



DECLARACIÓ AMBIENTAL

2024

Equip de Medi Ambient

ECONOMIA SOCIAL I SOLIDARIA

Un compromís amb les persones i una aposta
pel medi ambient



01. INTRODUCCIÓ

Solidança Treball EI, SLU (en endavant, Solidança) és una empresa d'inserció constituïda legalment el juliol de 2006, però amb una experiència que es remunta a l'any 1997, fa més de 25 anys, a través de les activitats que desenvolupa amb la Fundació Solidança. Des de Solidança s'aposta per una gestió d'acord amb la seva política ambiental, és a dir, en harmonia amb els requisits legals ambientals pertinents, d'acord amb les parts interessades i que maximitzi la protecció del medi ambient. Per tant, es fomenta el model d'economia circular i l'economia social i solidària.

L'activitat principal de Solidança, la inserció sociolaboral, es realitza a través d'activitats de gestió de residus treballant en el marc de la gestió i la prevenció de residus. Una activitat que té un impacte ambiental positiu de forma intrínseca. Específicament, la implantació del Sistema de Gestió Ambiental (SGA) en les seves activitats principals de recollida i gestió de residus, té per objectiu reduir i minimitzar l'impacte ambiental, així com millorar el comportament i l'acompliment ambiental general de l'empresa.

Els ODS a Solidança

Les activitats de Solidança ens permeten complir amb els següents ODS (Objectius de Desenvolupament Sostenible) de l'Agenda 2030, impulsada per l'ONU dins el Programa de les Nacions Unides pel Desenvolupament.

La implantació d'aquest Sistema de Gestió Ambiental és també un instrument per formar i sensibilitzar. Al mateix temps, permet fer una difusió de les qüestions ambientals; no només les persones treballadores de Solidança, sinó també a la resta de les parts interessades.

La direcció ha considerat imprescindible com una aposta de futur, desenvolupar l'activitat empresarial sota criteris i gestió ambiental ambiciosos i en el marc de la millora contínua. Per aquest motiu es dona compliment als requisits del sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental EMAS (Reglament (CE) 1221/2009) i les seves modificacions posteriors de l'annex I, II i III recollides en el Reglament (UE) 2017/1505 i les modificacions de l'annex IV recollides en el Reglament (UE) 2018/2026. També, integrar a l'organització el sistema de gestió ambiental UNE-EN ISO 14001:2015.

02. PRESENTACIÓ

Solidança és una empresa d'inserció fundada l'any 2006 i promoguda per la Fundació Solidança, segons la Llei 27/2002, de 20 de desembre, sobre mesures legislatives per regular les empreses d'inserció sociolaboral i el reglament de funcionament i competència del Registre administratiu d'empreses d'inserció de Catalunya, d'acord amb el Decret 277/2003, de 4 de novembre, de funcionament i competència del Registre administratiu d'empreses d'inserció de Catalunya, amb número d'ordre 14.

La Fundació Solidança, des de la seva creació el 1997 a Sant Joan Despí (Baix Llobregat) amb núm. de registre 19.931, treballa per donar suport les persones en situació de vulnerabilitat social de l'entorn. La iniciativa va sorgir de ciutadanes i ciutadans procedents de diferents col·lectius, motivats per un mateix interès, el de treballar per assolir que la persona en risc d'exclusió social aconseguixi l'autonomia personal suficient per incorporar-se a l'empresa ordinària i pugui tenir una participació social activa dels municipis de Sant Just Desvern, Sant Feliu de Llobregat, Sant Joan Despí i rodalia.

La filosofia de l'Associació s'ha transmès a l'empresa d'inserció. Així, a Solidança s'acullen persones que es veuen excloses del món laboral normalitzat i que difícilment poden tornar a accedir-hi a causa de la pèrdua o falta d'habilitats personals i laborals, manca de preparació o qualificació professional.

Aquestes competències no es poden adquirir de nou si no és a través d'un programa d'inserció personalitzat.

Els objectius en què es concreta l'acció són:

- Acollir a persones en situació d'exclusió social o laboral, especialment a persones amb dificultat d'inserció sociolaboral o amb risc d'exclusió social.
- Prestar suport, mitjançant el treball professional.
- Donar servei a les persones, famílies, col·lectius o empreses.
- Realitzar tota aquella activitat econòmica que tingui capacitat per crear ocupació, amb un alt component de mà d'obra.
- Ajudar a la inclusió sociolaboral dels col·lectius esmentats.
- La inserció de persones en risc d'exclusió social es desplega a través d'activitats vinculades al medi ambient i són:
 - Servei de recollida selectiva i transport de residus.
 - Gestió de residus: Triatge de roba i Preparació per a la reutilització de RAEEs.

Solidança, com a gestor de residu tèxtil i amb el seu centre per a la Preparació per a la reutilització de RAEE's (ha estat primera planta autoritzada a Catalunya) es posiciona com un actor de foment de l'economia circular molt important a Catalunya.

A més a més, es demostra el potencial de generació de llocs de treball compatible amb una economia respectuosa del medi ambient, convertint els residus en recursos, al contrari d'una economia lineal.

Figura 1. Relació de l'economia lineal i circular.

Font: creació pròpia.

2.1. Dades de Solidança

Taula 1. Dades de Solidança Treball EI, SL..

Raó Social	Solidança Treball EI, SL
Adreça	Carrer del Treball, 5 (08960) Sant Just Desvern
Telèfon	936854434
Correu electrònic de contacte	solidan@solidanca.cat
Correu electrònic (responsable EMAS)	hector.ngutierrez@solidanca.cat
CIF	B-64266281
CNAE	4616

Font: creació pròpia.

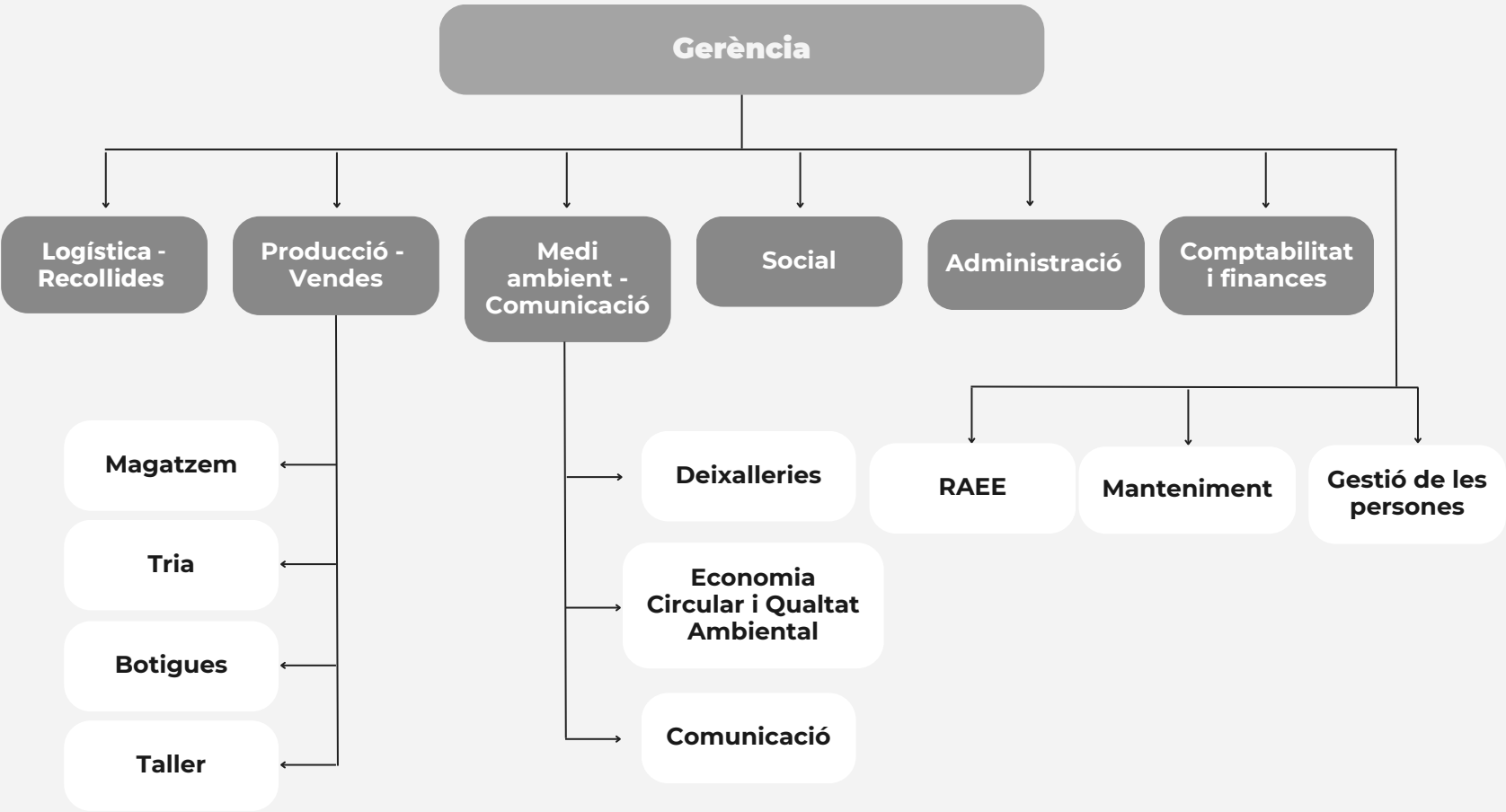


Figura 2. Organigrama de l'equip de gestió de Solidança Treball EI, SL..

Font: creació pròpia.

2.2. Abast del SGA

La present declaració ambiental conté la informació dins l'abast del sistema de gestió ambiental de Solidança durant el període circumscrit entre gener i desembre de 2024.

L'abast del Sistema de Gestió Ambiental (en endavant, SGA) contempla les següents activitats dins de Solidança: recollides de residus sòlids urbans, la gestió dels residus tèxtils i residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) al centre de treball de Sant Just Desvern amb 136 persones treballadores durant el 2024.

2.3. Activitats

2.3.1. Servei de recollida selectiva i transport de residus

L'activitat de trasllats i transports té dos vessants d'activitat:

- Serveis a particulars
- Servei de recollida i transport de residus, per a ens públics i privats.

Els residus recollits es poden classificar en 3 categories principals: voluminosos, residus tèxtils i residus d'aparells elèctrics i electrònics.

El material es classifica segons el seu destí:

- Reutilitzable: venda de segona mà.
- Reciclatge: al taller de mobles de Fundació Solidança, en el cas de voluminosos. En el cas de la roba s'envia a empreses per a poder aprofitar el material. Els RAEEs s'envien a gestors autoritzats.
- Rebuig: té com a destí la deixalleria del municipi on s'efectua el servei. Es classifica segons els estàndards de la deixalleria municipal.

2.3.1.1. Voluminosos

Solidança realitza el servei de recollida de voluminosos amb valor social i ambiental a particulars i empreses. El servei de recollida municipal es realitza de forma estable a: Sant Just Desvern, Mataró i el Gironès. Alhora, es fan serveis particulars a diferents municipis de la província de Barcelona.

Durant el 2024 s'han recollit un total de 363,65t, de les quals s'han reutilitzat 108.860 kg a través de les nostres botigues i donacions socials.

2.3.1.2. Residu tèxtil

L'any 2024, 68 municipis que han confiat en el projecte social i ambiental de Solidança.

Solidança/Roba Amiga col·labora amb els ajuntaments per a complir amb els objectius ambientals de la gestió del residu tèxtil a la vegada que treballa en un marc d'economia circular i es promou la creació de llocs de treball per a persones en situació de vulnerabilitat social.

La recollida és periòdica i en casos de desbordament, s'assegura la recollida en 24 hores. Aquesta roba es porta al centre de preparació per a la reutilització de Solidança, a on s'assegura una gestió del residu tèxtil d'acord amb els requisits legals pertinents, prioritzant la preparació per a la reutilització. Això es fa a través de les botigues Solidança/Roba Amiga. La resta es transfereix a gestors autoritzats per a la seva gestió, respectant la jerarquia de residus contemplada a l'article 8 de la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.

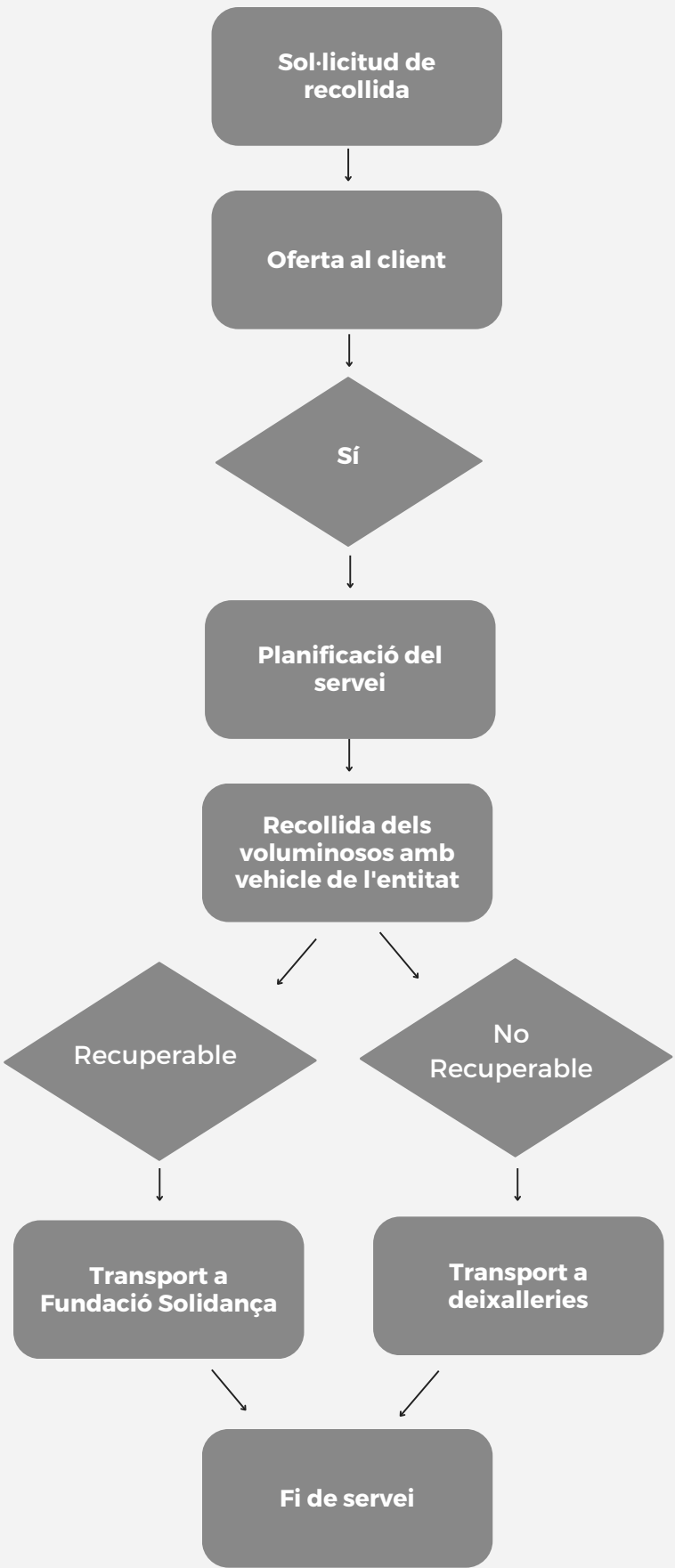


Figura 3. Esquema de gestió del residu voluminosos.

Font: creació pròpia.

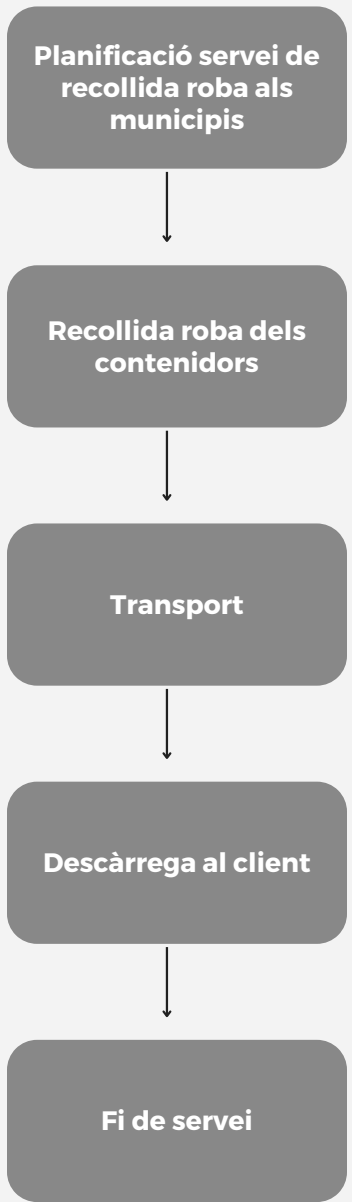


Figura 4. Esquema de recollida del residu tèxtil.

Font: creació pròpia.

2.3.1.3. Residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE)

Aquesta activitat està conformada per la recollida de residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) a particulars i empreses per a fomentar la preparació per a la reutilització. També es presta el servei de recollida i transport de RAEE, mitjançant la plataforma OFIRAEE, a les deixalleries.

El material FR4 (línia blanca i grans electrodomèstics sense gas) en bon estat es gestiona per a reutilització o recuperació de recanvis al taller de reparació de RAEE de Solidança. Els aparells no reparables de FR4, FR2 (pantalles i ordinadors), FR5 (petits electrodomèstics), FR6 (informàtica i telecomunicacions) i FR1 (aparells de fred amb CFC) es transfereixen a gestors de residus autoritzats per l'Agència de Residus de Catalunya.

2.3.1.4. Oli vegetal domèstic

Durant la segona metitat del 2024 s'han implementat contenidors per a la recollida d'oli domèstic usat al municipi de Viladecans. Aquests contenidors estan ubicats a llocs estratègics, com mercats municipals, per a assegurar que la ciutadania els pugui utilitzar còmodament.

Aquest oli es recupera per part d'un gestor autoritzat, el qual realitza una conversió a biodièsel.

En total, des del mes d'agost, s'han recollit 1.727kg d'oli al municipi de Viladecans.

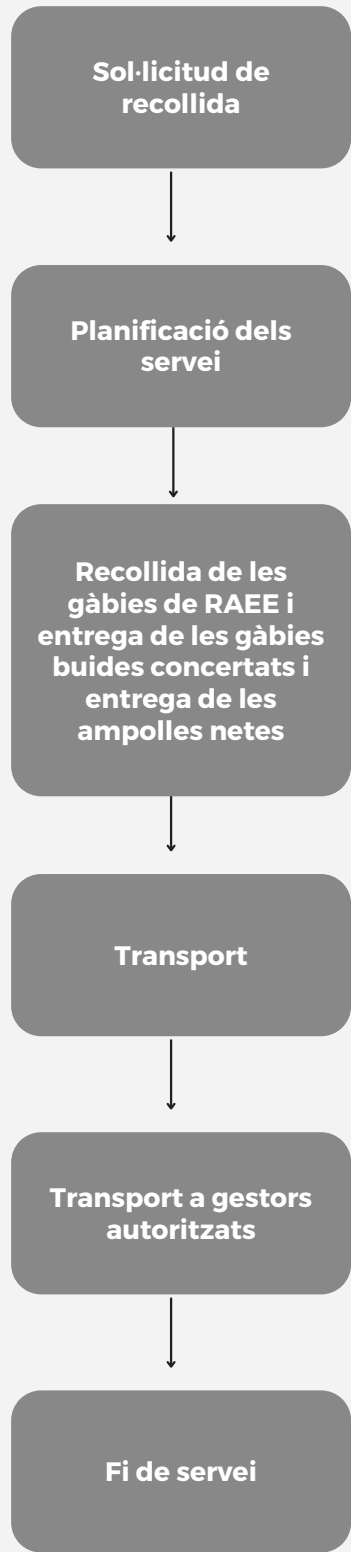


Figura 5. Esquema de recollida de RAEEs. Font: creació pròpia.

2.3.2. Gestió de residus

2.3.2.1. Gestió dels residus tèxtils

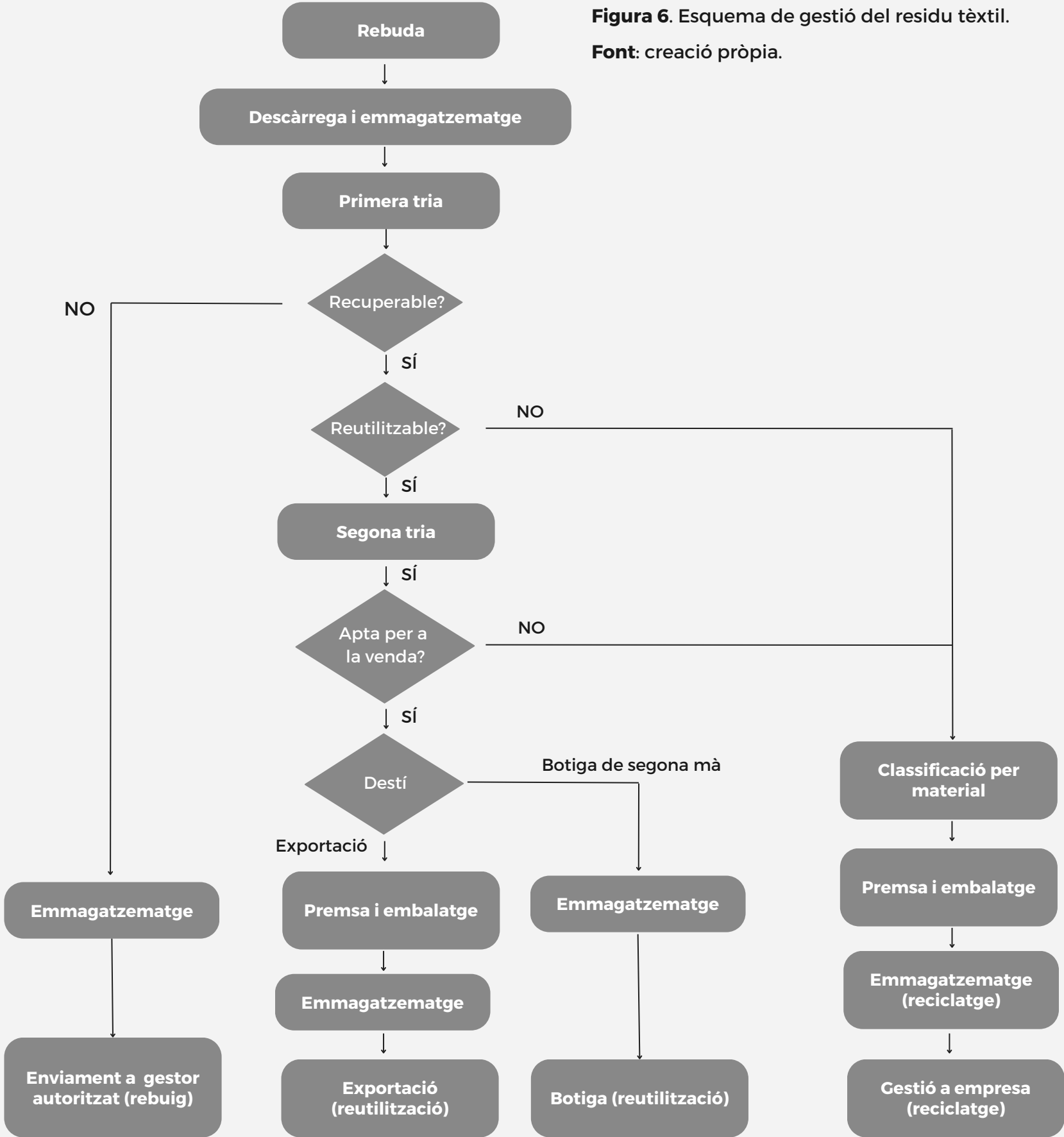


Figura 6. Esquema de gestió del residu tèxtil. Font: creació pròpia.

L'activitat que es realitza amb els tèxtils és la recepció, triatge, emmagatzematge i distribució de roba de segona mà.

El procés s'inicia amb la rebuda, descàrrega i emmagatzematge de la roba procedent de contenidors distribuïts pel territori.

Aquestes peces de roba passen després en dues fases de tria on es decideix si la peça si pot ser apta per la reutilització o no.

La roba apta per a reutilització s'emmagatzema segons si es roba per a botigues o roba per a l'exportació mentre que el tèxtil que no és aprofitable, s'emmagatzema en gàbies a l'espera de ser transferit a gestor autoritzat.

La roba classificada per a reciclable és col·locada en sacs i emmagatzemada posteriorment es fan bales 400 kg per a l'enviament a una empresa que s'ocuparà del reciclatge de les fibres per a ser utilitzades novament.

2.3.2.2. Preparació per a la reutilització de RAEEs

Solidança compta amb una de les primeres plantes de Catalunya autoritzada per a la gestió i Preparació per a la Reutilització de Residus d'Aparells Elèctrics i Electrònics (PxR de RAEE), amb el codi de gestors E-1668.16, i compleix els requisits del RD 110/2015.

La preparació per a la reutilització (PxR) és el conjunt d'operacions que permeten que un electrodomèstic amb consideració de residu es converteixi altre cop en un producte recuperat.

El centre de PxR Solidança és un recurs clau pels municipis per a la implementació dels objectius de reutilització de RAEE's establerts al RD 110/2015.

També comptem amb convenis amb deixalleries i SCRAPs, botigues, recollides municipals i també les de donacions de particulars.

Durant el 2024 s'han gestionat més de 67,01t de RAEE, de les que hem recuperat el 10,45% de forma directa posant productes al mercat de segona mà a través de les botigues de Solidança/Roba Amiga.

Solidança col·labora amb el projecte eReuse.org de la UPC, que treballa per un ecosistema de reutilització en el marc de l'economia social i solidària, oferint eines que permetin la traçabilitat, l'esborrat de dades i el registres dels equips informàtics.

2.3.2.3. Gestió d'altres residus

En els processos de classificació de residus tèxtil i RAEE és possible trobar altres residus (en endavant, residus impropis). Medicaments, plàstics, tòners, vidre, fusta, minerals, ferralla, cosmètics, són exemples dells són residus impropis i cal fer-ne una gestió adequada segons la seva classificació en el Llistat Europeu de Residus. Cada tipus de residu s'emmagatzema temporalment, segons normativa vigent, fins a la seva transferència a un gestor autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya.

"Solidança gestionem el primer centre autoritzat per l'ARC per fer PxR de RAEE.

Aquest projecte és paradigmàtic com a alternativa sostenible de consum, inclusió social, foment de l'economia circular i lluita contra el canvi climàtic."

04. SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL (SGA)

Solidança té un compromís ferm social i ambiental. Tenint per objectiu la inserció de persones en situació de vulnerabilitat social i un compromís per a la sostenibilitat i el medi ambient.

Solidança neix amb una experiència prèvia de desenvolupament del sistema de gestió ambiental (en endavant, SGA) a partir de l'experiència de la Fundació Solidança (en endavant, Fundació). La Fundació va fer una primera avaluació ambiental l'any 2002 i una incipient implantació del SGA l'any 2003 que no va finalitzar per manca de recursos.

El procés d'implantació del SGA, l'any 2006, va posar en ordre les activitats, impulsant i catalitzant la realització d'aspectes pendents de millora, emfatitzant el compliment de la normativa ambiental. Alhora, va reforçar diverses pràctiques mediambientals i va marcar un punt d'inflexió en la gestió de l'entitat.

Actualment, s'ha d'emfatitzar el recurs i metodologia de treball que ha suposat per Solidança. El SGA ha afavorit a perfilar i millorar de forma contínua aspectes ambientals rellevants dels processos productius i ha proporcionat eines per potenciar l'eficiència ambiental.

El seguiment i control de la implantació han aportat informació ambiental i funcional bàsica per planificar degudament el Programa Ambiental i el Pla de Formació. Addicionalment, s'ha apostat per ampliar l'abast del SGA a més centres de treball i a altres activitats de Solidança.

- El SGA definit permet a l'organització:
- Identificar els procediments necessaris per a l'aplicació de la política ambiental.
 - Establir els criteris, els mètodes i els recursos que assegurin la seva eficàcia.
 - Obtenir i analitzar la informació sobre els resultats.
 - Implantar les actuacions orientades a la millora contínua del funcionament de la gestió ambiental de les activitats.

Solidança ha desenvolupat el SGA d'acord amb el Reglament (CE) 1221/2009 i les seves modificacions posteriors de l'annex I, II i III recollides en el Reglament (UE) 2017/1505 i les modificacions de l'annex IV recollides en el Reglament (UE) 2018/2026 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 14001:2015. El SGA consta dels següents elements:

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| • Política Ambiental | • Manual de Gestió Ambiental |
| • Auditoria Interna | • Manual de Responsabilitats |
| • Declaració Ambiental | • Manual de Procediments |
| • Avaluació Ambiental Inicial | • Instruccions de Treball |
| • Programa Ambiental | • Registres |
| • Pla de Formació | |
| • Pla d'Auditories | |
| • Documentació | |

Els principals agents implicats en el manteniment del SGA són la persona responsable de medi ambient i els responsables de les àrees dels processos productius.

4.1. Canvis en la implantació

El sistema de gestió ambiental s'ha anat consolidant al llarg d'aquests més de 15 anys d'implantació; en especial, l'hàbit de treball i revisió en equip de processos i protocols per clarificar les activitats.

L'anàlisi de dades a través dels registres ha comportat una millora constant d'aquests i alhora un foment per a l'optimització de consums per tal d'avançar cap a la reducció de l'impacte ambiental de les nostres activitats.

Durant el 2024, s'ha mantingut l'abast del sistema de gestió en l'entitat respecte de 2023, en el centre de treball de Sant Just Desvern i amb les activitats de recollida i gestió de residus.

Així, durant el 2024 no hi ha hagut canvis significatius que puguin afectar el sistema de gestió ambiental o el seu abast.

Per tal de minimitzar els impactes durant els processos de les nostres activitats, hi ha instruccions de treball a disposició de les persones treballadores. En aquestes es descriuen, des del punt de vista ambiental, la manera òptima de les tasques associades.

05. ASPECTES AMBIENTALS

5.1. Aspectes ambientals directes

5.1.1. Aspectes ambientals en situació normal

Taula 2. Impactes ambientals, aspectes ambientals i processos associats. T = Tria; R = Recollida i transport; RAEE = RAEE; B = Botigues; O = Oficina; M = Emmagatzematge.

Font: creació pròpia.

Els aspectes ambientals més significatius estan vinculats a l'activitat de recollida i transport de residus (R). El consum de gasoil implica un consum de recursos naturals no renovables i la seva combustió provoca emissions difoses de gasos d'efecte hivernacle que poden ser perjudicial per a la salut de les persones treballadores.

S'ha de tenir en compte, però, que el consum de gasoil està directament relacionat amb el volum de l'activitat.

Un augment de l'activitat d'un transportista de residus com Solidança, implica generar més impacte per consum de gasoil, però també comporta una major recollida selectiva dels residus municipals que es tradueix en un impacte positiu vers la prevenció de la contaminació. Per tant, és un aspecte clau a incidir millorant permanentment.

5.1.2. Aspectes ambientals en situació d'emergència

Els principals aspectes directes en condició d'emergència són:

Taula 3. Condicions d'emergència, aspectes ambientals i impactes ambientals.

Font: creació pròpia.

5.2. Aspectes ambientals indirectes

Un aspecte ambiental indirecte negatiu que tenim amb les nostres activitats són les aigües residuals per la neteja dels vehicles en empreses especialitzades en la neteja de vehicles.

Al nivell dels aspectes ambientals indirectes positius:

- Es treballa sobre la conscienciació de tots els subcontractistes i clients, a través de la difusió de la política ambiental l'edició d'un protocol d'actuació mentre estiguin a les instal·lacions de l'empresa.

- S'insisteix també sobre la segregació correcta dels residus per part dels clients i persones treballadores. S'han posat cartells de prevenció de generació de residus a les instal·lacions.
- Solidança es dirigeix al públic a través d'activitats d'educació ambiental en l'Àrea Metropolitana de Barcelona i altres municipis, en cooperació amb institucions i empreses.

5.3. Mètode d'avaluació

Solidança identifica i avalua els aspectes ambientals associats a les activitats definides en l'abast del SGA. D'aquesta manera, per tal de determinar aquells que poden ser significatius, entenent aquests com els aspectes derivats de les activitats, serveis i processos que produeixen o poden produir un impacte rellevant sobre el medi ambient.

Per tal de considerar l'impacte total dels aspectes ambientals, aquest procés es farà amb una reflexió acurada sobre les etapes del cicle de vida de les nostres activitats i dels productes que utilitzem i que poden estar sota control o influència de la nostra organització. Això no vol dir només considerar l'impacte dels nostres productes/serveis dins l'organització, sinó també els seus impactes aigües amunt (adquisició de matèries primeres) i aigües a baix (tractament final un cop s'acaba la seva vida útil i la gestió dels seus residus).

Utilitzant aquesta perspectiva a l'hora d'analitzar qualsevol aspecte facilita la identificació dels punts crítics i orienta la presa de decisions per a reduir els impactes negatius, amb una perspectiva de millora contínua.

S'analitzarà si es pot intervenir en:

- La millora o reducció dels impactes ambientals, des del moment del disseny, del producte o del servei.
- La substitució de materials per altres més senzills de reciclar al final de la seva vida útil.

- La reducció del consum energètic dels equips i instal·lacions en la nostra empresa.
- La millora dels consums en el transport. El comportament del producte durant el seu ús (durabilitat, consum, etc.).
- La reducció del volum de residus generats. La substitució de materials utilitzats durant els processos, per altres menys perillosos o amb un impacte menor.

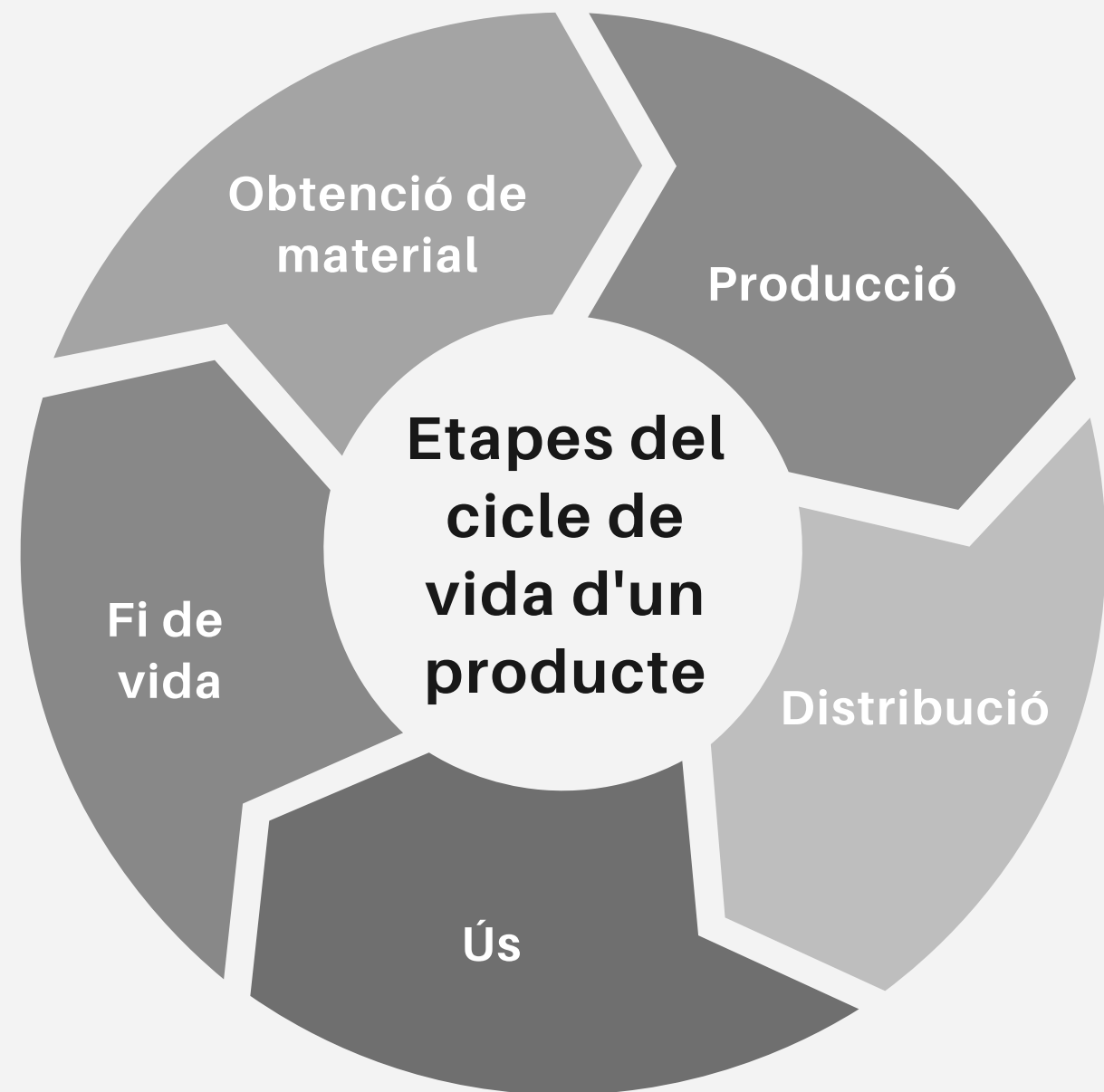
Val a destacar que les activitats de Solidança són, en si mateixes, activitats d'impacte ambiental positiu, ja que es basen en la reutilització, la prevenció de residus i l'educació ambiental.

Un factor clau perquè la ciutadania millori el seu impacte ambiental és la informació i formació en qüestions relacionades amb el medi ambient. Solidança, a través de les activitats d'educació ambiental, intenta millorar aquest impacte.

Tanmateix, es té en compte la perspectiva de cicle de vida dels productes/serveis, la identificació s'ha centrat en tres aspectes:

- **Control en la gestió** > Aspectes directes i indirectes
- **Condicions de funcionament** > Normals, anormals i emergència
- **Temporalitat** > Situacions passades, presents i futures

Figura 7. Esquema de les etapes del cicle de vida d'un producte.



Font: creació pròpia adaptada de l'Agència de Residus de Catalunya.

Els criteris d'avaluació dels aspectes ambientals, per determinar si són significatius o no, han estat quatre que estan valorats com s'explica a continuació.

1. **Compliment de la legislació.** En cas que existeixi legislació aplicable amb relació a algun aspecte mediambiental, s'estudiarà el compliment o no d'aquesta normativa. Si no es compleix, passa a ser significatiu.
2. **Severitat,** que s'avalua tenint en compte cinc subcriteris.

Taula 4. Criteris de severitat.

Font: creació pròpia.

- **Quantitat o volum:** quantitat generada o consumida.
- **Extensió:** avalua l'àrea de l'entorn on es produeix l'efecte de l'aspecte ambiental considerat.
- **Freqüència:** s'avalua la freqüència amb la que es produeix l'impacte ambiental.
- **Persistència:** temps que es manté l'impacte sobre el medi.
- **Reversibilitat:** capacitat del medi que ha rebut l'impacte per regenerar-se.

Un cop valorat cadascun dels cinc subcriteris, amb el sumatori final s'obté un valor per a la severitat.

3. Probabilitat d'aparició: probabilitat que es generi l'impacte ambiental identificat.

Taula 5. Probabilitat d'aparició.

Font: creació pròpia.

4. Possibilitats de millora: que s'avalua tenint en compte tres subcriteris

Taula 6. Possibilitats de millora

Font: creació pròpia.

- **Cost de la implantació:** valora el cost que suposaria la implantació de la millora proposada per a l'aspecte.
- **Millora ambiental assolida:** millora ambiental que s'aconseguiria en cas d'implantar la millora.
- **Limitacions dels treballadors:** valora la capacitat dels treballadors/es per assumir el canvi, tant pel que fa a l'acceptació com als coneixements necessaris per implantar la millora correctament.

Un cop valorat cadascun dels tres subcriteris, s'agreguen els resultats i s'obté un valor per a les possibilitats de millora.

Taula 7. Resultats de possibilitats de millora.

Font: creació pròpia

Finalment, la suma de tots els valors (severitat, probabilitat d'aparició de l'impacte, possibilitats de millora de l'aspecte ambiental i avaluació de la millora) permet obtenir una visió de les característiques de l'aspecte ambiental identificat. En cas de dubte en qualsevol cas sobre la puntuació a assignar, s'assignarà la puntuació més alta.

Taula 8. Valors d'impacte.

Font: creació pròpia.

L'impacte de cada criteri de cada aspecte ambiental dona lloc a un valor. Així, l'impacte general de cada aspecte ambiental es calcula sumant cada criteri. Aquesta suma es compara.

A més a més, es té en compte el compliment de la legislació en un criteri separat.

El detall d'aquesta avaluació s'actualitza cada any en el registre d'identificació i avaluació d'aspectes ambientals. D'aquesta manera, permet determinar aquells aspectes que resulten significatius (amb major impacte) i la seva evolució, amb el marc de millora contínua.

06. COMPORTAMENT AMBIENTAL

Els aspectes ambientals són elements de les activitats, productes o serveis d'una organització que interactuen o poden interactuar amb el medi ambient. Aquests aspectes ambientals poden causar un o diversos impactes ambientals, entesos com un canvi en el medi ambient, siguin adversos o beneficiosos, com a resultat total o parcial d'aquests aspectes ambientals. Els aspectes ambientals es poden classificar en:

- **Directes:** s'inclouen les activitats d'una organització sobre aquesta té el control de la gestió. Aquests aspectes poden incloure les emissions atmosfèriques, l'ús de recursos natural o la generació, transport i gestió de residus; entre altres.
- **Indirectes:** són conseqüència de les activitats, productes i serveis d'una organització de les quals l'organització no té ple control sobre la gestió, aquí es poden incloure el comportament ambiental i les pràctiques de contractistes, subcontractistes i proveïdors; entre altres.

Es pot observar que els aspectes ambientals més significatius de Solidança estan vinculats a l'activitat de transport de residus. Solidança, però, no genera directament aquests residus. Els residus transportats són d'origen municipal i un augment de l'activitat té un doble vessant ambiental, tant positiu, com negatiu. Una major recollida genera més impacte per consum de gasoil; paral·lelament, però, també s'ha d'entendre com més capacitat de contribuir a la recollida selectiva dels que es tradueix en un impacte positiu, en la gestió de forma adequada dels residus i, per tant, de protecció del medi ambient.

És rellevant que el consum de gasoil genera emissions difoses de gasos d'efecte hivernacle. Tenint en compte que alguns dels serveis oferts són el transport de residus, és un aspecte clau de millora contínua.

6.1. Indicadors EMAS

A continuació s'avaluen els resultats dels indicadors de control, tant els estipulats per EMAS com d'altres aspectes que també condicionen el comportament ambiental.

L'activitat es diferencia en diversos àmbits pel que fa a la referència de l'indicador sobre les persones treballadores, donat que hi ha consums que repercuteixen només en un nombre determinat de treballadors i treballadores.

S'avaluen de manera diferenciada els indicadors pels diferents àmbits de treball, transport, gestió de residus i botigues.

Abast dels indicadors per nombre de treballadors/es:

Taula 9. Nombre de treballadors i treballadores pels anys 2021, 2022, 2023 i 2024

Font: creació pròpia.

Els indicadors sectorials pertinents, són els següents:

Taula 10. Indicadors sectorials pertinents i les seves unitats

Font: creació pròpia.

6.1.1. Activitat de transport

A continuació es presenten les diferents taules relacionades amb l'activitat de transport. Els càlculs realitzats a les taules de continuació s'han fet a partir de la Guia pràctica del càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic.

Consum de gasoil

Taula 11. Indicadors de consum de gasoil pels anys 2021, 2022, 2023 i 2024

Font: creació pròpia.

Consum de bosses industrials

Taula 12. Indicadors de bosses industrials pels anys 2021, 2022, 2023 i 2024.

Font: creació pròpia.

Emissions:

Taula 13. Indicadors d'emissions per als anys 2021, 2022, 2023. i 2024

Font: Guia pràctica del càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic.creació pròpia.

Emissions indirectes per:

Desplaçament al lloc de feina de les persones treballadores

Taula 14. Indicadors d'emissions indirectes amb els desplaçaments al lloc de feina pels anys 2021, 2022, 2023 i 2024



Font: Guia pràctica del càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic.creació pròpia.

Desplaçaments d'empresa

Taula 15. Indicadors d'emissions indirectes amb els desplaçaments d'empresa pels anys 2021, 2022, 2023. i 2024

Font: creació pròpia.

Contracte de proveïdors per exportació de roba

Taula 16. Indicadors d'emissions indirectes per exportació de roba pels anys 2021, 2022, 2023 i 2024

Font: Guia pràctica del càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic.creació pròpia.

6.1.2. Indicadors de gestió de residus i oficines

A continuació es presenten les diferents taules relacionades amb els indicadors de gestió de residus i oficines.

Taula 17. Indicadors de gestió de residus i oficines pels anys 2021, 2022, 2023 i 2024

Font: creació pròpia.

Residus generats a les activitats

Taula 18. Indicadors de residus generats pels anys 2021, 2022, 2023. i 2024

Font: creació pròpia.

Ús del sòl en relació a la biodiversitat

Taula 19. Indicadors d'ús del sòl en relació a la biodiversitat pels anys 2021, 2022, 2023 i 2024

Font: creació pròpia.

6.1.2.1 Gasoil

Taula 20. Indicadors gasoil pels anys 2021, 2022, 2023 i 2024

Font: creació pròpia.

6.1.2.2 Paper

Taula 21. Indicadors de consum de paper pels anys 2021 2022, 2023 i 2024

Font: creació pròpia.

6.1.2.3 Aigua

Taula 22. Indicadors de consum d'aigua pels anys 2021 ,2022, 2023 i 2024

Font: creació pròpia.

6.1.2.4 Electricitat

Taula 23. Indicadors de consum d'electricitat pels anys 2021, 2022, 2023 i 2024

Font: creació pròpia.

6.2. Conclusions i anàlisi de les dades

Durant el 2024, s’ha continuat amb el Pla Estratègic de Solidança, on ha crescut l’activitat de l’entitat. S’ha passat de 124 persones treballadores durant l’any 2022 a 133 l’any 2024.

L’augment s’ha donat sobretot dins les activitats relatives al tèxtil: recollida i triatge. L’augment és degut a la necessitat per part dels municipis a adequar-se a la “Ley 7/2022 de 8 d’abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular”, que planteja l’obligatorietat d’establir taxes de recollida, reutilització i reciclatge de residus, inclosos els tèxtils, abans del 2025.

En aquesta línia, al llarg de l’any 2024 s’ha augmentat el nombre de municipis on es realitza la recollida de roba a via pública, així com el nombre de contenidors. Ampliant no només la recollida a via pública sinó també a l’interior amb una xarxa de comerços col·laboradors o espais municipals com biblioteques, mercats o centre cívics.

L’augment en quantitat de residu tèxtil recollit, ve acompanyat d’un augment en el nombre de serveis i distàncies recorregudes per a poder prestar tots els serveis. En aquest context, un dels aspectes ambientals significatius és el consum de gasoil i els aspectes derivats d’aquest, com les emissions d’efecte hivernacle a l’atmosfera. És complicat trobar vehicles alternatius, ja que dificulten la viabilitat econòmica, amb una inversió molt més elevada o bé no ofereixen les mateixes prestacions o autonomies.

Amb tot, cal continuar apostant per migrar a una flota baixa en emissions de carboni però a l’hora trobar noves estratègies com la instal·lació de sensors volumètrics i l’ús de programari per poder optimitzar els serveis de recollides. Aquesta optimització permetrà reduir les distàncies recorregudes i, per tant, optimitzar el consum de combustible.

Per altra banda, ha augmentat el consum d’electricitat. Això és resultat de: i) l’augment de persones treballadores i ii) la ampliació de la flota de vehicles elèctrics.

Tanmateix, s’observa una reducció del consum de bosses industrials. Això es deu a l’augment de reutilització en detriment del reciclatge i l’exportació.

Alhora, s’observa una reducció de CO₂. La causa d’aquesta disminució són la davallada de les exportacions de roba, l’optimització de rutes de recollida i l’ús de vehicles elèctrics.

En resum, hi ha un augment dels aspectes ambientals relacionats amb alguns consums, a conseqüència d’un augment d’activitats de l’entitat i creixement del nombre de persones treballadores. Cal continuar treballant per millorar el comportament ambiental de l’entitat en un marc de millora contínua.

6.3. Anàlisi d'altres aspectes amb impacte ambiental menor per l'activitat de l'organització

En l'avaluació del comportament ambiental també es té en compte la valoració dels altres aspectes ambientals.

Taula 24. Aspectes ambientals de Solidança.

Font: creació pròpia.

6.4. Altres aspectes relacionats amb el comportament ambiental

L'activitat de gestió de residus que realitza Solidança ja és una activitat ambiental en sí. Aquesta, però, no genera indicadors EMAS, ja que el flux de residus no és generat per l'empresa sinó per tercers; a més a més, implica una millora pel medi ambient perquè es fa possible la recuperació de materials i s'evita el seu tractament finalista. Així, Solidança fomenta la reutilització, la preparació per a la reutilització i el reciclatge amb la seva activitat, impulsant un model d'economia circular amb valor social.

Les activitats de recollida i gestió de residus que realitza Solidança compta amb 3 fraccions principals: la roba, els RAEEs i els voluminosos. Solidança potencia la seva recuperació i la reutilització amb la venda de segona mà, amb l'objectiu de crear llocs de treball per a persones en situació de vulnerabilitat social.

A continuació, es presenta un resum dels resultats i comparativa amb les dades de l'any anterior.

6.4.1. Residus gestionats

6.4.1.1. Residus d'aparells elèctrics i electrònics RAEE

Com a centre de preparació per a la reutilització de RAEE de Solidança, l'objecte del procés és tornar a posar al mercat de segona mà el residus d'aparells elèctrics i electrònics. De manera que, una vegada es transformin en productes, es tornin a introduir al mercat articles que eren considerats residus. Aquest allargament de la vida útil contribueix a l'economia circular.

Així, es capten RAEE de diferents fonts, com poden ser deixalleries, recollides municipals de residus i plataformes logístiques. Un cop arribats al centre de preparació per la reutilització, es gestionaran d'acord amb la jerarquia de residus recollida a l'article 8 de la llei 7/2022 de 8 d'abril de residus i sòls contaminats per a una economia circular, on es prioritza la preparació per la reutilització davant del reciclatge i els tractaments finalistes (abocador i incineradora).

6.4.1.2. Residus tèxtils

La gestió del residu tèxtil és un servei que Solidança ofereix a ajuntaments, empreses i particulars. Actualment, es recull a 68 municipis, i s’ha augmentat la quantitat de roba recollida i gestionada. Aquesta roba, sempre que sigui apta per a la seva comercialització, es torna a posar a la venda. Les altres fraccions es destinen a reciclables o rebuig, d’acord amb la jerarquia de residus recollida a l’article 8 de la llei 7/2022.

Taula 25. Tones de residus tèxtils recollits i el seu destí durant els anys 2022, 2023 i 2024

Font: creació pròpia.

6.4.1.3. Residus voluminosos

Solidança ha augmentat la quantitat de mobles recollits en un 5% respecte de 2022. L’objectiu és poder aprofitar i posar al mercat de segona mà tots aquells residus que siguin aptes per tenir una segona vida útil. No obstant això, mentre el percentatge de recollida ha augmentat un 5%, els residus gestionats per a reutilització, han disminuït un 34% i els que s’han gestionat com a reciclatge un 26%.

Taula 26. Tones de residus voluminosos recollits i la seva gestió durant els anys 2022, 2023 i 2024

Font: creació pròpia.

Els residus de Voluminosos reutilitzats durant l’any 2024 corresponen a 126,28 tones de CO2 evitades (càlcul fet a partir de la calculadora AERESS).

Els sistemes de gestió ambiental es basen en el cicle:
PLANIFICAR-FER-REVISAR-ACTUAR.
Bàsic per tenir un enfocament a la millora contínua

6.5. Taula resum d'avaluació d'aspecte ambientals

Taula 27. Aspectes ambientals de Solidança.

Font: creació pròpia.

Es mantenen com a aspectes ambientals significatius aquells relacionats amb el consum de combustibles fòssils: 1, 2, 6, i 7 Els aspectes 1 i 2 continuen significatius donat l'augment de consum de combustibles fòssils causat per l'increment dels contenidors i l'augment de les campanyes de recollida. L'aspecte 6 és causa de la disminució en l'ús del transport públic del personal de l'entitat. L'aspecte 7, també es valora com a significatiu. L'adquisició de Recumadrid i ADAD ha comportat un augment de viatges a Madrid i Girona. També ha augmentat l'assistència a conferències a nivell estatal i internacional. Tots aquests viatges han ocasionat un augment del CO2 relacionat amb desplaçaments d'empresa.

Gràcies a l'adquisició de vehicles híbrids, el consum de gasoil ha estat més baix de l'esperat. La compra d'aquests nous vehicles i l'ampliació de la plantilla oficines també han influenciat en la despesa energètica, fent que el consum elèctric sigui superior. Els aspectes ambientals relacionats amb el consum de combustibles fòssils i l'emissió de gasos d'efecte hivernacle associats són difícilment reduïbles per la tipologia del servei proporcionat. Malgrat això, es continua augmentant la flota de vehicles amb motor convencional per híbrids endollables o que utilitzin combustibles alternatius. La baixa autonomia dels vehicles 100% elèctrics i el seu cost econòmic d'entrada, però, dificulten la seva implantació en la fase de recollides. En el cas dels viatges d'empresa, es prioritzarà el carpooling i la combinació vehicle privat i transport públic.

Per a assolir l'objectiu de 55-60% de preparació per a la reutilització del residu tèxtil marcat al Pacte per a la moda circular a Catalunya, cal fomentar i incrementar la venda de segona mà.

07. Programa ambiental

El programa ambiental es fixa en funció dels aspectes ambientals significatius, directes i indirectes ja analitzats de les activitats objecte del SGA. En ser intrínsecament positiu, es recullen aquells aspectes ambientals que donen aquest valor afegit a l'activitat Solidança.

Seguidament, es presenta el balanç d'assoliment dels objectius fixats pel programa 2024 i les propostes aprovades de millora, que determinaran el programa ambiental de Solidança pel 2025.

Aquest programa s'estableix anualment i està orientat a la millora continua de l'acompliment ambiental de l'organització. La definició dels objectius i fites s'ha efectuat d'acord amb el balanç de l'assoliment dels objectius fixats pel programa anterior i sobretot per la identificació dels aspectes ambientals i llur significança.

El programa de gestió determina per a cada objectiu i fita els recursos necessaris, el personal responsable i el calendari per a la seva consecució.

7.1. Avaluació dels resultats dels objectius, fites i programa ambiental 2024

Taula 28. Avaluació del programa ambiental 2024

7.1.1 Reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle

Durant el 2024 s'ha pogut assolir que 5 vehicles de la flota siguin baixos en carboni (gas/elèctrics). Trobar alternatives és complicat: per una banda, econòmicament els vehicles baixos en emissions requereixen una alta inversió inicial i, per altra banda, no presenten les mateixes funcionalitats que els vehicles convencionals.

Des de Solidança, es continua apostant per aquesta transició de la flota de vehicles, però alhora també s'aborden noves estratègies com la instal·lació de 644 sensors volumètrics de contenidors i programaris de gestió per a poder optimitzar els serveis i rutes de recollida, amb el propòsit de reduir o optimitzar l'ús de combustibles fòssils. Aquesta fita està vinculada al projecte Tejiendo rutas cooperativas, subvencionada pel PERTE d'Economia Social.

7.1.2 Contribuir a la transició energètica

Des de Solidança s'han substituït totes les bombetes de les oficines per bombetes de tipus LED, disminuint la despesa energètica.

També es va augmentant, any rere any, els vehicles elèctrics, híbrids o que utilitzin combustibles alternatius.

Cal continuar amb aquesta línia per donar resposta a un context, de xoc energètic que afecta les persones vulnerables ampliant i magnificant els efectes de la pobresa energètica.

7.1.3 Millora de la gestió de residus i foment de la reutilització i reciclatge

Dins d'aquest objectiu general podem trobar l'avaluació de diferents objectius específics vinculats a projectes que s'han estat realitzant l'any 2024.

Botiga online

El primer objectiu s'emmarca en el manteniment de la botiga online, el desenvolupament del canal de venda en línia de productes preparats per a la reutilització de Solidança. La publicació de la botiga es va fer el 15/05/2023 i ha permès arribar a més gent de manera que es pugui augmentar la venda de productes de segona mà i fomentar la reutilització en un context d'economia circular. S'han venut uns 600 kg de productes preparats per la reutilització mensualment, aquest resultat ha augmentat respecte la inauguració de la botiga online. D'altra banda, no s'ha implementat un programari de gestió, però es farà de cara a 2025.

RETEXCAT

El segon objectiu que s'ha pogut assolir està vinculat amb el projecte de RETEXCAT. Aquest projecte compta amb el suport i cofinançament de l'Agència de Residus de Catalunya. Neix a partir de la col·laboració de diferents empreses de la cadena de valor del tèxtil a Catalunya, des de les baules industrials fins les marques de moda, i sota el paraigües del Pacte per la Moda Circular.

Gràcies a aquest projecte, s'impulsarà una nova línia de negoci basada en l'ecodisseny de roba de treball, aprofitant cotó reciclat. Com a part del projecte, es produiran tots els nous lots de roba de treball per als treballadors i treballadores de Solidança.

PADIH

El projecte PADIH té com a objectiu fomentar la innovació i l'adopció de tecnologies digitals disruptives a Solidança, amb un enfocament específic en la Fabricació Avançada. Per fer-ho, es comptarà amb la col·laboració d'Eurecat, entitat del DIH 4 CAT. Gràcies a aquest projecte, s'ha pogut incorporar tecnologia fotònica, molt útil en la separació de residus tèxtils.

SortTex

El projecte SortTEX, proposa un sistema innovador per a la classificació automatitzada de residus tèxtils, integrant tecnologies fotòniques d'infraroig proper (NIR) i mitjà (MIR). Les tècniques fotòniques permeten identificar diferents composicions de teixits, la qual cosa augmenta la precisió i eficiència del reciclatge.

CircularWool

El tercer objectiu també està relacionat amb evitar que el residu tèxtil tingui destí abocador; CircularWool. Aquest projecte es basa en poder tornar a introduir la llana del tèxtil post-consum al mercat, com a matèria primera secundària per a l'elaboració de fil. S'han assolit els objectius: d'una banda, s'han substituït 0.726 tones de matèria primera en la producció de fil de llana, per matèries primeres secundàries; per altra banda, s'ha creat un fil de llana, produït a partir de llana residu postconsum.

7.1.4 Augment de la incidència en l'educació ambiental

Dins d'aquest apartat podem trobar tots aquells objectius del 2024 relacionats amb l'educació ambiental.

Cercle Zero

S'han assolit gairebé tots els objectius. S'han realitzat 365 activitats de prevenció de residus durant l'any. A través de les activitats dinamitzades a través del portal, s'han previngut 2,05 tones de residus l'any 2024, amb una participació d'un total de 200 persones cada mes.

S'ha millorat el portal web de Cercle Zero per tal que l'experiència de l'usuari sigui és còmoda. S'ha aconseguit una mitjana de 586 usuaris mensuals al portal. De cara a 2025, es planteja fer prospecció de nous municipis per a poder augmentar el total d'activitats que es realitza en l'àmbit de prevenció de residus.

Educació ambiental a centres escolars

Durant el 2024 es van fixar uns objectius que s'han pogut complir amb èxit. Així, els resultats han estat:

- 57 activitats d'educació ambiental a escoles realitzades al llarg de 2024
- 5,643 tones de residus recollides a través de campanyes de recollida a centres escolars

L'any 2024, s'han continuat fent les curses de recollides. Un format pedagògic inspirat en Race Against the Waste i que es fa en col·laboració amb SETEM. Al llarg de l'any, s'han realitzat un total de dues campanyes de curses de recollida (una tèxtil i una de RAEEs).

7.1.5 Foment del treball en xarxa en l'àmbit de gestió de residus i l'Economia Social i Solidaria

Dins d'aquest apartat podem trobar tots aquells objectius del 2024 relacionats amb projectes fets en xarxa amb altres entitats.

Barcelona + Sostenible

Per una banda, Solidança compta amb una presència activa a Barcelona, amb diferents projectes, com el desenvolupament d'activitats de prevenció de residus, punt verds de zona o la recollida de residus tèxtils d'alguns barris.

Es participa activament de la xarxa Barcelona + Sostenible i n'és part activa del grup de treball de Residus.

Pacte per la Moda Circular

L'objectiu de ser participants del pacte per la moda circular s'ha assolit durant el 2024, assistint a 10 reunions i trobades del Pacte per la Moda Circular.

Així, Solidança, participa activament del pacte, amb l'objectiu de sumar i coordinar esforços dels agents de la cadena de valor del tèxtil i per a donar resposta de forma conjunta i efectiva als reptes del sector. Per tal d'aconseguir-ho, es van establir objectius comuns i generant instruments que facin possible la transformació del sector cap a un model circular.

Associació de Centres i Serveis de Reutilització de Catalunya

Solidança, participa activament de l'Associació, amb l'objectiu impulsar la reutilització i, prevenir així, la generació de residus. Es vol continuar promovent noves iniciatives per promoure la prevenció de residus i l'enfortiment de l'Economia Circular.

Aquesta participació es dona des de la signatura del Pla d'Acció, la qual es va fer l'any 2023.

L'Associació vol ser una plataforma d'intercanvi de coneixement, suport i impuls al sector de la reutilització. Agrupa entitats privades i ens locals que disposen, gestionen, representen o que estan en procés de constituir un centre de reutilització a Catalunya.

7.2. Programa ambiental 2025

Taula 29. Programa ambiental 2025
Font: creació pròpia.

Taula 29. Programa ambiental 2025
Font: creació pròpia.

7.2. Programa ambiental 2025

Taula 29. Programa ambiental 2025
Font: creació pròpia.

08. CERCLE ZERO

Cercle Zero es crea a partir de la idea de **CERCLE**, com a punt de trobada, i de **ZERO**, com a concepte de residu zero o prevenció de residus. D'aquesta manera, Cercle Zero es defineix com un portal web nascut l'any 2022 que pretén ser un punt de trobada de les activitats que es desenvolupen en matèria de prevenció de residus. Així doncs, Cercle Zero és un projecte de prevenció de residus que te els següents objectius:

- Integrar en un lloc web l'oferta de les diferents activitats que es desenvolupen en matèria de prevenció de residus des de Solidança en col·laboració amb altres organitzacions, com entitats i administracions públiques.

- Millorar la comunicació i difusió d'aquestes activitats per incentivar i maximitzar la participació, la visibilitat i l'impacte de les activitats.
- Facilitar l'accessibilitat i inscripció a les activitats.
- Informar de l'impacte en matèria de prevenció resultat de l'execució de les activitats.

Per tant, Cercle Zero, pretén esdevenir un lloc de referència en l'àmbit de les activitats de prevenció de residus municipals.

Dins del projecte Cercle Zero, es dinamitzen diferents projectes que engloben activitats de prevenció:

8.1. Reparatruck

La Reparatruck és un projecte de prevenció de residus municipals que va iniciar amb el suport de l'Agència de Residus de Catalunya i que actualment ja es troba consolidat com un servei de Solidança, dins de Cercle Zero.

El propòsit és apropar al màxim les reparacions a la ciutadania, en concret: aparells elèctrics, electrònics i bicicletes. Es basa en habilitar un espai de treball (mitjançant un vehicle), eines i un tècnic, durant 3 hores per a cada activitat, per orientar i ajudar a la ciutadania a aprendre a reparar-se els objectes un mateix, motivant i informant de la importància que té des del punt de vista ambiental prevenir els residus i allargar la vida útil dels objectes. Les dades del projecte al 2024, són les següents:

Figura 8. Activitats Reparatruck i Didaltruck 2024

Font: creació pròpia.

8.2. Didaltruck

La Didaltruck és un projecte de prevenció de residus tèxtils domèstics que també va comptar per iniciar-lo amb el suport de l'Agència de Residus de Catalunya. Actualment, ja es troba com un servei més de Solidança (Cercle Zero). El propòsit del projecte és apropar a la ciutadania el coneixement i mitjans per: arranjar la roba, personalitzar-la o fer "upcycling".

D'aquesta manera, es vol incentivar la prevenció dels residus tèxtils empoderant a la ciutadania a allargar la vida útil de la roba. La metodologia de l'activitat és equivalent a la Reparatruck: Les dades de Didaltruck 2024, són les següents:

8.3. Serveis d'autoreparació

Són activitat que tenen la missió de prevenir residus, mitjançant la reparació i tornar a utilitzar materials i productes, per tal d'allargar la seva vida o donar nous cicles de vida. Solidança es duen a terme serveis d'autoreparació o assessoraments en el marc de la prevenció de residus i l'economia circular. Les activitats estan dissenyades amb una durada 3 hores, i les temàtiques van enfocades, a diferents línies: aparells elèctrics i electrònics i tèxtil. La idea és generar espais pràctics al llarg de 3h, on les persones usuàries poden portar algun objecte, de les tipologies esmentades i, amb l'ajuda i assessorament d'una persona tècnica especialitzada amb les eines adequades, es busca la forma d'aprendre a reparar l'objecte que s'ha portat.

Durant el 2024, s'han fet 67 serveis d'autoreparació de RAEEs i 19 de tèxtil.

8.4. Fires i Esdeveniments

Dins d'aquest tipus d'activitats es poden realitzar parades de sensibilització o tallers de manualitats, en prevenció de residus, que ajudin a veure com amb materials reciclats es poden convertir els materials dels residus en objectes de decoració o d'ús quotidià. En definitiva, són espais interactius on, amb monitors/es, es realitza una manualitat d'uns 15-20min amb material reutilitzat o reciclat que es podran emportar les persones usuàries. L'activitat està pensada per realitzar al llarg d'un període de temps (exemple: 3h o més) en un context de fira, normalment a l'aire lliure.

Durant el 2024, s'han fet 14 tallers en fires o participacions en grans esdeveniments

8.5. Tallers

Són activitats adreçades a persones que volen aprendre sobre reparació, customització, suprareciclatge o aprofitament de materials i recursos per a fomentar un estil de vida residu zero. Des de Solidança s'ofereixen píndoles o tallers de diferents tipologies d'objectes. Els tallers són espais d'aprenentatge interactiu sobre una temàtica en concret que compten amb una part teòrica i una part pràctica. Al llarg de 2,5h es diposa d'un tallerista per a un grup d'entre 10-15 persones que treballarà en un espai amb les eines i recursos pertinents.

Durant l'any 2024, s'han fet 97 tallers arreu de Catalunya. La temàtica d'aquests tallers era de reparacions d'aparells elèctrics, de prevenció de residus tèxtils o també d'altres temàtiques de la prevenció de residus.

8.6. Xerrades

Les xerrades són espais d'aprenentatge teòric a través d'una presentació on la persona ponent especialitzada tracta una temàtica relacionada amb el medi ambient. La durada de les xerrades està pensada per ser aproximadament d'1h amb excepcions de xerrades més llargues en cas de voler aprofundir més en la temàtica desitjada. La idea d'aquestes xerrades, sobretot enfocades per a públic adult, és tractar temes d'economia circular, residus, explicar l'experiència de Solidança com a gestor i bé tractar qüestions més generals de medi ambient. Sempre amb un enfoc a la sensibilització ambiental i a la prevenció de residus

Durant el 2024, s'ha fet 1 xerrada per a sensibilitzar al públic.

8.7 Grans projectes d'activitats de prevenció de residus

8.7.1 Dimecres manetes [Rubí]

Els “Dimecres Manetes” és un servei basat en el concepte dels 'Café Repair' estesos per tota Europa. Aquests són espais de lliure accés on tot gira entorn de la reparació.

L'objectiu d'aquests espais és promoure la cultura de la reparació i del manteniment de petits aparells elèctrics i electrònics (PAEEs) i, així, evitar que aquests objectes esdevinguin residus i allargar la seva vida útil, per a contribuir a l'eficiència en l'ús dels recursos. La intenció és deixar de banda la cultura d'un sol ús, fent-ho des del coneixement compartit, en un marc d'economia circular. A l'hora i de forma indirecta incentivar un estalvi econòmic de diners a les persones consumidores, per a contribuir a la democratització a l'accés dels recursos.

Durant el 2023, s'han dut a terme 43 activitats de dimecres manetes promoguts per l'Ajuntament de Rubí.

8.7.2 Programa Residu Zero [Barcelona]

Amb l'Ajuntament de Barcelona, es participa del Programa “Objectiu Residu Zero”. Aquest programa va dirigit íntegrament a la ciutadania de Barcelona i es realitzen tallers, sessions d'autoreparació a diferents centres cívics i casals de barri de la ciutat, Reparatruck i Didaltruck.

Al llarg del 2023 s'han portat a terme 154 activitats de prevenció de residus a diferents districtes de la ciutat de Barcelona.

8.7.3 Viladecans Repara

Viladecans Repara és un projecte que s'emmarca dins de la deixalleria de Viladecans. És una deixalleria de tercera generació, on es transcendeix el servei de dipositar residus per a generar un espai on els residus es converteixen en recursos, en el context de transició ecològica i economia circular. Així, a la deixalleria de Viladecans hi ha diferents espais que van en aquesta línia: una botiga amb objectes de segona mà, una aula ambiental on es duen a terme tallers i assessoraments, i un hort.

Durat el 2023, s'han dut a terme 40 assessoraments de temàtica: tèxtil i RAEE's; així com 3 tallers de prevenció de residus. Per tal de fer visible l'activitat que es realitza a la Deixalleria de Viladecans, s'han realitzat un total de 11 activitats extres al municipi.

8.7.4 Setmana de Prevenció de Residus [Diputació de Barcelona]

La Setmana Europea de la Prevenció de Residus 2024 ha tingut el malbaratament alimentari com a fil conductor. Mitjançant el suport de la Diputació de Barcelona, s'han dut a terme diverses activitats:

- Didaltruck i Reparatruck per diversos municipis de la província.
- Campanya "Waste Watchers".
- Sensibilització interna de la plantilla.

En total es van realitzar un total de 12 activitats de prevenció de residus

8.8. Projectes i activitats a Centres Educatius

8.8.1 Campanyes Roba Amiga i PAEE's

Des de Solidança/Roba Amiga es valora com d'important és la sensibilització ambiental als infants i adolescents. Per aquesta raó, es realitzen campanyes de recollida de roba (dins la Cooperativa Roba Amiga) i en PAEE's. Les campanyes de recollida van acompanyades de sessions de sensibilització a les aules que poden ser: xerrades explicatives, tallers de llibretes, tallers de motxirretes o visites a les instal·lacions de Solidança. La campanya va acompanyada de material divulgatiu.

Aquest any s'han dut a terme un total de 58 activitats i tallers d'educació ambiental a més de 40 centres educatius, arribant i sensibilitzant a més de 1.500 alumnes de 14 municipis diferents. Gràcies a les campanyes d'educació ambiental a centres escolars s'han pogut recollir un total de 5.603 kg de roba i 45kg de PAEEs.

8.8.2 Curses escolars contra els residus

Aquest any 2024, s'ha continuat amb la participació en format carrera als centres escolars. Juntament amb SETEM i amb l'exemple de Race Against The Waste a Holanda i França, s'ha innovat en la pedagogia de la recollida de roba i PAEE's a les escoles.

L'alumnat de 5è o 6è de Primària de 14 escoles de Barcelona i Rubí, ha après de manera interactiva sobre la reutilització i el reciclatge de roba o aparells electrònics, l'efecte que això té sobre les persones i el planeta, i tot plegat en un ambient de diversió.

Les curses tenen tres fases:

1. Posar fil a l'agulla/Per iniciar el programa: formació sobre la cadena de subministrament mundial i els impactes socials, laborals i ambientals associats.
2. Per fer bones puntades/Per connectar-se a la xarxa: campanya de recollida de 4 setmanes
3. Per acabar-ho de brodar/Per instal·lar la darrera versió: fase optativa amb vídeos, jocs i tallers.

Entre totes les escoles participants de la prova pilot, s'han aconseguit recollir 4,7 tones de residus tèxtils a Barcelona i 11.188 productes electrònics a Rubí. A més a més, al llarg de l'execució de les curses l'alumnat ha fet 9 reparacions a residus electrònics i 128 reparacions a peces de roba.

8.8.3 Altres projectes o activitats per Centres educatius

Solidança també fa visites a Solidança i a deixalleries que gestiona.

Les visites guiades a Solidança són a les instal·lacions de Sant Just Desvern. Una activitat que permet a l'alumnat veure el procés del tèxtil i el PxR dels RAEE's.

Amb motiu de sensibilitzar a la població, Solidança ofereix visites guiades a les Deixalleries que gestiona. Es realitza una xerrada introductòria on s'explica l'entitat, els objectius i missions i com aquests estan vinculats a la gestió correcta dels residus.

8.8.4 Renova la Roba

Renova la Roba és una xarxa d’intercanvi de la roba que ja no fem servir, però que està en bon estat, i que promou el consum responsable, la prevenció de residus i la sostenibilitat. Es realitza a la primavera i a la tardor en diferents equipaments i entitats de la ciutat de Barcelona i hi pot participar tothom que ho vulgui.

Aquest projecte, que va néixer el novembre del 2011 dirigit i organitzat l’Ajuntament de Barcelona, té l’objectiu de promoure la sensibilització ciutadana envers la prevenció de residus a l’hora de gestionar la roba usada, evitant que aquesta es converteixi en un residu i oferint idees originals i creatives per a la seva reutilització.

S’habiliten punts d’intercanvi per tota Barcelona, a on la ciutadania hi porta la roba o joguines. A canvi, es reben punts Renoves que després es poden utilitzar per a intercanviar per altres peces de roba o joguines.

L’objectiu d’aquesta iniciativa és fer un canvi de la forma de consum actual, aconseguint una més responsable i coherent amb els valors socio-ambientals.

Gràcies a aquesta iniciativa s’ha aconseguit una participació de 30 centres. En quant els residus evitats, durant l’edició de primavera s’han intercanviat 1.276kg de roba i 2.211kg de joguines. En el cas de l’edició de tardor, es van aconseguir 2.204kg de roba i 2.180kg de joguines.

Figura 9. Gràfic de peces bescanviades a la primavera

Font: creació pròpia

Figura 10. Gràfic de peces bescanviades a la tardor

Font: creació pròpia

09. Altres factors relatius a l’acompliment ambiental

Solidança compleix amb la normativa legal vigent. Disposa de totes les llicències d’activitat i les autoritzacions per a executar les activitats dins l’abast del sistema de gestió ambiental:

Taula 30. Requisits legals pertinents a l'activitat de Solidança.

Concepte	Codi	Data i organisme
Llicència ambiental conforme a la LLEI 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats	Exp. ACT 2015 74	Ajuntament de Sant Just Desvern, 7/7/2016
Autorització gestor de residus conforme al DECRET LEGISLATIU 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.	E-1668.16	Agència de Residus de Catalunya
Autorització de transportistes de residus d'acord amb el DECRET LEGISLATIU 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus	T-2570	Agència de Residus de Catalunya

Font: creació pròpia.

Solidança compleix amb els requisits legals associats al transport de residus, donant compliment a la normativa associada al transport: les ordenances municipals quant a compliment de les limitacions de sorolls, emissions, circulació de vehicles, i altres aspectes associats dels municipis on Solidança desenvolupa la tasca de recollida.

Alhora, es dona compliment a la llei 22/2011, de residus i sòls contaminats, pel que fa a les accions de recollida i transport de residus municipals, i compta amb l'autorització com a TRANSPORTISTA DE RESIDUS que emet l'Agència de Residus de Catalunya, així com documentant correctament la recollida i transport d'aquests a planta de tractament o gestor autoritzat amb els fulls de seguiment, tiquets de bàscula i altra documentació associada a aquesta activitat (albarans de sol·licitud de recollides, registres del SGA, etc.)

Tanmateix, Solidança compleix amb els requisits legals adscrits al desenvolupament de l’activitat comercial de venda en les seves botigues de segona mà. Compta amb les llicències pertinents i dona compliment a les ordenances municipals relatives a les llicències ambientals per aquestes activitats.

Solidança dona també compliment a les normes de qualitat UNE-EN ISO 14001:2014 i el Reglament Europeu EMAS III, segons el nou Reglament (UE) 2017/1505 de 28 d’agost.

10. Participació activa de les persones treballadores

Solidança compta amb canals vius de participació activa del personal treballador en l'elaboració del programa ambiental de l'empresa.

Es duen a terme reunions trimestrals de la comissió de medi ambient on participen els caps de les diverses àrees de producció i social.

També es realitzen 2 reunions de seguiment anuals amb els equips de treball de recollides i botigues per tal de tractar els temes relacionats amb les millores i objectius ambientals programats.

Aquestes reunions són participatives i estan obertes a rebre les propostes de millora, així com les crítiques i suggeriments dels treballadors.

A més a més, els i les treballadores poden vehicular propostes, dubtes, i queixes sobre el sistema ambiental a través dels seus responsables de secció. Totes les peticions són degudament ateses.

11. Difusió de la Declaració Ambiental

La present Declaració Ambiental serà accessible a la web de Solidança (www.solidanca.cat) i al web del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya, per tal de garantir la difusió, transparència i accessibilitat a les dades de gestió ambiental de l'organització a totes les parts interessades.

La difusió interna, la comunicació dels objectius i continguts, és un factor clau per Solidança. Les persones treballadores han de conèixer i entendre la Declaració Ambiental. Per fer-ho, cal que aquesta comunicació es realitzi d'una manera rellevant i d'una forma fàcil de comprendre per al destinatari. És per aquesta raó que aquest any s'han aplicat diverses millores:

1. Enviament per correu electrònic a totes les persones treballadores.
2. Creació de cartells amb codi QR per consultar la declaració ambiental i la política ambiental.
3. Resum del Programa Ambiental 2025.
4. Presentació de la declaració ambiental al personal d'oficines en una sessió específica.
5. Presentació de la declaració ambiental al mòdul de sostenibilitat de les formacions del personal de recollides, tria i botigues.

Aquesta declaració ha estat feta per Esther Lomba, Héctor Núñez Gutiérrez, Munia Braña Fuentes, Nekane del Álamo, Lorena Flores Ruiz i Martina Sánchez González, revisada per Nati Yesares Dominguez, responsable de medi ambient, i validada per Marc Pintor González, director general de Solidança Treball EI, SLU

12. Dades del verificador

Calendari d'auditories externes

Primera

Certificació 1a: novembre 2007

Seguiment 1: febrer 2009

Seguiment 2: març 2010

Renovació

Renovació: març 2011

Seguiment 1: abril 2012

Seguiment 2: març 2013

Renovació

Renovació: novembre 2014

Seguiment 1: abril 2015

Seguiment 2: novembre 2016

Renovació

Renovació: març 2017

Seguiment 1: juliol 2018

Seguiment 2: juny 2019

Renovació

Renovació: octubre 2020

Seguiment 1: maig 2021

Seguiment 2: maig 2022

Renovació

Renovació: juny 2023

Seguiment 1: 2024

Seguiment 2: 2025

46559387G
JUAN EUGENIO
FERNANDEZ
(C:A59555466)

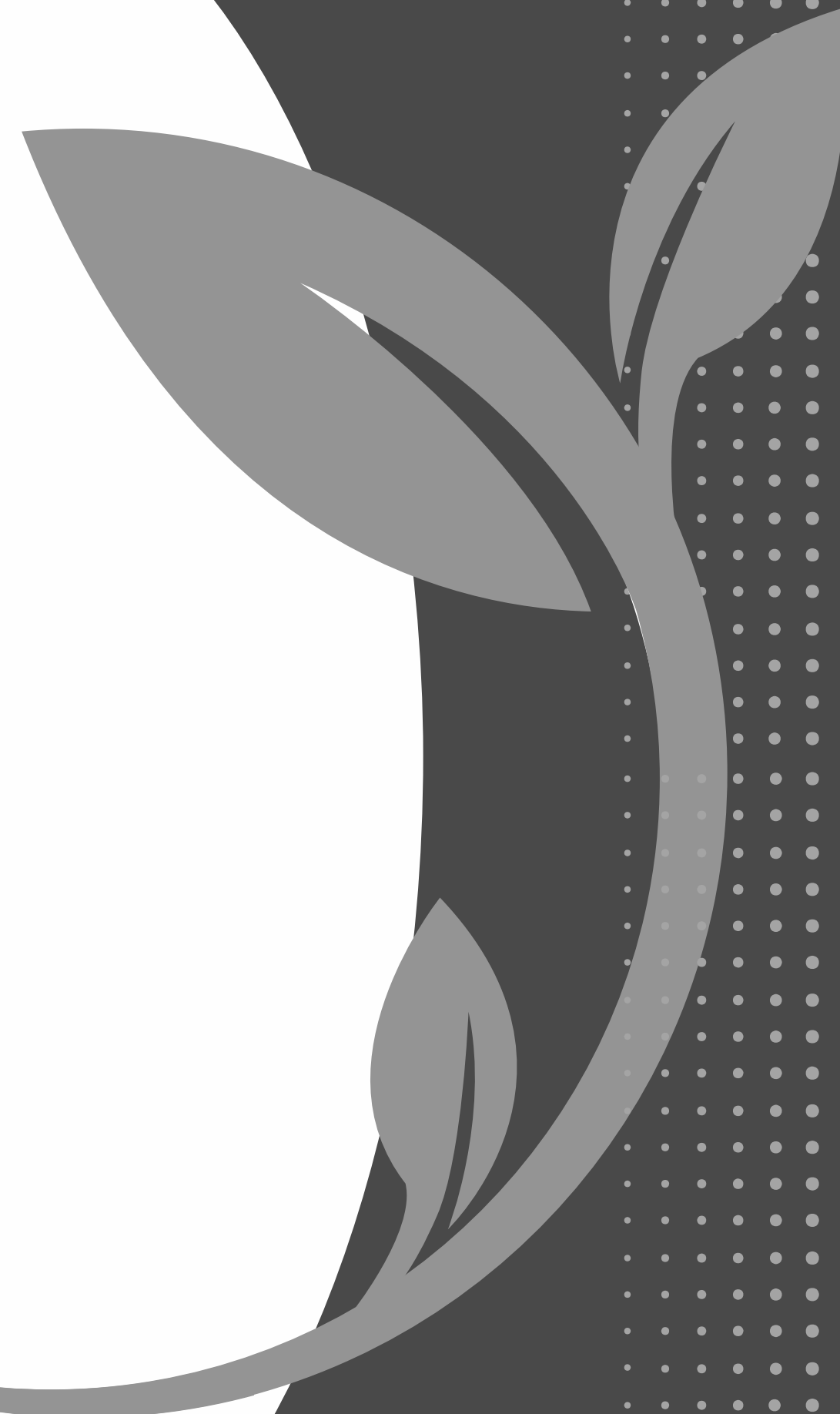
Firmado digitalmente
por 46559387G JUAN
EUGENIO
FERNANDEZ
(C:A59555466)
Fecha: 2026.03.04
12:56:49 +01'00'

Verificador mediambiental acreditat per E.N.A.C. amb núm. ES V0010

Verificador EMAS acreditat per la DGQA amb núm. 004 V EMAS R



Solidança Treball EI, SLU



93 685 43 44



www.solidanca.cat



solidan@solidanca.cat



Carrer del Treball, 5 08960, Sant Just Desvern