

2023

# Declaració ambiental



**Corporación CLD S.U.T.R., S.L.**

**NIF:** B08173411

**Adreça:** Carrer Pablo Iglesias, 61-63, 08908, L'Hospitalet de Llobregat

**Persona de contacte:** Ana Verdes Hernanz

**Correu electrònic:** a.verdes@corpclld.com

**Telèfon:** 93 44 50 215



**EMAS**

VERIFIED  
ENVIRONMENTAL  
MANAGEMENT  
ES-CAT-000435

# Índex de continguts

---

<b>1. Presentació</b>	<b>3</b>
<b>2. Abast de la Declaració ambiental</b>	<b>6</b>
<b>3. Instal·lacions</b>	<b>7</b>
<b>4. Política de sostenibilitat</b>	<b>8</b>
<b>5. El nostre sistema integrat de gestió</b>	<b>10</b>
<b>6. Aspectes ambientals</b>	<b>11</b>
<b>6.1. Identificació d'aspectes ambientals</b>	<b>11</b>
<b>6.2. Criteris d'avaluació</b>	<b>13</b>
6.2.1. Avaluació d'aspectes en condicions normals directes	13
6.2.2. Avaluació d'aspectes en condicions normals indirectes	13
6.2.3. Avaluació d'aspectes en condicions anòmales o d'emergència	13
<b>6.3. Matriu d'aspectes ambientals significatius a inici de període</b>	<b>13</b>
<b>6.4. Matriu d'aspectes ambientals significatius a final de període</b>	<b>16</b>
<b>7. Comportament ambiental</b>	<b>18</b>
<b>7.1. Consum de recursos naturals</b>	<b>18</b>
7.1.1. Consum d'aigua potable	18
7.1.2. Consum aigua de servei	19
7.1.3. Consum energia elèctrica en instal·lacions	20
7.1.4. Consum de gasoil	21
7.1.5. Consum de gas natural	22
7.1.6. Consum energètic total	22
<b>7.2. Abocament d'aigües residuals</b>	<b>24</b>
<b>7.3. Biodiversitat</b>	<b>26</b>
<b>7.4. Residus</b>	<b>29</b>
<b>7.5. Emissions atmosfèriques</b>	<b>33</b>
<b>7.6. Contaminació lluminosa</b>	<b>35</b>
<b>7.7. Contaminació odorífera</b>	<b>37</b>
<b>7.8. Incidències ambientals</b>	<b>37</b>
<b>7.9. Disposicions legals</b>	<b>38</b>
<b>8. Comunicació i participació</b>	<b>40</b>
<b>9. Relació amb clients</b>	<b>41</b>
<b>10. Requisits legals</b>	<b>42</b>
<b>11. Objectius</b>	<b>43</b>

## 1. Presentació

Corporación CLD S.U.T.R., SL és una empresa amb més de 88 anys de dedicació a la gestió de serveis urbans, i un dels primers operadors mediambientals de Catalunya. El llegat de Corporación CLD S.U.T.R., SL fins a l'actualitat, és una història plena de superació vinculada al compromís social.

Tot i que els inicis de la seva activitat es remunten al 1854, corria l'any 1888 quan una colla de pagesos va crear un gremi d'escombriaires. Aquests pagesos van ser els encarregats de la neteja pública de la ciutat des de l'any 1900 convertint-se en l'embrió de la Cooperativa d'Usuaris del Servei de Neteja Pública Domiciliària de Barcelona nascuda el 29 de setembre de l'any 1930.

Un cop superades les vicissituds de la Guerra Civil i la postguerra, i després de tres dècades de subrogació del servei de la ciutat, l'any 1964 la Cooperativa signa el seu primer contracte directe amb l'Ajuntament de Barcelona per a la recollida de residus, fet que inaugura un període de desenvolupament de l'entitat, on s'amplien instal·lacions i es modernitza la flota de vehicles.

La consolidació arriba als anys setanta, quan la Cooperativa guanya el segon concurs de recollida de residu sòlid urbà a Barcelona per als següents 25 anys. Es crea aleshores TIRSSA, societat encarregada de la gestió dels residus generats a l'Àrea Metropolitana per mitjà de l'abocador del Garraf. Als anys vuitanta, ja en franca expansió, es constitueix Concessionaria Barcelonesa S.A. per estendre els serveis prestats a l'Ajuntament de Barcelona a altres municipis catalans.

La fi de l'històric contracte amb l'Ajuntament de Barcelona el 1999 obliga a repensar el projecte empresarial, que acabarà sortint-ne enfortit després d'aquest procés. L'any 2000 arrenca una nova etapa, amb la contracta pel manteniment i el buidatge de les papereres de Barcelona, i un any més tard comença la neteja dels grafitis i pancartes a la totalitat de la ciutat de Barcelona. El procés de diversificació s'inicia amb la compra de l'empresa Hidrojet i Litecnia, gràcies a les quals s'obren noves àrees de negoci enfocades cap als camps de la inspecció, neteja i manteniment de xarxes de sanejament tant públiques com privades.

Durant els anys següents, la Cooperativa passa a anomenar-se Corp CLD; es crea la societat ATR per realitzar triatge i tractament de residus industrials, i es constitueix AMVER, entitat ambiental de control que actua breument en els camps de les activitats industrial, comercials i de serveis. El compromís amb la sostenibilitat esdevé un element cabdal d'aquesta nova etapa.

L'any 2007, el grup COMSA s'incorpora a l'accionariat de Corp. CLD i la societat passa a anomenar-se Corporación CLD S.U.T.R., SL. En data 2009, la renovada CLD, amb una activitat diversificada i presència a desenes de municipis catalans i andorrans, signa de nou contracte amb el consistori barceloní per a dur a terme la recollida de residus sòlids urbans i la neteja viària dels districtes d'Horta-Guinardó i Nou Barris.

En data març de 2016, el paquet accionarial pertanyent a COMSA EMTE passa a mans del grup SORIGUÉ, grup empresarial solvent i dinàmic, amb una estructura sòlida, pioner en el desenvolupament de nous productes i de solucions innovadores, amb sis dècades d'experiència caracteritzades pel compromís social i professional amb els propis treballadors, els clients i la societat a la qual presta servei.

A finals de 2023, GBI Paprec, la filial catalana de la companyia francesa Paprec, adquireix CLD a causa de la seva presència i coneixement destacat al mercat català de gestió de residus.

Corporación CLD ha sabut adaptar-se a les noves necessitats relatives a serveis de neteja viària, recollida de residu sòlid urbà, neteges tècniques i tractament de residus, utilitzant les millors tècniques disponibles per tal d'assegurar la màxima protecció del medi ambient. Gràcies a les seves dimensions, ha estat, capaç d'oferir l'atenció personalitzada pròpia de les petites empreses, i, a la vegada, de donar resposta amb la tecnologia i els mitjans de les grans companyies.

Aquesta constant evolució no ha fet oblidar els valors fundacionals i la vocació de servei d'aquest potent grup, ans al contrari: ara més que mai, CLD treballa en les millors condicions per garantir la satisfacció dels ciutadans i el respecte de l'entorn.

L'eficiència de CLD es basa en el seu afany d'aconseguir l'excel·lència a través de la investigació i la tecnologia al servei de la preservació del medi ambient i del benestar de la societat en la qual desenvolupa la seva activitat. Aquesta marcada actitud en vers dels principis de responsabilitat social és hereva directa del cooperativisme fundacional, i entronca plenament amb els valors del grup empresarial del qual forma part.

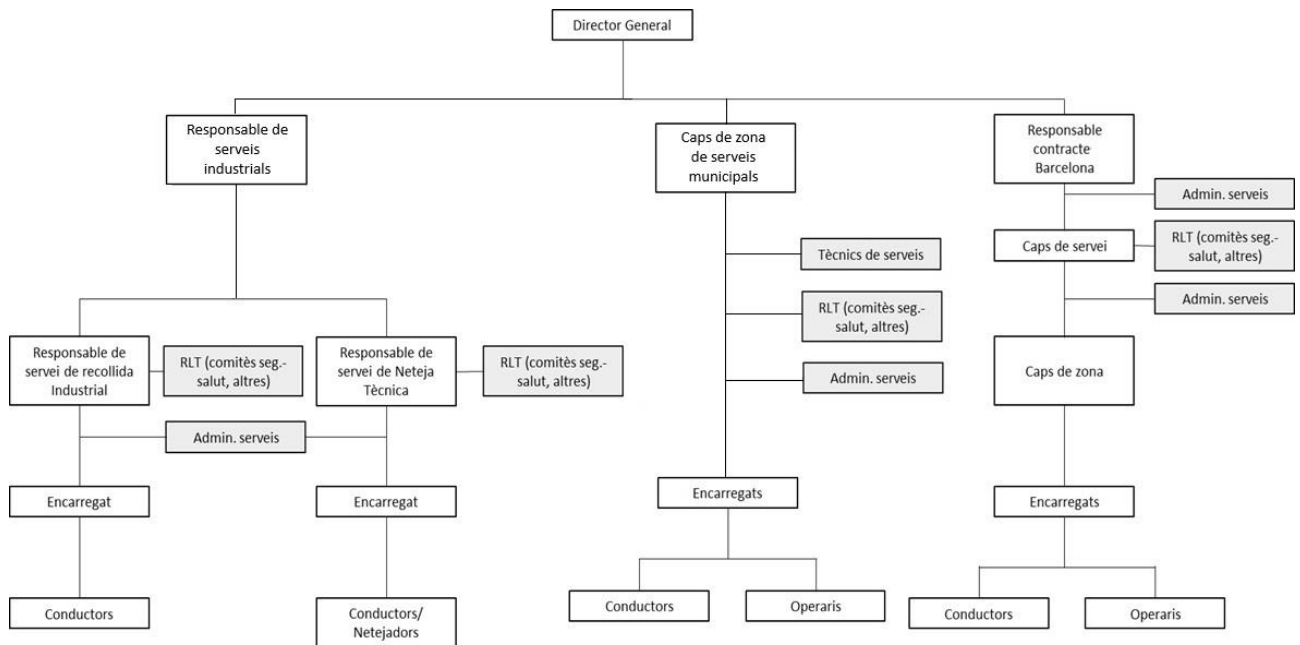
Actualment CLD està dedicada a prestar els serveis de neteja viària i recollida de residu sòlid per l'administració local, serveis de recollida de residus sòlids no perillosos a clients privats i públics, així com la neteja tècnica d'instal·lacions industrials i públiques, neteja i manteniment de xarxes de sanejament públic, sistemes d'inspecció per CCTV, i transport de residus.

CLD també disposa de certificacions amb abast parcial respecte del total de la organització relatives a les normes UNE EN ISO 9001, UNE EN ISO 14001, UNE EN ISO 50001 i verificació de la petjada de carboni segons GHG Protocol.

Les dades de l'empresa i de contacte, són les següents:

<b>CORPORACIÓN CLD S.U.T.R., S.L.</b>			
<b>Corporación CLD Servicios Urbanos de Tratamiento de Residuos, S.L.</b>			
NIF:	<b>B08173411</b>	Codi CNAE II aplicable: 38.11 Recollida de residus no perillosos 38.12 Recollida de residus perillosos 38.21 Tractament i eliminació de residus no perillosos 38.22 Tractament i eliminació de residus perillosos 38.32 Valorització de materials ja classificats 37.00 Recollida i tractament d'aigües residuals (neteja i tractament d'embornals) 81.29 Altres activitats de neteja	
Adreça seu central:	<b>Pablo Iglesias, 61-63, 08908, L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)</b>		
Persona de contacte:	<b>Ana Verdes Hernanz</b>		
Telèfon:	<b>93 44 50 215</b>	E-mail:	<b>a.verdes@corpclld.com</b>

L'organigrama de l'organització és el següent:



## 2. Abast de la Declaració ambiental

La present declaració ambiental, desenvolupa els aspectes ambientals significatius segons les dades de l'empresa i l'activitat, durant l'any 2022 i estableix els objectius per millorar aquests aspectes, durant l'any 2023.

També s'avaluen els aspectes ambientals amb les dades de l'any 2023, que ens serviran per establir l'any vinent els objectius de 2024.

L'abast de la present declaració és:

Instal·lacions	Activitat que es desenvolupa
Centre del carrer Pablo Iglesias, 61-63, L'Hospitalet de Llobregat.	Recollida de residus sòlids urbans i la neteja viària de la Zona Oest (Sants-Montjuïc, Les Corts i Sarrià-Sant Gervasi) de la ciutat de Barcelona.
Centre del carrer Miguel Hernández, 36, L'Hospitalet de Llobregat.	Neteja tècnica i les activitats de conservació i manteniment de xarxes de sanejament, les inspeccions amb CCTV de xarxes de sanejament, el transport de residus no perillosos, segons codi transportista T-3591 i la recollida, transport i classificació (centre de transferència) de residus sòlids no perillosos.
Centre Carrer Can Parellada, 26, Montornès del Vallès	Recollida de residus sòlids urbans i la neteja viària del municipi de Montornès del Vallès.

Respecte de futures Declaracions, es valorarà la possibilitat d'incorporar altres centres i/o serveis, en funció de les disponibilitats tècnic-econòmiques de l'empresa.

**Nota:** per a l'elaboració de la present declaració Ambiental, Corp. CLD S.U.T.R. SL ha tingut en compte els criteris establerts a la Decisió (UE) 2020/519 de la Comissió, de 3 d'abril de 2020, relativa al document de referència sectorial sobre les millors pràctiques de gestió medi ambiental, els indicadors sectorials de comportament medi ambiental i els paràmetres comparatius d'excel·lència per al sector de la gestió de residus en el marc del Reglament (CE) 1221/2009, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria medi ambiental (EMAS).

L'esmentat document pretén facilitar a les organitzacions que operen en el sector de la gestió de residus la identificació, parametrització i gestió dels aspectes ambientals rellevants, tant pel que fa als directes com als indirectes, així com aportar informació respecte de millors pràctiques de gestió medi ambiental, indicadors de comportament medi ambiental i paràmetres comparatius d'excel·lència.

Aquests resultats són coherents amb el contingut del quadre 2-2 *Aspectes ambientals més pertinents i principals impactes ambientals*, de les pàgines L115/ 7-L115/8 de la Decisió (UE) 2020/519.

### 3. Instal·lacions

Les instal·lacions que inclou CLD a l'abast de la declaració Ambiental, són les següents:

#### **PABLO IGLESIAS: CARRER PABLO IGLESIAS/MOTORS 21 (L'HOSPITALET DE LLOBREGAT)**

Aquest centre és la seu corporativa de CLD. La parcel·la que ocupa, d'aproximadament 11.000 m<sup>2</sup>, disposa de dos accessos, un accés pel Carrer Pablo Iglesias (oficines) i l'altre accés al carrer dels Motors 21 (vehicles de servei). En aquesta instal·lació, a més de les oficines centrals, hi trobem un taller de manteniment i reparació de vehicles, un túnel de rentat i sistema de depuració associat al mateix, i estació de càrrega de gas natural comprimit (GNC) destinada als vehicles dels diferents serveis que tenen com origen aquesta instal·lació.

Fins al setembre de l'any 2022, els serveis associats a aquest centre pertanyien a la UTE CLD, de manera que aquesta és la primera declaració en què es té en consideració la gestió administrativa i els serveis associats a aquest centre.

#### **MIGUEL HERNÁNDEZ (L'HOSPITALET DE LLOBREGAT)**

El centre està situat al carrer Miguel Hernández 36 a l'Hospitalet del Llobregat ocupa una nau industrial de 1600 m<sup>2</sup> on tan sols hi opera Corporación CLD Servicios Urbanos de Tratamiento de Residuos, S.L. i està dedicada als serveis d'inspecció, manteniment i neteja de clavegueram de clients públics i privats, així com a la recollida, transport i classificació (centre de transferència) de residus sòlids no perillosos.

#### **MONTORNÈS DEL VALLÈS**

El centre de Montornès del Vallès situat al Polígon Industrial Can Parellada, al carrer Can Parellada, 26, nau 5, ocupa una nau industrial de 652 m<sup>2</sup> on hi opera Corporación CLD Servicios Urbanos de Tratamiento de Residuos, S.L. Des d'aquesta base operativa es presta el servei de recollida de residu sòlid urbà i neteja viària del municipi de Montornès del Vallès.

Els recursos dedicats a cada centre i servei són els següents:

Empresa	Personal mitjà			Vehicles		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Parc central	25	29	823	0*	0*	226
Montornès del Vallès	17	20	25	15	15	13
Miguel Hernández	33	31	34	40	21	30

Taula 1: Número de mitjans de cada centre, que inclou el personal mitjà i el número total de vehicles.

## 4. Política de sostenibilitat



### POLÍTICA DE SOSTENIBILITAT CORPORATIVA

En CLD ens comprometem a treballar a la recerca del creixement sostenible i responsable, amb una estructura sòlida i flexible que permeti la ràpida adaptació al mercat, mantenint els màxims estàndards en matèria ASG alhora que retornem beneficis a la societat.

La nostra política de sostenibilitat corporativa es basa en els següents principis:

#### 1. Direcció:

- Fomentem un comportament ètic i responsable. La cooperació, la igualtat i el respecte als drets humans són les bases del nostre codi ètic.
- Treballem amb transparència, veracitat i rigorositat en la comunicació i en la responsabilitat empresarial.
- Treballem amb integritat i honestat. Evitem qualsevol tipus de corrupció o pràctica no ètica per a influir sobre la voluntat de les persones, disposant d'un codi ètic d'obligat compliment per part de tots els nostres treballadors.
- Establim metes i objectius en matèria de sostenibilitat i prevenció de riscos laborals. Ens comprometem a informar regularment sobre el nostre acompliment i progrés.
- Fomentem la sostenibilitat com un model de negoci, complint alts estàndards de qualitat en totes les activitats. La nostra aposta a llarg termini és aconseguir i mantenir solidesa econòmica i financera.
- Involcrem i escoltem els nostres grups d'interès. Empleats, clients, proveïdors, Administracions públiques i entitats locals són participants de les nostres polítiques, compromisos i cultura.
- Identifiquem les necessitats de cada client per a satisfer les expectatives en contínua evolució dels nostres clients.
- Millorem contínuament el nostre model de gestió integral per a complir tots els nostres propòsits.
- Assegurar les millors condicions laborals possibles destinades als propis treballadors així com als proveïdors, subcontractistes i altres col·laboradors, i així aconseguir la màxima prevenció de danys i/o deterioració de la salut.

#### 2. Responsabilitat social:

- Promovem pràctiques laborals justes i respectuoses amb els drets humans en totes les nostres operacions i en tota la nostra cadena de subministrament.
- Proporcionem condicions de treball segures i sanes per a tota la nostra plantilla, assignant els recursos que siguin necessaris.

#### PER UN PLANETA MÉS VERD

CLD - Pablo Iglesias, 61-63  
08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT  
934 450 215 (General) - 933 308 518 (Servicis)  
info@corpclld.com - CIF: B08173411



- Fomentem la diversitat i inclusió, assegurant la igualtat d'oportunitats i tractant a totes les persones amb dignitat i respecte.
- Fem costat a les Administracions públiques i entitats locals a través de la inversió social, la creació d'ocupació i el desenvolupament de projectes que millorin la seva qualitat de vida.
- Actuem complint amb totes les lleis i regulacions, promovent pràctiques comercials justes a tots els nivells.
- Retornem a la societat parteix de la riquesa generada per les nostres empreses a través de convenis, patrocinis i col·laboracions amb entitats socials, institucions, fundacions i altres agents que treballin en projectes socials i mediambientals amb impacte positiu

### 3. Protecció del medi ambient:

- Minimitzem el nostre impacte ambiental adoptant pràctiques de gestió sostenible en totes les nostres operacions.
- Busquem l'eficiència energètica i la reducció de les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle, fomentant l'ús d'energies renovables i la implementació de tecnologies sostenibles.
- Gestionem de manera responsable els recursos naturals, especialment l'aigua, fomentant la seva conservació i lluitant contra la contaminació.
- Prioritzem l'economia circular mitjançant la reducció, el reciclatge i la reutilització en totes les nostres activitats.

### 4. Innovació i desenvolupament sostenible:

- Promovem la recerca i el desenvolupament de solucions sostenibles en els nostres productes, processos i serveis.
- Busquem la millora constant. Trobem solucions i oportunitats que impulsin la nostra eficiència operativa i la sostenibilitat dels nostres productes i serveis.
- Fomentem la col·laboració amb altres organitzacions, institucions acadèmiques i experts en sostenibilitat per a impulsar la innovació i compartir millors pràctiques.

*Aquesta política de sostenibilitat és el compromís de tota l'organització i es revisa periòdicament per a assegurar la seva rellevància.*



Firmat: Gustavo Buesa  
President de CLD

#### PER UN PLANETA MÉS VERD

CLD - Pablo Iglesias, 61-63  
08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT  
934 450 215 (General) - 933 308 518 (Servicios)  
info@corpclld.com - CIF: B08173411

## 5. El nostre sistema integrat de gestió

L'objectiu del Sistema Integrat de Gestió és garantir un nivell de qualitat del servei tan elevat com sigui possible, minimitzant l'impacte ambiental, i prestant especial atenció a la prevenció dels riscos laborals.

El SIG es compon d'una sèrie de processos identificats, definits i interrelacionats i per això existeixen:

- Un conjunt de funcions i responsabilitats assignades a les persones que realitzen activitats directa o indirectament relacionades amb el nostre servei.
- Procediments documentats que descriuen els processos i mètodes emprats així com els registres que evidencien el compliment d'aquests procediments i dels requisits del SIG.

Els processos del SIG, es troben definits als mapes de processos. Aquests processos es troben detallats i documentats en forma de diferents tipus de procediments.

Els principis del Sistema Integrat de Gestió que es despleguen en els procediments esmentats al punt anterior.

Aquests procediments descriuen els principals processos del SIG, responent als principis de les normes de referència.

## 6. Aspectes ambientals

### 6.1. Identificació d'aspectes ambientals

La identificació i valoració d'aspectes ambientals es realitza com a mínim anualment en base a un procediment definit en el que es reflexa la metodologia utilitzada. Aquesta metodologia es basa en l'aplicació de diversos criteris tot tenint en compte la generació dels aspectes en condicions normals, anormals o potencials i d'emergència, tant en els centres com en els serveis.

En les següents taules incorporem els aspectes ambientals identificats, tant directes com indirectes, tant de centres com de serveis, i originats en qualsevol situació.

Aspectes ambientals directes:

AVALUACIÓ D'ASPECTES AMBIENTALS INDIRECTES			
ASPECTES AMBIENTALS DIRECTES		OPERACIÓ/LOCALITZACIÓ	IMPACTE AMBIENTAL
CONSUMS INSTAL·LACIONS	Consum elèctric instal·lació	Manteniment vehicles, enllumenat, activitat oficina i equip de clima	Esgotament recursos naturals
	Consum aigua instal·lació	Activitat oficina, lavabo, vestuaris	Esgotament recursos naturals
	Consum gas instal·lació	Activitat oficina	Esgotament recursos naturals
	Consum paper	Activitat oficina	Esgotament recursos naturals
CONSUMS VEHICLES	Consum gasoil vehicles	Funcionament vehicles NV i RD	Esgotament recursos naturals
	Consum benzina vehicles	Funcionament vehicles NV i RD	Esgotament recursos naturals
	Consum GN vehicles	Funcionament vehicles NV i RD	Esgotament recursos naturals
	Consum elèctric vehicles	Funcionament vehicles NV i RD	Esgotament recursos naturals
	Consum oli taller	Manteniment vehicles	Esgotament recursos naturals
COMSUMS SERVEI	Consum productes químics	Servei neteja grafitis	Esgotament recursos
	Consum productes fitosanitaris	Servei jardineria	Contaminació del sòl
EMISSIONS	Emissions vehicles gasoil CO2 Eq.	Funcionament vehicles NV i RD	Contaminació atmosfèrica
	Emissions vehicles benzina CO2 Eq.	Funcionament vehicles NV i RD	Contaminació atmosfèrica
	Emissions vehicles GN CO2 Eq.	Funcionament vehicles NV i RD	Contaminació atmosfèrica
	Emissions vehicles elèctrics CO2 Eq.	Funcionament vehicles NV i RD	Contaminació atmosfèrica
	Emissions vehicles CH4	Funcionament vehicles NV i RD	Contaminació atmosfèrica
	Emissions vehicles N2O	Funcionament vehicles NV i RD	Contaminació atmosfèrica
	Emissions vehicles NO	Funcionament vehicles NV i RD	Contaminació atmosfèrica
	Emissions vehicles PM	Funcionament vehicles NV i RD	Contaminació atmosfèrica
	Emissions gasos fluorats	Funcionament vehicles NV i RD	Contaminació atmosfèrica
Emissions de soroll	Funcionament vehicles NV i RD	Contaminació acústica	
ABOCAMENTS	Abocament	Neteja de vehicles i aigües sanitàries	Contaminació aigües
RESIDUS	Residus barrejats municipals (kg)	Activitat oficina	Contaminació del sòl, de les aigües subterrànies, detriment de la biodiversitat, ocupació dels abocadors, bioacumulació
	Paper i cartró (kg)	Activitat oficina	
	Vidre (kg)	Activitat oficina	
	Orgànica (kg)	Activitat oficina	
	Plàstics (kg)	Activitat oficina	
	Oli (kg)	Manteniment vehicles	
	Filtres d'oli (kg)	Manteniment vehicles	
	Material absorbent (inclosa sepiolita) (kg)	Manteniment vehicles	
	Envasos no contaminats (kg)	Manteniment vehicles i NV	
	Envasos contaminats (kg)	Manteniment vehicles i NV	
	Fluorescents (kg)	Manteniment vehicles i NV	
	Dissolvents (kg)	Manteniment vehicles i NV	
	Bateries (kg)	Manteniment vehicles i NV	
	Bateries de plom (kg)	Manteniment vehicles i NV	
	Aerosols (kg)	Manteniment vehicles i NV	
	RAEE's perillosos (kg)	Manteniment vehicles	
	RAEE's no perillosos (kg)	Manteniment vehicles	
	Tònners (kg)	Activitat oficina	
Metalls ferrosos (kg)	Manteniment vehicles		
Pneumàtics (kg)	Manteniment vehicles		
Residus de llots procedents de depuradora	Rentat de vehicles		

Aspectes ambientals indirectes:

AVALUACIÓ D'ASPECTES AMBIENTALS INDIRECTES			
ASPECTES AMBIENTALS INDIRECTES		OPERACIÓ/LOCALITZACIÓ	IMPACTE AMBIENTAL
ASPECTES INDIRECTES	Consum de combustible	Operacions de transport dels proveïdors	Esgotament recursos naturals
	Emissions de gasos vehicles	Operacions de transport dels proveïdors	Contaminació atmosfèrica
	Emissions de sorolls	Operacions de transport dels proveïdors	Contaminació acústica
	Residus	Operacions de transport dels proveïdors	Contaminació del sòl, de les aigües subterrànies, detriment de la biodiversitat, ocupació dels abocadors, bioacumulació

Aspectes ambientals en condicions anòmales o d'emergència:

AVALUACIÓ D'ASPECTES AMBIENTALS EMERGÈNCIA			
ASPECTES AMBIENTALS POTENCIAL/EMERGÈNCIES		OPERACIÓ/LOCALITZACIÓ	IMPACTE AMBIENTAL
CENTRES	Emissions COV's, CO2, CO, prod. Organo-clorats i partícules	Incendi en inst. elèctrica	Contaminació atmosfèrica
	Emissions gassos refrigerants	Averia equip de clima	Contaminació atmosfèrica
	Abocament aigua residual	Fallada en la depuradora.	Contaminació aigua
	Restes olis i lubricants	Vessament magatzem residus perillosos	Contaminació del sòl, de les aigües subterrànies, detriment de la biodiversitat, ocupació dels abocadors, bioacumulació
	Restes prod. químics	Vessament magatzem residus perillosos	Contaminació del sòl, de les aigües subterrànies, detriment de la biodiversitat, ocupació dels abocadors, bioacumulació
	Emissions COV's, CO2, CO, prod. organo-clorats i partícules	Incendi de vehicles i maquinària en funcionament	Contaminació atmosfèrica
SERVEIS	Vessament aigües d'extinció	Incendi de vehicles i maquinària en funcionament	Contaminació aigua
	Restes material cremat	Incendi de vehicles i maquinària en funcionament	Contaminació sòl
	Vessament aigua cubes	Avaria cuba Vehicle NV	Contaminació sòl
	Restes oli	Vessament de Vehicle durant servei	Contaminació sòl
	Restes combustibles	Vessament de Vehicle durant servei	Contaminació sòl
	Restes residus urbans	Vessament accidental durant el servei	Contaminació sòl
	Soroll	Trencament silenciadors	Contaminació acústica
	Emissions COV's, CO2, CO, prod. Organo-clorats i partícules	Trencament de filtres en escombrada mecànica	Contaminació atmosfèrica
Afecció al trànsit greu	Funcionament vehicles NV i RD	Contaminació i molèsties prolongades al trànsit	

## 6.2. Criteris d'avaluació

Un cop identificats els aspectes ambientals aplicables, es procedeix a la seva avaluació segons el que indica el procediment establert.

Si es produeix qualsevol canvi en les activitats realitzades, o en algun centre de treball, que impliqui l'aparició de nous aspectes ambientals, es procedirà de nou a la seva avaluació.

### 6.2.1. Avaluació d'aspectes en condicions normals directes

Una vegada identificats els aspectes ambientals en condicions normals directes que són els associats a les instal·lacions i serveis, s'avaluen tenint en compte els següents punts:

- Afectació al medi: grau de toxicitat, perillositat o impacte de l'aspecte.
- Magnitud: expressió de quantitat.

Els aspectes ambientals rellevants, es sotmeten a control operacional, seguiment i mesura per tal de poder-los tenir sota control.

### 6.2.2. Avaluació d'aspectes en condicions normals indirectes

Una vegada identificats els aspectes ambientals en condicions normals indirectes que són els associats al transport dels proveïdors, s'avaluen tenint en compte els següents punts:

- Probabilitat: número de vegades que s'ha produït la situació en un període de temps determinat.
- Gravetat : grau de danys soferts pel medi.

Els aspectes ambientals rellevants, es sotmeten a control operacional, seguiment i mesura per tal de poder-los tenir sota control.

### 6.2.3. Avaluació d'aspectes en condicions anòmales o d'emergència

Una vegada identificats els aspectes ambientals derivats de situacions anòmales i/o emergències, s'avaluen tenint en compte els següents punts:

- Probabilitat: número de vegades que s'ha produït la situació d'emergència en un any.
- Intervenció: segons hi ha necessitat d'intervenció d'agent intern o extern
- Gravetat potencial: grau de danys soferts pel medi.

## 6.3. Matriu d'aspectes ambientals significatius a inici de període

De l'aplicació dels criteris esmentats anteriorment se'n deriva la detecció dels següents aspectes ambientals significatius.

A continuació s'exposen els aspectes ambientals significatius que es van detectar en el període de 2022 i en base als quals s'estableixen els objectius i el pla d'acció per millorar-los durant el 2023.

En un principi, analitzarem els aspectes ambientals que afecten als serveis i que s'indiquen al següent quadre.

AVALUACIÓ ASPECTES AMBIENTALS		Parc Central	Miguel Hernández	Montornés del Vallès	
ASPECTES DIRECTES	CENTRES	Consum elèctric instal·lació	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Consum aigua instal·lació	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Consum gas instal·lació	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Consum paper	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Consum oli taller	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Abocament	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Residus no perillosos (fusta, paper, envasos...)	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Residus perillosos oli	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Residus perillosos filtres d'oli	NO APLICABLE	SIGNIFICATIU	NO APLICABLE
		Residus perillosos mat. Absorbent (inclosa sepiolita)	NO APLICABLE	SIGNIFICATIU	NO APLICABLE
		Residus perillosos envasos contaminats	NO APLICABLE	SIGNIFICATIU	NO APLICABLE
		Residus perillós anticongelant	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Residus perillosos prod. Orgànics	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Residus perillosos aerosols	NO APLICABLE	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE
		RAEEs	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Tònners	NO APLICABLE	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE
		Residus Prod. Depuradora	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Residus pneumàtics	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Residus perillosos: bateries	NO SIGNIFICATIU	SIGNIFICATIU	NO APLICABLE
		Residus de llots de depuradora.	NO SIGNIFICATIU	SIGNIFICATIU	NO APLICABLE
	SERVEI	Consum gasoil vehicles	NO SIGNIFICATIU	SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Consum benzina vehicles	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE	NO SIGNIFICATIU
		Consum GN vehicles	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE
		Consum elèctric vehicles	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Consum productes químics	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Consum productes fitosanitaris	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Emissions vehicles gasoil CO2 Eq.	NO SIGNIFICATIU	SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Emissions vehicles benzina CO2 Eq.	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Emissions vehicles GN CO2 Eq.	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE
		Emissions vehicles CH4	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Emissions vehicles N2O	NO SIGNIFICATIU	SIGNIFICATIU	SIGNIFICATIU
		Emissions vehicles NO	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Emissions vehicles PM	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Emissions gasos fluorats	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE
Emissions de soroll	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE		
Afecció al trànsit	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU		

AVALUACIÓ ASPECTES AMBIENTALS			Parc Central	Miguel Hernández	Montornès del Vallès
ASPECTES INDIRECTES	CENTRES	Consum Combustible	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Emissions gasos vehicles	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Emissions sorolls	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
AVALUACIÓ ASPECTES AMBIENTALS			Parc Central	Miguel Hernández	Montornès del Vallès
ASPECTES POTENCIALS I/O EMERGÈNCIES	CENTRES	Incendi en inst.elèctrica	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Averia equip de clima	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Fallada en la depuradora.	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE
		Restes olis i lubricants	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Restes productes químics	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
	SERVEIS	Emissions Incendi de vehicles i maquinaria en funcionament	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Vessament aigües extinció Incendi de vehicles i maquinaria en funcionament	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Restes material cremat Incendi de vehicles i maquinaria en funcionament	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Vessament d'aigua Avaria cuba Vehicle NV	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Restes oli Vessament de Vehicle durant servei	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Restes combustibles Vessament de Vehicle durant servei	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Restes residus urbans Vessament accidental durant el servei	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Soroll Trencament silenciadors	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Trencament de filtres en escombrada mecànica	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Afecció al trànsit greu	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU

Anàlisi dels aspectes ambientals significatius:

- **Parc central:** com a l'any 2022 encara es duia a terme el contracte de Barcelona a través de la UTE CLD no detectem aspectes ambientals significatius de l'activitat de l'oficina de la seu central.
- **Miguel Hernández:** han donat significatius els residus perillosos com per exemple els filtres d'oli, la sepiolita, els envasos contaminats, les bateries i els llots. També com l'any anterior han donat com aspectes significatius el consum de gasoil, les emissions associades al gasoil de CO<sub>2</sub> eq. i de N<sub>2</sub>O.
- **Montornès del Vallès:** ha sortit significatiu el consum de gasoil i les emissions de N<sub>2</sub>O podria ser degut a l'antiguitat de la flota i l'elevat consum de gasoil per executar el servei.

Un cop fet l'anàlisi dels aspectes ambientals, es defineixen accions de millora contínua bàsicament centrades en aquelles instal·lacions amb prou massa crítica com per generar oportunitats de millora susceptibles de ser considerades objectiu ambiental.

## 6.4. Matriu d'aspectes ambientals significatius a final de període

Per tancar l'any 2023, s'avaluen els aspectes ambientals tenint en compte les dades de 1 de gener de 2023 a 31 de desembre de 2023 i valorarem si s'han complert els objectius de l'any. Aquests aspectes significatius també ens serviran per establir els objectius de l'any 2024.

A continuació, es presenta l'anàlisi per la tipologia d'aspectes analitzats per centres, considerant aspectes directes, indirectes i d'emergència:

AVALUACIÓ ASPECTES AMBIENTALS		Parc central	Miguel Hernández	Montornès del Vallès	
ASPECTES DIRECTES	CENTRES	Consum elèctric instal·lació	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Consum aigua instal·lació	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Consum gas instal·lació	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Consum paper	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Abocament	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Residus barrejats municipals (kg)	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Paper i cartró (kg)	NO APLICABLE	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Vidre (kg)	NO APLICABLE	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE
		Orgànica (kg)	NO APLICABLE	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE
		Plàstics (kg)	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Oli (kg)	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Filtres d'oli (kg)	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Material absorbent (inclosa sepiolita) (kg)	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE
		Envasos no contaminats (kg)	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE
		Envasos contaminats (kg)	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE
		Fluorescents (kg)	NO APLICABLE	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE
		Dissolvents (kg)	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Bateries (kg)	NO APLICABLE	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE
		Bateries de plom (kg)	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Aerosols (kg)	NO APLICABLE	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE
		RAEE's perillosos (kg)	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE
		RAEE's no perillosos (kg)	NO APLICABLE	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE
		Tònners (kg)	NO APLICABLE	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE
	Metalls ferrosos (kg)	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE	NO APLICABLE	
	Pneumàtics (kg)	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE	NO APLICABLE	
	Residus de llots procedents de depuradora	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE	
	SERVEI	Consum gasoil vehicles	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	SIGNIFICATIU
		Consum benzina vehicles	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Consum GN vehicles	NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Consum elèctric vehicles	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Consum oli taller	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Consum productes químics	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE
		Consum productes fitosanitaris	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE
Emissions vehicles gasoil CO2 Eq.		NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	
Emissions vehicles benzina CO2 Eq.		NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	
Emissions vehicles GN CO2 Eq.		SIGNIFICATIU	NO APLICABLE	NO APLICABLE	
Emissions vehicles elèctrics CO2 Eq.		NO SIGNIFICATIU	NO APLICABLE	NO APLICABLE	
Emissions vehicles CH4		NO SIGNIFICATIU	SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	
Emissions vehicles N2O		NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	
Emissions gasos fluorats		NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE	
Emissions de soroll	NO APLICABLE	NO APLICABLE	NO APLICABLE		



AVALUACIÓ ASPECTES AMBIENTALS		Parc central	Miguel Hernández	Montornès del Vallès	
ASPECTES INDIRECTES	CENTRES	Consum de combustible	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Emissions de gasos vehicles	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Emissions de sorolls	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Residus	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU

AVALUACIÓ ASPECTES AMBIENTALS		Parc central	Miguel Hernández	Montornès del Vallès	
ASPECTES POTENCIALS I/O EMERGÈNCIES	CENTRES	Emissions COV's, CO <sub>2</sub> , CO, prod. organo-clorats i partícules	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Emissions gasos refrigerants	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Abocament aigua residual	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Restes olis i lubricants	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Restes productes químics	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
	SERVEIS	Vessament aigües d'extinció	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Restes material cremat	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Vessament aigua cubes	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Restes oli	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Restes combustibles	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Restes residus urbans	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Soroll	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Emissions COV's, CO <sub>2</sub> , CO, prod. Organo-clorats i partícules	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU
		Afecció al trànsit greu	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU	NO SIGNIFICATIU

Anàlisi dels aspectes ambientals significatius:

- **Parc central:** s'han produït canvis als aspectes ambientals, atès que s'ha ampliat l'abast, incloent els serveis associats a la base operativa de Pablo Iglesias. El increment de les emissions de gas natural va lligat al consum de gas natural de la flota.
- **Miguel Hernández:** són significatives les emissions de CH<sub>4</sub> i ja no ho són els residus perillosos i les emissions associades al gasoil de CO<sub>2</sub> eq. i de N<sub>2</sub>O.
- **Montornès del Vallès,** l'aspecte ambiental significatiu és el consum de gasoil degut a l'antiguitat de la flota.

Pel que fa als aspectes ambientals indirectes i potencials d'emergència no existeix cap centre implicat en cap incidència ambiental.

Al 2024 s'establiran els objectius en base a aquests aspectes significatius definint accions de millora contínua.

## 7. Comportament ambiental

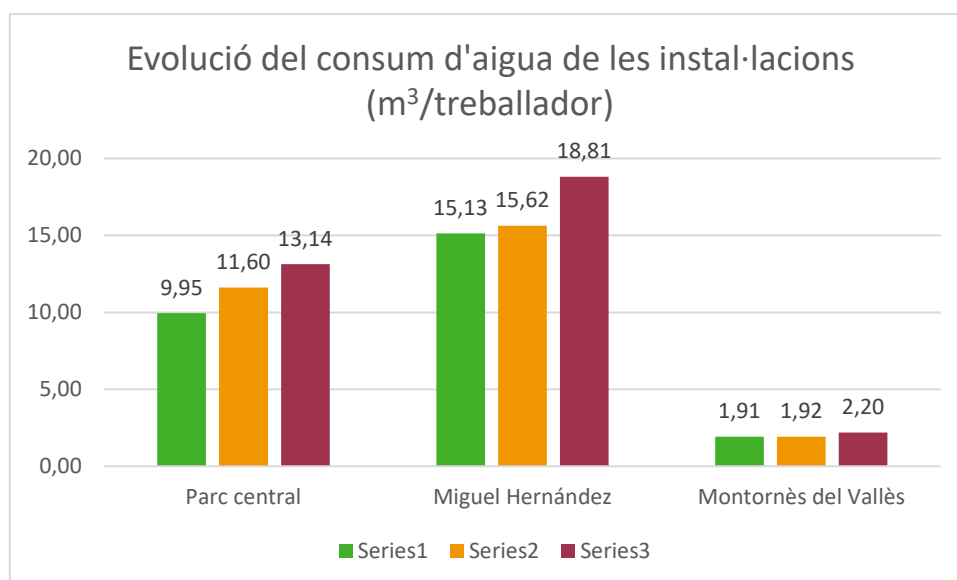
### 7.1. Consum de recursos naturals

#### 7.1.1. Consum d'aigua potable

Aquest punt presenta i analitza el consum d'aigua potable de cada un dels centres de treball inclosos a l'abast de la present declaració.

Centre	2021			2022			2023		
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /treb	% Increment	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /treb	% Increment	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /treb	% Increment
Parc central	248,76	9,95	-	336,52	11,60	16,62 %	10.814,15	13,14	13,23 %
Miguel Hernández	499,3	15,13	-	484,13	15,62	3,22 %	639,62	18,81	20,46 %
Montornès del Vallès	32,53	1,91	-	38,33	1,92	0,16 %	54,92	2,20	14,63 %

Taula 2: Evolució del consum d'aigua potable a les instal·lacions en els tres últims anys.



Gràfic 1: Evolució del consum d'aigua segons ràtio per treballador en els tres últims anys.

En el cas del consum d'aigua al **Parc central**, sempre és el centre on representa més consum respecte als altres. El consum engloba l'àrea de vestidors, l'àrea administrativa i el túnel de rentat de vehicles que suposa una part molt significativa del consum del Parc central. L'increment del consum d'aigua és degut al increment de personal, que ha passat de 280 a 823 treballadors i a l'augment de la flota de vehicles, que suposa un increment de rentats. A més d'incrementar el consum, també ha augmentat la ràtio per treballador. S'han instal·lat comptadors a les instal·lacions per controlar el consum d'aigua per tipologia d'ús.

En el cas de centre de **Miguel Hernández**, s'ha produït un increment del consum d'aigua degut a un increment de serveis que han carregat aigua al centre degut a la sequera. Tot i que s'ha fet servir aigua freàtica, puntualment s'ha hagut de carregar les cisternes a la pròpia instal·lació.

L'increment d'aigua a **Montornès del Vallès** és com a conseqüència que fins l'any passat no es tenia en compte tots els consums. Arrel d'utilitzar una nova aplicació interna on es controlen els consums, és té una fiabilitat major de la dada respecte als anys anteriors.

### 7.1.2. Consum aigua de servei

Aquest punt presenta i analitza el consum d'aigua de servei destinada a les instal·lacions incloses a l'abast de la present declaració.

Aigua de servei	2021			2022			2023		
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /servei	% increment	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /servei	% increment	m <sup>3</sup>	serveis	% increment
Miguel Hernández	4.169	0,86	-	6.500	1,61	87,40 %	7.175	1,72	6,58 %
Montornès del Vallès	555	0,74	-	555	0,74	0,00 %	590,8	0,68	-8,44 %

Taula 3: Evolució del consum d'aigua de servei en els tres últims anys.

Per a **Miguel Hernández**, gran part de les càrregues es realitzen en instal·lacions propietat de client no dotades de comptadors específics associats als punts de càrrega d'aigua, de manera que es tracta d'un consum estimat. A l'albarà de treball cada treballador anota el número de càrregues realitzades a la jornada i coneixent la capacitat de cada cisterna / equip de treball s'estima el consum anual d'aigua. Després es divideix per servei per tenir la ràtio.

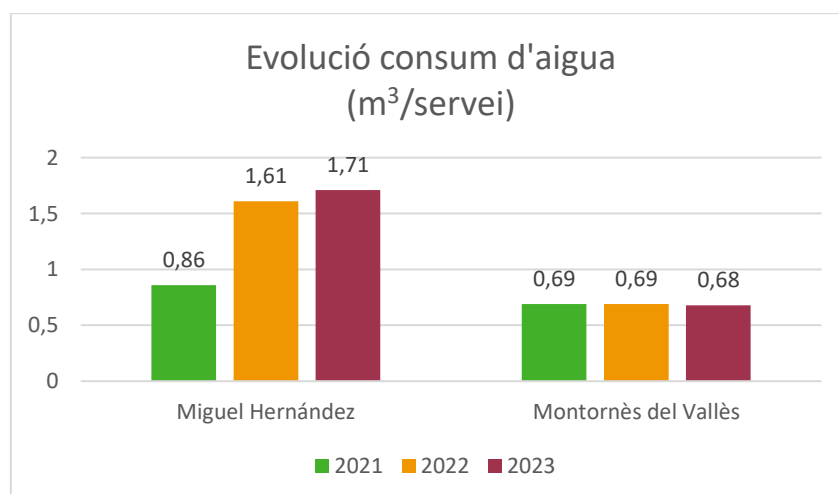
Es percep un increment de consum d'aigua utilitzada als serveis i un augment dels mateixos. Els serveis realitzats a l'any 2023 han estat de més complexitat que a l'any 2022 i, per aquest motiu, van requerir un consum d'aigua més gran, i tot i que en aquest cas sí que s'han realitzat més serveis que a l'any 2022, no sempre hi ha una relació lineal entre més número de serveis equival a més consum d'aigua.

Durant l'any 2023 hi va haver un augment de freqüència en els serveis de manteniment de xarxes de sanejament, neteja col·lector reixes i embornals.

En el cas de **Montornès del Vallès**, es tracta d'aigua potable de xarxa pública, destinada als serveis de neteja viària i de neteja de contenidors. El centre no compta amb comptadors de consum d'aigua. Pel que fa als serveis de neteja viària i neteja de contenidors de 2023 se suposa el següent càlcul:

Servei	Dies/setmana	Set/any	Dies/any	l/dia	l/any	m <sup>3</sup> /any
Escombrat mecànic Dulevo	6	52	298	300	89400	89,4
Escombrat mecànic CityCat	6	52	298	300	89400	89,4
Neteges Karcher	4	52	208	500	104000	104
Rentat contenidors			68	3000	204000	204
Rentat contenidors CP	1	52	52	2000	104000	104
<b>Consum total d'aigua</b>						<b>590,8</b>

Taula 4: Estimació del consum d'aigua del servei de neteja viària i rentat de contenidors a Montornès del Vallès.



Gràfic 2: Evolució del consum d'aigua de servei segons ràtio per nº de serveis en els tres últims anys.

El consum d'aigua de servei a **Pablo Iglesias** va ser de 136.736 m<sup>3</sup>/any, on 128.744 m<sup>3</sup> corresponen a la captació d'aigua freàtica; i 8.019 m<sup>3</sup>, a la captació d'aigua potable de xarxa pública. En disposar de diferents tipus de vehicles i de diferents capacitats, no es pot determinar el m<sup>3</sup>/servei. Cal assenyalar que aquest és el primer any que es considera el consum d'aigua de servei de Pablo Iglesias perquè abans el servei es realitzava com a UTE CLD.

Aigua de servei	2021			2022			2023		
	m <sup>3</sup>	treballador	m <sup>3</sup> /treb.	m <sup>3</sup>	treballador	m <sup>3</sup> /treb.	m <sup>3</sup>	treballador	m <sup>3</sup> /treb.
Pablo Iglesias	-	-	-	-	-	-	136.736	823	166,14

Taula 5: Consum d'aigua de servei del Parc central al 2023.

### 7.1.3. Consum energia elèctrica en instal·lacions

Aquest punt presenta i analitza el consum d'energia elèctrica destinada a les instal·lacions incloses a l'abast de la present declaració.

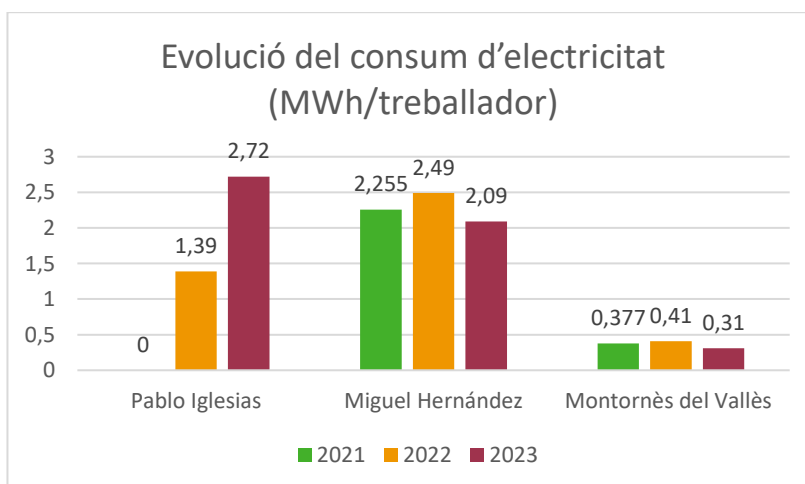
Centre	2021			2022			2023		
	MWh	MWh/treb	% Increment	MWh	MWh/treb	% Increment	MWh	MWh/treb	% Increment
Pablo Iglesias	-	-	-	389,81	1,39	-	2.237,75	2,72	95,68 %
Miguel Hernández	74,78	2,255	-	77,09	2,49	10,42 %	71,12	2,09	-16,06 %
Montornès del Vallès	6,67	0,377	-	8,32	0,41	8,75 %	7,87	0,31	-24,39 %

Taula 6: Evolució del consum d'electricitat de les instal·lacions en els tres últims anys.

L'increment del consum d'energia elèctrica a **Pablo Iglesias** és degut a que actualment es disposa d'una ampla flota de vehicles elèctrics, incrementa l'activitat al taller, hi ha més treballadors i número de torns, per tant també puja el consum d'electricitat a les instal·lacions.

Tot i que hi ha més consum elèctric, l'energia que s'utilitza al Parc Central és 100% verda ja que es fa servir energia fotovoltaica procedent de plaques solars instal·lades a la campa i la resta d'energia elèctrica que es consumeix, disposa de garantia d'origen per part de la companyia elèctrica i per tant també prové de fonts renovables.

El consum elèctric tant a **Miguel Hernández** com a **Montornès del Vallès**, ha disminuït lleugerament, degut a les bones pràctiques del personal. En aquest cas no hi ha hagut cap canvi a les instal·lacions o al servei, que produeixi variacions en el consum elèctric. En aquests dos centres tota l'energia que es consumeix també disposa de garantia d'origen i per tant és renovable.



Gràfic 3: Evolució del consum elèctric segons MWh/treballador en cada centre en els tres últims anys.

### 7.1.4. Consum de gasoil

Les dades del consum de gasoil presenten variacions degudes a la modificació de les flotes objecte de la present declaració.

A continuació es mostren els consums de gasoil a cada centre. La conversió per passar els consums de gasoil de litres a MWh per així poder comparar tot el consum energètic, és la següent:

- Es considera una densitat del gasoil de 845 kg/m<sup>3</sup>, segons l'Annex III del Reial Decret 61/2006.
- Com a poder calorífic es pren de referència 11,94 kWh/kg, segons la dada publicada per l'Institut para la Diversificació y Ahorro de la Energía (IDAE).
- Es passa de litres a m<sup>3</sup>: 1.000 litres/1 m<sup>3</sup>
- Es passa de kWh a MWh: 1 MWh/1000 kWh

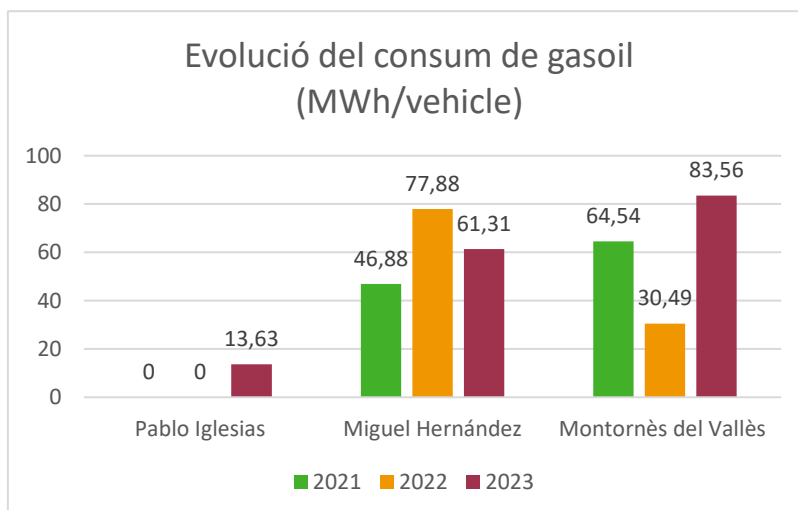
Gasoil	2021			2022			2023		
	MWh	Vehicles	MWh/veh	MWh	Vehicles	MWh/veh	MWh	Vehicles	MWh/veh
Pablo Iglesias	-	-	-	-	-	-	572,39	42	13,63
Miguel Hernández	1.828,22	39	46,88	1.635,40	21	77,88	1.839,31	30	61,31
Montornès del Vallès	968,05	15	64,54	457,29	15	30,49	1.002,67	12	83,56

Taula 7: Evolució del consum de gasoil els tres últims anys.

L'any 2022 que s'adjudica el nou contracte de Barcelona que implica el canvi de la flota de combustible fòssil a una flota elèctrica completament, observem que a **Pablo Iglesias** es comencen a retirar i canviar els vehicles. Durant l'any 2023 que ja se n'han anat canviant, es veu com augmenta el nombre de vehicles perquè és el primer any que es té en compte el servei del contracte de Barcelona (abans aquests vehicles es posaven a la declaració de la UTE CLD), però disminueix la ràtio de consum, ja que cada vegada es fan servir menys i van arribant els vehicles elèctrics.

A **Miguel Hernández**, es disposa de nous vehicles híbrids ECO, que fan que la ràtio de consum de gasoil per vehicle disminueixi.

En el cas de **Montornès del Vallès**, desconeixem la variació, ja que no hem pogut obtenir les dades de l'any passat, que no es poden agafar de referència ja que des de 2014 tenim dades i la ràtio ronda els 65-75 MWh/vehicle, més similar al càlcul de l'any 2023.



Gràfic 4: Evolució del consum de gasoil segons MWh/vehicle en els tres últims anys.

### 7.1.5. Consum de gas natural

Aquest punt presenta i analitza el consum de gas natural dels vehicles de Pablo Iglesias.

Gas natural	2021			2022			2023		
	MWh	Vehicles	MWh/veh	MWh	Vehicles	MWh/veh	MWh	Vehicles	MWh/veh
Pablo Iglesias	-	-	-	-	-	-	20.497,48	71	288,70

Taula 8: Evolució del consum de gas natural dels vehicles durant 2022 i 2023.

Com explicàvem a l'apartat anterior, l'any 2022 que s'adjudica el nou contracte de Barcelona que implica el canvi de la flota de combustible fòssil a una flota elèctrica i per això es comencen a retirar i canviar els vehicles de gas natural. No es pot comparar perquè al 2022 no s'inclouïa a l'abast de la declaració el servei.

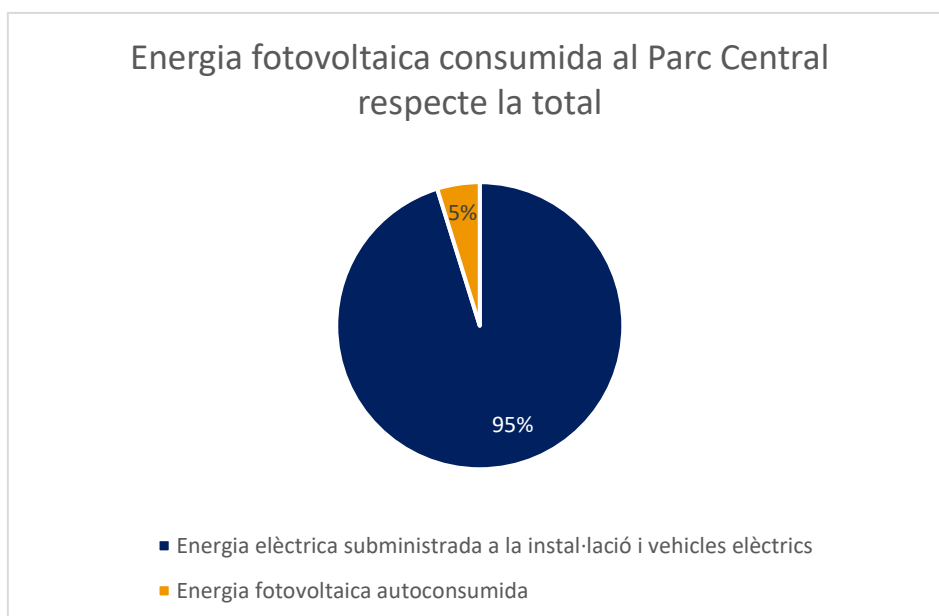
### 7.1.6. Consum energètic total

Les dades del consum energètic total és el sumatori del consum d'electricitat, gasoil i gas natural, dels apartats anteriors.

Consum energètic total	2021		2022		2023	
	MWh	%	MWh	%	MWh	%
Electricitat	81,45	2,83%	475,22	18,51%	2.237,75	8,56%
Gasoil	2.796,27	97,17%	2.092,69	81,49%	3.414,38	13,06%
Gas natural	-	-	-	-	20.497,48	78,39%
<b>TOTAL</b>	<b>2.877,72</b>	<b>100%</b>	<b>2.567,91</b>	<b>100%</b>	<b>26.149,61</b>	<b>100%</b>

Taula 9: Resum del consum energètic total durant els tres anys.

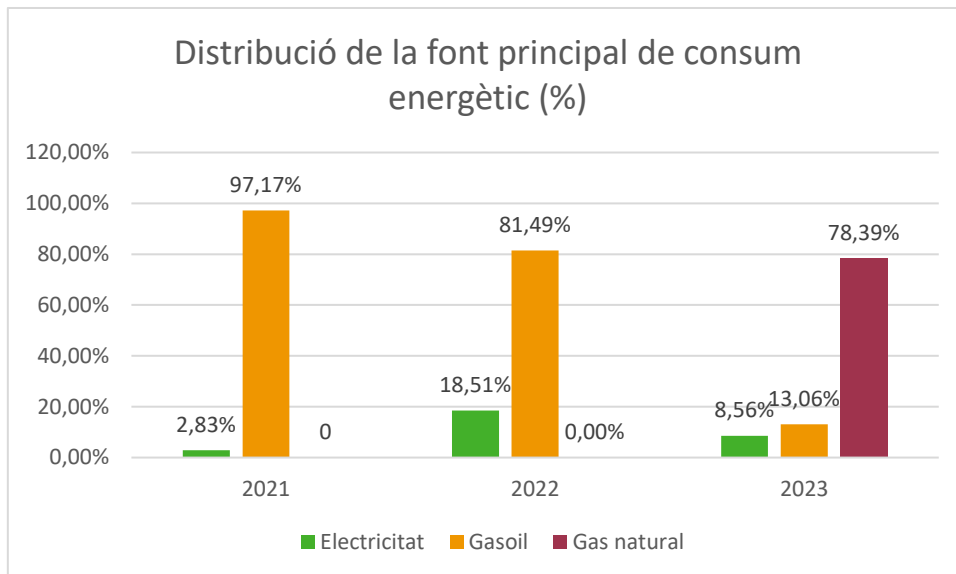
A les instal·lacions de Parc Central, durant l'any 2023 es van consumir 2.237,75 MWh d'electricitat tant per la instal·lació com pel consum dels vehicles elèctrics. D'aquests, 112,77 MWh s'han generat de les plaques fotovoltaïques que hi ha instal·lades, i s'han consumit tots. Els altres 2.124,98 MWh són consumits de xarxa, tot i que disposem de garantia d'origen conforme tota aquesta electricitat prové de fonts d'energia renovables.



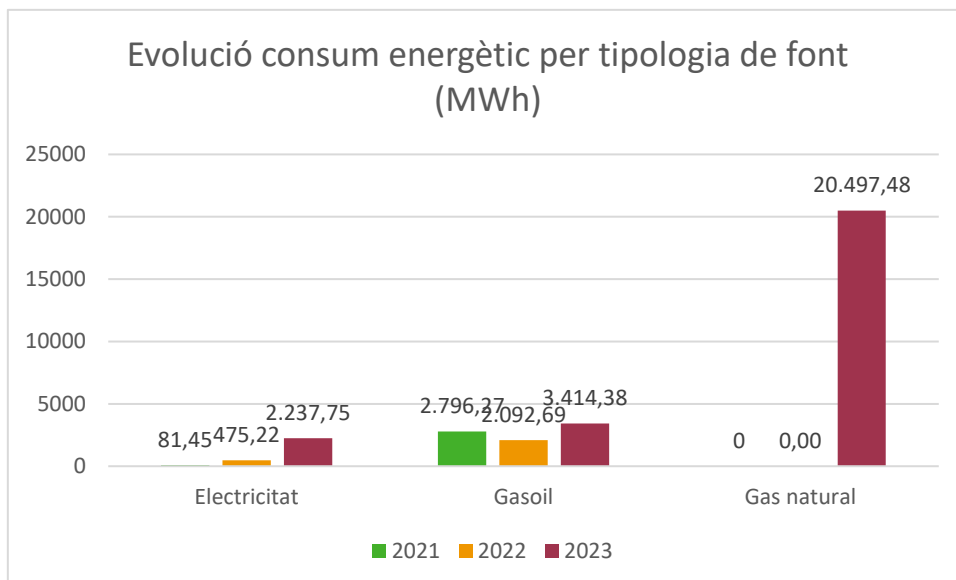
Gràfic 6: Representació del percentatge d'energia fotovoltaïca consumida respecte a la total.

Tal com s'ha comentat anteriorment, l'increment del consum energètic total és degut a que actualment a Pablo Iglesias es disposa d'una ampla flota de vehicles, tant de gasoil com elèctrics.

Podem veure el canvi en els tres últims anys, com el consum energètic ha canviat degut a les necessitats actuals del mercat de disposar de més vehicles híbrids i elèctrics.



Gràfic 7: Distribució de la font principal de consum energètic.



Gràfic 8: Evolució del consum energètic per tipologia de font.

## 7.2. Abocament d'aigües residuals

Dels centres inclosos en l'abast d'aquesta declaració, únicament Pablo Iglesias i Miguel Hernández aboquen un cabal significatiu, que en condicions normals de funcionament, està associat exclusivament a usos destinats al personal.

A Pablo Iglesias, el procés de neteja de vehicles/sistema de depuració és un circuit tancat i, per tant, en condicions normals, només s'aboquen les aigües de tipus sanitari que es generen en l'edifici d'oficines (lavabos, dutxes,...). Les aigües de procés es recuperen en la seva totalitat i un cop depurades es reincorporen al procés de rentat de vehicles per a ser utilitzades en les primeres fases d'esbandits.

Pablo Iglesias disposa de permís d'abocament i realitza autocontrols respecte dels paràmetres contaminants els resultats dels quals són els que consten a les taules següents:

<b>AIGUA RESIDUAL. RESULTATS ANALÍTICS (Pablo Iglesias)</b>					
<b>Paràmetres</b>	<b>Resultats</b>	<b>Resultats</b>	<b>Resultats</b>	<b>Límits</b>	<b>Unitats</b>
	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>		
pH a 20°C	7,42	7,62	7,35	6-10	U pH
Conductivitat a 25°C (Sals Solubles)	1410	2050	2220	6000	µS/cm
Sòlids en suspensió (MES)	512	85,3	258	750	mg/l
Demanda Química d'Oxigen (DQOnd)	884	84	830	1500	mg/l
Toxicitat / Matèries inhibidores (MI)	2,01	<2,00	<2,00	25	equitox
Nitrogen Kjeldhal (NTK)	63,8	6,75	76,1	90	mg/l
Fòsfor total (P)	10,5	0,71	2,95	50	mg/l
Clorurs	175	307	545	2500	mg/l
Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	70,3	<2,6	41,4	60	mg/l
Sulfats (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	-	-	191	1000	mg/l
Olis i greixos	114	7,92	11,4	250	mg/l
Tensioactius/detergents aniónics (LSS)	0,67	0,269	0,308	6	mg/l
Tensioactius/detergents totals	-	-	9,9	60	mg/l
Hidrocarburs totals	40	7,17	5,18	15	mg/l
Laboratori	Stenco Laboratorio S.L.	Stenco Laboratorio S.L.	Stenco Laboratorio S.L.	-	-
Nº informe	224431	232756	244345	-	-
Data presa mostra	07/10/2022	28/06/2023	08/10/2024	-	-

Taula 10: Resultats de les tres últimes analítiques de les aigües residuals de Pablo Iglesias.



Miguel Hernández disposa també de permís d'abocament, realitzant autocontrols respecte dels paràmetres contaminants els resultats dels quals són els que consten a la taula següent:

<b>AIGUA RESIDUAL. RESULTATS ANALÍTICS (Miguel Hernández)</b>					
<b>Paràmetres</b>	<b>Resultats</b>	<b>Resultats</b>	<b>Resultats</b>	<b>Límits</b>	<b>Unitats</b>
	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>		
pH a 20°C	8	7,4	7,9	6-10	U pH
Conductivitat a 25°C (Sals Solubles)	1032	2239	371	6000	µS/cm
Sòlids en suspensió (MES)	55	33	36	750	mg/l
Demanda Química d'Oxigen (DQOnd)	30	43	22	1500	mg/l
Toxicitat / Matèries inhibidores (MI)	<1,0	<1,0	<1,0	25	equitox
Nitrogen Kjeldhal (NTK)	<2	<7	4	90	mg/l
Fòsfor total (P)	0,2	1,2	1	50	mg/l
Clorurs	147,6	258,4	32,5	2500	mg/l
Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<2	7	<2	60	mg/l
Sulfats (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	-	138,7	26,3	1000	mg/l
Olis i greixos	5,2	<0,50	0,55	250	mg/l
Tensioactius/detergents aniònics (LSS)	2	<0,50	0,7	6	mg/l
Tensioactius/detergents totals	-	<0,50	0,7	60	mg/l
Hidrocarburs totals	<0,50	0,53	3,3	15	mg/l
Laboratori	Dr. Oliver Rodés	Dr. Oliver Rodés	Dr. Oliver Rodés	-	-
Nº informe	3246465	3578779	8013388	-	-
Data presa mostra	07/03/2022	24/04/2023	29/04/2024	-	-

Taula 11: Resultats de les tres últimes analítiques de les aigües residuals de Miguel Hernández.

Els límits d'abocament d'aigües residuals s'han establert en atenció al Reglament Metropolità d'Abocaments d'Aigües Residuals, de data 3 d'abril de 2019.

### 7.3. Biodiversitat

Les tres instal·lacions incloses en l'abast d'aquesta declaració ambiental són les següents:

#### Pablo Iglesias

És una parcel·la situada en el Polígon Industrial Pedrosa de l'Hospitalet de Llobregat que consta de 10.964,85 m<sup>2</sup> dels que 3.519 m<sup>2</sup> estan construïts. Això representa un 32% de la superfície total, molt per sota del percentatge establert per la zona en l'Ordenança d'Urbanisme de l'Ajuntament d'Hospitalet.

La instal·lació en qüestió es troba en una zona de polígon industrial consolidada, dins de l'Àmbit Metropolità de Barcelona.

#### Miguel Hernández

És una parcel·la situada en el Polígon Industrial Pedrosa de l'Hospitalet de Llobregat que consta de 2.504 m<sup>2</sup> dels quals 1.600 m<sup>2</sup> estan construïts. Això representa un 63% de la superfície total, per sota del percentatge establert per la zona en l'Ordenança d'Urbanisme de l'Ajuntament d'Hospitalet.

#### Montornès del Vallès

És una nau industrial de 644,37 m<sup>2</sup> situada en el Polígon Industrial de Can Parellada de Montornès del Vallès, dividida en dues plantes, la planta baixa exclusivament destinada a aparcament i magatzems ocupa 501,02 m<sup>2</sup> mentre que la planta superior destinada a vestidors i oficines presenta 143,35 m<sup>2</sup>. Aquesta instal·lació no té cap opció de créixer si no és per incorporació total o parcial d'alguna de les naus adjacents. Instal·lació inclosa en la trama urbana consolidada de la ciutat de Montornès del Vallès.

Característiques instal·lacions						
Centre	Ús total del sòl (m <sup>2</sup> )	Superfície segellada total (m <sup>2</sup> )	Superfície construïda (m <sup>2</sup> )	Limitació POUIM	Sup. Total al centre, orientada segons la naturalesa (m <sup>2</sup> )	Sup. Total fora del centre, orientada segons la naturalesa (m <sup>2</sup> )
Pablo Iglesias	10.965	10.965	3.519	70	0	0
Miguel Hernández	2.504	2.504	1.600	70	0	0
Montornès del Vallès	644,37	644,37	644,37	100	0	0

Taula 12: Característiques ús del sòl i superfície de les instal·lacions.

Segons el Reglament 2018/2026, una superfície segellada és qualsevol àrea en la que el sòl original ha sigut cobert (p.ex. carreteres) fent-la impermeable. Aquesta no permeabilitat pot generar impactes mediambientals.

En el cas dels centres de CLD, la superfície total és igual a la segellada perquè les instal·lacions estan completament pavimentades.

CLD no disposa a dia d'avui de cap superfície dissenyada, adaptada o gestionada per promoure la biodiversitat en els seus centres.

Ús total del sòl						
Centre	2021		2022		2023	
	Ús total del sòl (m <sup>2</sup> )	Ús total del sòl per treballador (m <sup>2</sup> /treballador)	Ús total del sòl (m <sup>2</sup> )	Ús total del sòl per treballador (m <sup>2</sup> /treballador)	Ús total del sòl (m <sup>2</sup> )	Ús total del sòl per treballador (m <sup>2</sup> /treballador)
Pablo Iglesias	10.965	438,60	10.965	378,10	10.965	13,32
Miguel Hernández	2.504	75,88	2.504	80,77	2.504	100,16
Montornès del Vallès	644,37	37,90	644,37	32,22	644,37	32,22

Superfície segellada total						
Centre	2021		2022		2023	
	Superfície segellada total (m <sup>2</sup> )	Superfície segellada total per treballador (m <sup>2</sup> /treballador)	Superfície segellada total (m <sup>2</sup> )	Superfície segellada total per treballador (m <sup>2</sup> /treballador)	Superfície segellada total (m <sup>2</sup> )	Superfície segellada total per treballador (m <sup>2</sup> /treballador)
Pablo Iglesias	10.965	438,60	10.965	378,10	10.965	13,32
Miguel Hernández	2.504	75,88	2.504	80,77	2.504	100,16
Montornès del Vallès	644,37	37,90	644,37	32,22	644,37	32,22

Sup. Total al centre, orientada segons la naturalesa						
Centre	2021		2022		2023	
	Sup. Total al centre, orientada segons la naturalesa (m <sup>2</sup> )	Sup. Total al centre, orientada segons la naturalesa per treballador (m <sup>2</sup> /treballador)	Sup. Total al centre, orientada segons la naturalesa (m <sup>2</sup> )	Sup. Total al centre, orientada segons la naturalesa per treballador (m <sup>2</sup> /treballador)	Sup. Total al centre, orientada segons la naturalesa (m <sup>2</sup> )	Sup. Total al centre, orientada segons la naturalesa per treballador (m <sup>2</sup> /treballador)
Pablo Iglesias	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Miguel Hernández	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Montornès del Vallès	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Sup. Total fora del centre, orientada segons la naturalesa						
Centre	2021		2022		2023	
	Sup. Total fora del centre, orientada segons la naturalesa (m <sup>2</sup> )	Sup. Total fora del centre, orientada segons la naturalesa per treballador (m <sup>2</sup> /treballador)	Sup. Total fora del centre, orientada segons la naturalesa (m <sup>2</sup> )	Sup. Total fora del centre, orientada segons la naturalesa per treballador (m <sup>2</sup> /treballador)	Sup. Total fora del centre, orientada segons la naturalesa (m <sup>2</sup> )	Sup. Total fora del centre, orientada segons la naturalesa per treballador (m <sup>2</sup> /treballador)
Pablo Iglesias	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Miguel Hernández	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Montornès del Vallès	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Taula 13: Indicadors bàsics d'ús del sòl en relació a la biodiversitat.

## 7.4. Residus

A la Taula 14, es mostra la generació de residus a l'oficina, al menjador i als vestuaris i a la Taula 15 els que es generen al taller i al túnel de rentat de vehicles del centre de **Pablo Iglesias**.

Tots els residus es gestionen a través de gestor autoritzat i estan declarats a la Declaració Anual de Residus Industrials (DARI), excepte les bateries de plom i els pneumàtics que es gestionen a través de logística inversa amb el nostre proveïdor i per tant estan exempts del Reial Decret 553/2020, sobre trasllat de residus.

Pablo Iglesias (Residus del personal d'oficina i operaris, en kg/treballador)		2021			2022			2023		
Descripció	Codi	kg	% residu	kg/treballador	kg	% residu	kg/treballador	kg	% residu	kg/treballador
Envasos compostos	150105	-	-	-	-	-	-	1.770	24,79%	2,15
Plàstics	200139	-	-	-	-	-	-	5.070	71,01%	6,16
Banal	200301	-	-	-	-	-	-	300	4,20%	0,36
<b>TOTAL</b>								<b>7.140</b>	<b>100%</b>	<b>9</b>

Taula 14: Residus generats a les oficines, menjador i vestuaris de Pablo Iglesias.

Pablo Iglesias (Residus del taller)		2021			2022			2023		
Descripció	Codi	kg	% residu	kg/vehicle	kg	% residu	kg/vehicle	kg	% residu	kg/vehicle
Oli	130205	-	-	-	-	-	-	4.900	4,48%	21,68
Dissolvents	140603	-	-	-	-	-	-	60	0,05%	0,27
Envasos de plàstic	150102	-	-	-	-	-	-	20	0,02%	0,09
Envasos metàl·lics	150104	-	-	-	-	-	-	190	0,17%	0,84
Envasos contaminats	150110	-	-	-	-	-	-	350	0,32%	1,55
Material absorbent	150202	-	-	-	-	-	-	270	0,25%	1,19
Pneumàtics	160103	-	-	-	-	-	-	10.450	9,55%	46,24
Filtres d'oli	160107	-	-	-	-	-	-	500	0,46%	2,21
Bateries de plom	160601	-	-	-	-	-	-	1.474	1,35%	6,52
Residus de llots procedents de depuradora	160708	-	-	-	-	-	-	10.580	9,67%	46,81
RAEE's perillosos	200135	-	-	-	-	-	-	200	0,18%	0,88
Metalls ferrosos	200140	-	-	-	-	-	-	80.440	73,51%	355,93
<b>TOTAL</b>								<b>109.434</b>	<b>100%</b>	<b>484</b>

Taula 15: Residus generats al taller de Pablo Iglesias.

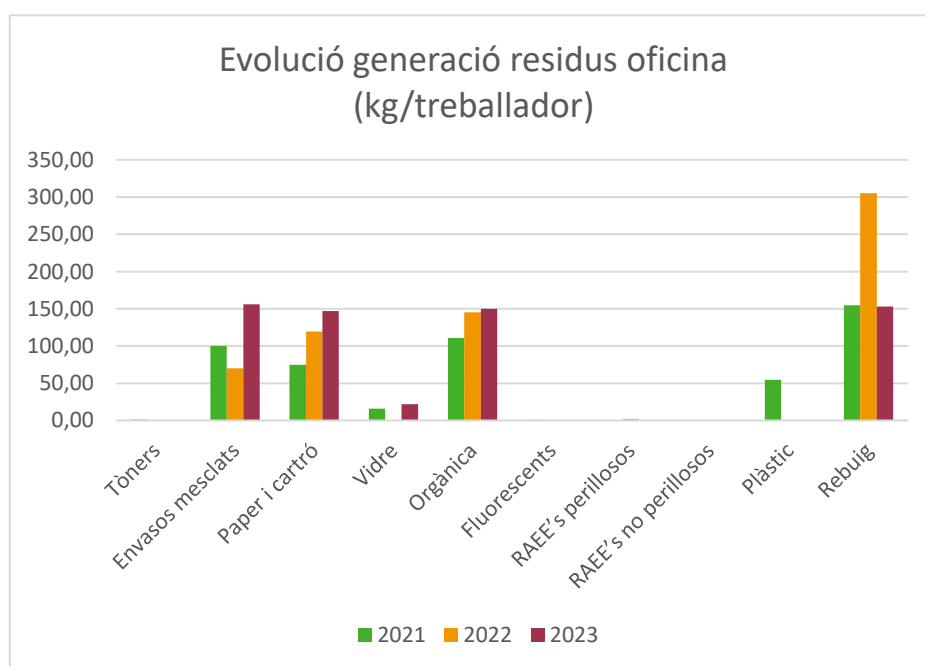
Com en anys anteriors no es tenia en compte el servei, no es pot fer una comparació ja que no disposem de les dades. Sí que podem observar la repartició de residus, podem afirmar que es selecciona correctament el plàstic que comporta un volum elevat dels residus generats. A taller podem observar que el residu principal és la ferralla, seguit dels llots de depuradora i dels pneumàtics.

A **Miguel Hernández** podem trobar els residus generats del manteniment de la instal·lació (tant d'oficina com del manteniment de vehicles), i per altre banda, els generats com a resultat de la pròpia activitat que realitza la planta de transferència (a 2023 es van gestionar de clients residus de clavegueram, vidre i fusta).

Miguel Hernández (Residus del personal d'oficina i operaris, en kg/treballador)		2021			2022			2023		
Descripció	Codi	kg	% residu	kg/treballador	kg	% residu	kg/treballador	kg	% residu	kg/treballador
Tònners	080318	40	0%	1,21	10	0%	0,32	10	0%	0,29
Envasos mesclats	150106	3.300	20%	100,00	2.170	11%	70,00	5.300	25%	155,88
Paper i cartró	200101	2.470	15%	74,85	3.700	19%	119,35	5.000	23%	147,06
Vidre	200102	520	3%	15,76	0	0%	0,00	740	3%	21,76
Orgànica	200108	3.660	22%	110,91	4.500	23%	145,16	5.100	24%	150,00
Fluorescents	200121	20	0%	0,61	10	0%	0,32	20	0%	0,59
RAEE's perillosos	200133	0	0%	0,00	60	0%	1,94	10	0%	0,29
RAEE's no perillosos	200136	0	0%	0,00	0	0%	0,00	10	0%	0,29
Plàstic	200139	1.800	11%	54,55	0	0%	0,00	0	0%	0,00
Rebuig	200301	5.100	30%	154,55	9.460	48%	305,16	5.200	24%	152,94
<b>TOTAL</b>		<b>16.910,00</b>	<b>100%</b>	<b>512,42</b>	<b>19.910,00</b>	<b>100%</b>	<b>642,26</b>	<b>21.390,00</b>	<b>100%</b>	<b>629,12</b>

Taula 16: Residus generats a les oficines, menjador i vestuaris de Miguel Hernández.

Podem observar que amb els anys, cada vegada s'imprimeix menys i per tant la generació de tòner ha disminuït, es segreguen millor els envasos, per això la producció ha incrementat, igual que amb el paper i cartró, l'orgànica i el vidre. Tot i això també s'han generat més kg de rebuig per treballador.

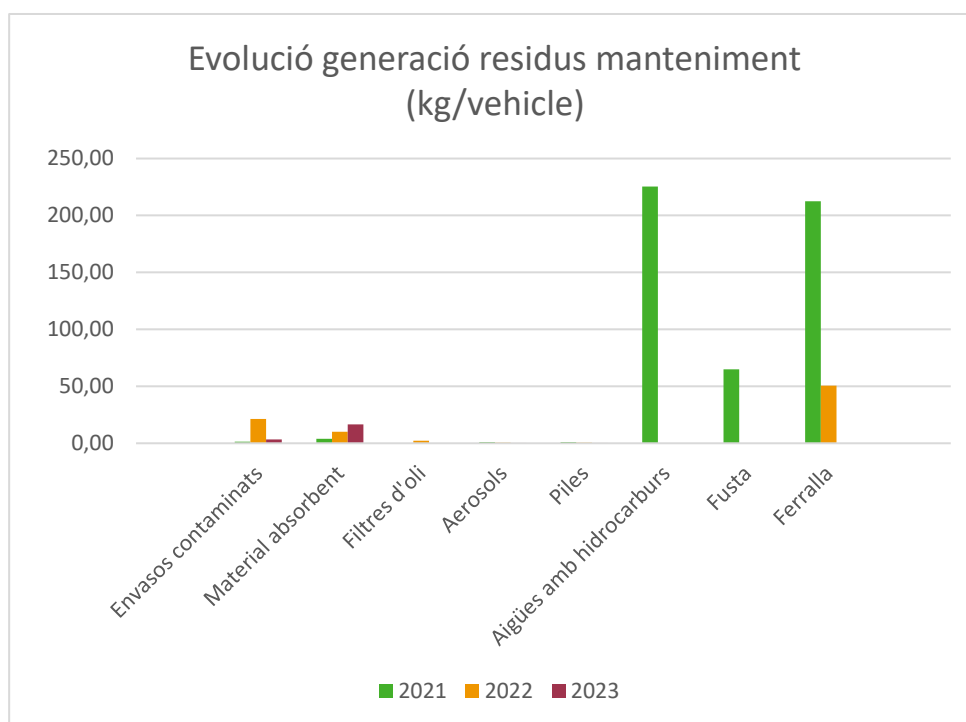


Gràfic 9: Evolució dels residus generats pel personal a Miguel Hernández.

Miguel Hernández (Residus del taller)		2021			2022			2023		
Descripció	Codi	kg	% residu	kg/ vehicle	kg	% residu	kg/ vehicle	kg	% residu	kg/ vehicle
Envasos contaminats	150110	60	0%	1,50	450	0%	21,43	100	0%	3,33
Material absorbent	150202	160	0%	4,00	210	0%	10,00	500	0%	16,67
Filtres d'oli	160107	0	0%	0,00	50	0%	2,38	0	0%	0,00
Aerosols	160504	40	0%	1,00	10	0%	0,48	10	0%	0,33
Piles	160604	40	0%	1,00	10	0%	0,48	10	0%	0,33
Aigües amb hidrocarburs	160708	9.020	5%	225,50	0	0%	0,00	0	0%	0,00
Fusta	200138	2.600	2%	65,00	0	0%	0,00	0	0%	0,00
Ferralla	200140	8.500	5%	212,50	1.060	0%	50,48	0	0%	0,00
Residu de clavegueram	200306	145.380	88%	3.634,50	277.080	99%	13.194,29	161.900,0	100%	5.396,67
<b>TOTAL</b>		<b>165.800,00</b>	<b>100%</b>	<b>4.145,00</b>	<b>278.870,00</b>	<b>100%</b>	<b>13.279,52</b>	<b>162.520,00</b>	<b>100%</b>	<b>5.417,33</b>

Taula 17: Residus generats del manteniment dels vehicles a Miguel Hernández.

Respecte als residus generats de l'activitat del manteniment dels vehicles o de la instal·lació, com cada vegada està més externalitzat, en general la generació de residus en aquest àmbit ha disminuït. Els residus que han incrementat com el residu de clavegueram, és degut a que provenen de l'activitat com a gestor de residus. Hidrojet realitza serveis amb cisternes a clients i després els vehicles acaben de buidar el contingut que hagi quedat restant a la nostra instal·lació.



Gràfic 10: Evolució dels residus generats del manteniment dels vehicles.

Respecte a **Montornès del Vallès**, els residus generats a la instal·lació són els que es poden produir del vestuari i menjador on els treballadors comencen i acaben la jornada. No hi ha oficina per tant no es generen residus d'aquesta activitat.

Com els residus es gestionen mitjançant medis propis al fer una activitat de recollida de residus sòlids urbans (RSU) del municipi, es fa una estimació per calcular la generació de residus propis del centre.

Es registren als partes de treball els buidats que es fa de cada contenidor (banal, paper i cartró i envasos).

Tenint en compte aquests buidats, la densitat de les diferents fraccions segons l'experiència pròpia dels nostres clients, i el percentatge d'ompliment del contenidor, es calcula el residu generat per fracció segons la taula següent:

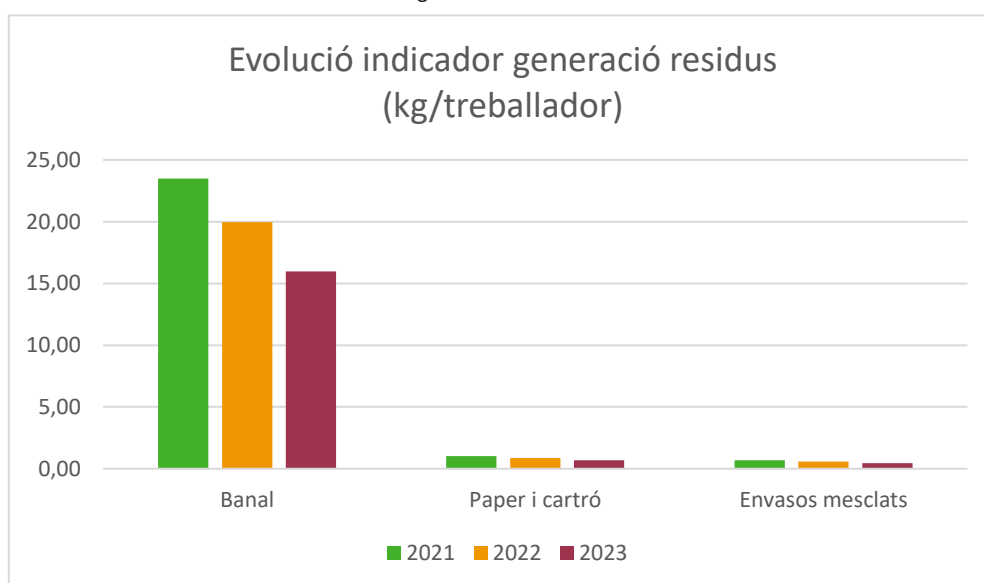
Descripció	Codi	Densitat (tn/m3)	Volum contenidor (m3)	% ompliment
Banal	200301	0,08	0,12	80%
Paper i cartró	200101	0,015	0,12	80%
Envasos mesclats	150106	0,01	0,12	80%

Taula 18: Estimació de pes per contenidor segons la fracció.

Com es manté la generació de les tres fraccions però cada any són menys treballadors, podem observar com descendeix el indicador de generació de residus. També és degut a la rigorositat de les dades, que d'ara en endavant es prendran a consciència per poder fer una estimació més acurada.

Montornès del Vallès (Residus dels operaris, en kg/treballador)		2021			2022			2023		
Descripció	Codi	kg	% residu	kg / treballador	kg	% residu	kg / treballador	kg	% residu	kg / treballador
Banal	200301	399,36	93%	23,49	399,36	93%	19,97	399,36	93%	15,97
Paper i cartró	200101	17,28	4%	1,02	17,28	4%	0,86	17,28	4%	0,69
Envasos mesclats	150106	11,52	3%	0,68	11,52	3%	0,58	11,52	3%	0,46
<b>TOTAL</b>		<b>428,16</b>	<b>100%</b>	<b>25</b>	<b>428,16</b>	<b>100%</b>	<b>21</b>	<b>428,16</b>	<b>100%</b>	<b>17</b>

Taula 19: Estimació dels residus generats a les instal·lacions de Montornès del Vallès.



Gràfic 11: Evolució indicador de generació residus a Montornès del Vallès.



## 7.5. Emissions atmosfèriques

CLD no disposa de focus d'emissió atmosfèrics fixes significatius en cap dels centres objecte de la present declaració.

El total d'emissions a l'atmosfera generades per l'activitat de CLD provenen doncs del consum d'energies, fonamentalment carburants d'origen fòssil, per part de la flota de vehicles assignada als serveis objecte d'aquesta declaració.

En aquest sentit, el volum d'emissions és funció directa dels serveis realitzats, i del número i tipologia dels vehicles. La dinàmica del sector d'activitat del qual forma part CLD tendeix a mantenir les flotes de vehicles tants anys com duren els contractes als quals estan associats, sense possibilitat de fer-hi canvis significatius que permetin reduccions d'emissions per introducció de millors tècniques disponibles. Habitualment, les reduccions d'emissions no van lligades a variacions de servei, s'obtenen per optimització de rutes.

### Emissions de gasos d'efecte hivernacle

A continuació, es detallen les emissions de gasos d'efecte hivernacle. Les emissions provenen de la combustió (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> i N<sub>2</sub>O) provinents del consum de combustible per la prestació del servei i les emissions fugitives de gasos fluorats emprats per la climatització dels vehicles i els centres de treball (HFCs / PFCs). La calculadora i la font dels factor d'emissió dels gasos d'efecte hivernacle és la Calculadora de Huella de Carbono para organizaciones 2023 del Ministerio para la transición ecológica y el reto demográfico.

Emissions	2021		2022		2023					
	Gasoil	TOTAL	Gasoil	TOTAL	Elèctric	Gasoil	Gas Natural	Fluorats	TOTAL	
<b>Pablo Iglesias</b>	CO <sub>2</sub> (kg)	-	-	-	-	0,00	140.810,93	3.534.676,55	-	3.675.487,48
	CH <sub>4</sub> (g CH <sub>4</sub> )	-	-	-	-	0,00	2.779,91	-	-	2.779,91
	N <sub>2</sub> O (g N <sub>2</sub> O)	-	-	-	-	0,00	7.602,20	-	-	7.602,20
	Emissions totals (kg CO <sub>2</sub> eq)	-	-	-	-	0,00	142.963,89	3.534.676,55	257.574,02	<b>3.935.214,46</b>
<b>Miguel Hernández</b>	CO <sub>2</sub> (kg)	447.102,37	447.102,37	399.947,07	399.947,07	-	452.475,97	-	-	452.475,97
	CH <sub>4</sub> (g CH <sub>4</sub> )	10.628,14	10.628,14	8.862,65	8.862,65	-	8.932,85	-	-	8.932,85
	N <sub>2</sub> O (g N <sub>2</sub> O)	22.156,97	22.156,97	20.625,80	20.625,80	-	24.428,60	-	-	24.428,60
	Emissions totals (kg CO <sub>2</sub> eq)	453.447,74	<b>453.447,74</b>	405.825,18	<b>405.825,18</b>	-	459.394,21	-	-	<b>459.394,21</b>
<b>Montornès del Vallès</b>	CO <sub>2</sub> (kg)	236.742,54	236.742,54	111.831,47	111.831,47	-	246.660,64	-	-	246.660,64
	CH <sub>4</sub> (g CH <sub>4</sub> )	5.627,64	5.627,64	2.478,14	2.478,14	-	4.869,61	-	-	4.869,61
	N <sub>2</sub> O (g N <sub>2</sub> O)	11.732,20	11.732,20	5.767,30	5.767,30	-	13.316,89	-	-	13.316,89
	Emissions totals (kg CO <sub>2</sub> eq)	240.102,45	<b>240.102,45</b>	113.475,09	<b>113.475,09</b>	-	250.432,01	-	-	<b>250.432,01</b>

Taula 20: Evolució de les emissions en els tres centres.

Emissions	2021		2022		2023					
	Gasoil	TOTAL	Gasoil	TOTAL	Elèctric	Gasoil	Gas Natural	Fluorats	TOTAL	
<b>Pablo Iglesias</b>	CO <sub>2</sub> (kg/vehicle)	-	-	-	-	0,00	3.352,64	49.784,18	-	16.263,22
	CH <sub>4</sub> (g CH <sub>4</sub> /vehicle)	-	-	-	-	0,00	66,19	-	-	12,30
	N <sub>2</sub> O (g N <sub>2</sub> O/vehicle)	-	-	-	-	0,00	181,00	-	-	33,64
	Emissions totals (kg CO <sub>2</sub> eq/vehicle)	-	-	-	-	0,00	3.403,90	49.784,18	1.139,71	<b>17.412,45</b>
<b>Miguel Hernández</b>	CO <sub>2</sub> (kg/vehicle)	11.464,16	11.464,16	19.045,10	19.045,10	-	15.082,53	-	-	15.082,53
	CH <sub>4</sub> (g CH <sub>4</sub> /vehicle)	272,52	272,52	422,03	422,03	-	297,76	-	-	297,76
	N <sub>2</sub> O (g N <sub>2</sub> O/vehicle)	568,13	568,13	982,18	982,18	-	814,29	-	-	814,29
	Emissions totals (kg CO <sub>2</sub> eq/vehicle)	11.626,87	<b>11.626,87</b>	19.325,01	<b>19.325,01</b>	-	15.313,14	-	-	<b>15.313,14</b>
<b>Montornès del Vallès</b>	CO <sub>2</sub> (kg/vehicle)	15.782,84	15.782,84	7.455,43	7.455,43	-	20.555,05	-	-	20.555,05
	CH <sub>4</sub> (g CH <sub>4</sub> /vehicle)	375,18	375,18	165,21	165,21	-	405,80	-	-	405,80
	N <sub>2</sub> O (g N <sub>2</sub> O/vehicle)	782,15	782,15	384,49	384,49	-	1.109,74	-	-	1.109,74
	Emissions totals (kg CO <sub>2</sub> eq/vehicle)	16.006,83	<b>16.006,83</b>	7.565,01	<b>7.565,01</b>	-	20.869,33	-	-	<b>20.869,33</b>

Taula 21: Indicadors per vehicle de les emissions de GEI.

## Emissions a l'atmosfera

La font dels factors d'emissió pel càlcul de les emissions de SO<sub>2</sub>, NOx i PST són els indicats a Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic del Govern de les Illes Balears (Maig 2024). No hi ha emissions degudes al consum elèctric ja que tot el consum prové d'energies renovables sense emissions. Les emissions són degudes a la combustió provinent del consum de combustible fòssil pels vehicles que presten el servei, només havent factors d'emissió per NOx i PST publicats per la EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019.

Emissions		2021		2022		2023			
		Gasoil	TOTAL	Gasoil	TOTAL	Elèctric	Gasoil	Gas Natural	TOTAL
Pablo Iglesias	SO <sub>2</sub> (kg)	-	-	-	-	0,00	-	-	-
	NOx (kg)	-	-	-	-	0,00	1.599,73	16.918.554,92	16.920.154,65
	PST (kg)	-	-	-	-	0,00	45,06	26.028,55	26.073,61
Miguel Hernández	SO <sub>2</sub> (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOx (kg)	5.109,52	5.109,52	4.570,63	4.570,63	-	5.140,52	-	5.140,52
	PST (kg)	143,93	143,93	128,75	128,75	-	144,80	-	144,80
Montornès del Vallès	SO <sub>2</sub> (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOx (kg)	2.705,51	2.705,51	1.278,04	1.278,04	-	2.802,28	-	2.802,28
	PST (kg)	76,21	76,21	36,00	36,00	-	78,94	-	78,94

Taula 22: Evolució de les emissions totals a l'atmosfera.

Emissions		2021		2022		2023			
		Gasoil	TOTAL	Gasoil	TOTAL	Elèctric	Gasoil	Gas Natural	TOTAL
Pablo Iglesias	SO <sub>2</sub> (kg/vehicle)	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOx (kg/vehicle)	-	-	-	-	-	38,09	238.289,51	238.327,59
	PST (kg/vehicle)	-	-	-	-	-	1,07	366,60	367,67
Miguel Hernández	SO <sub>2</sub> (kg/vehicle)	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOx (kg/vehicle)	131,01	131,01	217,65	217,65	-	171,35	-	171,35
	PST (kg/vehicle)	3,69	3,69	6,13	6,13	-	4,83	-	4,83
Montornès del Vallès	SO <sub>2</sub> (kg/vehicle)	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOx (kg/vehicle)	180,37	180,37	85,20	85,20	-	233,52	-	233,52
	PST (kg/vehicle)	5,08	5,08	2,40	2,40	-	6,58	-	6,58

Taula 23: Indicador per vehicle de les emissions a l'atmosfera de cada centre.

## 7.6. Contaminació lluminosa





A Catalunya, per protegir el medi ambient nocturn, es regulen les condicions d'il·luminació a tot el territori, i en funció de la ubicació de la instal·lació cal complir uns requeriments tècnics determinats associats a la següent normativa ambiental.

- Generalitat
  - Llei 6/2001, de 31/05/2001, d'Ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.
  - 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.
  - Ordre MAH/566/2009, de 11/12/2009, per la qual es regula i constitueix la Comissió de Prevenció de la Contaminació Llumínosa.
  
- Estat
  - RD 1890/2008, de 14/11/2008, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions del enllumenat exterior i les seves instruccions tècniques complementaries EA-01 a EA-07.

En base a la normativa abans esmentada, es consideren quatre tipologies de protecció del medi contra la contaminació lluminosa:

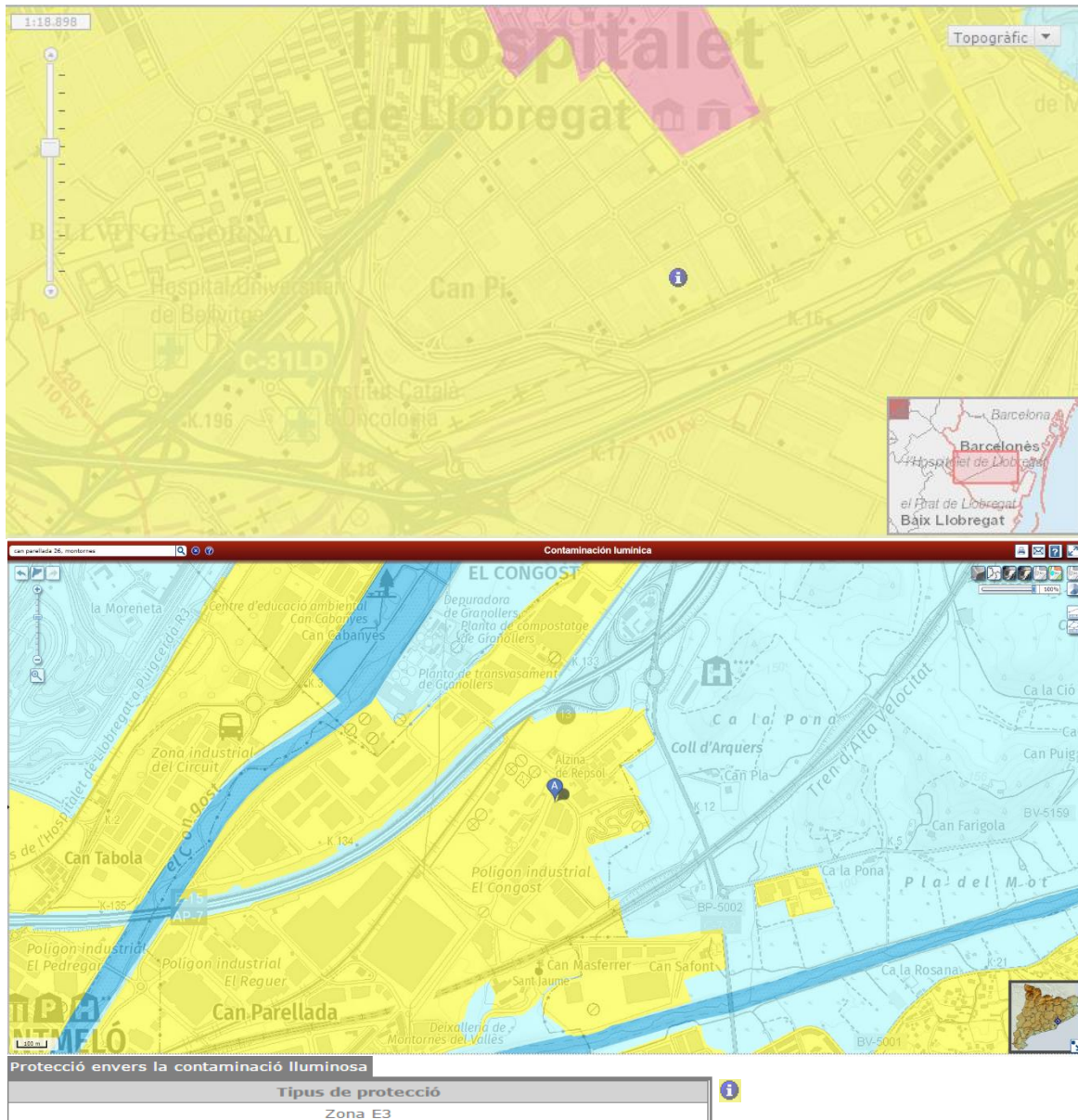
- E1: zona de protecció màxima
- E2: zona de protecció alta
- E3: zona de protecció moderada
- E4: zona de protecció menor

*Zonificació segons el grau de protecció del medi nocturn*

	Zona E1. Protecció màxima
	Zona E2. Protecció alta
	Zona E3. Protecció moderada
	Zona E4. Protecció menor

Respecte d'aquest vector, en totes les instal·lacions que abasta la present declaració es té cura de la correcta orientació de les lluminàries per aprofitar-ne el màxim del flux lluminós i s'han realitzat accions per a ajustar les potències i adequar-les a les necessitats reals. Cal tenir en compte que el centre de Montornès no disposa d'enllumenat exterior propi.

Pel que fa a Pablo Iglesias, Miguel Hernández i Montornès, estan situats en una zona E3, per tant, en una zona de protecció moderada, tal com es pot veure a les imatges dels mapes.



CLD aplica totes les mesures de minimització de contaminació lumínica que determina la legislació aplicable, sempre que siguin tècnica i econòmicament viables, i s'adequin als requeriments de la zona E3.

CLD es compromet a aplicar totes aquelles mesures que en un futur determini el desenvolupament de l'actual legislació.

## **7.7. Contaminació odorífera**

Les bases operatives objecte de la present declaració son naus industrials destinades exclusivament als usos propis d'una base operativa de serveis de neteja viària, recollida de residu sòlid urbà i neteja tècnica.

Aquestes instal·lacions es troben situades en trama urbana consolidada destinada a ús polígon industrial, allunyades d'habitatges.

Els vehicles que hi tenen base hi arriben un cop han descarregat el residu recollit a la planta tractament que el client determina, i son sotmesos a un règim de neteja interior i exterior per tal de mantenir els estàndards d'imatge de servei que CLD considera per a la seva flota, i els que el client pugui determinar.

La neteja del vehicle és també rellevant per a contribuir al correcte manteniment preventiu del mateix.

Pel que respecta a la realització dels serveis, en el cas de neteja viària i recollida de residu sòlid urbà, CLD disposa de planificacions de rentat interior i exterior de tots els elements de contenció de residus situats en via pública (papereres, bujols, contenidors) contractualment establerta, dissenyada amb l'objecte de mantenir aquests elements en un correcte estat d'ús i manteniment, evitant en tot moment la generació d'olors fruit de la presència de restes de residus, especialment, al seu interior.

En el cas dels serveis de neteja tècnica, el residu (habitualment de clavegueram), és aspirat per mitjà del depressor del propi camió i introduït directament a la cisterna del mateix. L'execució del servei fa doncs inviable la sortida de residu a via pública, i l'estanqueïtat de la cisterna evita l'emissió d'olors en els trajectes a planta de tractament.

En el període que abasta la present declaració CLD no ha rebut cap queixa de parts interessades pertinents relatives a contaminació odorífera.

## **7.8. Incidències ambientals**

A l'any 2023 no s'ha enregistrat cap incidència medi ambiental significativa.



<b>ACTIVITAT</b>	
Llei 20/2009 de 4 de desembre de 2009 de prevenció i control ambiental de les activitats.	
Pablo Iglesias	Es disposa de resolució de llicència ambiental (ACT 2009/0277) aprovada pel Decret núm. 000375/2010 de l'Ajuntament de L'Hospitalet de Llobregat de data 19/01/2010. Darrer control periòdic d'activitats finalitzat el 13/11/2023 amb pronunciament favorable per part de l'Entitat Ambiental de Control.
Montornès del Vallès	Disposa de comunicació d'inici d'activitat, de data 05/05/22.
Miguel Hernández	Es disposa de resolució de llicència ambiental (BL20020419) aprovada pel Decret núm. Decreto nº 004020/2006 de l'Ajuntament de L'Hospitalet de Llobregat de data 13/06/2006. Darrer control periòdic d'activitats finalitzat el 18/06/2021 amb pronunciament favorable per part de l'Entitat Ambiental de Control. En tràmit modificació no substancial.
<b>INSTAL·LACIONS</b>	
Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis. («BOE» 207, de 29-8-2007.)	
Pablo Iglesias	Acta d'inspecció per Bureau-Veritas, amb data 11/08/21 (nº d'acta: 08-08-S26-0-012590). Document acreditatiu de l'actualització en el RITSIC, de data 26/07/23 (RITE-14-3002298-Q).
<b>ABOCAMENTS</b>	
Reglament metropolità d'abocaments d'aigües residuals.	
Pablo Iglesias	Notificació núm. 10840 de data 10/07/2024 de l'Ajuntament de L'Hospitalet respecte la resolució relativa a integrar a la llicència ambiental (AOB 20210981/AJT/87656/2021). Informe de Ponència Tècnica Ambiental de data 30/11/2023 relativa a la renovació autorització d'abocaments de l'activitat d'aparcament per a flota de vehicles de neteja viària i recollida escombraries.
Miguel Hernández	Notificación de acuerdo de la Junta de Gobierno de la AMB de fecha 17/02/2020 (Exp. 901999/2019 y doc. 51/2020) respecto a la aprobación del informe preceptivo y vinculante con relación al vector agua residual solicitado por el Ayuntamiento de L'Hospitalet.
<b>GESTIÓ DE RESIDUS</b>	
Ley 7/2022, de residuos y suelos contaminados para una economía circular; Decret 93/1999, sobre procediments de gestió de residus; Decret legislatiu 1/09 Text refós de la llei reguladora dels residus del 21 Julio 2009; Real Decreto 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.	
Pablo Iglesias	Corp. CLD S.U.T.R., S.L. Codi de productor P-63428.3. Tots els residus es gestionen amb gestors autoritzats, s'emmagatzemen en condicions segures, s'etiqueten correctament i es disposa i arxiva tota la documentació que genera la seva gestió. Codi de transportista: T-3591.
Montornès del Vallès	Corp. CLD S.U.T.R., S.L. Codi de productor P-99456.1. Tots els residus es gestionen amb gestors autoritzats, s'emmagatzemen en condicions segures i s'etiqueten correctament.
Miguel Hernández	Corp. CLD S.U.T.R., S.L. Codi de gestor: E-1044.08. Codi de productor: P-13924.2. Tots els residus es gestionen amb gestors autoritzats, s'emmagatzemen en condicions segures i s'etiqueten correctament.

## 8. Comunicació i participació

L'empresa disposa d'una organització interna que permet un flux d'informació ambiental àgil i complet que permet mantenir informats als treballadors permanentment i rebre d'ells, mitjançant els diferents comitès les propostes, suggeriments o queixes que creguin oportunes.

Tant mateix, quan es detecten mancances en aquest flux d'informació o bé en qualsevol requisit del sistema o qüestió que pugui tenir incidència en la gestió ambiental de l'empresa, s'organitzen formacions o curtes jornades informatives.

En el que respecta a les comunicacions externes, el Responsable del SIG i la Direcció, a més de la presentació de la declaració ambiental, són els responsables de donar resposta a totes comunicacions (sol·licituds d'informació, queixes, denúncies, etc...) i de valorar la necessitat de realitzar cap altre comunicació cap a terceres parts.



## 9. Relació amb clients

CLD envia anualment un qüestionari de satisfacció de client al seus clients més representatius. Per a l'abast de la present declaració els qüestionaris enviats i les respostes obtingudes són les següents:

Enquestes de satisfacció	2021			2022			2023		
	Enviat	Respostes	% resposta	Enviat	Respostes	% resposta	Enviat	Respostes	% resposta
Parc central - Contracte de Barcelona	--	--	--	1	0	--	1	1	100%
Ajuntament de Montornès del Vallès	1	0	0%	1	0	0%	1	1	100%
MH - Serveis Neteja Tècnica	19	4	21,05%	2	2	100%	14	7	50%

Taula 24: respostes obtingudes dels clients.

Els qüestionaris recullen la valoració que fan els clients relacionats amb aspectes de qualitat de servei, gestió ambiental, prevenció de riscos laborals i gestió del propi servei, així com queixes i suggeriments que considerin significatius.

Respecte el centre de treball de Pablo Iglesias va associat un únic contracte de l'Ajuntament de Barcelona, que es va iniciar al setembre de 2022. En aquest cas es mesura la satisfacció del servei a través de l'IRIS. Aquest és un sistema que manté un control i anàlisi de les incidències i queixes per part dels ciutadans sobre els serveis prestats per CLD.

RESULTATS VALORACIÓ DEL SERVEI	Valoració global 2021	Valoració global 2022	Valoració global 2023	Variació 2023 vs. 2023
Recollida Industrial	-	8,56	8,05	-5,96%
Neteja Tècnica	8,04	8,7	6,38	-26,67%
Recollida-Neteja Urbana	8,05	8,83	8,18	-7,36%
<b>TOTAL</b>	<b>8,05</b>	<b>8,7</b>	<b>7,54</b>	<b>-13,33%</b>

Taula 25: avaluació de les valoracions dels clients.

Per a l'abast de la present declaració, la nota obtinguda per al global dels serveis és de 7,54 i és inferior al resultat obtingut a l'any 2022 de 8,70, principalment per la valoració obtinguda a la neteja tècnica.

## 10. Requisits legals

Per a la correcta identificació i seguiment del compliment legal, CLD disposa de servei d'identificació i actualització de la legislació vigent operat per l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya a través de la plataforma DL Plus. A més per tenir els requisits legals en un únic document utilitzem la metodologia del grup.

Aquest servei envia mensualment alertes referents a la legislació aplicable en funció dels perfils creats per a cada una de les instal·lacions que figuren a l'abast de la present declaració.

Un cop revisades les alertes rebudes es confirma la validesa de les mateixes i es manté registre de les mateixes.

Els principals capítols de legislació ambiental aplicables a les instal·lacions de CLD coberts pel servei d'alertes són els següents:

1. Prevenció i control ambiental, una disposició de caràcter estatal.
2. Residus, una disposició de caràcter estatal i dos disposició autonòmica.
3. Aigües residuals, una disposició de caràcter estatal.
4. Auditories ambientals i EMAS, una disposició de caràcter estatal i dos disposicions europees
5. Distribució d'aigua i sanejament, una disposició de caràcter estatal.
6. Instal·lacions tèrmiques i climatització, una disposició de caràcter estatal.
7. Aparells elèctrics, una disposició de caràcter estatal.
8. Canvi climàtic Emissions GEH, quatre disposicions europees.

Es manté registre actualitzat de la legislació aplicable.

## 11. Objectius

### REDUCCIÓ DE LES EMISSIONS EN TONES CO<sub>2</sub>eq ASSOCIADES AL CONSUM D'ENERGIA ELÈCTRICA DE PARC CENTRAL

Descripció:	<p>Tot i que l'aspecte ambiental de consum elèctric de parc central no ha donat significatiu, es fa referència a les parts interessades. Al nou contracte es requereix una inversió ambiental per reduir les emissions i que les fonts d'energia siguin procedents d'energies sostenibles.</p> <p>Associat a la oferta realitzada per a l'Ajuntament de Barcelona relativa a la renovació del contracte de serveis de neteja i recollida de residus sòlid urbà, CLD proposa la construcció d'una pèrgola solar fotovoltaica situada a Parc Central que totalitza una superfície conjunta de 5.000 m<sup>2</sup> efectius de captadors (sense ombres mútues).</p> <p>La instal·lació es dissenya i s'executa per tal que actuï com a instal·lació destinada a autoconsum, lligada a les necessitats de consum de la pròpia instal·lació, i a la càrrega de flota elèctrica i/o híbrida endollable.</p> <p>La proposta realitzada preveu una producció fotovoltaica anual de 1.200 MWh/any. El consum actual total anual de les dues escomeses elèctriques de que disposa Parc Central totalitzen un consum anual de 695,05 MWh/any (per a 2021).</p>
Antecedents:	<p>Es realitza seguiment dels valors corresponents a consum d'energia elèctrica i d'emissió de CO<sub>2</sub>eq associat a la generació d'aquesta font d'energia (139,01 TnCO<sub>2</sub>eq/any per a 2021).</p> <p>S'han realitzat obres de reforma i adequació de l'edifici de Pablo Iglesias destinades a adaptar-lo a les necessitats el nou contacte amb l'Ajuntament de Barcelona.</p>
Valor de referència:	Reducció del 50% de les emissions de TnCO <sub>2</sub> eq respecte del valor 2021.
Procés relacionat:	Il·luminació, clima, altres instal·lacions que consumeixen energia elèctrica a Parc Central.
Indicadors associats:	Tn Emissió de CO <sub>2</sub> .
Data Objectiu:	31.12.2023
Avaluació:	Es considerarà l'objectiu assolit en el moment que la nova instal·lació fotovoltaica entra en servei, i es disposi d'un any sencer de dades de consum/producció d'energia. Es considera l'objectiu parcial el 2022 complert per la posada en servei de les plaques. L'any 2023 s'utilitza com a any base. Es comprova la reducció respecte a la instal·lació anterior. Durant el 2023 no s'han generat emissions de CO <sub>2</sub> eq derivades del consum elèctric de la instal·lació, degut al contracte de la garantia d'origen (GdO). Els panells fotovoltaics a l'any 2023 han generat 112.770 kWh.
Responsables principals:	Direcció de CLD.

Recursos: Contractistes externs a CLD associats a la construcció i posada en servei de la planta fotovoltaica.

Planificació de activitats per a la consecució del objectiu:

Tasques	Responsable	Data inici	Data proposada	Data realització
1. Inici d'obres de construcció de la planta solar fotovoltaica.	Director General (Xavier Garcia)	01.06.2022	11.09.2022	12.09.2022
2. Període de proves i posa en servei de la planta fotovoltaica.		12.09.2022	31.12.2022	22.10.2022
3. Inici d'operació i recollida de dades.		01.01.2023	31.12.2023	31.12.2023

Aquest objectiu es dona per **finalitzat** degut a que ja s'ha executat per complet.

## REDUCCIÓ EL CONSUM DE GASOIL A MIGUEL HERNÁNDEZ, PER OPTIMITZACIÓ DE LES RUTES.

Descripció:	Es defineix com a objectiu reduir al menys un 5% anual, el consum en MWh/vehicle de gasoil a Miguel Hernández, optimitzant les rutes i els serveis.
Valor de referència:	L'any 2022 es van consumir 77,88 MWh/vehicle.
Indicadors associats:	MWh/vehicle
Data Objectiu:	2022-2025
Avaluació:	Es considerarà assolit l'objectiu amb l'anàlisi de dades i comprovar que ha disminuït el consum de gasoil.
Responsables principals:	Direcció de CLD.
Recursos:	Recursos humans i econòmics de l'empresa: departament de logística, departament de Qualitat i Mediambient, nous vehicles més eficients.

Com es pot comprovar a l'apartat 7.1.4., el consum de gasoil ha baixat un 21,28% durant l'any 2023. S'haurà de treballar per continuar assolint aquest objectiu els propers anys.

Centre	2021		2022		2023	
	MWh/veh	%	MWh/veh	%	MWh/veh	%
Miguel Hernández	46,88	-	77,88	66,13	61,31	-21,28

Taula 25: Evolució del consum de gasoil a Miguel Hernández.

Planificació de activitats per a la consecució del objectiu:

Actuació	Responsable	Data inici	Data fi proposada	Data realització
1. Durant el 2023 compra un vehicle classificat ECO i transformar-lo en GLP.	Responsable servei Hidrojet / Compres	01/01/2023	31/12/2025	20/07/2023
2. Durant el 2024 adquisició de 2 vehicles mixtos d'impulsió-aspiració.	Responsable servei Hidrojet / Compres	01/01/2023	31/12/2025	--

Aquesta declaració s'ajusta als requeriments del Reglament EMAS (Reglament CE núm. 1221/2009, modificat pel Reglament UE 2017/1505 i Reglament UE 2018/2026). Es tracta d'un segon seguiment (actualització de dades corresponent a 2023).

La data prevista per a la presentació del a propera declaració Ambiental és el segon semestre 2025.

**Direcció General**

**Responsable de Qualitat i Mediambient**

Xavier García del Río

Ana Verdes Hernanz