Declaració ambiental

Període del'1 de gener a 31 de desembre 2024

Reglament (UE) 2017/1505

Reglament CE 1221/2009

Reglament (UE) 2018/2026



octubre de 2025

ÍNDEX

1 PRESENTACIÓ/ QUI SOM 3
1.1 Dades d'interès 5
1.2 Activitats d'Engrunes incloses en la declaració ambiental 6
1.3 Organització 7

2 SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓ (SIG) 11
2.1 Política ambiental (Política del SIG) 12
2.2 SIG, gestió ambiental i gestió de l'activitat 13

3 ASPECTES AMBIENTALS 14
3.1 Descripció 14
3.2 Aspectes ambientals significatius activitat gestió de residus i serveis 15
3.3 Aspectes ambientals significatius activitat construcció i rehabilitació 18

4 OBJECTIUS I FITES 20
4.1 Valoració dels objectius i fites de l'any 2024 20
4.2 Objectius i fites ambientals per l'any 2025 22

5 COMPORTAMENT AMBIENTAL 23
5.1 Consums 23
5.1.1 Aigua 24
5.1.2 Energia 24
5.1.3 Emissions atmosfèriques 28
5.1.4 Materials 30
5.2 Residus 31
5.2.1 Activitat Gestió de Residus i Serveis 32
5.2.2 Activitat de rehabilitació i manteniment d'edificis 35
5.2.3 Total residus gestió residus i rehabilitació 36
5.3 Biodiversitat 37

6 NORMATIVA APLICABLE 37

7 ACCIONS DUTES A TERME I PREVISTES PEL COMPLIMENT LEGAL 39

1 PRESENTACIÓ/ QUI SOM

Engrunes és una organització formada per 2 entitats jurídiques:

La Fundació Engrunes i Engrunes Recuperació i Manteniment Empresa d'Inserció S.L.U. (Engrunes E.I.). Les dues són fruit d'una iniciativa privada, de la economia social i solidària, creades amb la voluntat de combatre la pobresa i la desigualtat social a través de la inserció laboral i social de persones marginades o excloses.

La Fundació Engrunes es va constituir a l'any 1982 i Engrunes E.I. a l'any 2008, en el marc de la Llei 27/2002, de 20 de desembre, de mesures legislatives per la regulació de les Empreses d'Inserció.

La nostra estratègia d'intervenció social es basa en el contracte de treball com a eina principal per potenciar l'autoestima i l'autonomia personal i, econòmicament, en la producció de béns i serveis.

Ambdues entitats compartim tant la missió com els trets ideològics, que es concreta en la sostenibilitat social i ambiental i que desenvolupament :

- Fomentant l'economia social i solidària
- Donant suport als col·lectius més desafavorits
- I contribuint a la millora ambiental mitjançant la valorització de residus i la reutilització

Ens identifica

- ✓ **la no** la finalitat de lucre
- ✓ **La inserció sociolaboral** mitjançant les activitats econòmiques.
- ✓ La reinversió total dels beneficis en la inserció sociolaboral, la ampliació d' activitat econòmica i la creació de llocs de treball
- ✓ No som empresa una finalista ni assistencialista, som una empresa de trànsit cap al mercat ordinari, mitjançant itineraris individualitzats d'inserció.

Des de fa anys, realitzem les nostres activitats productives tenint en compte els impactes que aquestes tenen sobre el medi ambient i com a complement de l'activitat social i de recerca d'oportunitats pels menys afavorits.

Aquesta Declaració Ambiental aporta les dades de la gestió realitzada a les dues entitats durant l'any 2020 i deixa palès el compromís de les dues entitats amb el nostre entorn.

De les dues entitats es deriva **Engrunes** com a denominació comercial i que utilitzem de forma general en aquest document. Es parla d'Engrunes com una única unitat, ja que la creació de la nova empresa no ha suposat canvis significatius en les activitats que es realitzen, compartint els mateixos espais de treball i essent aquests canvis principalment de caràcter legal.

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 de totes les activitats que es duen a terme. L'activitat Social, es gestiona des de la Seu Social, proporcionant feina, formació i acompanyament i amb l'objectiu de potenciar les capacitats de les persones per accedir al mercat ordinari.



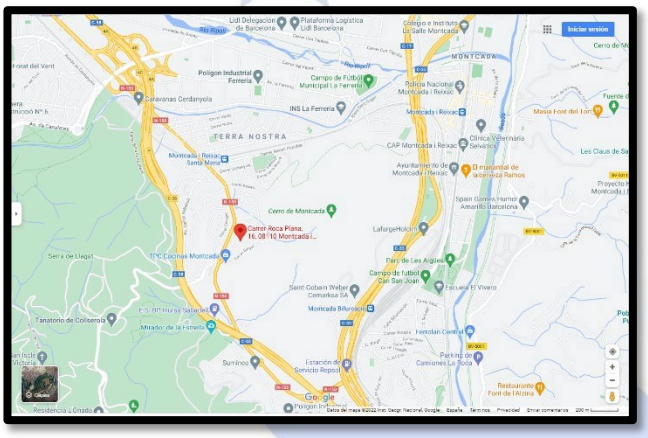
1.1 Dades d'interès

Fundació Privada Engrunes
CIF: G58111535

- Productor de residus: P-39715.2
- Transportista de residus: T-1893
- Transport de residus no especials procedents de la construcció o demolició: TRC-7
- Registre d'empreses amb Risc d'Amiant nombre: 46/AB/08

Engrunes, Recuperació i Manteniment, Empresa d'Inserció, S.L.U.
CIF: B64200264

- Productor de residus: P-57704.1
- Transportista de residus: T-7386
- Registre d'empreses amb Risc d'Amiant nombre: 87/AB/09
- Gestor de residus: E-1198.10



Adreça:
C/ Roca Plana, 14-16
Polígon Industrial Coll de Montcada
08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
Seu Social: 2.577,42 m2 construïts
Tlf: 93.582.99.99
Fax: 93.582.99.98
Web: www.engrunes.org
E-mail: engrunes@engrunes.org

Engrunes disposa de diferents instal·lacions per realitzar les seves activitats. Compta amb una Seu Social des d'on es gestiona, coordina i s'organitza tot el funcionament de l'entitat.

A banda, Engrunes compta amb altres instal•lacions pertanyents a altres municipis.

1.2 Activitats d'Engrunes incloses en la declaració ambiental

Les diferents activitats que es porten a terme des d'Engrunes i que entren a la Declaració Ambiental segons els requisits EMAS són les següents:

Construcció

Manteniment , Rehabilitació i Reformes Integrals en l'activitat de construcció

Residus

Recollida, preparació per a la reutilització, valorització, transport i gestió de residus urbans

- ✓ C/ Roca Plana, 14-16
  Polígon Industrial Coll de Montcada
  08110 Montcada i Reixac

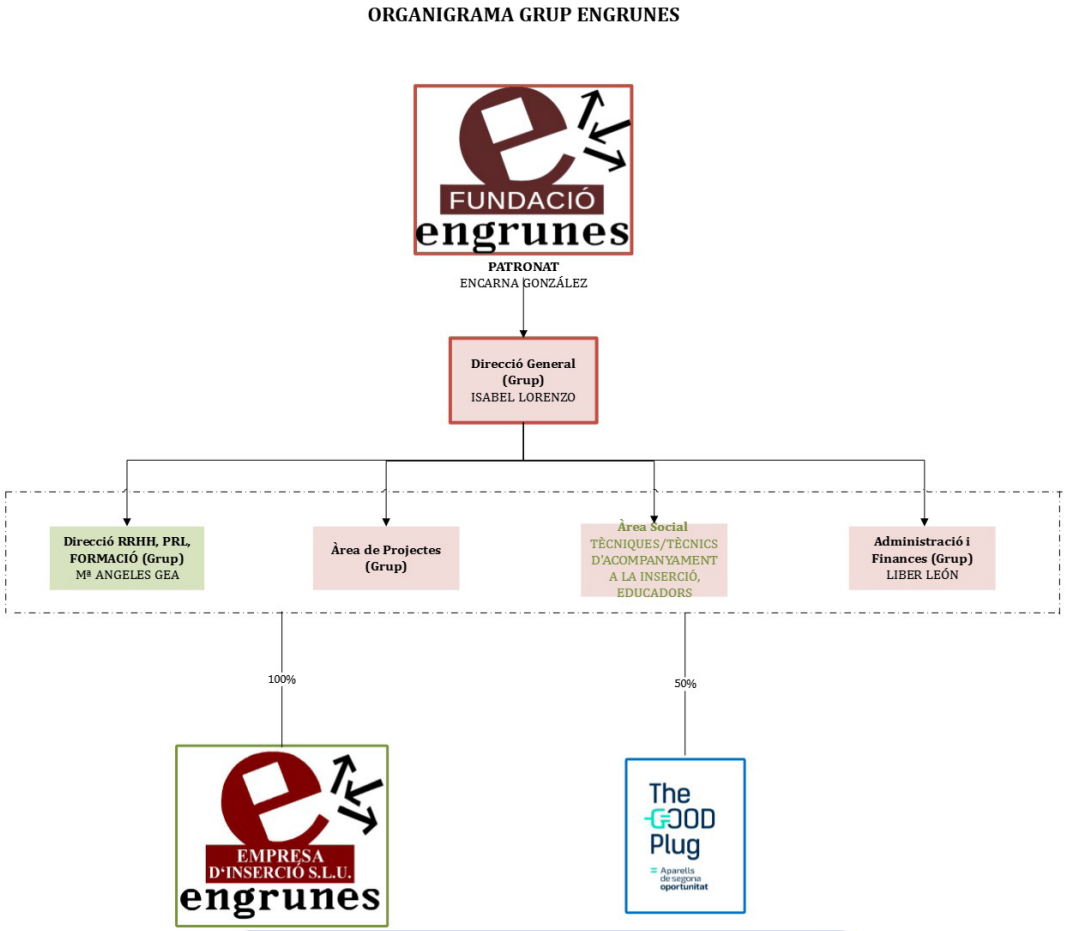


L'**abast** del SIG de la Fundació Privada Engrunes i d'Engrunes, Recuperació i Manteniment, Empresa d'Inserció,S.L.U. és:

- ✓ Manteniment , Rehabilitació i Reformes Integrals en l'activitat de construcció
- ✓ Inserció sociolaboral de col·lectius en risc d'exclusió social
- ✓ Recollida, preparació per a la reutilització, valorització, transport i gestió de residus urbans

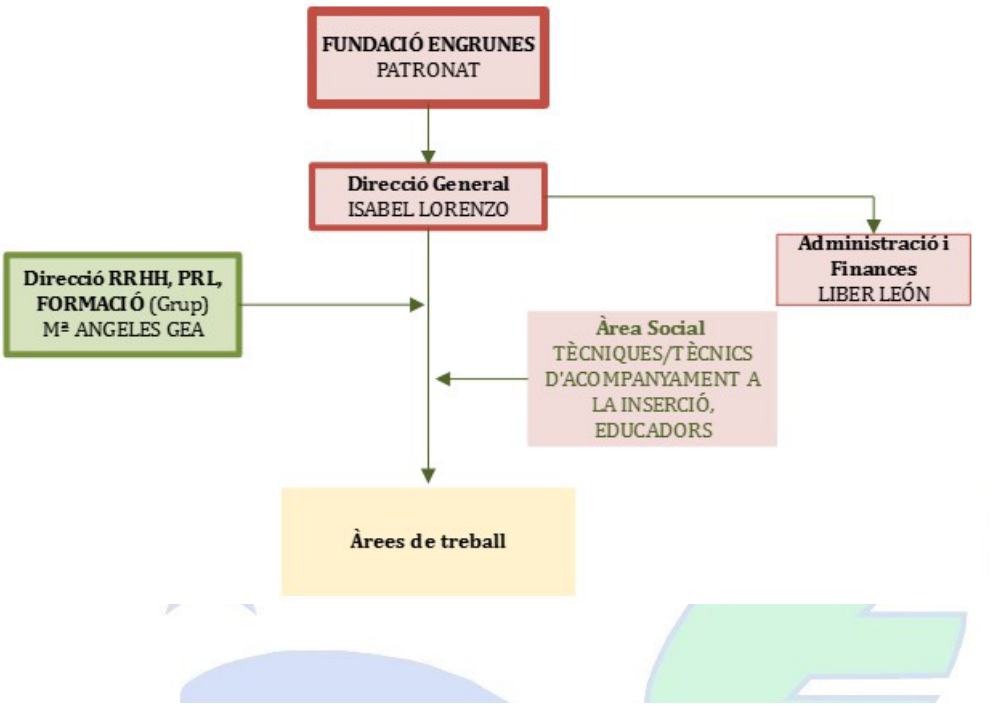
1.3 Organització

L'organització es veu reflectida a continuació, als **organigrames** de les dues entitats (actualitzat el juny de 2025):

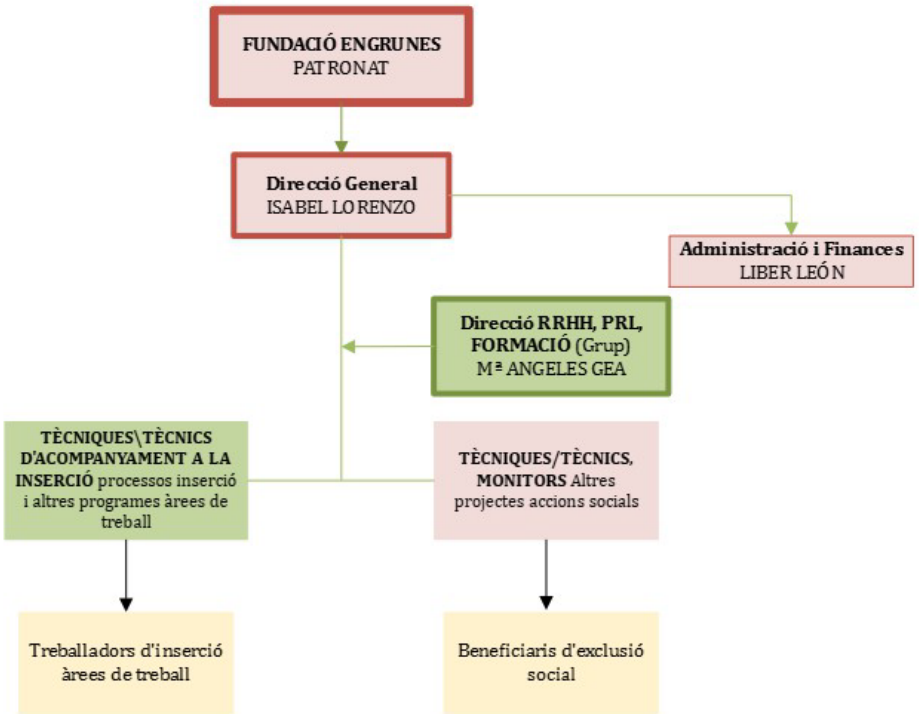


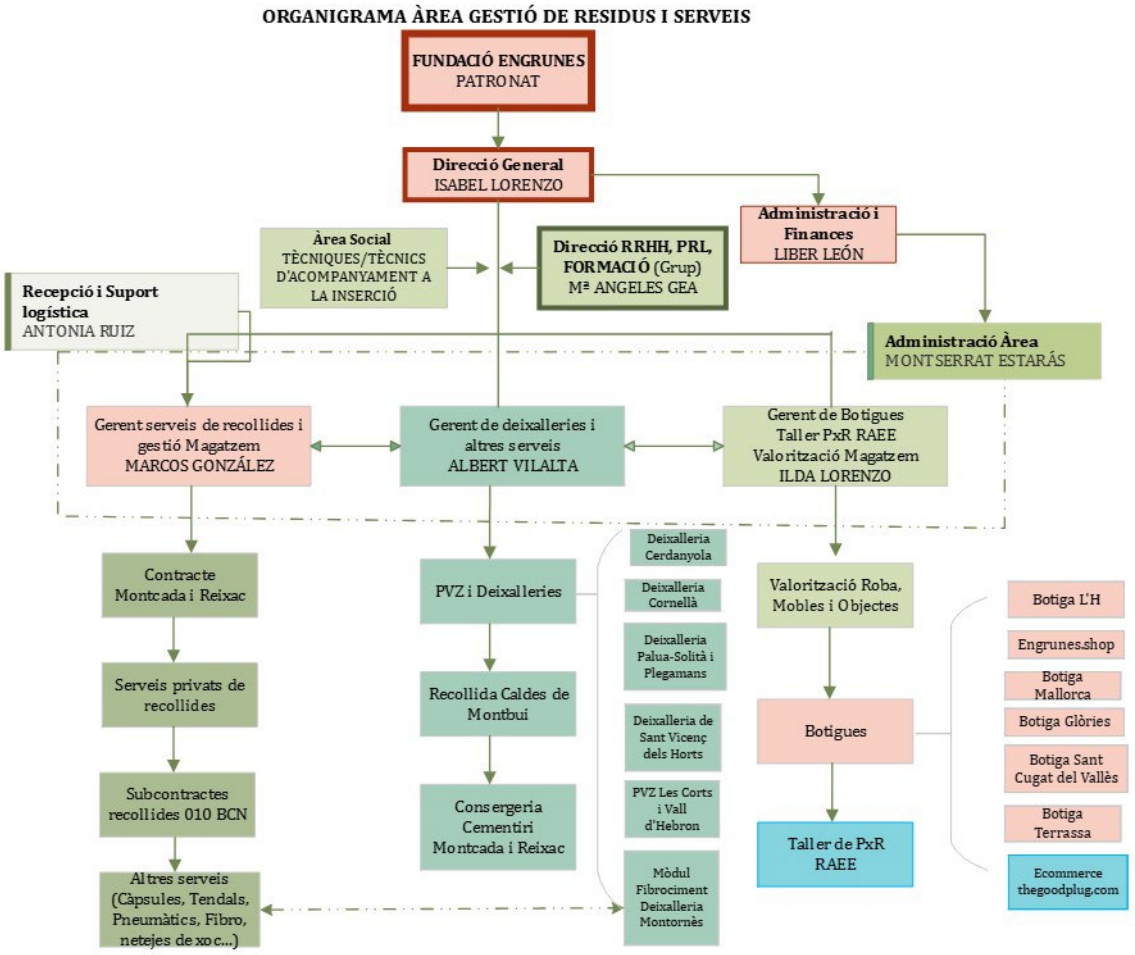
EMAS

ORGANIGRAMA ENGRUNES RECUPERACIÓ I MANTENIMENT, E.I., S.L.U.

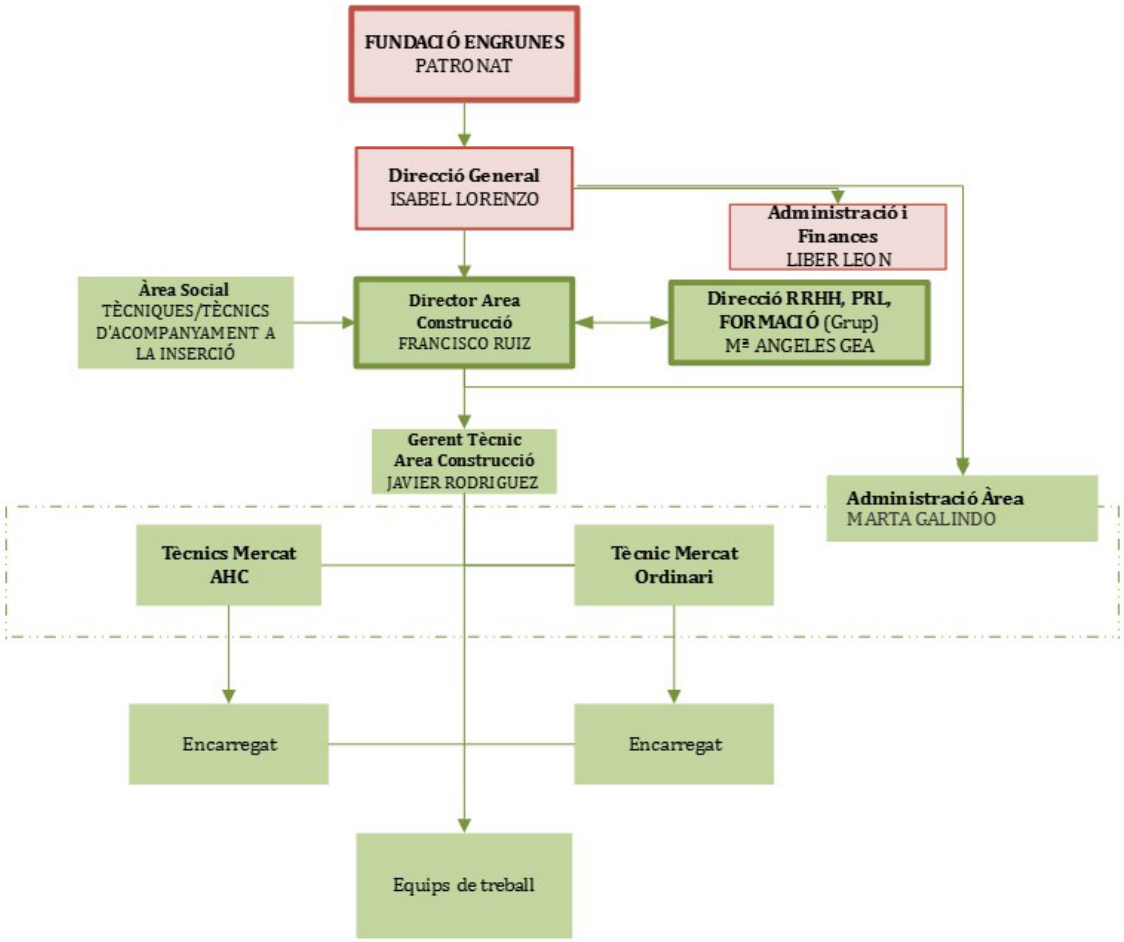


ORGANIGRAMA ÀREA SOCIAL




ORGANIGRAMA ÀREA GESTIÓ DE RESIDUS I SERVEIS
FUNDACIÓ ENGRUNES
PATRONAT
Direcció General
ISABEL LORENZO
Àrea Social
TÈCNIQUES/TÈCNICS D'ACOMPANYAMENT A LA INSERCIÓ
Direcció RRHH, PRL, FORMACIÓ (Grup)
Mª ANGELES GEA
Administració i Finances
LIBER LEÓN
Recepció i Suport logística
ANTONIA RUIZ
Administració Àrea
MONTSERRAT ESTARÁS
Gerent serveis de recollides i gestió Magatzem
MARCOS GONZÁLEZ
Gerent de deixalleries i altres serveis
ALBERT VILALTA
Gerent de Botigues Taller PxR RAEE Valorització Magatzem
ILDA LORENZO
Contracte Montcada i Reixac
Serveis privats de recollides
Subcontractes recollides 010 BCN
Altres serveis (Càpsules, Tendals, Pneumàtics, Fibro, netejes de xoc...)
PVZ i Deixalleries
Recollida Caldes de Montbui
Conservgeria Cementiri Montcada i Reixac
Deixalleria Cerdanyola
Deixalleria Cornellà
Deixalleria Palua-Solità i Plegamans
Deixalleria de Sant Vicenç dels Horts
PVZ Les Corts i Vall d'Hebron
Mòdul Fibrociment Deixalleria Montornès
Valorització Roba, Mobles i Objectes
Botigues
Taller de PxR RAEE
Botiga L'H
Engrunes.shop
Botiga Mallorca
Botiga Glòries
Botiga Sant Cugat del Vallès
Botiga Terrassa
Ecommerce thegoodplug.com

ORGANIGRAMA ÀREA DE CONSTRUCCIÓ



2 SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓ (SIG)

Engrunes, des del seu naixement, ha anat mantenint el seu compromís per la sostenibilitat alhora que promou, realitza i assoleix el seu objectiu principal, la inserció sociolaboral de persones de col·lectius d'exclusió social. Fruit d'aquest compromís, l'any 2005 implanta el SIG com a eina de millora.

L'entitat desenvolupa el Sistema de Gestió Ambiental d'acord amb el Reglament Europeu 2017 /1505 i 2018/2026, relatiu a la participació voluntària i d'adhesió de les organitzacions a un Sistema Comunitari de Gestió i Auditoria Ambiental (EMAS).

El SIG té com a objectiu incorporar eines per potenciar i afavorir la eficiència dels processos productius i millora del comportament ambiental de forma continuada.

La direcció del SIG, està formada per una comissió de tres persones: la presidenta executiva, la directora general i directora de recursos humans de la Empresa d'Inserció. Aquesta comissió, és la responsable de fer el seguiment i vetllar pel bon funcionament del sistema.
El SIG està orientat cap a la millora contínua implicant a la resta de la organització, cadascun en la seva àrea de treball i responsabilitat, amb l'objectiu de realitzar l'activitat amb qualitat i amb un comportament respectuós amb el medi ambient. Periòdicament la comissió revisa l'estat del SIG a l'objecte de detectar punts febles, establint les accions necessàries i documentant els avenços realitzats.

La nostra entitat compleix la normativa ambiental vigent en tots els seus àmbits.



2.1 Política ambiental (Política del SIG)

S'ha actualitzat alguns aspectes de la política ambiental, aprovats l'octubre 2025

FUNDACIÓ engrunes

La nostra política

EMPRESA D'INSERCIÓ S.L.U. engrunes

A **Fundació privada Engrunes i d'Engrunes, Recuperació i Manteniment, Empresa d'Inserció S.L.U.**, treballem per proporcionar suport personal i feina a les persones en risc d'exclusió social i així permetre la seva reincorporació a una vida social i laboral activa.

Basem la nostra gestió en quatre grans línies:

- ✓ Posar els mitjans necessaris per garantir que els Treballadors en procés d'Inserció, adquireixin competències personals i professionals que els facultin a accedir al mercat de treball i a la integració personal en el seu entorn social més proper.
- ✓ Potenciar les activitats econòmiques i empresarials, com l'eina que ens assegura els recursos per assolir la integració laboral de les persones l'objecte social amb el que estem compromesos i alhora, la satisfacció dels nostres clients cobrint les seves exigències a través de la qualitat de tots els productes i serveis que oferim.
- ✓ Gestionar les nostres activitats sota el model de funcionament de l'economia social i solidària.
- ✓ Facilitar els mitjans adequats per a que les nostres activitats es realitzin en un marc adequat, respectant la legislació, el benestar de les persones, la igualtat i el medi ambient, inspirant-se a la millora contínua.

Aquestes línies d'acció es desenvolupen en objectius concrets dels quals fem un seguiment periòdic.

Entre tots hem construït una forma de treballar que considerem **estratègica**: un sistema de gestió de la **qualitat** per satisfer els nostres clients i usuaris, de **prevenció dels riscos laborals i la seguretat i la higiene en el treball** per garantir condicions de treball adients i segures, minimitzant els riscos; i de protecció al **medi ambient**, prevenint la contaminació, amb mesures de reducció de les nostres emissions, optimització en el consum de recursos, reducció de residus i contribució a la sostenibilitat ambiental mitjançat la reutilització, reciclatge i l'economia circular; així com garantir la coherència de les nostres activitats.

Per assolir i mantenir viu el nostre compromís, necessitem la màxima implicació i participació de totes les persones que formen part d'Engrunes, mitjançant l'aplicació de solucions eficients i la recerca d'alternatives sostenibles e innovadores a tota l'organització, adaptant-nos als canvis del mercat.

Ens preocupem per conèixer, interpretar i tenir en compte les necessitats, expectatives i requisits de tots els col·lectius amb els que interactuem i que donen un sentit a la nostra existència: Usuaris, Clients, Empreses i Administracions Públiques, i Treballadors, actuant amb transparència i implicació social.

Agraïm a totes les parts interessades que ens ajuden a construir una organització més respectuosa amb el medi i amb les persones, més dinàmica, i més sòlida a nivell social, laboral i econòmic i amb un horitzó de sostenibilitat en un món més just.

Montcada i Reixac a, 30 d'octubre 2025

LA DIRECCIÓ

2.2 SIG, gestió ambiental i gestió de l'activitat

La implantació del Sistema Integral de Gestió ens ha facilitat l'anàlisi i la identificació d'elements de millora en el funcionament i gestió dels diferents Centres de Treball. Ens ha permès introduir canvis en la pràctica professional, incorporar i aplicar controls relatius als impactes ambientals i als processos de les diferents activitats que realitzem, donant compliment a la normativa legal que ens afecta i cobertura a les necessitats dels nostres clients. Ens permet realitzar una gestió ordenada, incentivant la millora continua i la identificació de les necessitats dels diferents actors que hi participen en la gestió i en la millora del nostre entorn.



Pel que fa a la tasca social, les activitats econòmiques que desenvolupem són una eina vàlida per la formació dels treballadors procedents de l'exclusió social. Els valors socials i el respecte a medi ambient estan implícits en totes les nostres activitats així com en els hàbits de treball i del treball en equip.
Els diferents aspectes tècnics de l'activitat s'assoleixen en el desenvolupament de les feines diàries que es programen.

Som gestors de residus des del 2010.

Seguint amb la nostra política social i ambiental, promovem l'assoliment dels Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS), part fonamental de l'Agenda 2030 de Nacions Unides. El respecte pel medi ambient, la inserció social, la igualtat d'oportunitats, la sostenibilitat dels processos i la promoció de la salut i el benestar global són peces essencials per un futur més sostenible. Aquests ODS coincideixen amb els nostres valors i els apliquem en les nostres activitats diàries per tal d'assolir un sistema més sostenible i just.	

3 ASPECTES AMBIENTALS

3.1 Descripció

L'objecte social, i principal activitat d'Engrunes és **la Inserció sociolaboral de col·lectius en risc d'exclusió social.**

Els treballadors/es d'inserció segueixen un itinerari d'inserció individualitzat, supervisat per un/a treballador/a social, a l'hora que realitzen ja siguin tasques de recollida, valorització, transport i gestió de residus o tasques de rehabilitació d'habitatges. La inserció sociolaboral està intrínsecament lligada a les activitats econòmiques que realitzem.

En tant que són Sectors econòmics diferents, els aspectes ambientals identificats a la nostra organització els hem agrupat en 2 blocs:

- Recollida, valorització, transport i gestió de residus urbans
- Construcció i rehabilitació d'habitatges

De cadascun d'aquests blocs, hem identificat tant aspectes **directes** com **indirectes,** tal i com s'indica a cada una de les taules.

Per desenvolupar la nostra activitat necessitem consumir aigua, electricitat, paper , pintures, vernissos, ciment, materials de ferreteria, ..., que poden tenir un **impacte negatiu** sobre el medi, bé per les emissions a la atmosfera que generen directa o indirectament, o bé pel consum de recursos que es necessiten per fabricar-ne. En tant que depenen de la nostra activitat i que en menor o major grau podrem incidir sobre ells, els identifiquem com a **directes**.

En l'activitat de gestió de residus, la nostra matèria primera en el procés de valorització són els residus que recollim; recuperem matèries primeres que es destinen al reciclatge i allarguem la vida útil d'aquells residus que es poden reutilitzar, estalviant les matèries i l'energia necessària per a obtenir-ne. Els residus que entren i que únicament requereixen d'una classificació, els identifiquem com **a indirectes**. Si el residu requereix d'un procés de valorització passen a formar part del nostre procés productiu i passem a identificar-los com **a directes** (ens referim al residus que manipulem en les nostres instal·lacions, que desballestem i/o classifiquem com a reciclable, reutilitzable o rebuig). Respecte als **aspectes directes**, sobre els que podem incidir, una part important serà la d'organitzar un bon procés de valorització, una bona programació i organització a l'hora d'executar els serveis que prestem i d'altra de les accions que realitzem de sensibilització.

En tant que puguem, realitzarem també aquelles inversions que ens permetin obtenir un menor impacte ambiental de les nostres activitats.

Sobre els **consums** de materials, ens fixem com a criteri, sempre que ens sigui possible, aquells proveïdors que mostren bones pràctiques ambientals.
Els **ASPECTES AMBIENTAL SIGNIFICATIUS** que hem identificat durant **l'any 2024** són els relatius a la **valorització de residus** resultants del desenvolupament de les dues activitats i de la quantitat de **combustible** empleat per realitzar-les.

3.2 Aspectes ambientals significatius de l'activitat de gestió de residus i serveis

De l'anàlisi dels aspectes ambiental de l'activitat identifiquem:

com a **aspectes significatius indirectes**

Procés	Vector Ambiental	Condicions de funcionament	Aspecte ambiental	Descripció	Impactes ambientals
Gestió de residus. Processos de valorització	REUTILITZACIÓ (VOLUMINOSOS I TÈXTIL)	N	Reutilitzables	Depenen de la qualitat del residu recollit	Estalvi de recursos
	RECICLATGE	N	Reciclables		Estalvi de recursos
	FRACCIÓ REBUIG	N	Deposició		Minimització de residus /estalvi de recursos /contaminació del sol
Recollida de Residus	GESTIÓ TÈXTIL	N	Valorització	Depèn de la demanda del mercat	Estalvi de recursos
Consum	CONSUM DE COMBUSTIBLE	N	Contaminació/ efecte hivernacle	Depèn de les ubicacions i necessitats del servei	Emissions a la atmosfera

com a **aspectes significatius directes**

Procés	Vector Ambiental	Condicions de funcionament	Aspecte ambiental	Descripció	Impactes ambientals
Gestió de residus. Processos de valorització	REUTILITZACIÓ (VOLUMINOSOS I TÈXTIL)	N	Reutilitzables	Depenen de la quantitat de persones destinades a la valorització	Estalvi de recursos
	RECICLATGE	N	Reciclables		Estalvi de recursos
	FRACCIÓ REBUIG	N	Deposició		Minimització de residus /estalvi de recursos /contaminació del sol

Procés	Vector Ambiental	Condicions de funcionament	Aspecte ambiental	Descripció	Impactes ambientals
Recollida de Residus	GESTIÓ TÈXTIL	N	Valorització		Estalvi de recursos
Consum	CONSUM DE COMBUSTIBLE	N	Contaminació/ efecte hivernacle	Depèn de la optimització en la organització de les rutes de recollides	Emissions a la atmosfera

Dels aspectes ambientals **ens marquem com a objectius de millora:**

- Incrementar el % de reutilització
- Incrementar el % de reciclatge
- Reduir el % de deposició
- Incrementar la quantitat de residu gestionat per treballador
- Reduir el % de valorització externa del tèxtil
- Reduir l'impacte ambiental per tona gestionada (combustible)

<u>Els resultats dels últims 3 anys han estat</u>

- Pel que fa a la valoració de residus

	2022	2023	2024
Reutilitzable	11,43%	11,22%	8,09%
Reciclable	38,10%	47,78%*	45,38%
Rebuig	11,07%	9,49%	11,55%
Valorització externa tèxtil	39,40%	31,41%	34,97%
Tn de tèxtil gestionat (valoritzat)	455,09	316,89	292,56
Total tn de residus gestionats	887,16	785,02	759,30
Tn. de residu total gestionades/treballador	29,57	26,17	27,12

*Dada reciclable del 2023 corregida, error en edició anterior

Els resultats obtinguts depenen principalment de la qualitat i quantitat dels residus recollits en cada servei, de la quantitat de recursos humans destinats a la valorització vs la sostenibilitat econòmica resultant de la valorització.

- Pel que fa al consum de combustible

	Any 2022	Any 2023	Any 2024
Litres de combustible	9.604	12.079	28.900
Kg gas	1.560	2.147	2.585
Tones de residus	887,16	785,02	759,30
Litres de combustible/tones de residus	10,83	15,39	38,06
Kg de gas/tones de residus	1,76	2,73	3,40

Els resultats obtinguts, en el consum, depenen principalment de la logistica de recollida.

En resum, com es pot observar en general els resultats **han empitjorar progressivament en el últims 3 anys.** Aquest empitjorament es deu principalment pels canvis d'algunes de les activitats que realitzem de les quals, ha resultat:

- Un descens de la qualitat, i per tant menys residu aprofitat:
  - Menys % de reutilitzable
  - Menys % de reciclables
  - Major % de rebuig
- No hem aconseguit reduir el % de roba gestionada externament, per manca de demanda del mercat de reutilitzables
- Hem gestionat menys tones de residus, condicionat pels contractes vigents.
- l'únic valor que ha **millorat** respecte l'any 2023, ha estat un increment moderat de les tones gestionades per treballador.
- Més combustible per tones gestionades, pel tonatge d'alguns dels vehicles que hem d'utilitzar i per l'increment de distàncies que hem de recórrer per fer els serveis.



3.3 Aspectes ambientals significatius de l'activitat construcció i rehabilitació

De l'anàlisi dels aspectes ambiental de l'activitat identifiquem:

com a **aspectes significatius indirectes**

Procés	Vector Ambiental	Condicions de funcionament	Aspecte ambiental	Descripció	Impactes ambientals
SEGREGACIÓ DE RESIDUS	FRACCIÓ REBUIG	N	Deposició	Depenen del tipus d'actuació	Estalvi de recursos
	FRACCIÓ FERRALLA	N	Reciclables		Minimització de residus /estalvi de recursos /contaminació del sol
Consum	CONSUM DE COMBUSTIBLE	N	Contaminació/ efecte hivernacle	Depèn de les ubicacions on s'han de fer les actuacions	Emissions a la atmosfera

com a **aspectes significatius directes**

Procés	Vector Ambiental	Condicions de funcionament	Aspecte ambiental	Descripció	Impactes ambientals
SEGREGACIÓ DE RESIDUS	FRACCIÓ REBUIG	N	Deposició	Depenen de les tasques de valorització del personal que realitza les actuacions	Estalvi de recursos
	FRACCIÓ FERRALLA	N	Reciclables		Minimització de residus /estalvi de recursos /contaminació del sol
Consum	CONSUM DE COMBUSTIBLE	N	Contaminació/ efecte hivernacle	Depèn de la optimització en la organització de les rutes de les intervencions	Emissions a la atmosfera

Dels aspectes ambientals **ens maquem com a objectiu de millora:**

- Reduir el % de deposició (Rebuig)
- Incrementar el % de reciclatge (ferralla)
- Reduir l'impacte ambiental per servei realitzat (combustible)

Els resultats dels últims 3 anys han estat

- Pel que fa a la valoració de residus

	Any 2022	Any 2023	**Any 2024**
* Fracció rebuig i matalassos en %	17,63	12,21	**16,01**
Mobles per valoritzar en %	5,80	0,72	**0,0**

* Els matalassos els hem agrupat amb a la fracció rebuig

Residus no especials segregats en %	69,89	76,70	**80,87**
Fracció ferralla en %	6,63	10,32	**2,81**

- Pel que fa a les tones totals de residu que s'han generat provinents de les actuacions

	Any 2022	Any 2023	**Any 2024**
Total residus (Tn)	74,97	52,99	**65,38**
Total actuacions	3.706	3.194	**2.806**
Tones totals de residus/total d'actuació	0,020	0,017	**0,023**

- Pel que fa al consum de combustible

	Any 2022	Any 2023	**Any 2024**
Litres de combustible	17.282	20.200	**20.930**
Total d'actuacions	3.706	3.194	**2.806**
Litres de combustible/total d'actuacions	4,66	6,32	**7,46**

Els indicadors que han **empitjorat** són:

- Major quantitat de fracció rebuig inclosos matalassos.
- Menys fracció ferralla.
- Major quantitat de combustible per actuació.

En quan al resultat de la valorització hi ha 2 elements que la determinen , la qualitat del residu que resulta de cada actuació (que depèn del tipus d'actuació que es realitza) i de com els treballadors segreguen i classifiquen aquests residus. La nostra capacitat de millora està en la millorar d'aquest procés.

En quant al consum de combustible, des de l'any 2023, els serveis que realitzem estan en una zona més llunyana a la Seu d'Engrunes i per tant hi ha més consum de combustible per servei.

Han **millorat :**

- El % de mobles per valoritzar (que ha baixat).
- El % de residus no especials segregats (que ha pujat)

Pel que fa al % de mobles per valoritzar, tal com es mostra en els resultats, hem aconseguit que en els serveis en els que hem intervingut es recuperi al màxim possible.

4 OBJECTIUS I FITES

Anualment revisem i renovem els objectius i fites de millores ambientals en tots els àmbits de l'activitat. Determinem les línies d'actuació, els responsables i els mecanismes necessaris.

4.1 Valoració dels objectius i fites de l'any 2024

Objectiu	Valoració d'acord al comportament dels indicadors
Reduir el consum de combustible	**A residus** Hem consumit 38,06 l/tona de residus en front de 15,39 a l'any 2023, per tant la ràtio de consum ha estat superior. **Objectiu no assolit** **A construcció** hem consumit 7,46 l/servei en front de 6,32l /servei a l'any 2023. **Objectiu no assolit** No hem pogut implementar el sistema de seguiment via GPS a la flota de vehicles, **Objectiu no assolit.**
Aprofitament de residus	**l'activitat de residus,** El % de rebuig dels processos de valorització ha estat de 11,55% en front del 9,49% de l'any 2023. **Objectiu no assolit** La reutilització resultant ha estat del 8,09 % en front del 11,22% de l'any 2023. **Objectiu no assolit**
Segregació de residus en construcció	**A l'activitat de construcció** El % de rebuig de ha estat del 16,01% en front del 12,21 % de l'any 2023. **Objectiu no assolit** El % de mobles no valoritzat de l'activitat de construcció ha estat del 0% en front del 0,72% de l'any 2023. **Objectiu assolit**

Tal com observem únicament hem assolit un objectiu, la qual cosa indica que hem de treballar per millorar en aquells aspectes sobre els que podem incidir.

Pel que fa al consum de **combustible**, que ens preocupa molt per l'impacte ambiental que comporta així com per la despesa econòmica que té.

- A l'activitat de Gestió de Residus, la raó de l'increment de consum es deu a que durant el 2024 hem incrementat alguns serveis de transport de residus que es realitzen amb vehicles de gran tonatge que tenen major consum per km.
- A l'activitat de Manteniment d'Habitatges la nostra zona de treball continua sent lluny de la Seu Social, la qual cosa comporta major desplaçaments.

  Per aconseguir una millorar incidirem en la millora de la programació logística, per la qual cosa ens hem marcat com a objectiu, per l'any 2025, la implantació d'un sistema de seguiment de vehicles via GPS.

Pel que fa **a la valorització de residus** a les dues activitats farem seguiment, i sensibilització continu als treballadors. En quant a la gestió del tèxtil i la reutilització en general, estudiarem d'ampliar l'equip de persones que realitzen activitat de PXR (preparació per a la reutilització), així com cercar noves vies de comercialització i de gestió, especialment pel tèxtil reutilitzable.



4.2 Objectius i fites ambientals per l'any 2025

Objectiu	Accions previstes	Àrea o activitat on s'aplica	Indicador de seguiment	Mitjans/activitats	Responsable de la implantació i seguiment	Freqüència de mesura
Reduir el consum de combustible	Identificar indicadors que ens permeti poder planificar mesures per incidir de forma més eficaç en la reducció de combustible Optimitzar en les operacions de logística	Tota Engrunes	A Gestió de Residus Consumir per sota de 38,06l/tona A construcció consum inferior a: 7,46 l/actuació Incorporació d'un sistema de seguiment via GPS dels vehicles per identificar millores	Recursos interns Recursos interns Finançament i Recursos propis	Director de cada Centre de treball Equip Coordinador del SIG	Anual
Aprofitament de residus	Revisar processos de valorització	Activitat de residus	Reduir el % de rebuig dels processos de valorització de l'activitat de residus per sota del 11,55% Incrementar la reutilització per sobre de 8.09%	Recursos propis	Equip de Gestió de Residus i Serveis	Anual
Segregació de residus correctament	Revisar processos de segregació i classificació a la obra	Activitat de construcció	Reduir el % de rebuig de l'activitat de construcció per sota del 16,01% Mantenir el % de mobles no valoritzat en 0%	Recursos propis	Equip de Construcció	Anual



5 COMPORTAMENT AMBIENTAL

5.1 Consums

Referent al consums de matèries primeres i altres subministres, la política d'Engrunes és la de triar aquells que tinguin una menor incidència ambiental; pel que fa a les quantitats treballem per reduir-ne el consum al mínim possible: electricitat, aigua, combustible, productes de neteja de les instal·lacions i d'higienització de la roba de segona mà per botigues, i altres...



Segons el paràmetre i l'activitat que analitzem, el nombre de treballadors varia. Fem els càlculs amb el treballadors directament implicats en el consum i en l'abast de la memòria.

5.1.1 Aigua

L'aigua que s'utilitza a les nostres instal·lacions és tota de xarxa.

A la **Seu Central** el consum al 2024 ha estat de 1.185 m^3, inferior a l'any 2023. La raó principal és la instal·lació d'un sistema d'aprofitament d'aigua al taller de reparació de RAEEs, que vàrem fer a l'abril del 2024.

AIGUA	2022	2023	2024
Consum (m3)	592	1.458	**1.185**
Nº Treballadors	77	77	**64**
Consum d'aigua/nº Treballadors	7,69	18,94	**18,52**
Número de rentadores reparades	29	50	**57**
Consum d'aigua/nº Rentadores reparades	20,41	29,16	**20,79**

Una part important de l'increment de consum d'aigua, que s'observa des de l'any 2022, es deu principalment a l'activitat del taller de RAEEs, que consumeix aigua quan es comprova el funcionament de les rentadores; en instal·lar el sistema de recuperació d'aigua reduirem el consum, cosa que es comença a veure en les dades.

L'indicador es refereix únicament a les rentadores reparades que es destinen a reutilització (no tenim registre de les rentadores comprovades que no s'han pogut reparar)

5.1.2 Energia

- Llum

La nau de Montcada i Reixac d'Engrunes té 2.577,42 m2 més 432,52 m2 de pati annex. El consum elèctric es produeix per l'ús dels llums als magatzems i a les oficines, utilització dels sistemes informàtics, utilització dels dos ascensors i dos muntacàrregues, pel sistema de calefacció/refrigeració, un carregador per un carretó elevador, una màquina de premsar i empaquetar la roba i una premsa pel cartró. Per calcular el consum per m2 farem servir la superfície interior, es a dir 2.577,42 m2.

Els canvis que vam iniciar l'any 2018 (canvi de comercialitzadora a HOLALUZ, revisió per adequar la potencia contractada a les nostres necessitats reals i canvi de lluminàries) ens ha permès anar reduint progressivament el consum

La nostra comercialitzadora (HOLALUZ) ens certifica un **consum d'energia 100% renovables (adjuntem certificat)**.

CNMC
COMISIÓN NACIONAL DE LOS MERCADOS Y LA COMPETENCIA

DATOS DE LA REDENCIÓN DE CUPS

Año de garantías: 2022 **CUPS / NIF Consumidor: ES0031408334197001BQ**

Nº Registro	CUPS / NIF Consumidor	Redimidas (MWh)	Tipo Energía	Tipo Tecnología	Nº Registro Origen	Código Instalación	Titular de la Instalación/Comercializadora
20220300000056977254	ES0031408334197001BQ	74	Renovables	EÓLICA	20220300000019755643	ES0021000015503591XR1F001	R2408 - HOLALUZ-CLIDOM, S.A
20230300000009840512	ES0031408334197001BQ	29	Renovables	EÓLICA	20230300000006001980	ES0021000015503605XS1F001	R2408 - HOLALUZ-CLIDOM, S.A



En quan a la **generació d'Energia renovables**, tenim en estudi una proposta per fer una instal·lació de plaques solars a la teulada, però encara estem pendents de veure com evoluciona el mercat i els ajuts a la inversió, per instal·lar-les (el nostre consum no justifica el cost d'inversió ni l'amortització de la instal·lació).

Continuarem treballant en les mesures de comunicació per tal de reduir l'ús de l'ascensor i utilitzar racionalment els aparells de climatització.

d'electricitat. El consum dels últims 3 anys han estat:

SEU ENGRUNES	2022	2023	**2024**
Consum (MWh)	87,62	85,76	**82.91**
m2	2.577,42		
Energia renovable generada (MWh)	0	0	0
Consum (MWh)/m2	0,034	0,033	**0.032**
Nº Treballadors	77	77	**64**
Consum (MWh)/nº Treballadors	1,14	1,11	**1.29**

Tal com s'observa, l'**increment de la ràtio** és conseqüència directa de la reducció del nombre de treballadors, malgrat que el consum energètic global ha disminuït. Durant els darrers tres exercicis, el consum total en MWh ha experimentat un descens sostingut. Així doncs, tot i la reducció efectiva del consum elèctric, la ràtio s'ha incrementat a causa de la disminució de la plantilla.

- Combustible

El consum de combustible, per la seva incidència ambiental i econòmica, és un paràmetre sobre el que fem un control. La millora de la gestió logística de les nostres activitats és el principal objectiu sobre el que incidim per tal de reduir-ne l'impacte.

En l'abast de la declaració ambiental d'aquest any hi ha un total de 18 vehicles 8 són de construcció i 10 de gestió de residus; un dels vehicles de gestió de residus consumeix gas, que registrem i comptabilitzem per separat.

A l'activitat de gestió de residus fem servir gasoil (dades en litres) i GNL (dades en kg))

GASOIL TOTAL	2022	2023	2024
Consum gasoil (L)	26.886	32.279	**49.830**
Nº Treballadors	77	77	**64**
Consum gasoil (L)/nº Treballador	349,17	419,21	**778,59**

GAS (GNL) TOTAL	2022	2023	2024
Consum gas (kg)	1.560	2.147	**2.585**
Nº Treballadors	77	77	**64**
Consum gas (kg)/nº Treballadors	20,26	27,88	**40,39**

A l'activitat de gestió de residus ha hagut un increment en el consum de combustible. El consum és variable en funció dels tipus de serveis i la mobilitat que requereixin. A més, en el 2024, vam iniciar un nou servei de recollida i transport de pneumàtics arreu de la província de Barcelona que fa que sigui un factor d'increment del consum.

GASOIL ACTIVITAT GESTIÓ RESIDUS	2022	2023	2024
Consum gasoil (L)	9.604	12.079	**28.900**
Nº Treballadors	30	30	**28**
Consum gasoil (L)/nº Treballadors	320,13	402,63	**1032,14**
Tn residus	887,16	785,02	**759,30**
Consum gasoil (L)/L/Tn residus	10,83	15,39	**38,06**

GAS (GNL) ACTIVITAT GESTIÓ DE RESIDUS	2022	2023	2024
Consum gas (kg)	1.560	2.147	**2.585**
Nº Treballadors	30	30	**28**
Consum gas (kg)/nº Treballadors	52,01	71,57	**92,32**
Tn residus	887,16	785,02	**759,30**
Consum gas (kg)/kg/Tn residus	1,76	2,73	**3,40**

A l'activitat de la construcció ha hagut un increment important en el consum de combustible (no hi ha cap vehicle a gas) degut a l'increment d'activitat i una zona d'actuació que abasta més territori la qual cosa implica major mobilitat; en canvi la ràtio l/serveis ha estat menor.

GASOIL ACTIVITAT CONSTRUCCIÓ	2022	2023	2024
Consum gasoil (L)	17.282	20.200	**20.930**
Nº Treballadors	47	47	**36**
Consum gasoil (L)/nº Treballadors	367,71	429,79	**581,39**
Nº d'actuacions	3.706	3.194	**2.806**
Consum gasoil (L)//nº d'actuacions	4,66	6,32	**7,46**

- Total energia

GASOIL TOTAL	2022	2023	2024
Consum gasoil (L)	26.886	32.279	**49.830**
MWH (factor conversió 10,26kWh/l)	275,85	331,18	**511,26**

GAS (GNL) TOTAL	2022	2023	2024
Consum gas (kg)	1.560	2.147	**2.585**
MWH (factor conversió 15,75 kWh/kg)	24,57	33,81	**40,72**

(MWh)	2022	2023	2024
Electricitat	87,62	85,76	**82,912**
Combustible	275,85	331,18	**511,26**
Gas camió	24,57	33,81	**40,72**
Total	388,04	450,75	**634,892**

(MWh/m2)	2022	2023	2024
Superfície (m2)	2577,42		
Electricitat	0,034	0,033	**0,032**
Combustible	0,107	0,128	**0,214**
Gas camió	0,009	0,013	**0,016**
Total	0,150	0,174	**0,262**

Observem un increment de consum d'energia que es deu principalment a l'increment de consum de combustible.

5.1.3 Emissions atmosfèriques

- CO2

En el càlcul de les emissions de CO2, tenint en compte que la comercialitzadora subministradora de la llum ens certifica 100% de renovables, **no associem emissions de CO2 pel consum elèctric**.

En les revisions de manteniment dels aires condicionats, realitzades el 2024, **no s'han detectat fugues** de gasos refrigerants, , **no associem emissions de CO2 relacionades amb fugues de gasos refrigerants**.

GASOIL TOTAL	2022	2023	2024
Consum gasoil (l)	26.886	32.279	**49.830**
Núm. Treballadors	77	77	**64**
Emissions Tn Co2 *	71,43	80,40408	**124,082**
Tneq Co2/Treballador	0,928	1,0421	**1,939**

GAS (GNL) TOTAL	2022	2023	2024
Consum kg de gas	1.560	2.147	**2.585**
Núm. Treballadors	77	77	**64**
Emissions Tn Co2 *	4,24	5,82266	**7,051**
Tneq Co2/Treballador	0,055	0,07562	**0,110**

TOTAL CO2	2022	2023	2024
Emissions Tn CO2	75,67	86,22674	**131,133**
No associem generació de CO2 fugues de gasos refrigerants			
No associem generació de CO2 per consum elèctric			
Núm. Treballadors	77	77	**64**
Tneq CO2/Treballador	0,983	1,11983	**2,049**

*Font :Calculadora d'emissions de GEH (Oficina Catalana del Canvi Climàtic any 2024)

S'han incrementat les tones de CO2 generat degut al major consum de combustible. Per poder reduir la incidència ambiental, en relació al combustible consumit, caldrà anant incorporant vehicles amb consum més eficient, a poder ser elèctrics. En l'activitat de construcció és tècnicament més viable incorporar

vehicles elèctrics però per l'activitat de recollida de residus encara s'ha de millorar molt la capacitat d'autonomia dels vehicles.

- SO2 , NOx, partícules i gasos refrigerants

Hem corregit les dades dels anys anteriors en relació al nombre de treballadors associat a l'abast de la auditoria i la dada de gasoil que hem convertit en kg

EMISSIÓ PER CONSUM DE GASOIL	2022	2023	2024
Nº Treballadors	77	77	**64**
Kg gasoil*	23.122	28.190	**42.854**
Tn SO2	0,35	0,43	**0,65**
Tn SO2/Treballador	0,003	0,006	**0,0101**
Tn NOx**	0,772	0,941	**1,4300**
Tn NOx/Treballador	0,010	0,012	**0,022**
Tn Partícules	0,053	0,064	**0,098**
Tn Partícules/Treballador	0,0007	0,0008	**0,0015**

*Factor de conversió litres de gasoil a kg: 0.86 kg/1l
https://vodoprovod.blogspot.com/2020/09/convertir-kg-litros-de-diesel.html

EMISSIÓ PER CONSUM DE GAS (GNL)	2022	2023	2024
Nº Treballadors	77	77	**64**
Kg GNL	1.560	2.147	**2.585**
Tn SO2	0	0	**0**
Tn SO2/Treballador	0	0	**0**
Tn NOx**	0,020	0,027	**0,034**
Tn NOx/Treballador	0,0003	0,00035	**0,00053**
Tn Partícules	0	0	**0**
Tn Partícules/Treballador	0	0	**0**

EMISSIÓ TOTAL	2022	2023	2024
Nº Treballadors	77	77	**64**
Tn SO2	0,35	0,43	**0,65**
Tn SO2/Treballador	0,003	0,006	**0,0101**
Tn NOx**	0,792	0,968	**1,464**
Tn NOx/Treballador	0,0103	0,0126	**0,0229**
Tn Partícules	0,053	0,064	**0,098**
Tn Partícules/Treballador	0,0007	0,0008	0,0015
Tn de gasos refrigerants	0	0	0
Tn de gasos refrigerants/treballador	0	0	0

Font factors de conversió: Conselleria de Transició Energètica, Sectors Productius i Memòria Democràtica de les Illes Balears, edició 2022 (per SOx) i edició 2025 (taula 7. per NOx i Partícules)
** Correcció d'unitats en edicions del 2022 i 2023(33.37g/kg de gasoil-13g/kg de gas

L'increment d'emissions que observem es deu principalment per l'augment de consum de combustible. En les ràtios també ha hagut un increment en els resultats, degut a que la quantitat menor de treballadors.

5.1.4 Materials

Engrunes és una **empresa de servei**, el nostre consum es a l'hora molt divers, tan per les quantitats com pel tipus de material que consumin. Comptablement tenim un registre específic, que no té en compte unitats de volum, de pesos ni de superfícies, separat per:

- Consum material oficina
- Consum material destinat a la neteja i manteniment
- Consum destinat als serveis que realitzem en l'activitat de construcció
- Consum de material destinat a l' activitat de residus (encara que la quantitat és mínima)

A partir de l'anàlisi de "partes" de treball, de dades de consum que tenim registrades en unitat de pes i d'estimacions varies, **hem estimat** que el resultat de material consumit, en els 3 últims anys, ha estat:

	Any 2022	Any 2023	Any 2024
Material oficina			
Paper (kg)	383	176	101
Varis (kg)	153	86	102
Neteja i manteniment			
Paper (kg)	440	342	264
Detergents (kg)	220	171	132
Varis (kg)	110	85	66
Material activitat construcció			
Electricitat i fontaneria (kg)	2.724	2.910	2.293
Paleteria (kg)	3.521	3.762	2.964
Varis (kg)	593	634	499
Material activitat gestió residus			
Varis (kg)	352	103	27
Total kg	8.496	8.269	6.448
Nº Treballadors	77	77	64
Kg/treballador	110,33	107,39	100,75

Es constata que els kg totals consumits ha baixat**.**

En totes les compres prioritzem el productes reciclats i/o amb etiqueta eco.

Quan en un servei de recollida de residus, recollim **material d'oficina** en bon estat el recuperem per reutilitzar-lo. Reutilitzem, per ús intern, la part no impresa de documents no confidencials. Promovem, sempre que és possible, l'ús de documentació electrònica. Les impressores són multifuncional amb recàrregues de tintes individualitzada.

En l'apartat de material de **neteja i manteniment** hem agrupat detergent, desengreixant i desincrustants; els líquids o similars els adquirim en envasos de 5, 10 i 25 kg, amb producte concentrat. Reutilitzem els utillatges i productes que estan en bon ús provinents dels serveis de recollida. Aquest any observem una disminució en consum.

En el cas de **construcció** els materials que consumim són ciment, pintures, vernissos, decapant, cable, ferreteria, sanitaris, calderes Les pintures i vernissos, si l'aplicació ho permet, utilitzem amb base d'aigua; consumint preferentment productes amb ecoetiqueta.

En quant a l'activitat de **gestió de residus i serveis**, som una planta de valorització de residus. La "matèria primera" per l'activitat que realitzem a les nostres instal·lacions són residus provinents dels serveis que prestem de buidatge d'habitatges, de locals , d'oficines entre d'altres. Hi ha molt poc consum específic complementari pels processos de valorització, a excepció dels envasos (ràfia). Consumim bosses de plàstic industrials que estan comptabilitzades en l'apartat de neteja i manteniment.

5.2 Residus

La recollida i segregació de residus forma part, entre d'altres, de les activitats econòmiques que realitza l'Entitat.
En aquesta memòria analitzem els residus gestionats a la Planta de Residus amb el nombre de gestor E-1198.10, propietat de Engrunes.
A banda de l'abast d'aquesta declaració, Engrunes realitza altres activitats de gestió de recollides i transport de residus a diversos municipis (recollides selectives i gestió de deixalleries-punts verds) a Barcelona, Sant Cugat del Vallès, Cerdanyola, Cornellà, Caldes de Montbui i Plau Solità i Plegamans.

Relacionat amb els residus també hem de tenir en compte els residus que genera tant l'activitat de gestió de residus (administració i manteniment de la infraestructura i del vehicles) com la de rehabilitació i manteniment d 'edificis.

De les activitats relacionades amb la gestió de residus, els residus que gestionem són principalment d'origen domèstic o assimilable a domèstic.

Com a residus **no perillosos** gestionem: residu tèxtil i assimilables, fusta i ferro dels voluminosos, paper de la recollida a empreses i administracions públiques i runa de la rehabilitació i manteniment d'habitatges. Els residus classificats com a no perillosos es gestionen segons la normativa vigent i donant prioritat a la reutilització vers el reciclatge i al reciclatge vers al dipòsit controlat i/o incineració. Els processos de valorització es fan a la seu central d'Engrunes: selecció i preparació per la reutilització, desballestament i classificació. **Com a residus perillosos** es recullen i gestionen alguns tipus de RAEE, tòners procedent d'instal·lacions municipals de Barcelona ciutat i alguns residus especials domèstics en petites quantitats, procedents tant de les recollides i buidats de pisos com de les tasques de rehabilitació i manteniment d'habitatges; aquests residus es classifiquen i es lliuren a gestors autoritzats.



5.2.1 Activitat Gestió de Residus i Serveis

En aquesta nau arriben les recollides de residus provinents dels servei de 010, buidatge de pisos i locals, recollida de roba dels contenidors roba amiga i d'altres, recollides selectives, etc... que realitza Engrunes.

A principi d'any hem començat un nou servei de recollida d'esporga, és un residu que portem directament a planta de compostatge, però el comptabilitzem en el conjunt de residu gestionat.

Després de la segregació i classificació que es realitza a la nostra nau, 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 possibilitat de tornar al cicle productiu. Es segueixen els criteris de prioritització basats en:

Prevenció → Reutilització → Valorització → Abocament

Es presenten les dades de sortida (gestionats) l'any 2024 i la comparativa amb els dos anys anteriors.

RESIDUS GESTIONATS (Tn)	2022	2023	% (total residus)	2024	% (total residus)
Paper i cartró	64,61	31,16	3,97%	46,91	6,18%
Metalls	45,36	49,00	6,24%	34,25	4,51%
Fusta	48,88	11,28	1,44%	35,14	4,63%
Plàstic	0,88	1,19	0,15%	0,46	0,06%
Vidre	6,58	6,74	0,86%	6,70	0,88%
RAEE	16,18	22,34	2,85%	21,07	2,77%
Rebuig	98,25	74,50	9,49%	87,69	11,55%
Voluminosos 010 de BCN (valorització externa)	105,82	208,32	26,54%	145,59	19,17%
Terra i runa	12,66	11,48	1,46%	7,34	0,97%
Esporga	0	18,24	2,32%	44,88	5,91%
Pneumàtics	0	0,74	0,09%	0,28	0,04%
Especials domèstics (perillosos)	11,17	7,96	1,01%	1,97	0,26%
Total (Tn)	410,39	442,94		**432,28**	

PRODUCTES OBTINGUTS DE LA VALORITZACIÓ/REUTILITZACIÓ DE RESIDUS (Tn)	2022	2023	% (total residus)	2024	% (total residus)
Voluminosos reutilitzables	21,67	25,19	11,2%	34,46	8,1%
Tèxtil reutilitzable	79,72	62,92		27,00	
Drap	25,84	7,39	0,94%	0,00	0,00%
Valorització externa tèxtil	349,53	246,58	31,41%	265,56	34,97%
Total (Tn)	476,77	342,08		**327,02**	

TOTAL RESIDUS GESTIONATS (Tn)	887,16	785,02	**759,30**
Nº de treballadors	30	30	**28**
Tn Residu gestionat/Treballador	29,57	26,17	**27,12**
Tn de residu especial domèstic/treballador	0,372	0,265	**0,070**

Relació de dades dels últims 3 anys agrupats per fraccions sobre les que posem especial atenció

	2022	2023	**2024**
Reutilitzable	11,43%	11,22%	**8,09%**
Reciclable (inclou drap)	38,10%	47,78%	**45,38%**
Rebuig	11,07%	9,49%	**11,55%**
Valorització externa tèxtil	39,40%	31,41%	**34,97%**

l'increment de rebuig i valorització externa del tèxtil, és una dada ambientalment negativa, en el context de la gestió de residus així com dels objectius que ens fixem com a gestors de residus.

De les dades de l'activitat de gestió de residus de l'any 2024 cal destacar un empitjorament general de resultats.

- De la quantitat de **residus gestionats total**, de 785,02 tones del 2023, a 759,30 al 2024, aquesta disminució es deu principalment a les característiques de serveis, que és variable segons la demanda que realitzen els usuaris del servei.
- El % de **reutilització,** és bastant inferior a l'any 2023 i 2022, degut principalment a la reducció de tèxtil reutilitzable comercialitzat i a la qualitat del residu recollit.
- **La quantitat de residu gestionat per treballador,** hi ha un increment de tones de residu gestionat per treballador de 26,17 de l'any 2023 a 27,12 de l'any 2024 degut al manteniment de l'activitat i disminució del nº efectiu de treballadors de l'activitat de gestió de residus.

Ha **empitjorat** el % de rebuig que ha passat del 9,49% de l'any 2023 a 11,55% de l'any 2024 al i les dades de valorització externa de tèxtil, de 31,41% de l'any 2023 a 34,97% de l'any 2024.

La fracció tèxtil, roba de segona mà, té molt pes sobre el total de residu que gestionem i es un residu que està patint una transformació molt important, tant pel que fa a la demanda de molta qualitat com pel fet que s'han tancat algunes vies de comercialització de reutilitzable a l'engròs. El percentatge de valorització del residu tèxtil que no gestionem directament ens interessa que sigui baix, perquè el procés de valorització crea llocs de treball, el repte ara més que mai és fer que el procés sigui econòmicament sostenible.

Els nostres reptes principals són:

- Identificar els punt de millora en l'operativa de valorització
- Crear eines de control i d'avaluació continua per millorar-optimitzar els processos.
- La recerca de vies per la comercialització-aprofitament dels reciclables i reutilitzables tèxtils d'inferior qualitat.



5.2.2 Activitat de rehabilitació i manteniment d'edificis

Els residus que es generen a l'activitat de la Construcció, es segreguen a l'obra i es porten directament a les deixalleries més properes. La ferralla i els RAEEs es gestionem a les instal·lacions de Montcada.

Les diferents fraccions de residus es gestionen de forma segregada mitjançant gestors autoritzats. La fracció sobre la qual podem incidir, per millorar la nostra gestió, és la de mobles per valoritzar i les del rebuig , que aquest any han pujat. En relació a ambdues fraccions els nostres treballadors tenen instruccions de segregar i maximitzar la valorització.

Mostrem la taula dels últims 3 anys:

RESIDUS (Tn)	2022	2023	% (total residus)	**2024**	% (total residus)
Fusta	37,07	29,81	56,25	21,16	32,36
Altres valoritzables*	0,35	0,89	1,68	0,39	0,60
Mobles per valoritzar	4,79	0,38	0,72	0,00	0,00
Rebuig	12,78	6,47	12,21	10,47	16,01
Esporga	0,75	0,56	1,06	0,34	0,51
Terra i runa	14,23	9,39	17,72	30,99	47,40
Ferralla	4,97	5,47	10,32	1,84	2,81
Residus perillosos	0,03	0,03	0,05	0,20	0,30
Total (Tn)	74,97	52,99		**65,38**	

*Vidre, plàstic dur, roba, cartró, RAEE

	2022	**2023**	**2024**
Total residus (Tn)	74,97	52,99	**65,38**
Total serveis	3.706	3.194	**2.806**
Tn/serveis	0,020	0,017	**0,023**

ACTIVITAT CONSTRUCCIÓ	2022	2023	2024
Nº Treballadors	47	47	**36**
Residu gestionat (Tn)	74,97	52,99	**65,38**
Residus perillosos (Tn)	0,03	0,03	**0,30**
Total Residu gestionat/Treballador	1,60	1,27	**1,82**
Total residus perillosos /treballador	0,0006	0,0006	**0,0054**

Cal destacar que durant l'any 2024 el **percentatge de rebuig ha empitjorat,** però com a dada **positiva** observem hem valoritzat el 100% del **mobles valoritzables.**

També observem que **s'ha incrementat la quantitat de residu generat per servei i per treballador,** dada que està relacionada amb el tipus d'actuació que es realitza que genera més residus i que no està sota el nostre control, ja que forma part intervencions i característiques dels treballs adjudicats per l'administració.

L'activitat de la construcció aplica de forma estrica el "**Pla de prevenció de residus de cada actuació**" fent la separació de residus a la mateixa obra, però encara hi ha marge de millora

Els nostres reptes principals són:

- Identificar els punt de millora en l'operativa de valorització
- Crear eines de control i d'avaluació continua per millorar-optimitzar els processos.

5.2.3 **Residus totals gestionats** en les activitats de gestió de residus i de rehabilitació i manteniment

TOTAL ENGRUNES CONSTRUCCIÓ I RESIDUS	2022	2023	2024
Nº Treballadors	77	77	**64**
Total Residu gestionat (Tn)	962,12	838,01	**824,69**
Rebuig gestionat (Tn)	111,47	80,97	**98,16**
Residu Especial total (Tn)	11,2	7,98	**2,17**
% Rebuig/Total	11,59%	9,66%	**11,90%**
Residu total gestionat (Tn)/Treballador	12,50	10,88	**12,89**
Residu especial total (Tn)/Treballador	0,145	0,104	**0,034**

La diferència en la quantitat de residus que s'observa, entre els diferents anys ve condicionada pel volum d'activitat, tipus d'activitat, així com per les característiques qualitatives de cada un dels serveis i/o actuacions.

5.3 Biodiversitat

En el marc de l'abast de la declaració, Engrunes compta amb un espai segellats on realitza les activitats:

- Unes instal·lacions pròpies que ocupen un total de 2.577,42 m2 construïts en Montcada i Reixac més 432,52 m2 de pati.

El total de la superfície està completament pavimentada, no es disposa de zones enjardinades ni d'àrees dedicades a conservar o restaurar la naturalesa, ni a l'interior ni en l'exterior de les instal·lacions.

Calculen la biodiversitat per a una ocupació màxima, que pot varia dependent del personal contractat.

	Ocupació màxima		
Biodiversitat	2022	2023	**2024**
Àrea (m2) inclòs pati	3009,94		
Nº Treballadors	77	77	64
Biodiversitat (m2/Treballador)	39.09	39,09	**47,03**

6 NORMATIVA APLICABLE

Engrunes **cumpleix amb al normativa que ens és d'aplicació** per l'activitat de gestió de residus i de construccio, les realtives a les instal·lacions, vehicles, autoritzacions, seguretat i salut, …

Pel que fa a la més important, que regula la nostra activitat com a **gestors de residus**, destaquem:

a) Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados ...
b) RD 553/2020 de 2 de junio que regula el traslado de residuos dentro del territorio del Estado
c) Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE. (BOE 45, de 21/02/15), amb les modificacions incorporades pel Real Decreto 27/2021...
d) Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.(DOGC 5524 , de 11/12/09)

La classificació de l'activitat adequada, pertany a l 'Annex 2 conforme als codis:
-10.2 Centre de recollida i transferència de residus perillosos amb una capacitat inferior a 30 Tn /dia.
-10.7 Instal·lació de valorització de residus no perillosos amb una capacitat inferior a 100.000 Tn /any.

La llicència ambiental és conjunta per les dues empreses, segons acord de l'Ajuntament de Montcada i Reixach en data 18.11.2010. Amb data 14-7-2021 va quedar finalitzat el procés de canvi no substancial de la llicència de Montcada i Reixac i amb data 27-7-2021 vam rebre notificació de canvi de nom de gestor de residus a Engrunes Recuperació i manteniment EI, anteriorment a nom de la Fundació Engrunes. El canvi no substancial implica la adaptació de l'activitat al Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos a través d'una tramitació de canvi no substancial que estem aprofitant per incrementar la nostra capacitat d'emmagatzematge i de tractament.

e) Pel que fa als envasos, el Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases

Pel que fa a **l'activitat de construcció** complim amb la qualificació professional del personal que efectua les butlletes d'instal·lació de gas, aigua i llum

Pel que fa al **consum de l'aigua**, segons el Decret 103/2000, de 6 de març de Reglament dels tributs gestionats por l'Agència Catalana del Agua, donat que el nostre consum és inferior a 1000 m3, no hem de fer la declaració DUCA.

En quant a les aigües residuals que generem, el marc normatiu que hem de seguir és el Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals de l'any 2015 i el Decret 130/2003, de 13 de maig, pel que s'aprova el Reglament de los serveis públics de sanejament . A l'inici de l'activitat vam tramitar els permisos corresponents.

Respecte a les emissions a la atmosfera complim amb la normativa del el Reial Decret 920/2017, de 23 d'octubre , pel que es regula la inspecció Tècnica de vehicles i en quant al aparells d'aire condicionat que hi ha a les nostres instal·lacions acomplim el Reglamento (UE) N o 517/2014 del parlamento europeo y del consejo de 16 de abril de 2014 sobre los gases fluorados de efecto invernadero y por el que se deroga el Reglamento (CE) n o 842/2006, tenim l'inventari de màquines i fem Control de fuites i Registre de recàrregues periòdics

Pel que fa a la contaminació lumínica atenen les indicacions del DECRET 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental
de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn i en quant a soroll la Ordenança municipal.

Respecte a la seguretat industrial seguim tota la normativa que ens són d'aplicació.

7 ACCIONS DUTES A TERME I PREVISTES PEL COMPLIMENT LEGAL

Per tal de poder donar compliment legal de la Normativa que ens és d'aplicació utilitzem dos instruments, que estan inclosos en el nostre SIG, que ens permeten identificar i fer un seguiment dels aspectes legals de la nostra activitat.

Per una banda tenim un document que explica quin és el procediment que hem de seguir respecte als aspectes i requisits legals i per una altre, un registre que recull i identifica totes les normatives que ens són d'aplicació , **agrupades** a raó de la naturalesa de l'aspecte legal.

Qualsevol actuació d'acompliment legal, queda registrada i avalada documentalment (evidencies legals) en carpetes separades segons les característiques del requisit que s'ha complimentat.

Nom del verificador Mediambiental:
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA, S.A.U.
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA, S.A.U. està acreditada per ENAC com a verificadora ambiental amb el núm. ES-V-0009 i és entitat habilitada per la Direcció General de Qualitat Ambiental de la Generalitat de Catalunya amb el nombre 034-V-EMAS-R