

DECLARACIÓ AMBIENTAL 2023



15/10/2024

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ	3
1.1. Descripció de l'organització i consideracions generals	3
1.2. Breu descripció de les obres d'eurocatalana	4
1.3. Estructura organitzacional	6
2. ABAST DEL SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL	7
2.1. Mapa processos del Sistema de Gestió Ambiental	7
2.2. La gestió del complex	7
2.3. Descripció física de les oficines	8
3. POLÍTICA DEL SISTEMA DE GESTIÓ	9
4.- INFORMACIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS	12
4.1. Identificació dels aspectes ambientals	12
4.2.- Avaluació dels aspectes ambientals	13
4.3.- Resultats de l'avaluació d'aspectes ambientals	13
5- OBJECTIUS I PROGRAMES DE MILLORA AMBIENTAL	15
6- COMPORTAMENT AMBIENTAL	18
6.1. Energia	19
6.2. Consums de materials	23
6.3. Aigua	24
6.4. Residus	24
6.5. Ús del sòl en relació amb la biodiversitat	27
6.6. Emissions	28
7- GRAU DE COMPLIMENT DE LA NORMATIVA AMBIENTAL	33
7.1. Normativa en matèria d'activitats	33
7.2. Normativa en matèria d'aigua	33
7.3. Normativa en matèria de contaminació atmosfèrica	34
7.4. Normativa en matèria de residus	34
7.5. Compromís legal voluntari	34
8- COMUNICACIONS I INFORMACIÓ PÚBLICA AMBIENTAL	35
9- VERIFICACIÓ DE LA DECLARACIÓ	35

1. INTRODUCCIÓ

1.1. Descripció de l'organització i consideracions generals

L'any 2001 vam iniciar un projecte per ser el que som avui, una empresa especialista en el desenvolupament de solucions per la construcció d'obra civil, l'edificació i rehabilitació, la restauració del patrimoni historicoartístic i el manteniment.

L'empresa **eurocatalana obres i serveis S.L.U.** creu que per aconseguir la satisfacció dels clients i treballadors de l'empresa és molt important bona gestió i apostar per unes pràctiques més sostenibles i respectuoses amb el medi ambient. És per això que fa una aposta estratègica mantenint per a la implantació d'un sistema de gestió ambiental, segons el [Reglament Europeu 1221/2009 \(EMAS\) i modificacions posteriors](#)

És important aclarir que La Comissió Europea no ha elaborat de moment una referència sectorial d'aplicació a l'activitat econòmica d'Eurocatalana, estarem atents a donar compliment a aquesta normativa en el moment en què sigui publicat.

L'activitat desenvolupada per **eurocatalana** es classifica en les següents categories segons la *Classificació Nacional d'Activitats Econòmiques (CNAE)*.

4122 - Construcció d'edificis no residencials, 4299 - Construcció d'altres projectes d'enginyeria civil, 4311 – Demolició, 4312 - Preparació de terrenys, 4313 – Perforacions i sondejos, 4321 – Instal·lacions elèctriques, 4322 - Lampisteria, instal·lacions de sistemes de calefacció i aire condicionat, 4329 – Altres instal·lacions en obres de construcció, 4341 – Arrebossats, 4332 - Instal·lació de fusteria, 4333 – Revestiment de sòls i parets, 4334 – Pintura i envidrament, 4339 – Un altre acabat d'edificis, 4391 - Construcció de cobertes, 4399 – Altres activitats de construcció especialitzada.

- Persona de contacte de l'organització: Xavier Isanta (Gerent).

Aquesta declaració comprèn dades dels anys 2021, 2022 i 2023.

1.2. Breu descripció de les obres d'eurocatalana

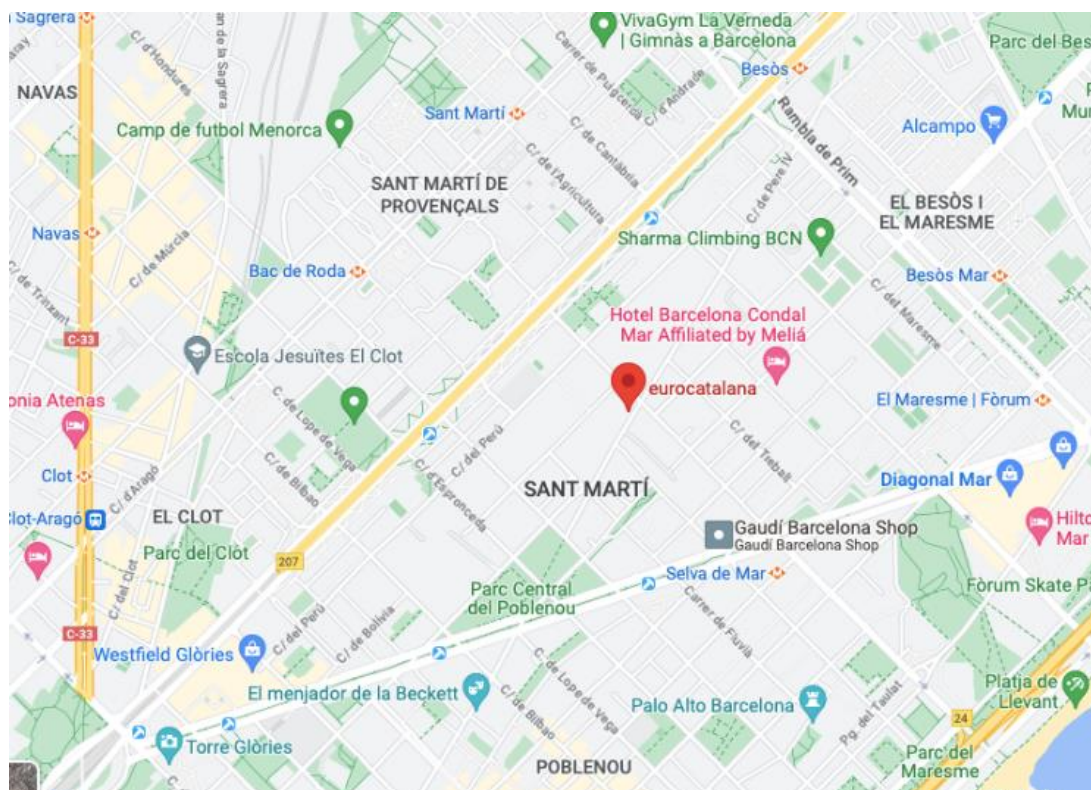
Les obres i serveis realitzats per **eurocatalana** s'agrupen en 4 àrees, que es relacionen a continuació, relacionant els principals treballs desenvolupats en cada una d'elles:

Obra civil: urbanitzacions de nova planta, reordenació de zones urbanes consolidades, arranament de camins i pistes forestals, parcs i jardins, places, zones d'oci, passeres i passos inferiors sota camins, vials i carreteres, aparcaments en superfície, etc., xarxes de serveis (aigua potable, xarxes de clavegueram, bombaments, contra incendis, reg per aspersió, difusió i degoteig, baixa i mitja tensió, centres de transformació, enllumenat públic, telecomunicacions i gas), estacions de bombeig, endegament de rieres i torrents, obres de defensa del litoral, instal·lacions portuàries, obres de millora paisatgística, treballs forestals, instal·lació de pantalles acústiques, instal·lacions de recollida pneumàtica de residus sòlids urbans, reciclatge de runes i descontaminació de terrenys.

Edificació i rehabilitació: construcció i rehabilitació d'edificacions industrials i terciàries, instal·lacions esportives, socioculturals, educatives i de serveis, aparcaments, rehabilitació integral d'edificis, façanes, patis, cobertes i envoltant d'edificis, aplicació de sistemes de millora de l'aïllament tèrmic, rehabilitació i reforç estructural, instal·lacions, rehabilitació i restauració interior d'habitatges, remunes i enderrocs.

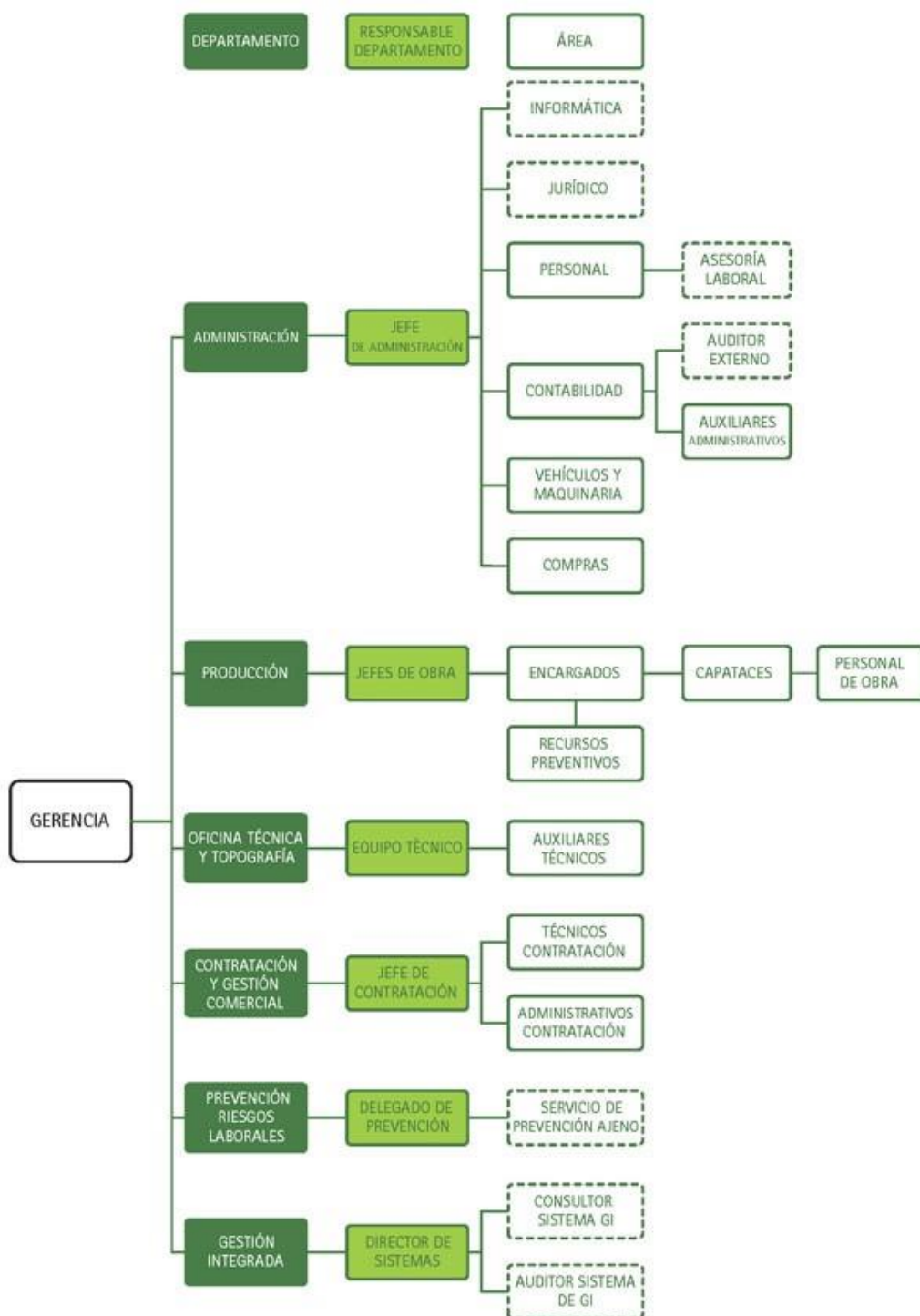
Restauració del Patrimoni Históricoartístic: restauració i rehabilitació integral d'edificis catalogats, restauració d'escultures i monuments, vitralls, trencadissos, pintures i conservació i restauració de restes arqueològiques.

Manteniment: manteniment i conservació d'edificis i béns immobles históricoartístics, monuments, via pública, xarxes de clavegueram i sanejament, manteniment i conservació integral d'edificis.



L'ubicació de la seu social d'eurocatalana és troba a Barcelona, al Districte de Sant Martí

1.3. Estructura organitzacional



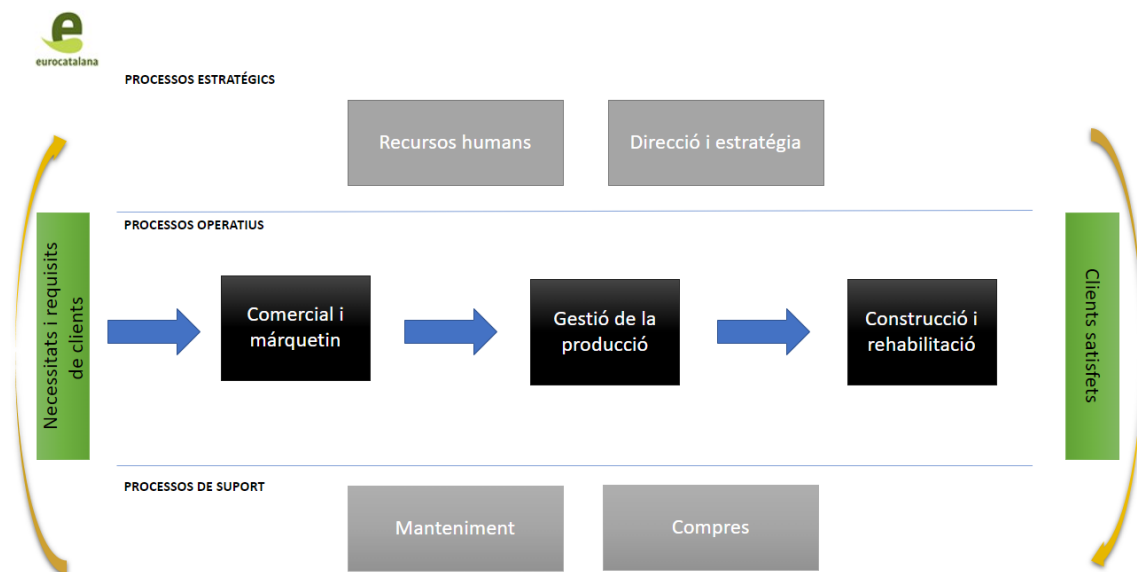
2. ABAST DEL SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL

Les activitats de gestió, contractació i execució de construccions d'obra civil, edificació, rehabilitació, restauració de patrimoni historicoartístic, instal·lacions, manteniments i serveis.

L'abast del sistema de gestió aplica a tots els treballadors de l'empresa.

Les activitats d'**eurocatalana obres i serveis, S.L.U.** es fan a nivell regional.

2.1. Mapa processos del Sistema de Gestió Ambiental



2.2. La gestió del complex

Les oficines d'**eurocatalana** es situen al Districte de Sant Martí, a Barcelona.

D'acord amb el Sistema Integrat de de Gestió, des de Gerència i el responsable de la Gestió Integrada es fa un seguiment periòdic de tots els serveis que estan subcontractats.

2.3. Descripció física de les oficines

Les oficines d'**eurocatalana** estan situades a la segona planta de l'edifici i compten amb una àrea de 204,50 m². L'edifici inclou un gran nombre de finestres, la qual cosa permet que la llum natural il·lumini les oficines i ajuda a reduir la il·luminació artificial.

Les oficines tenen ventilació natural, la qual cosa significa que compta amb un sistema que permet la circulació de l'aire sense dependre exclusivament de l'aire condicionat.

Pel que fa a la il·luminació interior, es fan servir LED que són eficients energèticament i tenen una vida útil llarga.

Els lavabos, són compartits amb la resta d'oficines de la mateixa planta de l'edifici. Aquesta disposició optimitza l'espai utilitzable de l'edifici i es comparteixen les despeses i el consum d'aigua.

3. POLÍTICA DEL SISTEMA DE GESTIÓ

Eurocatalana, especialitzats en construcció d'obra civil, edificació, sostenibilitat i medi ambient, i restauració del patrimoni històric-artístic.

Tota persona de l'equip humà d'**eurocatalana** ha de tenir com a objectiu la plena satisfacció dels seus clients tant interns com externs i aconseguir implantar el Sistema de Gestió de la Qualitat, Prevenció, Medi Ambient i Responsabilitat Social al seu lloc de treball.

Per a tal fi, **eurocatalana**, orienta la seva gestió a:

A – **eurocatalana** estableix la present política com un compromís que abasta a totes les activitats de construcció d'obra civil, edificació, rehabilitació, restauració de béns immobles historicoartístics i serveis de manteniment realitzats en l'àmbit de la nostra comunitat autònoma.

B – El Sistema de Gestió permet executar processos que satisfacin els requisits dels clients d'**eurocatalana**, prevenint en tot moment la contaminació ambiental, utilitzant racionalment i equilibradament els recursos naturals i complint els requisits legals i reglamentaris locals, nacionals i comunitaris aplicables, així com els que voluntàriament subscrigui l'organització, relacionats amb la Responsabilitat Social Corporativa i amb la prevenció dels riscos per la Seguretat i Salut al Treball així com una operativa que asseguri condicions adequades de treball.

C - Compromís per proporcionar condicions de treball segures i saludables per la prevenció de lesions i deteriorament de la salut relacionades amb el treball de la construcció i tot el que deriva d'aquesta activitat:

- Riscos elèctrics
- Psicològics
- Ergonòmics
- Caigudes
- Caigudes d'objectes o ensorraments
- Projecció de partícules
- Etc.

D - Garanteix que l'organització és sensible a les necessitats expressades i implícites de les parts interessades.

E – Compromís per complir amb els requisits legals i altres requisits, establir canals d'intercanvi d'informació amb els subcontractistes per assegurar una coordinació eficaç i eficient de les activitats empresarials.

F – Es manté actualitzat, de manera que mantingui la seva eficàcia davant els canvis de productes, i evolució de les exigències del mercat induint en la gestió de l'organització una dinàmica de millora contínua.

G - La gestió de la nostra organització és apropiada a la natura, escala, impactes i riscos de l'organització en el desenvolupament d'activitats, processos, productes i serveis.

H - Es fonamenta en la prevenció com a mitjà més eficaç per aconseguir nivells de qualitat de productes i serveis satisfactoris pels nostres clients, l'acompliment més adequat de la gestió ambiental i dels objectius de qualitat, gestió ambiental, de SST i de responsabilitat social, incloent el compromís de prevenció dels danys i el deteriorament de la salut.

I - La gestió respecta els principis bàsics de responsabilitat social, com ara: rendició de comptes, transparència, comportament ètic, la igualtat d'oportunitats de gènere i no discriminació de col·lectius, el respecte als interessos de les parts interessades, el principi de legalitat i la normativa internacional de comportament i de drets humans.

J – La participació i consulta dels treballadors i dels seus representants és fonamental. També es busca la participació i integració de tots els grups d'interès, inclosos els subcontractistes i proveïdors en la gestió de la qualitat, gestió ambiental, de SST i de responsabilitat social de l'organització, per a això s'establiran els mitjans necessaris per mantenir una comunicació i participació eficaç i permanent a tots els nivells.

K - Es garanteix la formació, motivació i implicació de tot el personal en l'aplicació del nostre sistema de gestió de qualitat, ambiental, de SST i de responsabilitat social, fomentant el treball en equip, la responsabilitat personal i la satisfacció per la feina ben feta, en condicions de seguretat adequades.

L - S'establiran objectius i metes de qualitat, gestió ambiental, SST i de responsabilitat social, que es revisaran periòdicament per mantenir una gestió de millora permanent, de manera que les accions de millora constitueixin una part fonamental i obligatòria en la gestió de l'organització.

M - Es controlaran periòdicament tots els aspectes ambientals i de responsabilitat social associats a la nostra activitat per tal de mantenir una gestió correcta i responsable.

N - El compromís de disposar les certificacions ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 i IQNET SR10 forma part del camí seguit per **eurocatalana** cap a la millora contínua.

Per poder posar en pràctica la gestió de l'empresa, **eurocatalana** compta amb un sistema de gestió integrat compromès amb la qualitat, seguretat i el medi ambient.

A més **eurocatalana** es compromet a:

Implementar i mantenir operatiu un sistema de gestió ambiental d'acord al Reglament Europeu EMAS 1221/2009, de manera que es garanteixi la millora continua del seu comportament ambiental.

Incloure en el pla de formació, les accions formatives necessàries per a tots els treballadors, facilitant els coneixements necessaris perquè puguin desenvolupar la seva activitat amb el màxim respecte al medi ambient.

Fomentar i vetllar perquè els subministradors i els contractistes que proporcionin els seus productes i serveis a **eurocatalana** ho facin d'acord amb els principis d'aquesta política amb les directrius del sistema de gestió integrat.

Firma



Xavier Isanta Freixes
Gerent d'**eurocatalana** obres i serveis, S.L.U.
Barcelona 2 de maig del 2023

4.- INFORMACIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS

4.1. Identificació dels aspectes ambientals

La identificació dels aspectes ambientals directes i indirectes vinculats a la seva activitat, **tant en les obres com a les oficines**, inclou els aspectes en situació normal, anormal i en situació d'emergència de les activitats, serveis, instal·lacions i recursos dels serveis realitzats, per determinar aquells que tenen o puguin tenir impactes significatius en el medi ambient.

Per tal de facilitar la identificació dels aspectes ambientals, s'ha optat per subdividir-los en cadascun dels vectors ambientals següents:

- **Contaminació de l'aigua:** consum i qualitat de l' aigua sanitària
- **Contaminació atmosfèrica**
- **Contaminació acústica:** soroll i vibració
- **Contaminació d'olors**
- **Contaminació lumínica**
- **Contaminació del sòl**
- **Consum de recursos** naturals tals com l' aigua, energia, primeres matèries i auxiliars.
- **Les instal·lacions i equipament** associat a tots els serveis de manteniment del complex
- **Altres aspectes** que incloguin impactes ambientals.

I depenent del seu focus d' emissió es classificaran en:

- **Directes:** generats pel personal i les activitats gestió en situacions normals o anormals.
- **Indirectes:** aquells aspectes sobre els quals complex no té total control de la seva gestió. La seva identificació és necessària per conèixer la incidència sobre el medi ambient de les activitats, productes o serveis dels proveïdors i contractistes.
- **Potencials:** aquells aspectes derivats de possibles incidents o situacions d' emergència, per exemple: incendi.

Per poder determinar si aquests impactes es produeixen en:

- **Condicions normals** (desenvolupament de l'activitat de manera controlada i habitual).
- **Condicions anormals** (desenvolupament d'activitat no habitual, però de manera voluntària i planificada, que pot generar un impacte mediambiental diferent al que ocorria en condicions normals).

- **Emergències** (situació de funcionament no voluntària, que s'aparta de les condicions normals. Es tracta d'incidents o accidents i, per tant, no són voluntaris ni planificats, però per experiència pròpia o aliena se sap que poden ocórrer).

4.2.- Avaluació dels aspectes ambientals

L'avaluació dels aspectes ambientals permet determinar de manera més significativa el pes o importància de cadascun d'ells.

L'avaluació dels aspectes ambientals (**directes i indirectes**) segueixen el mateix criteri qualitatiu en base a:

1. Freqüència
2. Quantitat
3. Naturalesa

Es dona a cada aspecte un valor 1, 2 o 3 per determinar la gravetat de l'impacte.

El valor de puntuació total és la suma de Freqüència + Quantitat + Natura. Aquells Aspectes que superi el 5 en la puntuació es consideraran significatius.

L'avaluació dels aspectes ambientals (**Potencials**) segueixen el criteri qualitatiu en base a:

1. Freqüència - l'impacte
2. Criteri de control

Es dona a cada aspecte ambiental una valoració de freqüència –impacte que varia entre 0 i 100 i el factor de criteris de control valorat entre 1 i 0,5. El valor de puntuació total és Freqüència Impacte x criteri de control. Aquells aspectes que superi el 25 a la puntuació es consideraran significatius..

La manera de determinar la valoració de cada criteri aquesta establerta en l'arxiu ["Criteris avaluació aspectes ambientals obres"](#)

4.3.- Resultats de l'avaluació d'aspectes ambientals

De la darrera actualització d'aspectes ambientals es van identificar 4 aspectes significatius, per als quals s'han establert accions per a la seva mitigació i control.

Aspecte ambiental	Impacte	Condicció	Tipus	Accions / Tractament
Generació d'emissions atmosfèriques per fonts mòbils	Contaminació de l'aire	Anormal	Directe	Substitució progressiva dels vehicles més antics i menys eficients per vehicles híbrids o elèctrics. Incorporació de moto elèctrica per al contracte de neteja de façanes a Barcelona d'edificis catalogats. Capacitar els conductors a través de notes informatives en bones pràctiques de conducció eficient que redueixin el consum de combustible.
Consum de combustibles fòssils	Esgotament dels recursos naturals	Anormal	Directe	Aplicació del procediment de bones pràctiques ambientals.
Generació d'emissions atmosfèriques per fonts mòbils	Contaminació de l'aire	Normal	Directe	Compra de maquinària d'obra energèticament eficient. Bones pràctiques ambientals
Consum de combustibles fòssils	Esgotament dels recursos naturals no renovables	Normal	Directe	Prioritzar les connexions elèctriques quan sigui possible per fonts d'energia amb combustibles fòssils

Els aspectes ambientals significatius identificats s'han analitzat tenint en compte el cicle de vida dels serveis prestats per l'organització i les activitats que fan part de cada etapa del cicle, en aquest sentit, els aspectes ambientals significatius estan associats amb les següents activitats:

Cicle de vida	Activitat	Procés	Aspecte ambiental
Execució d'obres	Desplaçament d'empleats a través de transport privat (oficina i reunions amb els clients)	Producció- Construcció	Consum d'energia elèctrica
			Consum de gas natural
Adquisició de matèries primeres i serveis	Utilització de maquinària per a obres	Compres	Generació d'emissions atmosfèriques per fonts mòbils
			Consum de combustibles fòssils

Encara que no s'han identificat aspectes ambientals d'emergència significatius, si és important destacar que hi ha tres impactes potencials en l'activitat administrativa. Aquests impactes són: l'emissió de gasos refrigerants a causa de la il·luminació i la climatització, i les emissions i residus generats en cas d'incendi en l'ús de les instal·lacions físiques. També hi ha aspectes d'emergència a les obres i es fa una

classificació per a cadascuna. Aquestes situacions són abordades i compten amb un protocol d'actuació establert dins del pla d'emergències ambientals d'**eurocatalana**.

5- OBJECTIUS I PROGRAMES DE MILLORA AMBIENTAL

Eurocatalana va establir un seguit d'objectius de millora ambientals per implantar i aconseguir durant els períodes 2023 i 2024, en aquesta declaració de l'any 2023 veurem quines accions s'han aconseguit i l'estat d'aquest objectius, encara que el tancament final es veurà a la declaració del 2024.

Els objectius de millora ambientals i les accions planificades per a la seva consecució pel 2023 són:

#	Objectiu	Descripció	Accions
1	Reducció d'emissions (petjada de carboni)	Reduir en un 5% la quantitat d'emissions (Kg de CO2) mesures respecte a les variables rellevants de cada aspecte ambiental, en el període gener - desembre del 2023.	Instal·lació de plaques solars a Pere IV o a Pallemà per reduir emissions.
			Calcular la petjada de carboni segons el programa de l'ITEC (TCQ 5.8) per les obres de forma que es puguin comparar les obres entre sí
			Ampliar la digitalització, donant tablets. Baixa consum de paper, millora en la gestió per un major control per evitar pèrdues d'albarans, millora en el temps. Dies que triguen en arribar els parts i incidències en albarans.
			Fer formació ambiental enfocada a la gestió de residus.
			Avaluar la incorporació de noves furgonetes elèctrics (Subjecte a acord contractual)

El seguiment d'objectius es realitza a través del M13 – Seguiment d'objectius. Pel que fa als objectius del 2023 els tenim a [Seguiment Objectius 2023 - eurocatalana](#).

Els resultats dels objectius del 2023 són els següents:

1. Reducció de les emissions de CO2 en un 5%:

Objectiu aconseguit.

Indicador: Emissions de CO2 (Kg)/1000€

Meta: 6,26

Resultat: 5,32

La petjada de carboni ha augmentat un 14% respecte al 2022, donem aquestes dades com a bones ja que l'increment de CO2 generat ha estat baix tenint en compte l'augment de producció. Si comparem les emissions generades respecte a la producció (euros generats per les obres executades) tenim una reducció del 19%, passant de 6,59 kg de CO2/1.000 euros el 2022 a 5,32 kg de CO2/1.000 euros al 2023.

Pel que fa a les accions plantejades per aconseguir-ho tenim:

Instal·lació de plaques solars a Pere IV o a Pallejà per reduir emissions (REALITZAT): Es descarta instal·lar plaques a Pere IV per ser oficines de lloguer i ja tenir-ne la propietat, i es considera Selva IV de Pallejà. Al novembre es fa la instal·lació, però el retard d'E-Distribución posposa la connexió fins al gener de 2024.

Calcular la petjada de carboni segons el programa de l'ITEC (TCQ 5.8) per les obres de forma que es puguin comparar les obres entre sí (REALITZAT): S'ha realitzat la formació de Gestió de Models Ambientals a través del mòdul de Gestió Ambiental de l'ITeC amb resultat eficaç.

El mòdul pot servir per a realitzar el càlcul de la petjada de carboni a les obres però les dades provenen de bases de dades de l'ITeC. Pot resultar interessant per valorar els canvis a les solucions constructives.

Ampliar la digitalització, equipant als Encarregats d'obres amb tablets (REALITZAT): Al gener s'implanta el part digital a 3 encarregats amb la incorporació 3 tauletes digitals per a 3 encarregats que començaran a tramitar i enviar el Part de Treball en format digital, afegint-se als 3 encarregats que ja ho feien servir anteriorment.

Fer formació ambiental enfocada a la gestió de residus (REALITZAT): Es contacta amb diferents entitats per saber si tenen alguna formació reglada per la gestió de residus de la construcció.

Es contacta amb una Enginyeria Ambiental amb la que havíem treballat i accedeix a fer-nos la formació. A la formació assisteixen els Caps d'Obra d'OC i R i tècnics del Departament de Contractació. La formació es considera eficaç.

Avaluar la incorporació de noves furgonetes elèctriques (DESCARTADA): Cal resoldre l'operativa de la càrrega elèctrica. No es veu viable si no és per a un contracte de manteniment amb un punt de recàrrega proper. Es valorarà en el futur.

No ens les han requerit per Plec. S'ha adquirit una moto elèctrica Silence que ens permetrà seguir reduint emissions i amb una operativa de recàrrega elèctrica més senzilla.

L'objectiu ambiental de **eurocatalana** per al 2024 és:

Reducció d'emissions (petjada de carboni): Reduir en un 5% la quantitat d'emissions (Kg de CO²) mesures respecte a les variables rellevants de cada aspecte ambiental, en el període gener - desembre del 2023.

Per a aconseguir-ho s'han establert les següents accions:

- Producció d'energia amb les plaques solars instal·lades durant el 2023.
- Incorporació de moto elèctrica per al projecte de neteja de façanes a Barcelona d'edificis catalogats.
- Calculeu la valorització dels residus reciclables (fusta, metall, plàstics, etc.) amb els nostres diferents gestors per avaluar la disminució en l'afectació del medi ambient.
- Substitució progressiva dels vehicles més antics i menys eficients per vehicles híbrids o elèctrics.
- Capacitar els conductors a través de notes informatives en bones pràctiques de conducció eficient que redueixin el consum de combustible.

6- COMPORTAMENT AMBIENTAL

A través dels indicadors ambientals, es realitza el control del comportament dels diferents vectors ambientals com poden ser:

- 6.1. Energia
- 6.2. Consums de materials
- 6.3. Aigua
- 6.4. Residus
- 6.5. Ús del sòl en relació amb la biodiversitat
- 6.6. Emissions

Seguint el [Reglament CE 2018/2026](#), s'exposen els indicadors bàsics (R) que es comuniquen amb la metodologia de càlcul següent:

$$R = A / B$$

- On “A” = Impacte / consum total
- On “B” = Valor referència

Per al valor de referència (B) hem establert la quantitat de treballadors a les oficines, i per a al consum de combustibles en les obres, la producció en Obra Civil (Milions €), pel transport els quilòmetres recorreguts i pels residus la producció (Milions €).

Oficines

Any	Nº d'empleats
2021	15,96
2022	16,56
2023	16,94

Transport

Any	Km recorreguts
2021	360.339
2022	393.864
2023	487.447

Combustible obres

Any	Producció Obra Civil (Milions)
2021	5,750
2022	9,328
2023	9,347

Residus

Any	Producció (Milions €)
2021	10,481
2022	15,602
2023	22,056

Hem seleccionat aquests valors de referència perquè considerem que el nombre total de treballadors a les oficines ens ajuda a entendre en un major grau el comportament de consum i recursos en el cas de l'aigua i l'electricitat, mentre que en el cas del transport el més adequat serien els quilòmetres recorreguts. Per qualificar el combustible de les obres es fa en relació a la producció en les obres d'enginyeria civil ja que per les seves característiques és on s'utilitzen majoritàriament les màquines al no disposar de connexions a la xarxa elèctrica. Per als residus, s'ha tingut en compte la producció total, ja que venen donats per la generació a les oficines i les obres de totes les tipologies i serveis realitzats. S'ha de tenir en compte que encara que hi ha una relació entre aquestes variables, no són directament proporcionals ja que entren en joc altres factors.

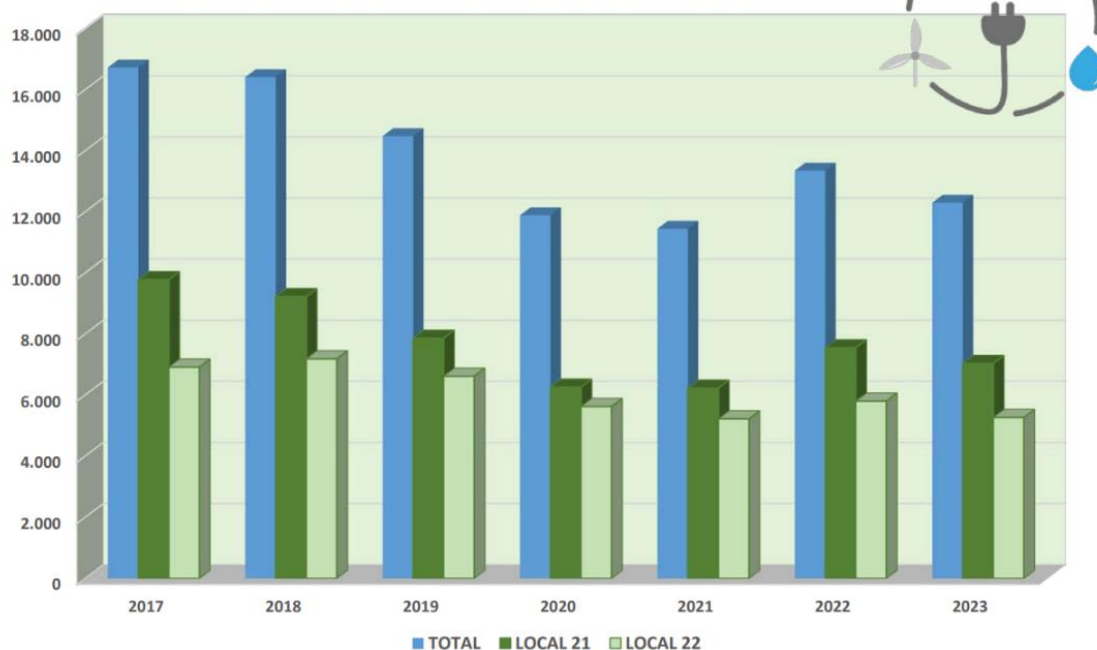
A continuació, es mostra un resum on es detallen i justifiquen els indicadors bàsics contemplats:

6.1. Energia

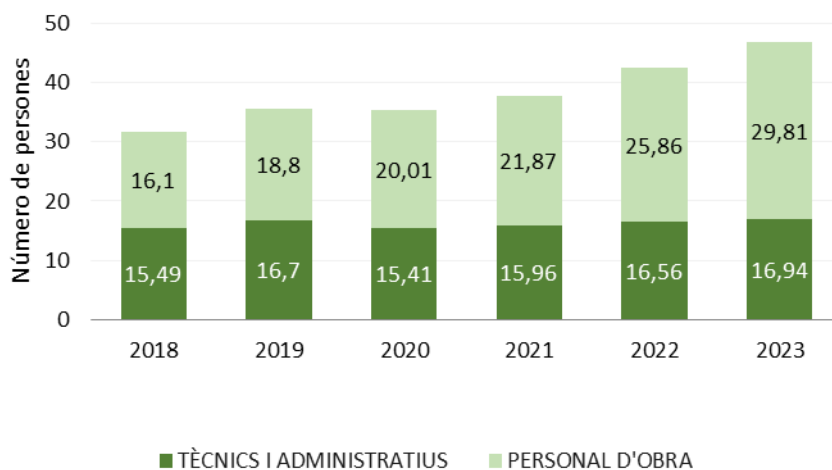
Es contempla l'energia elèctrica consumida anualment a les oficines i obres, així com el consum de combustible en el transport i en l'ús de maquinària a les obres.

Consum elèctric Oficines

MEDI AMBIENT. CONSUM ELÈCTRIC OFICINES (kW/h).



Recursos Humans: Evolució de la plantilla



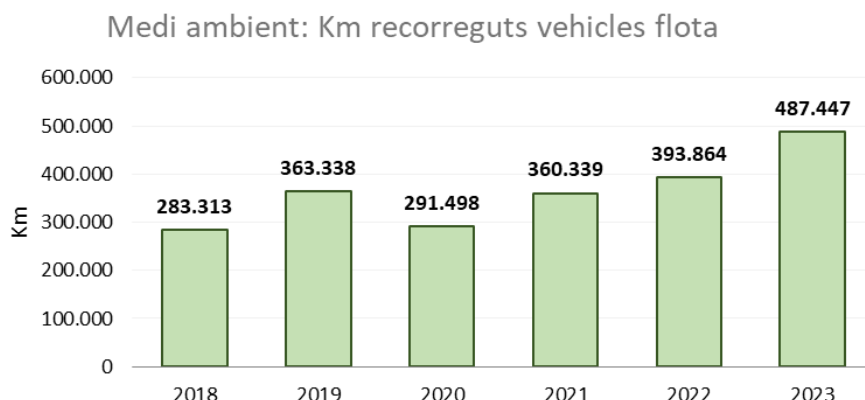
	Descripció	2021	2022	2023
A	Consum elèctric(kW/h)	11.448	13.351	12.300
B	Nº empleats	15,96	16,56	16,94
R	Relació A/B (kWh/nº empleats)	717,29	806,22	726,09

El consum d'energia elèctrica a les oficines al 2023 ha augmentat un 7% respecte el 2021 i ha disminuït un 8% respecte el 2022.

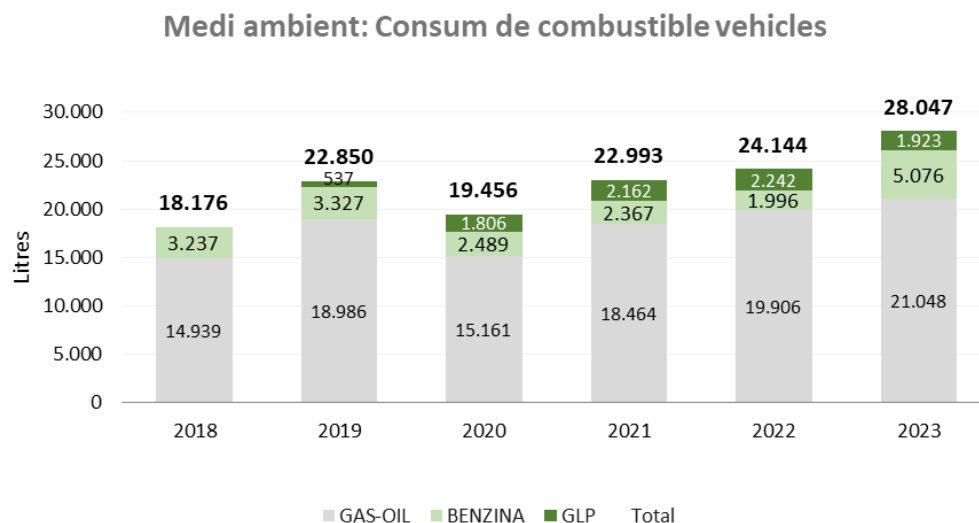
El paràmetre R ha augmentat un 1% respecte el 2021 i ha disminuït 10% respecte el 2022. Això es deu principalment a canvis en els horaris de treball (major flexibilitat) a partir del febrer del 2023, s'ha reduït l'hora de dinar i les persones en general surten 30 minuts abans respecte a l'hora de sortida del 2022. Un altre factor rellevant és que les necessitats de climatització a la temporada d'hivern van ser més baixes tenint en compte que la mitjana de temperatura va ser una mica més alta que en anys anteriors.

És important ressaltar que l'energia consumida és 100% renovable, per tant no tenim emissions de CO2 associades a aquest consum.

Consum de combustibles al transport



En el transport fem servir com a combustibles la benzina, el gasoil i el GLP.

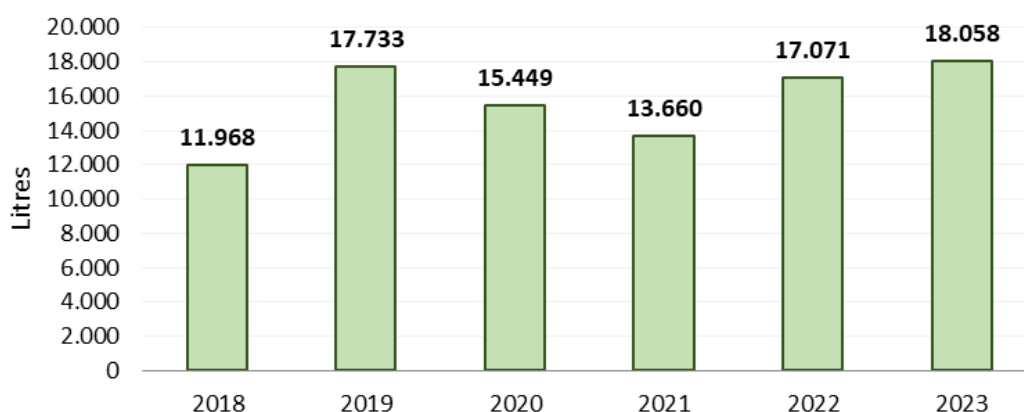


	Descripció	2021	2022	2023
A	Consum Combustibles (Lts)	22.993	24.144	28.047
B	Km recorreguts	360.339	393.864	487.447
R	Relació A/B (Lts/km)	0,064	0,061	0,058

El consum de combustibles fòssils ha augmentat un 21,98% respecte el 2021, i un 16,17% respecte el 2022. S'han de tenir en compte que els quilometres recorreguts també han augmentat per la incorporació de més vehicles a la flota, es per això que el valor R gairebé no varia, de fet, disminueix lleugerament respecte els anys anteriors. Tenint en compte això i el fet que hem tingut un augment en la producció, considerem que són resultats positius ja que aconseguim reduir la taxa de consum per quilòmetre per als tipus de combustibles que utilitzem.

Consum de combustibles a les obres

Medi ambient: Consum de combustible maquinària



	Descripció	2021	2022	2023
A	Consum combustible (Lts)	13.660	17.071	18.058
B	Producció Obra Civil (Milions €)	5,750	9,328	9,347
R	Consum combustible / Producció OC (l/M€)	2.375,85	1.830,15	1.931,96

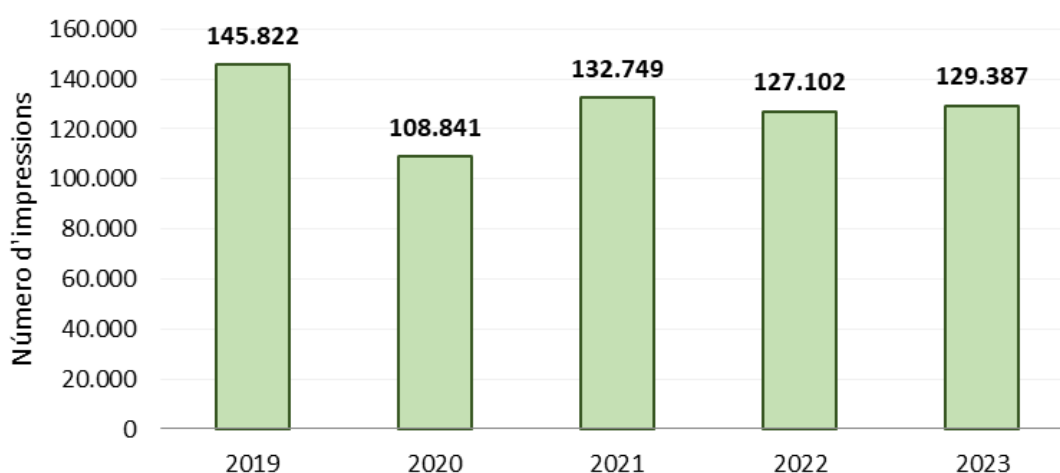
El 2023, el consum de combustible de les màquines augmenta un 5,78% respecte l'any anterior i un 32,19% respecte el 2021. En el cas del valor R, augmenta un 5,56% respecte el 2022, en canvi tenim una reducció de 18,68% respecte el 2021. Es pot veure que tot i l'augment de combustible consumit, el valor de R ha anat disminuint, excepte l'últim període que ha tingut un lleuger increment, això és degut

a que les obres d'enginyeria civil (que és on s'utilitza principalment combustibles per la maquinària), han estat d'un valor major.

6.2. Consums de materials

El consum de materials que es fan a l'obra no depenen d'eurocatalana ja que depenen del projecte constructiu a executar i per tant sols considerem els consum de materials d'oficina on el principal és el paper.

Medi ambient: Consum de paper



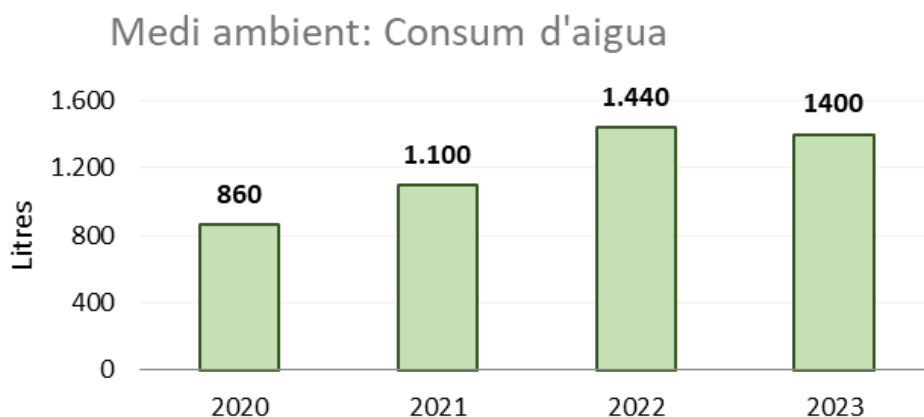
	Descripció	2021	2022	2023
A	Consum de paper (Número d'impressions)	132.749	127.102	129.387
B	Nº empleats	15,96	16,56	16,94
R	Consum de paper / Nº empleats (impressions/empleat)	8.318	7.675	7.638

Per al 2023 realitzem 129.387 còpies, per la qual cosa a nivell general de consum tenim un increment del 1,8%, no obstant això, hem de tenir en compte que la plantilla tècnica i administrativa ha crescut un 2,3% i la facturació ha augmentat un 41%.

Per tant l'indicador de # impressions/empleat (7.638) presenta una reducció del 0,48%.

6.3. Aigua

L'aigua consumida a l'oficina prové de garrafes d'aigua per consum de boca, ja que els lavabos són d'ús comú amb usuaris de l'edifici de les oficines.



	Descripció	2021	2022	2023
A	Consum d'aigua (Lts)	1.100 L	1.440 L	1.400 L
B	Nº d'empleats	15,96	16,56	16,94
R	Relació A/B (Lts/Empleat)	68,9	86,95	82,64

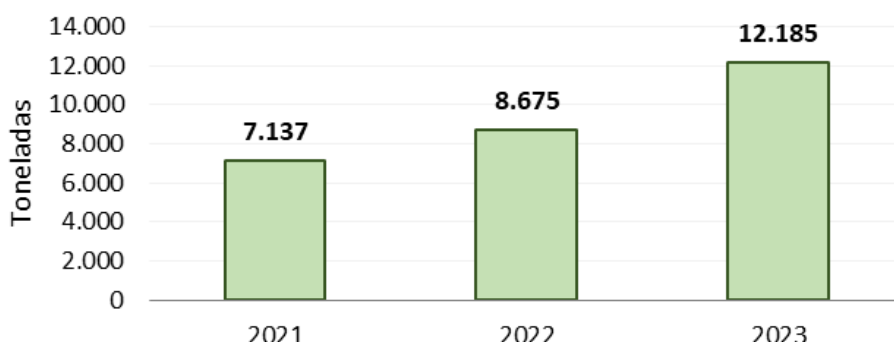
El consum d'aigua d'**eurocatalana** en el 2023 va tenir una reducció del 2,78% i l'indicador R ha disminuït un 4,97% respecte al 2022. També hi ha un increment 27,27% respecte al 2021 i el valor "R" ha augmentat un 19,93%. Això pot ser degut al major consum de garrafes d'aigua potable per un increment dels treballadors a les oficines.

6.4. Residus

Els residus produïts al procés constructiu d'**eurocatalana**, depèn sobretot del projecte constructiu i de les diverses solucions adoptades. Per això, sobretot podem actuar en el reciclatge i valorització de residus.

A nivell de residus, **eurocatalana** té contractat els serveis de gestió dels residus a diferents gestors de residus per als generats a les oficines i els generats a les obres. Els residus són gestionats per empreses externes i aquests van a un valoritzador de residus.

Medi ambient: Residus Totals



Residus Totals

	Descripció	2021	2022	2023
A	Tn de residus	7.137,35	8.675,31	12.185,14
B	Producció (Milions €)	10,481	15,602	22,056
R	Relació A/B (Tn /Milions €)	680,98	556,04	552,46

Residus No Especials

	Descripció	2021	2022	2023
A	Tn de residus	7.135,50	8.674,69	12.184,73
B	Producció (Milions €)	10,481	15,602	22,056
R	Relació A/B (Tn /Milions €)	680,80	556,00	552,45

Residus Especials

	Descripció	2021	2022	2023
A	Tn de residus	1,85	0,62	0,41
B	Producció (Milions €)	10,481	15,602	22,056
R	Relació A/B (Tn /Milions €)	0,18	0,04	0,02

Com es pot observar el 2023 va presentar un augment del 40,5% en el total de residus generats respecte a l'any anterior, no obstant això, si analitzem l'indicador R veiem una disminució del 0,64%, la qual cosa considerem molt positiu. Respecte al 2021 tenim un increment del 70,7% a nivell general i una disminució del 18,9% en l'indicador R, és a dir que en comparar-nos amb el volum d'obres veiem una disminució en els residus generals respecte als dos anys anteriors. Cal tenir en compte que aquest resultat també depèn en gran manera de la tipologia de les obres que s'hagin dut a terme perquè per cada construcció es necessiten diferents

materials i, segons el tipus d'obra es generen diferents valors de gestió de residus i enderroc.

En el cas dels residus especials veiem una reducció del 33,87% respecte al 2022 i del 77,8% respecte al 2021.

Detall de residus recollits en l'oficina i obres

eurocatalana, a més dels residus generats per la seva activitat d'obres, s'encarrega de la gestió dels residus de manteniment de l'oficina.

Residus d'oficina

Residu	2021	2022	2023
Residus de tòner	0,018	0,011	0,0
Paper i cartró	1,217	0,672	0,449
Total (tones)	1,24	0,68	0,45

Residus d'obres – No Especials

Residu	2021	2022	2023
Residus de construcció	7022,42	8673,79	12139,92
Fusta	20,44	0,2	43,46
Plàstic	0,5	0	0,14
Paper i Cartró	2,18	0	0,76
Barreges de residus municipals	88,7	0	0
Total (tones)	7.134,24	8.673,99	12.184,28

Residus d'obres – Especials

Residu	2021	2022	2023
Materials de construcció que contenen amiant	1,46	0,3	0,32
Envasos contaminats	0,21	0,19	0,04
Aerosols	0,18	0,13	0,016
Piles alcalines	0,02	0,02	0,031
Total (tones)	1,85	0,62	0,41

És important aclarir que tots aquests residus van ser gestionats i tractats per empreses externes especialitzades d'acord amb la normativa ambiental. Creiem que són resultats dins del normal de la nostra operació, no obstant això, continuem

aplicant accions per a assegurar en tot moment les bones pràctiques ambientals de **eurocatalana**.

De cara al futur volem incidir en disposar dades del percentatge de valorització dels residus generats a les obres per part dels diferents gestors, i el càlcul de les emissions generades.

6.5. Ús del sòl en relació amb la biodiversitat.

La superfície útil de les oficines d'**eurocatalana** fa referència als m² que consten en el pla d'usos, que són un total de 204,50 m². **Eurocatalana** compta amb un total de 100% de la superfície total segellada o urbanitzada:

	Superfície total (m ²)	Superfície no urbanitzada (m ²)	Superfície segellada / urbanitzada (m ²)	Ocupació arbres (%)	Ocupació segellada (%)
Oficina Eurocatalana	204,50	0	204,50	0%	100%

Superfície no urbanitzada (A): 0 m²

Superfície total (B): 204,50 m²

Superfície no urbanitzada (R): 0%

Aquest indicador no ha presentat cap canvi, per tant no es presenta taula comparativa.

No existeix superfície orientada en el centre o fora del centre segons naturalesa, entenent-se aquestes com àrees dedicades principalment a la conservació o restauració de la natura. Únicament es consta de 4 plantes dins de les oficines.

Les oficines d'eurocatalana es troben en un edifici de zona classificada com a urbanitzable on no hi ha cap ambient verd. Puntualment hi ha alguna planta ornamental a les oficines.

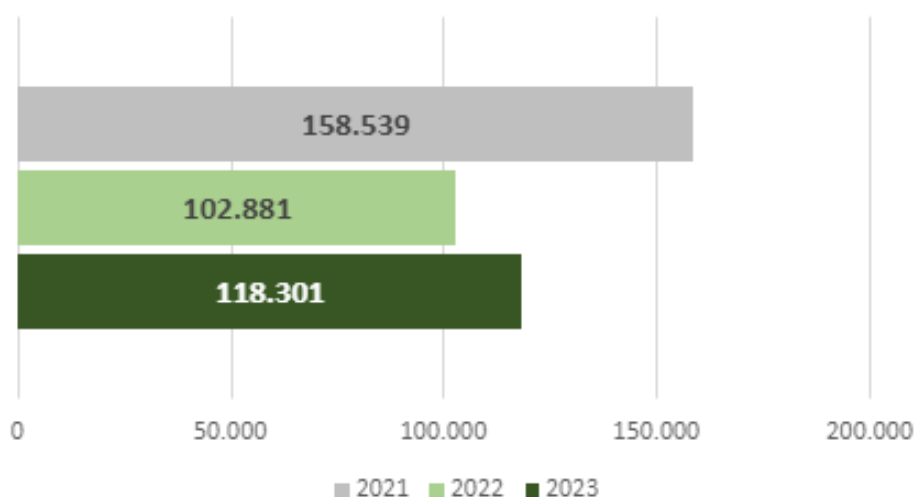
A les obres, es planifica acuradament i d'acord amb els requeriments que tècnics municipals ens indiquen la protecció a la flora.

Considerant que l'entorn on es troben les oficines d'**eurocatalana** és netament urbà, s'hi troba l'avifauna urbana típica d'aquests entorns (coloms, cotorres, gavines, etc.). **Eurocatalana** no pertany a cap programa de control d'aus.

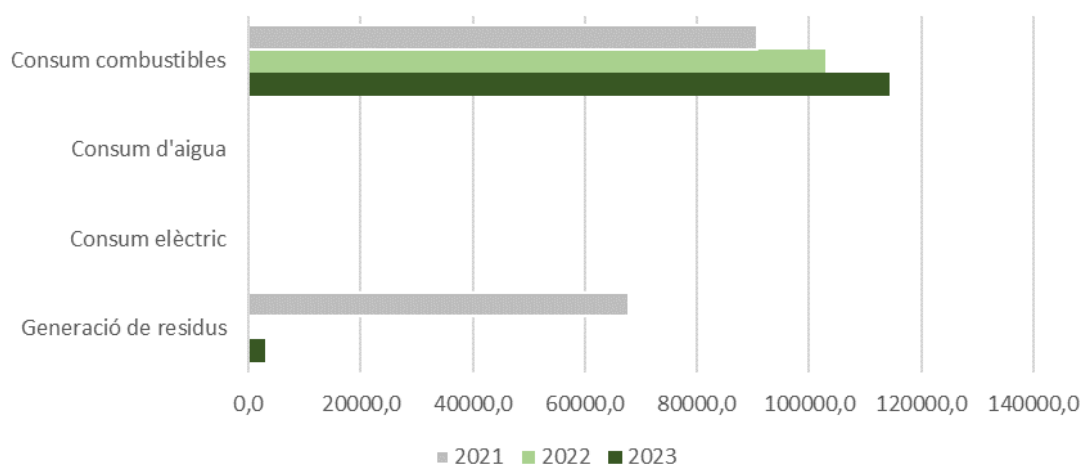
Les obres realitzades per **eurocatalana** solen ser en ambients urbans on predomina l'avifauna, abans d'iniciar les obres es tenen en compte la memòria ambiental, condicions especials recollides a la Llicència d'Obres o els requeriments que les ordenances local o els tècnics municipals ens puguin indicar per la protecció d'espècies.

6.6. Emissions

Medi ambient: CO2 Equivalent (Kg)



Medi ambient: Distribució CO2 Equivalent (Kg)



Les emissions de CO₂ totals provinents del consum elèctric, aigua, combustibles i els residus produïts ascendeixen a un total de 117.257 kg de CO₂ emesos durant el 2023, addicionalment tenim 1.044 kg de CO₂ associats a recàrregues de gasos refrigerants durant aquest any, per a un total de 118.301 kg de CO₂.

Per fer el càlcul de R, hem utilitzat la producció ja que és el factor que engloba tots els processos.

	Descripció	2021	2022	2023
A	Emissions (Kg CO ₂)	158.539,4	102.880,6	118.301
B	Producció (Milions €)	10,481	15,602	22,056
R	Relació A/B (Kg CO ₂ / Milions €)	15.126,4	6.594,1	5.363,7

La generació d'emissions durant el 2023 ha presentat un augment del 15% respecte al 2022 i una reducció del 25% respecte al 2021.

Respecte al factor de correlació R, ha disminuït en tots dos casos, un 65% respecte el 2021 i un 18,7% respecte el 2022. Així doncs, es pot observar que encara que hi ha hagut un augment de les emissions de CO₂, aquestes han disminuït si tenim en compte la producció.

L'impacte de cada aspecte durant el 2023 està distribuït de la següent manera: consum de combustible (96,7%), generació de residus (2,45%), gasos refrigerants (0,85%) consum d'electricitat (0%) i consum d'aigua (0%).

Les emissions anuals totals de CO₂ prové majoritàriament de consum de gasoil, gasolina, GLP ja que, el consum elèctric no genera emissions en provenir 100% d'energia renovable. També es té en compte el consum d'aigua que prové de garrafes en les oficines i la generació de residus però les seves emissions associades són molt baixes.

Pel càlcul de les emissions, utilitzem els factors d'emissió i metodologia recollida en la "[Calculadora d'emissions de GEH](#)" versió 2024 de la Generalitat de Catalunya y en el Real Decreto 552/2019 para gasos refrigerants.

En total, s'han generat les següents tones de CO₂ equivalents (compten les emissions relatives a N₂O, HFC, PFC i NF₃):

	2021	Factor	KG de CO2 Produït
Consum de llum en KW/H	11.448,0	0 kg CO2	0,0
Consum d'aigua en M3	1,1	0,385 kg CO2	0,4
Consum gasoil en Litres	18.464,0	2,467 kg CO2	45.550,7
Consum benzina en Litres	2.367,0	2,134 kg CO2	5.051,2
Consum GLP en Litres	2.162,0	1,609 kg CO2	3.478,7
Residu Paper i Cartró en Tn	3,4	56,41 kg CO2	191,6
Residu Fusta Tn	20,4	72,39 kg CO2	1.479,7
Residu Plàstics en Tn	0,5	120,09 kg CO2	60,0
Residu Banal en Tn	88,7	744,49 kg CO2	66.036,3
Consum gasoil obres en Litres	13.660,0	2,686 kg CO2	36.690,8
Total Emissions de CO2 (Kg)			158.539,4

	2022	Factor	KG de CO2 Produït
Consum de llum en KW/H	13.351,0	0 kg CO2	0,0
Consum d'aigua en M3	1,4	0,385 kg CO2	0,6
Consum gasoil en Litres	19.906,0	2,467 kg CO2	49.108,1
Consum benzina en Litres	1.996,0	2,134 kg CO2	4.259,5
Consum GLP en Litres	2.242,0	1,609 kg CO2	3.607,4
Residu Paper i Cartró en Tn	0,7	56,41 kg CO2	37,9
Residu Fusta Tn	0,2	72,39 kg CO2	14,5
Residu Plàstics en Tn	0,0	120,09 kg CO2	0,0
Residu Banal en Tn	0,0	744,49 kg CO2	0,0
Consum gasoil obres en Litres	17.071,0	2,686 kg CO2	45.852,7
Total Emissions de CO2 (Kg)			102.880,6

	2023	Factor	KG de CO2 Produït
Consum de llum en KW/H	13.351,0	0 kg CO2	0,0
Consum d'aigua en M3	1,4	0,385 kg CO2	0,6
Consum gasoil en Litres	19.906,0	2,467 kg CO2	51.925,4
Consum benzina en Litres	1.996,0	2,134 kg CO2	10.832,2
Consum GLP en Litres	2.242,0	1,609 kg CO2	3.094,1
Residu Paper i Cartró en Tn	0,7	56,41 kg CO2	68,2
Residu Fusta Tn	0,2	72,39 kg CO2	2.816,0
Residu Plàstics en Tn	0,0	120,09 kg CO2	16,8
Residu Banal en Tn	0,0	744,49 kg CO2	0,0
Consum gasoil obres en Litres	17.071,0	2,686 kg CO2	48.503,8
Gasos refrigerants en Kg	0,5	2088 kg CO2	1044
Total Emissions de CO2 (Kg)			118.301

Emissions de NOx i PM₁₀

En el cas del gas NOx i de les PM s'han realitzat els càlculs associats al consum del transport associat al consum de benzina i gasoil tenint en compte el tipus de vehicle amb la [metodologia i calculadora d'emissions de contaminants atmosfèrics de la Generalitat de Catalunya](#).

No s'ha pogut fer el càlcul amb el consum de GLP, ja que la calculadora no el té en compte. Tampoc s'ha pogut fer el càlcul per les obres ja que el seu consum no depèn de kilòmetres i la calculadora de la Generalitat no té un apartat que es pugui utilitzar per la maquinària d'obra, i que la diferent tipologia de maquinària no permet unificar els consums.

Tampoc s'ha calculat el SOx ja que aquest gas no es produeix en la combustió de vehicles o és mínima.

Benzina

	Descripció	2021	2022	2023
A	Emissions NOx (g)	1567	1.440	4.247
B	Km recorreguts	31.984	29.383	86.673
R	Relació A/B (g/Km)	0,049	0,049	0,049

	Descripció	2021	2022	2023
A	Emissions PM10 (g)	448	411	1.213
B	Km recorreguts	31.984	29.383	86.673
R	Relació A/B (g/Km)	0,014	0,014	0,014

Gasoil

	Descripció	2021	2022	2023
A	Emissions NOx (g) Totals	221.503	247.941	272.273
B	Km recorreguts Totals	299.328	335.055	367.937
R	Relació A/B (g/Km)	0,74	0,74	0,74

	Descripció	2021	2022	2023
A	Emissions PM10 (g) Totals	6.585	7.371	8.095
B	Km recorreguts Totals	299.328	335.055	367.937
R	Relació A/B (g/Km)	0,022	0,022	0,022

Així mateix, en dependre directament del transport, el comportament d'aquestes emissions en el període avaluat s'explica amb el descrit en l'apartat 6.1 - Energia (Consum de combustibles al transport).

Equivalències utilitzades:

Turisme Benzina

- **NO_x**: 0,049 g/km.
- **PM10**: 0,014 g/km.

Turisme Gasoil

- **NO_x**: 0,877 g/km.
- **PM10**: 0,015 g/km.

Furgoneta Gasoil

- **NO_x**: 0,653 g/km.
- **PM10**: 0,026 g/km.

Contaminació acústica

La generació de soroll i els nivells de contaminació acústica de les oficines de Barcelona es regulen d'acord a la Ordenança municipal del medi ambient de Barcelona.

En concret **eurocatalana** pertany a la zona acústica de sensibilitat moderada B en concret (B1) "Àrees on coexisteixen sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents".

En el cas de les obres, es compromet a complir la normativa acústica vinculada amb cada una de les màquines i les ordenances de cada municipi on es situïn els diferents centres de treball.

7- GRAU DE COMPLIMENT DE LA NORMATIVA AMBIENTAL

Eurocatalana identifica la normativa que l'aplica segons els requisits del Reglament EMAS III.

Eurocatalana declara que compleix amb tots els requisits de la normativa legal de caràcter ambientals que se'ls aplica.

Els requisits legals indicats tenen relació amb els aspectes ambientals identificats i avaluats, i es classifiquen pels següents vectors ambientals:

1. Activitats
2. Aigua
3. Contaminació atmosfèrica
4. Residus
5. Compromís legal voluntari

Tota la normativa es recull en el llistat de requisits legals que cada any l'organització actualitza amb les disposicions normatives ambientals que li són aplicables. En aquest llistat s'avalua el compliment d'aquestes disposicions.

7.1. Normativa en matèria d'activitats

Disposa de comunicació prèvia d'inici d'activitats , d'acord amb l'[Ordenança municipal d'activitats i intervenció integral de l'administració ambiental de Barcelona](#), amb data 26/11/2009 presentada per EUROCATALANA OBRES I SERVEIS S.L.U per al desenvolupament de l'activitat i/o instal·lació següent:

13.3.9a Oficina oberta al públic.

7.2. Normativa en matèria d'aigua

Les aigües generades per les activitats d'**eurocatalana**, són considerades aigües residuals domèstiques i assimilables i, per tant, evacuades per la xarxa de sanejament municipal, i gestionades per l'estació depuradora corresponent. D'acord amb el [Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals](#).

En el cas de les obres, compleix els requisits del Reglament Metropolità o les ordenances aplicables.

7.3. Normativa en matèria de contaminació atmosfèrica

L'activitat d'Eurocatalana genera emissions que comprometen la qualitat de l'aire en el transport i a les obres fetes en les obres realitzades. S'aplica

[Ley 34/2007](#), de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera.

[Llei 22/1983](#), de protecció de l'ambient atmosfèric.

[Reglamento 517/2014](#), sobre els gasos fluorats d'efecte hivernacle.

[Ordenança de mediambient de Barcelona](#) (títol 2 de protecció atmosfèrica)

Pel que fa a normativa acústica.

[Llei 16/2002, de protecció contra la contaminació acústica](#) i les ordenances acústiques de cada municipi on es situïn els diferents centres de treball.

Pel que fa a la contaminació acústica i per sorolls de l'oficina, es dona compliment a l'establert a l'[Ordenança municipal de medi ambient](#) de l'Ajuntament de Barcelona.

7.4. Normativa en matèria de residus

Com a conseqüència de l'activitat d'**eurocatalana** es generen d'acord amb la tipologia del residu. En el cas de les obres hi ha gestors que s'encarreguen dels residus realitzats.

Aplica:

- [Llei 7/2022](#) de residus
- [Decret Legislatiu 1/2009](#) reguladora de residus.
- [Decret 89/2010](#) sobre la gestió de residus de la construcció
- [Real Decreto 105/2008](#), sobre la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
- [Ordenança 3.18 de residus](#) de Barcelona

7.5. Compromís legal voluntari

Eurocatalana compta des de fa anys amb el certificat ISO 14001 de gestió ambiental i IQNet SR10 de Responsabilitat Social. Es tracta d'un reconeixement per la millora continua ambiental, implicant-se amb l'entorn.

8- COMUNICACIONS I INFORMACIÓ PÚBLICA AMBIENTAL

De manera continuada, **eurocatalana** desenvolupa iniciatives dirigides a la millora ambiental de les instal·lacions i activitats. A través de la pàgina web i en la [Secció de medi ambient](#) es comunica la política ambiental, quines són les millores ambientals que es van fent, les quals es relacionen amb diferents indicadors (energia renovable generada, estalvi energètic, reducció d'emissions, etc.).

Internament, es comunica a partir de reunions periòdiques (anuals o trimestrals) on s'expliquen els objectius adoptats i el compliment i evolució dels indicadors) a tots els treballadors i treballadores, quines són les millores ambientals en les quals està treballant l'organització així com una sèrie de pràctiques ambientals a seguir per tot el personal amb l'objectiu d'assegurar una correcta gestió ambiental.

9- VERIFICACIÓ DE LA DECLARACIÓ

Verificat segons el [Reglament 1221 /2009 del Parlament Europeu i del Consell](#), el [Reglament UE 2017/1505 de la Comissió](#) i [el Reglament 2018/2026 de la Comissió](#)

EUROCATALANA OBRES I SERVEIS, S.L.U
CORPORACIÓN CONFIDERE S.A.U., "AENOR"

Es tracta de l'auditoria de primer seguiment d'aquesta Declaració Ambiental, el segon seguiment està previst dins d'1 any.



Declaració del verificador ambiental sobre les activitats de verificació i validació

Annex VII del Reglament 1221/2009, de 25 de novembre, del Parlament europeu i del Consell, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental (EMAS)

L'entitat de verificació **AENOR CONFÍA, S.A.U.**, amb el número d'acreditació ES-V-0001 i el número d'habilitació de la Direcció General de Qualitat Ambiental **014-V-EMAS-R** acreditat per a l'àmbit 41.20, 42.11, 42.91 y 42.99 (Grup NACE), declara a ver verificat que el centre, segons indica la declaració ambiental de l'organització **EUROCATALANA OBRES I SERVEIS, S.L.U.**, en possessió del número de registre ES-CAT-000503, compleix tots els requisits del Reglament (CE) 1221/2009, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental EMAS, modificat d'acord amb el Reglament (UE) 2017/1505 i Reglament (UE) 2018/2026.

Amb la signatura d'aquesta declaració, declaro que:

- La verificació i validació s'han dut a terme respectant escrupolosament els requisits del Reglament (CE) 1221/2009 modificat pel Reglament (UE) 2017/1505 i Reglament (UE) 2018/2026;
- El resultat de la verificació i validació confirma que no hi ha indicis d'incompliment dels requisits legals aplicables en matèria de medi ambient;
- Les dades i la informació de la declaració ambiental de el centre reflecteix una imatge fiable, convincent i correcta sobre totes les activitats del centre, en l'àmbit esmentat a la declaració ambiental.

Aquest document no equival al registre EMAS. El registre en EMAS només pot ser atorgat per un organisme competent en virtut del Reglament (CE) 1221/2009 modificat pel Reglament (UE) 2017/1505 i Reglament (UE) 2018/2026. Aquest document no servirà per si mateix per a la comunicació pública independent.

Fet a Madrid, 20 de novembre de 2024

Signatura del verificador
AENOR CONFÍA, S.A.U.

**Direcció General
de Qualitat Ambiental**
Av. Diagonal, 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30