellbisbal
Barcelona

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 al barri del Clot
Gran Via de les Corts Catalanes, 851
08013 Barcelona
Tel.: 93.300.90.99

Botiga al barri de Sant Gervasi a Barcelona
C/ Sant Màrius, 53
08022 Barcelona
Tel.: 93.211.09.87

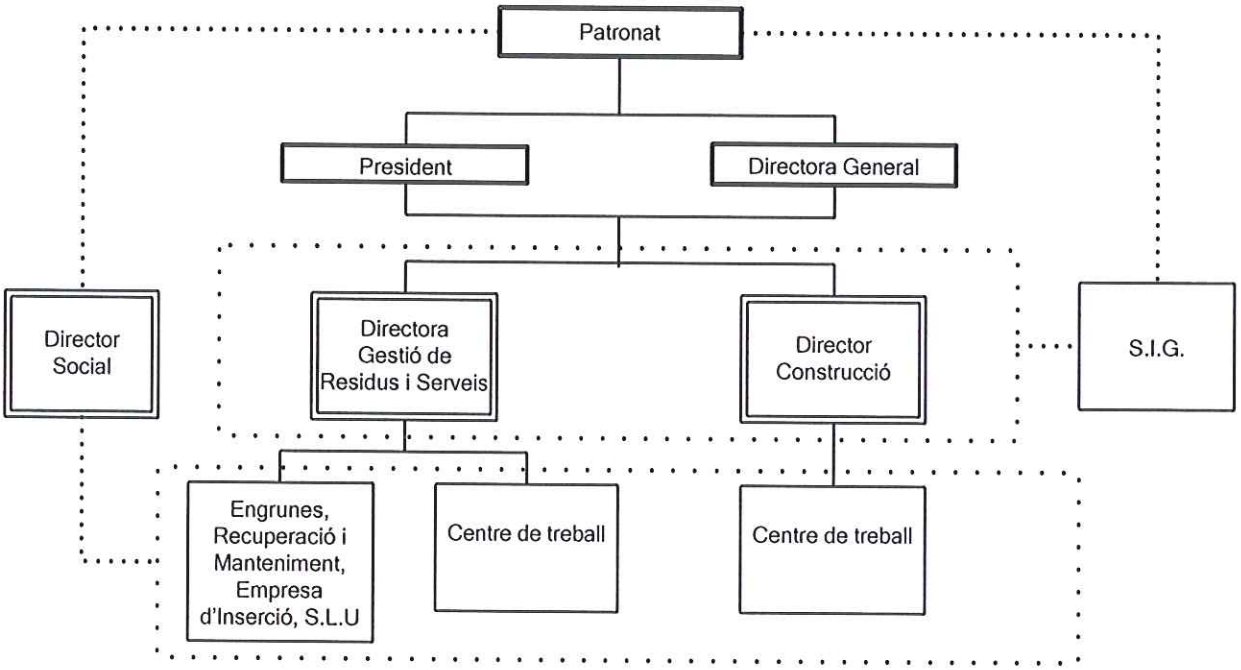
Botiga al barri de l'Eixample de Barcelona
C/ Mallorca, 467
08013 Barcelona
Tel.: 93.347.46.69

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. Les persones en procés d'inserció, reben formació professional específica, facilitant els tràmits d'obtenció de feina.

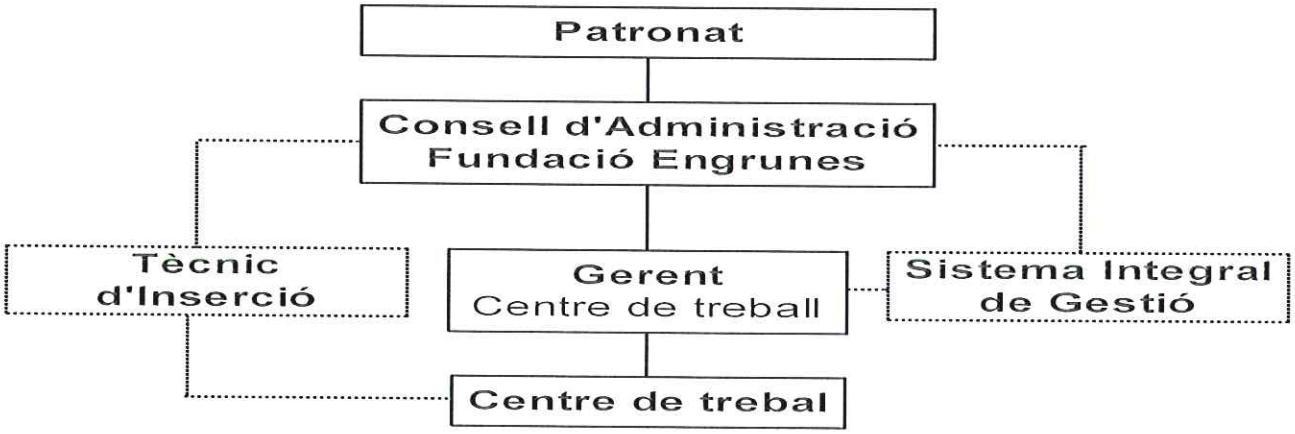
Durant l'any 2008 ha treballat una mitjana de 206 persones, amb una facturació aproximada de 6 M€, essent l'Empresa d'Inserció més gran de Catalunya.

2.3 Organització

Organigrama de la Fundació Engrunes



Organigrama d'Engrunes, Recuperació i Mantenimet, E.I., S.L.U.



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 la Fundació privada Engrunes i d'Engrunes, Recuperació i Manteniment, Empresa d'Inserció, S.L.U. en representació del Patronat i com estructures de gestió, estableix que l'organització de les entitats s'ha de dotar d'un Sistema Integral de Gestió 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. Aquest criteri ha de ser entès i adoptat per tots aquells equips i persones que tenen responsabilitats adquirides a dins de l'Organització

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 dins les activitats que realitza la Fundació Engrunes (com el conjunt de les dues entitats), 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 11 de maig de 2009

Verificat per: Technological Centre, S.A. 09 OCT 2009

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 en 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 nostra entitat 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.

4.1 Avaluació dels requisits legals

La Fundació Engrunes compleix la normativa ambiental vigent en tots els seus àmbits. L'assegurament del compliment de la legislació vigent es realitza mitjançant el procediment de Requisits legals i contractuals integrat al Sistema Integral de Gestió de l'entitat. Com a mínim cada 6 mesos es realitza una recerca de la legislació sota els següents blocs:

- Aigües residuals
- Residus sòlids
- Soroll
- Emissions atmosfèriques
- Energia
- Seguretat en Prevenció de riscos laborals
- Altres no classificats

Actualment, la Fundació Engrunes està finalitzant els tràmits per l'obtenció de la llicència ambiental a les noves instal·lacions de Montcada i Reixac (Raó Social), estant pendents de la realització del control inicial.

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 2009

Període: 01 de gener al 31 de desembre de 2009			Revisió: Maig de 2009		
Objectiu	**Fita**	**Àrea o activitat on s'aplica**	**Indicador de seguiment**	**Responsable de la implantació i seguiment**	**Freqüència de mesura**
FITES DE CONSTRUCCIÓ					
001-09 Consolidació com a empresa de serveis i manteniment	a) Consolidar el 94% dels parts realitzats b) Mantenir la cobertura de les 2 zones a ADIGSA c) Consolidar 5 nous clients i més actuacions al mercat ordinari d) Aconseguir 1 concurs de manteniment e) Renovació d'una Contracta que finalitza durant l'any f) Renovació de 3 districtes g) Mantenir un 33% de treballadors en inserció	- Construcció	a) % de parts realitzats b) Zones de treball amb ADIGSA c) Nº de clients nous consolidats d) Consecució d'un concurs de manteniment e) Signatura de renovació de la Contracta f) Signatura de renovació de 3 districtes g) % de treballadors en inserció al Centre de treball	- President - Director Construcció - Area construcció	Trimestral
FITES EN GESTIÓ DE RESIDUS I SERVEIS					
002-09 Augmentar la venda de la roba i botigues	a) Augmentar la venda de roba als minoristes en un 300% b) Vendre la mateixa quantitat de productes amb 4 botigues que l'any 2008 amb 6 botigues c) Augment de la venda de Drap en un 10% d) Augment del servei de recollida de roba "ROBA AMIGA"	- Engrunes, E.I. i botigues	a) Quantitat de roba venuda a minorista ≥ 81.700Kg. b) ≥ 34.900 peces de roba venudes durant l'any 2009 c) ≥ 29.000 Kg de drap venuts d) Col·locació de 30 contenidors "Roba Amiga"	a) Gerent Engrunes, E.I., Encarregada roba b) Gerent Engrunes, E.I., Coordinadora botigues c) Gerent Engrunes, E.I., Encarregada roba d) Gerent Engrunes, E.I., Encarregat magatzem	Trimestral

Període: 01 de gener al 31 de desembre de 2009			Revisió: Maig de 2009		
Objectiu	**Fita**	**Àrea o activitat on s'aplica**	**Indicador de seguiment**	**Responsable de la implantació i seguiment**	**Freqüència de mesura**
003-09 Gestionar l'emmagatzematge de papereres de cartró per la recollida selectiva de papers i envasos de l'Agència de Residus	a) Assolir l'adjudicació de l'emmagatzematge de papereres de cartró per la recollida selectiva de papers i envasos de l'Agència de Residus	Engrunes, E.I.	a) Adjudicació i signatura de la gestió	a) Gerent Engrunes, E.I., Encarregat magatzem	a) 1er semestre
004-09 Renovar les contractes de les Deixalleries i millorar la seva gestió	a) Renovació de 3 contractes per la gestió de diferents Deixalleries b) Assolir l'adjudicació de la gestió d'una nova Deixalleria c) Assolir l'adjudicació d'1 Deixalleria mòbil i posada en marxa d'una altra d) Edició de 9.000 tríptics informatius de diferents tipus, 1.000 quaderns informatius, 1.500 llibretes d'obsequi per les Deixalleries i 10 panells informatius a col.locar a Deixalleries i botigues, tot relacionat amb les Deixalleries e) Assolir l'adjudicació de 2 Deixalleries a Barcelona f) Renovar la contracta del servei de transport de Deixalleries g) Gestionar ≤ 8.000 Tn de residus en el total de les Deixalleries	Gestió de Residus i Serveis (Deixalleries)	a) Renovació i signatura de la contracta de 3 Deixalleries b) Renovació i signatura de la concessió c) Núm de Deixalleries mòbils que es gestionen d) Quantitat de material editat e) Quantitat de Deixalleries adjudicades f) Adjudicació i signatura de la concessió g) Tn. de residus gestionades	a) Directora Gestió de residus i Serveis i Gerents de Gestió de Residus i Serveis b) Directora Gestió de residus i Serveis i Gerents de Gestió de Residus i Serveis c) Directora Gestió de residus i Serveis i Gerents de Gestió de Residus i Serveis d) Directora Gestió de residus i Serveis i Coordinador Deixalleries e) Directora Gestió de residus i Serveis i Gerent Engrunes, E.I. f) Directora Gestió de residus i Serveis i Gerents de Gestió de Residus i Serveis g) Coordinador Deixalleries, Responsable Deixalleria	a) 2^{on} semestre b) 2^{on} semestre c) 2on semestre d) Trimestral e) 2on semestre f) 2on semestre g) Trimestral
05-09 Millorar la relació amb altres empreses amb acords de col·laboració i altres	a) Assolir acord de col·laboració TERSA – F. Engrunes per la gestió de residus b) Creació d'una U.T.E. amb titularitat SIRESA – Engrunes E.I. per la gestió de Deixalleries	Deixalleries, Gestió de residus i serveis i Engrunes, E.I.	a) Signatura de l'acord b) Formació de la U.T.E. i signatura	a) Consell de Direcció, Directora Gestió de Residus i Serveis b) Consell d'Administració, Directora Gestió de Residus i Serveis, Gerent d'Engrunes, E.I.	a) 1er semestre b) 2on semestre
06-09 Assolir l'adjudicació de diferents serveis per la gestió de residus	a) Renovar la contracta de la recollida selectiva a Sant Cugat del Vallès. b) Presentació a la contracta per la gestió d'una Planta de voluminosos	Gestió de Residus i Serveis, Deixalleries	a) Signatura de la contracta b) Presentació i signatura de la contracta	a) Directora de Gestió de Residus i Serveis, Gerent Gestió de Residus i Serveis b) Directora de Gestió de Residus i Serveis, Gerent Gestió de Residus i Serveis	a) Anual b) 2on semestre

Verificat per: Local Technological Center, S.A.
09 OCT 2009

Període: 01 de gener al 31 de desembre de 2009			Revisió: Maig de 2009		
Objectiu	**Fita**	**Àrea o activitat on s'aplica**	**Indicador de seguiment**	**Responsable de la implantació i seguiment**	**Freqüència de mesura**
007-09 Millorar la gestió de residus, i consum energètic	a) Augmentar un 5% la quantitat de residus recuperats, en relació a l'any passat b) Mantenir la operativitat i funcionament de les Deixalleries que gestionem c) Reduir o mantenir el consum energètic de combustible en litres/q. Treballadors/any en relació a l'any anterior d) Reduir un 2% el consum elèctric a la seu social de la Fundació Engrunes	Gestió de residus i serveis, Engrunes, E.I.	a) ≤ 342 Tn de residus recuperats. b) Quantitat de 55Kg/Habitants /any a cada Deixalleria c) Consum de combustible ≥ 104,24 litres/treballador /any d) Consum < 138.000 Kw/h	a) Directora Gestió de residus i serveis. Gerents diferents Centres de treball b) Coordinador Deixalleries c) Tècnic del SIG d) Tècnic SIG	Trimestral
FITES EN ÀREA SOCIAL					
008-09 Optimitzar la inserció sociolaboral de col·lectius en risc d'exclusió	a) El nº de baixes per no superació del període de prova sigui igual o inferior al 15% dels treballadors en procés d'inserció i que han estat contractats durant l'any 2009 b) El nº de baixes per incompliment del Pla d'Inserció sigui igual o inferior al 15% del total de treballadors que han estat en procés d'Inserció durant l'any 2009 c) El nº d'insercions al mercat laboral ordinari sigui igual o superior al 50% del total de treballadors que han finalitzat el seu procés d'inserció durant l'any 2009	Area Social Centres de treball	a) % de treballadors contractats, d'inserció, que no han superat el període de prova ≤15% b) Nº de baixes per incompliment del Pla d'inserció ≤15% c) Insercions al mercat ordinari del treballador que ha finalitzat el seu procés d'inserció ≥ 50%	Director social Equip educadors	Trimestral
FITES MILLORA CONTÍNUA					
009-09 Emfatitzar la millora contínua a l'organització	a) Formació específica de 3 quadros mitjos b) Augmentar en un 100% la quantitat d'enquestes realitzades en relació a l'any 2008 per la mesura de la satisfacció dels Clients c) Crear una campanya de sensibilització per l'estalvi d'energia a l'entitat	Direcció SIG Centres de treball	a) Quantitat de treballadors formats b) 150 enquestes realitzades c) Cartells i sessions informatives a dins de l'entiat	President Direcció centres treball Tècnic SIG	Trimestral

Verificat per: AI Technological Center, S.A. 09 OCT 2009

Període: 01 de gener al 31 de desembre de 2009			Revisió: Maig de 2009		
Objectiu	**Fita**	**Àrea o activitat on s'aplica**	**Indicador de seguiment**	**Responsable de la implantació i seguiment**	**Freqüència de mesura**
FITES RISCOS LABORALS					
010-09 Millorar les condicions de seguretat de treball i reduir l'accidentalitat.	a) 0,030 accidents / treballador / any b) Realitzar una campanya per la vacunació antitetànica	Tècnic SIG Centres de treball	a) Num. accidents / treballador / any b) Informació de la campanya. Follet informatiu realitzat	Servei Aliè de Prevenció Tècnic PRL	Trimestral

Pel 2009, la Fundació Engrunes planteja la renovació i adjudicació de diferents contractes públiques, així com el treball conjunt amb altres entitats relacionades amb les activitats que realitzem.

També ens proposem la millora de l'eficiència ambiental amb campanyes de sensibilització dels nostres treballadors i la millora de l'accidentalitat, buscant ratis que baixin les nostres estadístiques.

En matèria d'Inserció Social, la Fundació Engrunes es proposa consolidar uns números d'efectivitat que ajudin a ser un referent en aquests moments de crisi, per trobar sortides als nostres treballadors d'inserció i la seva incorporació al mercat ordinari.

5.2 Resultats del Programa Ambiental de l'any 2008

Els resultats corresponents a l'any 2008, 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. El més destacable és la creació d'Engrunes, Recuperació i Manteniment, Empresa d'Inserció, S.L.U. com a Empresa d'Inserció i pel compliment de la Llei 27/2002 de regulació de les empreses d'inserció.

La gestió que s'està realitzant a l'Àrea Social, amb la consolidació del percentatge de treballadors en inserció o el reforç en el seguiment, per assegurar que facin un itinerari d'inserció exitòs amb la reducció de baixes per incompliment del Pla d'inserció, és una altra dada important a tenir en compte en la gestió de la nostra entitat

Com a resultats mediambientals, destaca la informatització en la gestió en algunes activitats, el que deriva a una reducció del consum de paper. També el increment de tones gestionades o de quantitat de tèxtil reutilitzat són objectius que s'han assolit, facilitant el camí de la sostenibilitat i gestió adequada del residu a l'usuari.

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 2009 s'haurà de fer un esforç important per trobar formules de millorar.

Període: 01/01/2008 a 31/12/2008

Objectiu	Àrea o activitat on s'aplica	Fites	Indicador de seguiment	Responsable de la implantació i seguiment	Valoració del compliment
01-08 Millorar la gestió en la rehabilitació i manteniment d'habitatges	• Construcció	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	a) % parts realitzats b) Instal·lació d'ordinador i escàner en magatzem c) Zones de treball d'ADIGSA d) Nº de licitacions	• President • Director Construcció • Àrea Construcció	a) El 100% dels parts realitzats estan facturats - 100% de compliment b) En l'actualitat el material de magatzem i els albarans de compres es porta informatitzat i escanejat – 100% de compliment c) A 31 de desembre es manté la cobertura en les dues zones d'ADIGSA – 100% de compliment d) No existeixen noves licitacions durant l'any – Objectiu per l'any 2009
002-08 Implantació definitiva de sistema de codis de barres a les 6 botigues	• 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 de les 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 botiga	a) Al final de l'any es mantenen 4 botigues obertes, totes elles amb connexió a la intranet – 100% de compliment b) Totes les botigues tenen ordinador i el programa de gestió "CORUS" en funcionament – 100% de compliment c) Ha hagut una formació inicial a la Coordinadora de botigues (sense registre de formació). La Coordinadora de botigues a estat la persona que ha format als treballadors de les botigues per utilitzar el "CORUS" - 100% de compliment sense registres

Verificat per: GAI Technological Center, S.A.
09 OCT 2009

Període: 01/01/2008 a 31/12/2008

Objectiu	Àrea o activitat on s'aplica	Fites	Indicador de seguiment	Responsable de la implantació i seguiment	Valoració del compliment
003-08 Ampliar la gestió de residus i augmentar la reutilització i reciclatge	• Gestió de Residus i Serveis	a) Renovar la contracta a Sant Cugat del Vallès b) Assolir l'adjudicació de la gestió de les Deixalleries 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 de Residus* f) +7% en Tns gestionades g) +5% en residus reutilitzats *Residu tèxtil* h) +2% en venda a minorista i) % venda roba a botigues j) 35 Kg/m2/any de vendes a botigues *Deixalleries* k) 12.000 Tn anuals l) 60 Kg/hab/any gestionats al total de totes les Deixalleries *Eficiència ambiental* m) Reduir 2% el consum energètic n) 140 litres/treballador/any de benzina	a) Renovació de la contracta de Sant Cugat b) Nº de Deixalleries adjudicades c) Nº de Deixalleries que es gestionen d) Nº de catàlegs impresos e) Núm de Deixalleries a les que se'ls fa el transport f) Núm de Tones gestionades g) % residu reutilitzat h) % venda de roba a minorista i) % venda roba botigues j) Kg/m2/any de vendes a botigues k) Tns gestionades a Deixalleries l) Kg/hab/any residus Deixalleries m) Kwh de consum elèctric n) Litres/treballador/any de benzina	• Directora Gestió de Residus i Serveis • Gerents de Gestió de Residus i Serveis	a) L'Ajuntament no ha tret concurs públic – Objectiu l'any 2009 b) Adjudicació de les Deixalleries de Masquefa i Castellbisbal – 100% compliment c) L'Ajuntament no ha tret concurs públic – Objectiu no assolit d) No s'ha elaborat aquest catàleg – Objectiu any 2009 e) Transport de Deixalleries a 37 Deixalleries – 100% compliment f) Hi ha un increment del 20,2% dels residus gestionats - 100% compliment g) Disminució dels residus reutilitzats en un 1,48% - No s'ha assolit objectiu h) Increment de venda minorista del 5,7% - 100% compliment i) Increment vendes del 160,45% - 100% compliment j) 9.970 Kg venuts/495 m2=20,14 Kg/m2. – No s'ha assolit objectiu k) 7.677 Tn. de residus gestionats al total de les Deixalleries - No s'ha assolit objectiu l) 40,8 Kg/hab/any gestionats al total de totes les Deixalleries - No s'ha assolit objectiu m) Increment del 37,81% de consum – Objectiu no assolit n) 98.500 l. de benzina/121 treballadors = 814,05 l/treballador – Objectiu no assolit
004-08 Optimitzar la inserció sociolaboral de col·lectius en risc d'exclusió	• Area Social • Centres de treball	a) Reduir el nº de baixes per incompliment del Pla d'inserció en un 10% en relació al total dels treballadors d'inserció 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	a) Incompliment Pla inserció/treballadors d'inserció ≤ 10% b) Nº treballadors d'inserció+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 d'Educadors	a) 5 treballadors incompleixen el Pla d'inserció: 6,5% de incompliment – 100%compliment b) De 72 treballadors que han passat per Engrunes l'últim trimestre, el 95,92% han fet un procés correcte d'inserció – 100% compliment c) De 206 treballadors de mitja durant l'any, 76 beneficiaris de mitja han estat a Engrunes = 36.89% - 100% Compliment

Verificat per: LGAI Technological Center, S.A. 09 OCT 2009

Període: 01/01/2008 a 31/12/2008

Objectiu	Àrea o activitat on s'aplica	Fites	Indicador de seguiment	Responsable de la implantació i seguiment	Valoració del compliment
005-08 Emfatitzar la millora continua a l'organització	• Direcció • SIG • Centres de treball	a) Formació del 65% dels treballadors nous en qualitat i medi ambient b) Formació específica de 3 quadros mitjos	a) % treballadors nous formats en qualitat i medi ambient b) Quantitat de treballadors formats	• President • Direcció Centres de treball • Tècnic SIG	a) 21,52% de treballadors formats en Qualitat i Medi Ambient– objectiu no assolit b) 3 quadros mitjos formats en diferents matèries - 100% Compliment
006-08 Millorar les condicions de seguretat de treball i reduir l'accidentalitat	• Tècnic SIG • Centres de treball	a) 0,030 accidents/treballador/any b) Realitzar la vigilància de la salut al 60% dels treballadors de l'entitat	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	a) 0,037 accidents/treballador any – objectiu no assolit b) S'han realitzat 160 revisions mèdiques. 77.67% de treballadors sobre una mitja de 206 treballadors – 100% compliment
007-08 Creació d'una empresa d'inserció	• Fundació Engrunes	a) Creació d'una empresa d'inserció, participada al 100% per Fundació Engrunes, pel compliment de la Llei 27/2002 d'Empreses d'Inserció	a) Creació d'una empresa d'inserció	• Patronat • Direcció • Gestoria	a) Es crea l'Empresa "Engrunes, Recuperació i Manteniment, Empresa d'Inserció, S.L.U." participada al 100% per Fundació Engrunes - 100% compliment

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 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

Acció formativa any 2008	Hores de formació	% treballadors	Mitjana d'hores/total treballadors	Mitjana d'hores/total treballadors formats
Prevenció de riscos laborals	613,5	111,49%	2,97	2,69
Qualitat i Medi Ambient	68	15,55%	0,34	2,13
	681,5		3,32	4,82

D'aquestes dades, cal destacar els mòduls específics que s'han realitzat:

- Tècnic Bàsic en Prevenció de Riscos Laborals..... 60 hores..... 2 treballadors
- Formació específica manipulació d'amiant..... 5 hores..... 8 treballadors
- Conductor carretilles elevadores..... 6 hores..... 10 treballadors

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 2008 s'han desenvolupat un total de 681,5 hores de formació, a un total de 260 treballadors. En la prevenció de riscos laborals, s'assoleix el 111,49% de treballadors formats, el que suposa tenir a tota la plantilla formada, multiplicant esforços i realitzant altres formacions relacionades amb aquesta matèria.

Juntament amb la formació pròpia del Sistema, s'ha facilitat l'accés a mòduls professionals específics, 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. 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. La planificació de la formació dels treballadors per l'any 2009 és la següent:

TR	Data	Curs	Assistents
1 er. TRIMESTRE	27/10/08 al 11/03/09	- Carnet d'instal·lador de gas INGEL	- 4 professionals i treballadors d'inserció que realitzen feines de lampisteria
	19/01/09 al 17/02/09	- Carnet carretes elevadores INSTITUT GAUDÍ DE LA CONSTRUCCIÓ	- 3 professionals i treballadors d'inserció de residus - 3 professionals i treballadors d'inserció interessats
	18/03/09	La intervenció social i laboral amb dones en risc d'exclusió social per maltractament ACCIÓ CONTRA LA VIOLÈNCIA DOMÈSTICA	- 1 Direcció - 4 tècnics de l'Àrea Social - Altres tècnics i professionals interessats
2 on. TRIMESTRE	14/03/09 al 30/05/09	- Curs d'electricitat en general GREMI INSTAL·LADORS DE BARCELONA	- 5 treballadors que realitzen feines de lampisteria
	23/03/09 al 15/06/09	- Curs energia solar GREMI INSTAL·LADORS DE BARCELONA	- 2 treballadors que realitzen feines de lampisteria
	16/03/09 al 22/06/09	- Carnet de conduir tipus C INSTITUT GAUDÍ DE LA CONSTRUCCIÓ	- 4 treballadors de l'entitat
	12/05/09	La intervenció social i laboral amb les persones beneficiaries de la RMI DIRECCIÓ GENERAL D'IGUALTAT D'OPORTUNITATS EN EL TREBALL	- 1 Direcció - 4 tècnics de l'Àrea Social - Altres tècnics i professionals interessats
	Durant el trimestre	- Sensibilització estalvi d'energia a les oficines FUNDACIÓ ENGRUNES	- Treballadors d'oficines
3 er. TRIMESTRE	Durant el trimestre	- Riscos laborals Construcció INSTITUT GAUDÍ DE LA CONSTRUCCIÓ	- Treballadors de la Construcció
	25/06/09	La intervenció social i laboral amb Ex-joves Ex-tutelats AREA DE SUPORT ALS JOVES	- 1 Direcció - 4 tècnics de l'Àrea Social - Altres tècnics i professionals interessats
4 art TRIMESTRE	Durant el trimestre	- Riscos laborals Construcció INSTITUT GAUDÍ DE LA CONSTRUCCIÓ	- Treballadors de la Construcció
	02/10/09	La intervenció social i laboral amb les persones sense sostre ACCIÓ SOCIAL I CIUTADANIA	- 1 Direcció - 4 tècnics de l'Àrea Social - Altres tècnics i professionals interessats
	04/11/09	La intervenció social i laboral de les persones immigrants AJUNTAMENT DE MONTCADA I REIXAC	- 1 Direcció - 4 tècnics de l'Àrea Social - Altres tècnics i professionals interessats

TR	Data	Curs	Assistents
Durant l'any	09/03/09 al 28/12/09	Postgrau en economia Social	- 1 Direcció
	25/10/08 al 20/06/09	Màster en Mediació i Gestió de Conflictes FUNDACIÓ PERE TARRÉS	- 1 Tècnic de l'Àrea Social
	17/10/08 al 30/05/09	Màster en Direcció i Organització d'Empreses de la Construcció UPC - ESCOLA D'EDIFICACIÓ SUPERIOR DE CATALUNYA	- 1 Quadre intermig de la Construcció
Durant l'any	20/10/08 al 29/06/09	Màster en Comunicació i Educació Ambiental IUSC	- 1 Tècnic de Residus
	10/10/08 al 13/06/09	Màster en formació d'assessor personal FUNDACIÓ PERE TARRÉS	- 1 Tècnic Àrea Social
	01/01/09 al 31/12/09	Diplomatura en Ciències Empresarials UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA	- 1 Direcció
	Per definir	Programa de Direcció i Gestió d'Empreses ESADE	- 2 Direcció
	Per definir	Accés a Cicle formatiu de Grau Superior – Prevenció de Riscos Laborals CAF VALLÈS	- 1 Tècnic

Verificat per: Technological Center S.A.
09 OCT 2009

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.

Des de l'any 2007 s'està treballant per l'assentament definitiu a les noves instal·lacions, treballant per la reorganització de les diferents activitats econòmiques i de les dues entitats 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, el SIG s'està caracteritzant per la recerca de millores en la gestió dels diferents Centres de treball, millores que faciliten la gestió i el coneixement de les necessitats dels nostres Clients. 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.

Com a empresa d'inserció, també hem d'agrair que la gestió mediambiental sigui una eina per la formació del treballador procedent de l'exclusió social. Valors com el respecte a l'entorn, el treball diari, la comunicació amb els clients i els hàbits de treball s'assoleixen mitjançant l'aprenentatge de les diferents feines diàries que es programen.

Amb la implantació del SIG s'ha produït un abans i un després, establint criteris de gestió i respecte mediambiental, amb una gestió ordenada, incentivant la investigació per la millora i coneixent les necessitats dels nostres clients i dels diferents actors que en la gestió hi participen.

Verificat per: Technological Center S.A.
09 OCT 2009

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)
- Quantitat (1, 2 o 5)
- Freqüència (1, 2 o 5)
- Perillositat (1, 2 o 5)

8.1 Llistat d'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. Els Aspectes Ambientals significatius venen assenyalats en vermell:

Procés	Aspecte Ambiental	CF*	D/I**	Natura
Oficines Montcada i Reixac	Consum	N	D	Electricitat
		N	D	Aigua
		N	D	Paper
		N	D	Combustible vehicles
	Residus	N	N	Paper
		N	D	Envasos i plàstics
		N	D	Rebuig
		N	D	Piles
		N	D	Tòners
		N	D	Fluorescents
	Emissions atmosfèriques	E	D	Risc d'incendi
		N	D	Consum combustible
		E	D	Refrigeració
Recollida i gestió residus	Consum	N	D	Electricitat
		N	D	Combustible vehicles
		N	D	Paper
		N	D	Aigua
	Residus no perillosos	N	I	Roba
		N	I	Ferro
		N	I	Plàstic i envasos
		N	I	Paper i cartró
		N	I	Vidre
		N	I	Rebuig
		N	I	Fusta
	Residus perillosos	N	I	RAEE
		N	I	Envasos perillosos
		N	I	Fluorescents
	Emissions atmosfèriques	E	D	Incendi
		E	D	Desinfecció formaldehid
		N	D	Emissions fum vehicles
	Abocaments	A	D	Residus varis
	Contaminació acústica	N	D	Soroll
Gestió de deixalleries	Consum	N	D	Aigua
		N	D	Electricitat
		N	D	Paper

		N	D	Combustible vehicles
	Residus no perillosos	N	I	Residus varis
	Residus perillosos	E	I	Envasos perillosos
		N	I	Fluorescents
	Contaminació acústica	N	D	Soroll
	Abocaments	A	I	Residus varis
	Emissions atmosfèriques	E	D	Incendi
		N	D	Emissions fum vehicles
Transport de residus	Consum	N	D	Combustible vehicles
	Residus	N	I	Rebuig
		N	I	Fusta
		N	I	Ferro
		N	I	Plàstics i envasos
		N	I	Roba
		N	I	Vidre
	Emissions atmosfèriques	N	D	Emissions fum vehicles
		E	D	Incendi
	Abocaments	E	I	Residus varis
	Contaminació acústica	N	D	Soroll
Botigues	Consum	N	D	Electricitat
		N	D	Paper
		N	D	Aigua
	Residus	N	I	Residus varis
		N	I	Roba
	Emissions atmosfèriques	E	D	Risc d'incendi
Rehabilitació i manteniment habitatges	Consum			
		N	D	Combustible vehicles
		N	D	Paper
		N	D	Aigua
	Residus	N	D	Residus varis
		N	D	Runa
	Emissions atmosfèriques	E	D	Risc d'incendi
		N	D	Emissions fum vehicles
	Contaminació acústica	N	D	Soroll

*** 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. L'aigua que s'utilitza a les Deixalleries a on es realitza el lloguer de vaixelles, no necessita un control analític específic degut a que son aigües assimilables a domèstiques. 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*

La 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.

8.1.5 *Soroll*

La 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.

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 associada 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.

Verificat per: Bureau Veritas Technological Center, S.A.
09 OC 2009

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 selectivament, mitjançant gestors autoritzats, mitjançant deixalleries i mitjançant transportista autoritzat.

Verificat per: echnological Center, S.A.
09 OCT 2009

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 2008.

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 2008 es presenten a continuació.

Sortides residus (Kg)	2006	2007	2008
Textil	357.603	356.090	287.199
Cartró i paper	96.980	69.691	104.806
Metalls	1.334	26.565	11.355
Fusta	21.091	16.611	37.495
Ferralla	34.666	24.760	28.392
Mobles recuperats	5.060	11.853	8.743
Rebuig	335.285	560.287	614.799
Total	852.019	1.065.857	1.092.789

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 2008 presenten un augment de les fraccions de rebuig (+56,26%), amb una baixada important del reutilitzat (+27,08%) davant d'unes dades discretes del reciclat (+16,66%). El més important a destacar, és el fort increment en la reutilització del paper i cartró.

Destí dels residus (Kg)	2006	2007	2008	%
Reciclat	154.071	137.627	182.048	16,66%
Reutilitzat	362.663	367.943	295.942	27,08%
Rebuig	335.285	560.287	614.799	56,26%
Total	852.019	1.065.857	1.092.789	100%

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 6 deixalleries municipals:

Corbera de Llobregat, Cerdanyola del Vallès, Sant Vicenç dels Horts, Rubí, Masquefa i Castellbisbal, són les Deixalleries que gestionem, essent aquesta última d'incorporació durant l'any 2008.

Durant l'any 2008, han passat per les Deixalleries que gestiona la Fundació Engrunes un **total 7.677 Tones de residus.**

Oferim una comparativa de la quantitat de residus que ha aportat cada població en relació a la quantitat d'habitants que hi viuen:

Resum de Kgs de residus/habitant any

	Sant Vicenç dels Horts			Cerdanyola del Vallès			Rubí		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
Compostatge	2,01	1,68	3,17	5,64	5,51	4,98	0,81	0,88	0,91
Dipòsit controlat-runa	18,05	30,25	30,47	4,66	6,17	7,84	6,63	7,06	9,06
Material recuperable	41,02	36,86	36,45	8,69	13,63	8,42	11,17	25,06	10,11
Especials	1,06	1,07	0,94	0,41	0,39	0,42	1,45	2,18	2,43
Material reutilitzat	6,64	0,38	0,23	1,77	0,35	0,16	0,30	0,32	0,32
Rebuig	10,16	10,87	14,72	5,32	5,91	5,31	4,27	4,67	5,70
Total:	78,93	81,10	85,97	26,48	31,95	27,14	24,62	40,17	28,54

	Corbera de Llobregat			Masquefa			Castellbisbal		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
Compostatge	6,12	5,58	6,87	No gestionem	0,66	1,83	No gestionem	No gestionem	8,67
Dipòsit controlat-runa	14,97	17,94	18,67		4,72	17,91			12,62
Material recuperable	23,16	24,31	22,68		6,29	20,82			10,37
Especials	3,02	3,29	3,55		1,02	3,22			1,17
Material reutilitzat	0,94	0,95	0,87		0,00	0,10			0,50
Rebuig	9,71	12,64	14,30		2,69	15,45			3,00
Total:	57,93	64,72	66,94		15,38	59,33			36,33

La gestió de residus a les deixalleries es disposa en 5 tipus de sortides diferents:

Compostatge: Residu procedent dels treballs de jardineria

Dipòsit controlat-runa: Matalassos, terres i runes

Material recuperable: Bateries, cartró, fil elèctric, envasos porexpan, envasos. HPDE natural, envasos HPDE color, envasos PET, envasos plàstic film, envasos plàstic mixt, envasos plàstics PVC, envasos tetrabriks, ferralla, fusta, metalls, olis vegetals de cuina, olis minerals de motor, paper, pneumàtics, radiografies, RAEE, vidre envàs color, vidre envàs transparent, vidre pla color, vidre pla transparent.

Especials: Fluorescents i llums de Hg, piles, àcids, bases, dissolvents, aerosols, cosmètics, fitosanitaris, sòlids i pastosos, envasos bruts, envasos no identificats, olis no regenerables, tòners i altres.

Material reutilitzat: Ampolles de cava, tèxtil, tòners i voluminosos.

Rebuig: Fracció resta, aquell residu que no entra en les categories anteriors i no es pot reutilitzar ni reciclar.

Els resultats ambientals de les 5 deixalleries gestionades per Fundació Engrunes són els següents:

	Any 2007			Any 2008		
	Habitants	Kg.	Kg residus/habitant	Habitants	Kg.	Kg residus/habitant
Rubí	70.006	2.795.237	39,93	70.494	2.011.937	28,54
Corbera de Llobregat	12.805	828.704	64,72	13.133	879.118	66,94
Cerdanyola del Vallès	57.959	1.851.926	31,95	57.758	1.567.395	27,14
Sant Vicenç dels Horts	27.019	2.191.228	81,10	27.106	2.330.280	85,97
Masquefa	7.414	114.030	15,38	7.747	459.616	59,33
Castellbisbal				11.795	428.455	36,33

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

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.

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	2006	2007	2008
Venda botigues	4.365	3.828	2.849
Majorista	333.838	314.055	220.929
Minorista	19.000	25.752	27.220
Drap	400	12.455	29.080
Total venut	357.603	356.090	280.078
Rebuig	357.018	427.732	458.362
Total tractat	714.621	783.822	738.440

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.

9.1.6 *Transport de banyeres i circuit de Deixalleries*

Des de la Fundació Engrunes, es realitza la retirada i transport de residus a diferents Deixalleries de l'Entitat Metropolitana. Aquest transport es realitza tenint criteris mediambientals, com ara, la utilització de camions de gran tonatge que utilitzen el sistema SCR (Reducció Catalítica Selectiva) i que permet reduir el nivell d'emissions contaminants i augmentar la protecció del catalitzador del vehicle, i seguint els

procediments establerts a la normativa vigent. S'ha transportat un total de 9.944 Tones de residus en 4.206 serveis.

S'han transportat un total de 21 fraccions de residus en 2 modalitats: circuit de Deixalleries (transports parcials) i transport de banyeres (transport a gestor final).

Transport de residus (tones)	2006	2007	2008
Circuit Deixalleries	1.126	602	497
Transport de banyeres	8.220	8.786	9.447
TOTAL	9.346	9.388	9.944

9.1.6 *Residus de la Construcció*

L'activitat de la Construcció a la Fundació Engrunes treballa pel respecte amb el mediambient, buscant constantment formules adequades per millora la gestió dels treballs. Compres amb criteris ecològics forma part de la seva memòria de qualitats. Una part important del seu treball, genera inevitablement, residus derivats de la construcció. Aquestes són les dades referent a la gestió que s'ha realitzat:

	Rebuig		Terres i runes		Fusta		Ferralla		Total	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
Gener	8.160	6.990	2.880	2.140	1.700	1.240	0	160	12.740	10.530
Febrer	4.470	9.590	1.630	2.840	1.930	50	190	0	8.220	12.480
Març	4.010	4.160	1.360	1.030	1.210	260	0	0	6.580	5.450
Abril	1.830	12.850	2.720	190	160	1.900	40	360	4.750	15.300
Maig	3.000	10.880	2.250	2.450	430	1.540	0	0	5.680	14.870
Juny	4.170	10.930	1.690	930	220	1.100	0	0	6.080	12.960
Juliol	1.960	9.620	2.980	740	610	0	0	0	5.550	10.360
Agost	0	3.110	200	660	0	0	0	0	200	3.770
Setembre	6.380	20.260	4.080	1.200	0	0	0	350	10.460	21.810
Octubre	6.880	16.350	7.870	2.900	310	0	0	0	15.060	19.250
Novembre	4.990	23.450	2.000	9.170	2.400	0	0	0	9.390	32.620
Desembre	2.620	4.580	1.890	2.820	620	0	0	0	5.130	7.400
Total	48.470	132.770	31.550	27.070	9.590	6.090	230	870	89.840	166.800

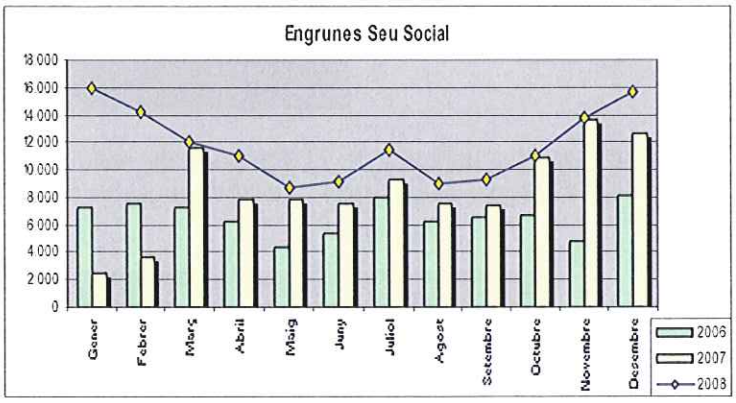
9.2 Consum energètic

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.

9.2.1 *Consum d'electricitat*

El consum elèctric a la Fundació Engrunes s'ha vist incrementat any darrera any en els últims 3 anys en una proporció important. En un principi es podria valorar que les baixades de temperatura a l'hivern o la pujada d'aquestes a l'estiu en els últims anys poden ser causants d'aquest increment, però encara i així, els increments són prou importants com per no implantar mesures per controlar el consum. Des de la Direcció de l'entitat s'està treballant per realitzar una campanya formativa i informativa per reduir el consum elèctric.

	Seu Central		
	2006	2007	2008
Gener	7.226	2.528	16.015
Febrer	7.620	3.599	14.195
Març	7.258	11.575	12.072
Abril	6.312	7.828	11.059
Maig	4.288	7.877	8.642
Juny	5.430	7.603	9.096
Juliol	8.025	9.332	11.405
Agost	6.201	7.600	9.063
Setembre	6.590	7.430	9.291
Octubre	6.673	10.871	10.966
Novembre	4.830	13.654	13.726
Desembre	8.127	12.606	15.730
TOTAL	78.580	102.503	141.260



9.3.2 *Consum d'aigua*

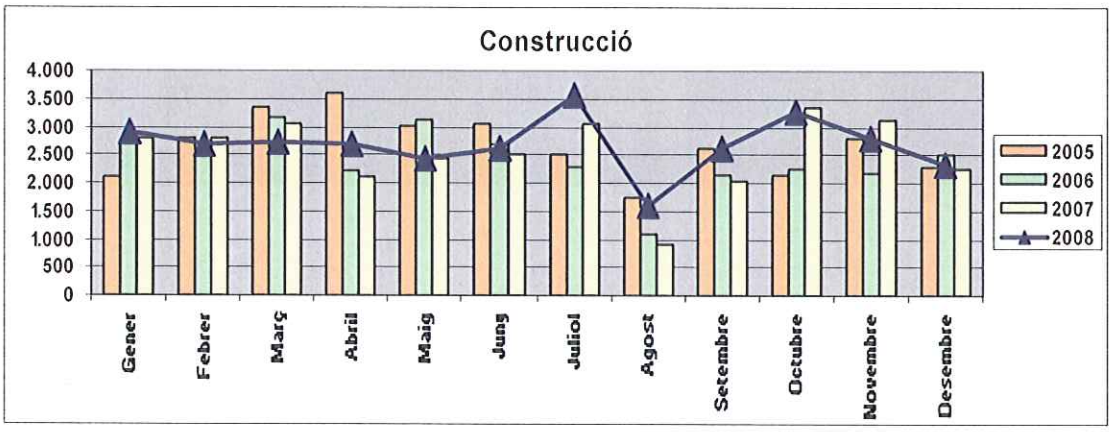
Les aigües que s'utilitzen són de tipus sanitari. A la Seu Social el consum ha estat de 471 m^3, quantitat poc significativa

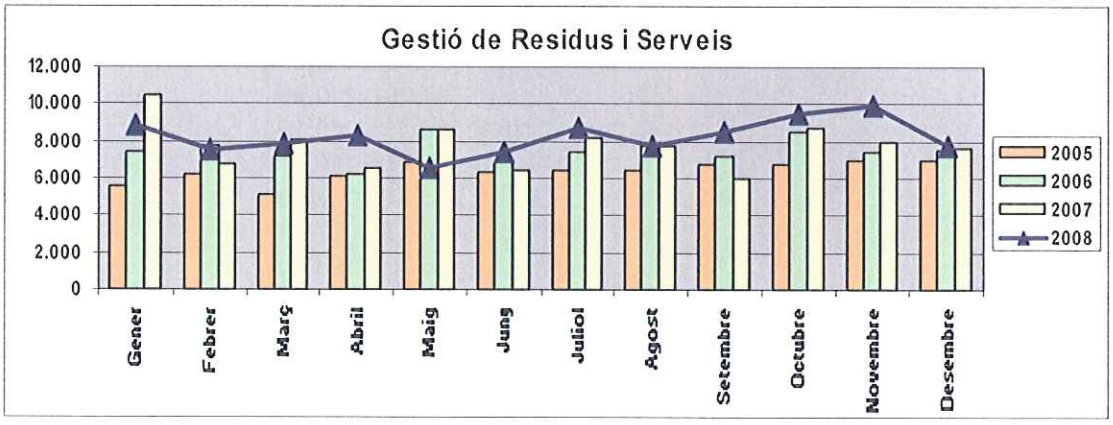
9.2.3 *Consum matèries primes*

Els consums que es controlen són el control de benzina per tal de millorar la gestió logística del nostre parc de vehicles. La Fundació Engrunes mou una flota important de vehicles. 47 vehicles formen part dels equips de treball dels diferents Centres de treball. En aquest sentit, a la nostra entitat s'està produint un increment important de la flota de vehicles. Per realitzar les compres, la Fundació Engrunes s'està dotant amb vehicles de gran tonatge que porten incorporat el sistema SCR (Reducció Catalítica Selectiva), que permet reduir el nivell d'emissions contaminants i augmentar la protecció del catalitzador del vehicle.

El increment de la flota de vehicles, així com dels serveis, provoca que les nostres activitats anualment tinguin un increment important en el consum de combustible.

	Contrucció				Gestió Residus i Serveis			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
Gener	2.100	2.674	2.784	2.922	5.601	7.381	10.459	8.795
Febrer	2.810	2.586	2.808	2.682	6.191	7.695	6.778	7.531
Març	3.338	3.162	3.059	2.718	5.147	7.148	8.066	7.869
Abril	3.610	2.226	2.117	2.697	6.111	6.260	6.523	8.249
Maig	3.029	3.122	2.422	2.438	6.878	8.631	8.578	6.528
Juny	3.039	2.673	2.497	2.632	6.341	6.920	6.490	7.431
Juliol	2.505	2.273	3.069	3.551	6.392	7.394	8.192	8.728
Agost	1.744	1.098	913	1.582	6.384	7.799	7.780	7.702
Setembre	2.624	2.129	2.026	2.635	6.812	7.251	6.037	8.469
Octubre	2.132	2.272	3.351	3.266	6.815	8.521	8.687	9.535
Novembre	2.801	2.183	3.117	2.800	6.985	7.459	7.912	9.919
Desembre	2.296	2.509	2.237	2.339	6.951	7.536	7.621	7.744
TOTAL	32.028	28.907	30.400	32.262	76.608	89.995	93.123	98.500





Per aquest any, ens havíem proposat la millora de l'eficiència energètica, reduint el consum de combustible en un 2%. Aquest objectiu no s'ha pogut complir, ja que s'ha produït un increment important de litres de combustible.

Degut al increment de serveis i a la compra de més vehicles, s'ha creat un rati per mesurar el consum de benzina en relació al nombre de treballadors que tenim a la nostra entitat.

Analitzant aquestes dades, observem que al Centre de treball de la Construcció es dona un rati inferior al de l'any 2007. Al Centre de treball de Gestió de Residus i Serveis, hi ha una situació semblant, ja que, encara que el rati sigui superior a l'any 2007, es queda per sota dels anys 2005 i 2006, aquests anys amb menys vehicles i una quantitat menor de serveis.

Rati: Consum benzina/nº treballadors

	Construcció				Gestió Residus i Serveis			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
Gener	38,89	39,32	48,84	41,15	65,89	71,66	99,61	66,13
Febrer	46,83	36,94	47,59	38,31	73,7	72,59	62,18	58,84
Març	52,16	43,92	53,67	38,28	61,27	69,4	74,69	65,58
Abril	55,54	31,8	35,28	37,99	71,06	61,37	58,77	73
Maig	44,54	41,08	37,84	33,4	76,42	81,42	75,91	55,79
Juny	41,07	36,62	37,27	36,05	69,68	63,49	51,51	64,62
Juliol	32,12	32,94	45,81	45,53	68	66,02	59,8	76,56
Agost	23,89	17,43	14,49	20,03	70,93	70,26	58,94	67,56
Setembre	36,96	30,86	30,24	34,67	78,3	67,77	45,05	68,85
Octubre	30,46	32,46	44,68	41,34	78,33	81,93	65,32	76,28
Novembre	38,37	31,64	38,96	35,9	79,38	71,04	57,75	77,49
Desembre	35,88	44,8	35,51	37,13	73,95	73,88	56,04	60,98
Mitja	40	35	39	37	72	71	64	68

Rati: Consum benzina/nº treballadors (Engrunes)

	Engrunes			
	2005	2006	2007	2008
Gener	104,78	110,98	148,45	107,28
Febrer	120,53	109,53	109,77	97,15
Març	113,43	113,32	128,36	103,86
Abril	126,6	93,17	94,05	110,99
Maig	120,96	122,5	113,75	89,19
Juny	110,75	100,11	88,78	100,67
Juliol	100,12	98,96	105,61	122,09
Agost	94,82	87,69	73,43	87,59
Setembre	115,26	98,63	75,29	103,52
Octubre	108,79	114,39	110,00	117,62
Novembre	117,75	102,68	96,71	113,39
Desembre	109,83	118,68	91,55	98,11
Mitja	112	106	102,98	104,29

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 revisió de dades	Setembre 2008
Data propera renovació de dades	Maig 2009
Data propera revisió de dades	Juliol 2009

Data: Maig 2009

Signat per: Diego Arias
President Fundació Engrunes

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 revisió de dades	Setembre 2008
Data propera renovació de dades	Maig 2009
Data propera revisió de dades	Juliol 2009

Data: Maig 2009

Signat per: Diego Arias
President Fundació Engrunes

Verificat per: Technological Center, S.A.
06 OCT 2009