



Informe d'acompliment ambiental 2024



—eurocatalana—

Índex

1.	Introducció.....	2
2.	Marc normatiu i límits del càlcul	2
2.1.	Marc normatiu de referència.....	2
2.2.	Límit organitzacional.....	2
2.3.	Límit operacional	3
3.	Resultats de la petjada de carboni (GHG Protocol)	3
3.1.	Distribució de les emissions.....	3
3.2.	Contribució de l'autoconsum solar	4
4.	Seguiment històric dels consums ambientals.....	4
4.1.	Evolució del consum d'electricitat	5
4.2.	Evolució del consum d'aigua	6
4.3.	Evolució de la generació de residus	7
5.	Anàlisi dels resultats.....	8
6.	Accions de millora ambiental 2025.....	9
7.	Conclusions.....	9

1. Introducció

Eurocatalana és una empresa compromesa amb la protecció del medi ambient i la millora contínua del seu comportament ambiental. Com a part d'aquest compromís, l'empresa té implantat un sistema de gestió ambiental segons la norma ISO 14001:2015, que inclou l'avaluació i seguiment dels aspectes ambientals derivats de la seva activitat.

L'objectiu del present informe és avaluar el comportament ambiental de l'any 2024, mitjançant el seguiment dels aspectes ambientals significatius i la seva evolució respecte als anys anteriors. Aquest document serveix com a eina de control intern per identificar oportunitats de millora i garantir el compliment dels requisits establerts per la norma ISO 14001.

Durant l'any 2024, Eurocatalana ha realitzat per primera vegada el càlcul de la seva petjada de carboni segons el protocol GHG (Greenhouse Gas Protocol), amb abast 1 i 2, i amb verificació externa. Aquest càlcul representa un pas endavant en la gestió ambiental de l'organització, aportant rigor, fiabilitat i alineant-se amb les millors pràctiques internacionals.

Aquest informe presenta els resultats de la petjada de carboni 2024, juntament amb altres indicadors ambientals rellevants per al sistema de gestió ambiental, com el consum d'aigua i la generació de residus.

L'informe no és un document públic, sinó una eina de gestió interna en el marc del sistema ISO 14001.

2. Marc normatiu i límits del càlcul

2.1. Marc normatiu de referència

L'informe d'acompliment ambiental 2024 d'Eurocatalana s'emmarca dins dels requisits establerts per la norma ISO 14001:2015, que obliga a les organitzacions a fer un seguiment dels seus aspectes ambientals significatius, avaluar el comportament ambiental i establir accions de millora.

Com a novetat destacable, durant l'any 2024 s'ha realitzat per primera vegada el càlcul de la petjada de carboni segons el protocol GHG (Greenhouse Gas Protocol), referent internacional per al càlcul i la gestió d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle. Aquest càlcul ha estat verificat externament per una entitat independent.

Aquest informe complementa la informació ambiental recollida al sistema de gestió ambiental, aportant una visió detallada de les emissions generades, així com del comportament ambiental associat al consum d'aigua i la generació de residus.

2.2. Límit organitzacional

El límit organitzacional d'aquest informe inclou totes les activitats que Eurocatalana gestiona de manera directa i sobre les quals té capacitat de decisió i control operatiu.

Queden incloses les següents ubicacions i operacions:

- Oficines centrals de Barcelona (Carrer Pere IV, 363-381, local 21).
- Nau logística de Pallejà.
- Activitat operativa vinculada a les obres executades durant l'any 2024.
- Flota de vehicles de l'empresa.
- Maquinària pròpia i maquinària d'obra llogada sota control operatiu d'Eurocatalana.

No s'inclouen en aquest informe les emissions indirectes associades a subcontractes, proveïdors de materials o gestió externa, ja que formen part de l'Abast 3, que encara no ha estat calculat.

2.3. Límit operacional

El límit operacional del càlcul segueix els criteris establerts pel **GHG Protocol**, i inclou les següents categories:

- **Abast 1 (Emissions directes):**
 - Emissions procedents del consum de combustibles dels vehicles de la flota pròpia.
 - Consum de combustibles de maquinària d'obra (pròpia o llogada amb control operatiu).
 - No hi ha emissions per fuites de gasos refrigerants ni d'extintors, ja que no s'han detectat incidents durant l'any 2024.
- **Abast 2 (Emissions indirectes per energia):**
 - Emissions associades al consum d'energia elèctrica de les oficines, la nau de Pallejà i l'obra de Corbera (única amb subministrament elèctric directe).
 - Inclou també les emissions per recàrrega de vehicles elèctrics.
 - S'ha tingut en compte la reducció d'emissions associada a l'autoconsum fotovoltaic generat a la nau de Pallejà.

3. Resultats de la petjada de carboni (GHG Protocol)

3.1. Distribució de les emissions

Durant l'any 2024, Eurocatalana ha calculat la seva petjada de carboni seguint el **GHG Protocol**, considerant les emissions de l'**Abast 1** i l'**Abast 2**.

Abast 1: Emissions directes

Font d'emissió	Emissions (tCO ₂ e)	%
Vehicles de la flota	82,42	50,09%
Maquinària d'obra	82,11	49,91%
TOTAL	164,53	100%

Abast 2: Emissions indirectes

Font d'emissió	Emissions (tCO ₂ e)	%
Consum d'electricitat	4,95	100%
TOTAL	4,95	100%

El resultat del càlcul de la petjada de carboni d'Eurocatalana per a l'any 2024 és de **169,48 tCO₂e**, considerant les emissions dels Abasts 1 i 2 segons el protocol GHG. L'**Abast 1 representa el 97,08% del total**, associat majoritàriament al consum de combustibles derivats de l'activitat de la flota de vehicles i la maquinària d'obra. Per la seva part, l'**Abast 2**, vinculat al consum d'energia elèctrica de les oficines, la nau i l'obra de Corbera, suposa el **2,92%** de la petjada total.

3.2. Contribució de l'autoconsum solar

Durant l'any 2024, Eurocatalana ha instal·lat un sistema fotovoltaic a la nau de Pallegà, que ha permès:

- Generar un total de **12.505,5 kWh**.
- Estalviar **2,02 tCO₂e** respecte a les emissions que hauria suposat consumir aquesta energia de la xarxa.

Tot i que gran part de l'energia generada s'ha injectat a la xarxa (sense compensació directa), el càlcul de la petjada només té en compte l'electricitat efectivament autoconsumida. Aquest autoconsum ha contribuït a reduir l'impacte ambiental associat a la categoria d'electricitat.

4. Seguiment històric dels consums ambientals

Durant l'any 2024, Eurocatalana ha implementat un nou enfocament per al càlcul de la petjada de carboni seguint el protocol GHG, amb verificació externa. Aquest canvi metodològic representa una millora significativa en la precisió i rigor del càlcul de les emissions.

No obstant això, **es considera important mantenir l'anàlisi de la tendència històrica de determinats consums ambientals que són indicadors clau del comportament ambiental de l'organització**. Aquest seguiment permet avaluar l'evolució dels impactes ambientals més enllà de la petjada de carboni i proporciona informació rellevant per a la millora contínua del sistema de gestió ambiental.

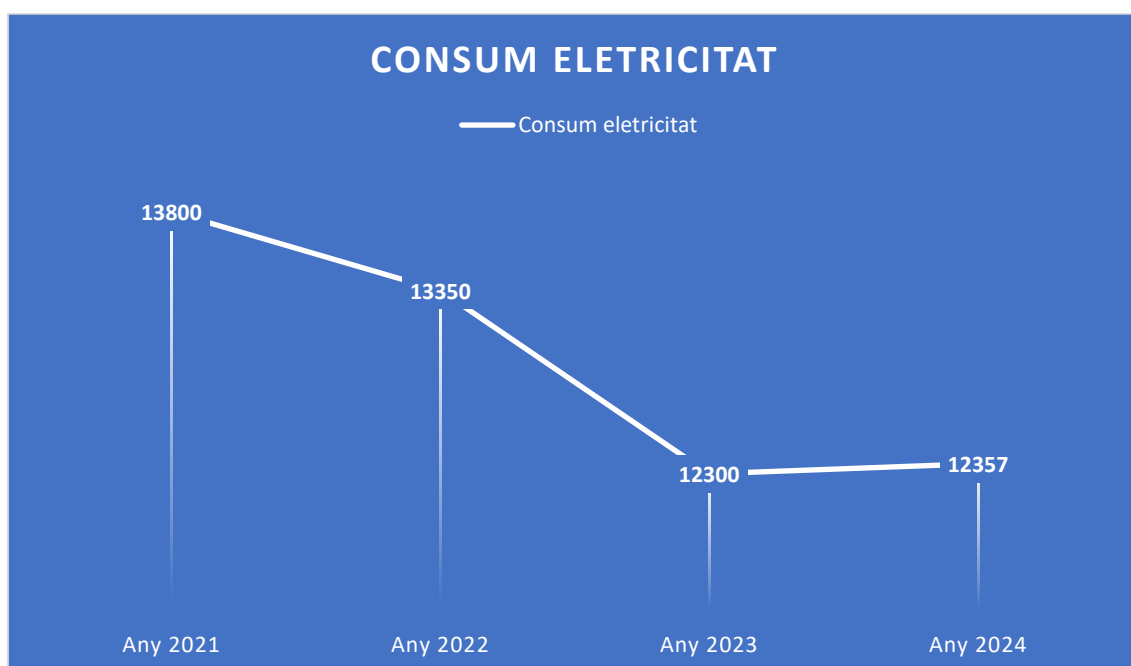
En aquest apartat es presenta l'evolució del **consum d'electricitat, del consum d'aigua i de la generació de residus**, amb dades dels darrers anys, que permeten analitzar la tendència i identificar possibles oportunitats de millora.

4.1. Evolució del consum d'electricitat

El consum d'energia elèctrica a les oficines d'Eurocatalana és un dels indicadors ambientals que es fa seguiment de manera continuada des de fa anys. Aquest indicador reflecteix l'ús d'energia a les oficines centrals, situades a Barcelona.

L'evolució del consum durant els darrers anys és la següent:

Any	Consum electricitat (kWh)	Observacions
2021	13.800	Oficines
2022	13.350	Oficines
2023	12.300	Oficines
2024	12.357	Oficines



Anàlisi de la tendència

El consum elèctric de les oficines es manté estable al llarg dels anys, amb una lleugera reducció acumulada respecte a 2021.

Aquest manteniment es produeix tot i haver incrementat l'activitat de l'empresa i la plantilla, gràcies a la continuació de bones pràctiques d'estalvi energètic.

Ampliació del context

Cal tenir en compte que durant el 2024 Eurocatalana ha incorporat una nau logística a Pallejà i, de manera puntual, ha disposat de subministrament elèctric propi en una obra (Corbera de Llobregat). A més, es realitzen recàrregues de vehicles elèctrics.

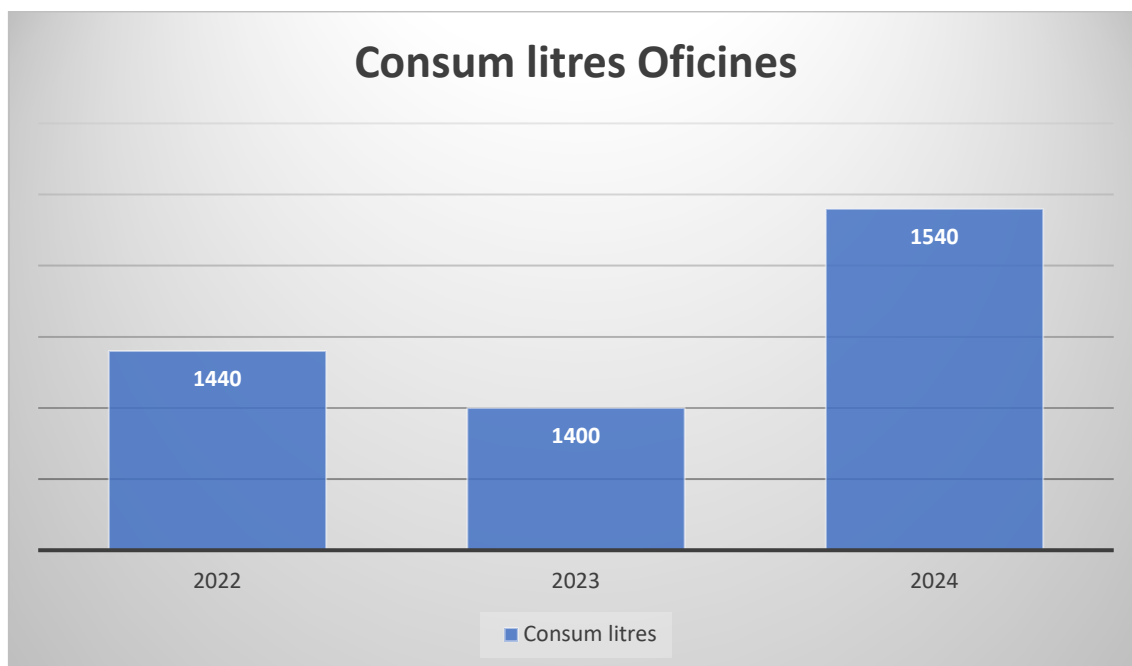
Aquestes noves fonts de consum no estan recollides en la taula anterior per mantenir la comparativa històrica centrada exclusivament en les oficines.

No obstant, es fa seguiment de manera separada i s'ha tingut en compte en el càlcul de la petjada de carboni segons el protocol GHG.

4.2. Evolució del consum d'aigua

El consum d'aigua a les oficines d'Eurocatalana és un indicador ambiental seguit històricament. La seva evolució és la següent:

Any	Consum aigua (litres)
2022	1.440
2023	1.400
2024	1.540



Anàlisi de la tendència:

Entre 2022 i 2023 el consum es va mantenir estable, al voltant dels 1.400 litres anuals.

El 2024 es registra un lleuger increment fins als 1.540 litres (+10% respecte a 2023), dins d'uns marges considerats normals i atribuïbles a variacions en la plantilla o en els hàbits de consum.

Ampliació del context:

Durant el 2024 s'ha començat a registrar també el consum d'aigua a la nau logística de Pallejà, que ha estat de 35 m³ (35.000 litres).

Aquest consum no s'inclou en la taula anterior per mantenir la comparativa històrica centrada exclusivament en les oficines, però s'ha de tenir en compte com a nova font de consum derivada de l'activitat de l'empresa.

4.3. Evolució de la generació de residus

La generació de residus és un dels aspectes ambientals significatius d'Eurocatalana. L'empresa gestiona els residus generats tant a les obres com a les oficines a través de gestors autoritzats, assegurant el compliment de la normativa ambiental.

Seguint la mateixa metodologia aplicada en anys anteriors, s'han tingut en compte tant els residus no especials com els especials i els d'oficina. El 2023 es van generar més de dotze mil tones de residus, principalment provinents d'obres. En canvi, el 2024 el volum total ha estat inferior, situant-se al voltant de set mil tres-cents tones.

Anàlisi de la tendència:

Durant el 2024 s'observa una reducció molt significativa dels residus no especials, que representen la part més gran del total i que depenen directament de la naturalesa i magnitud de les obres executades. En canvi, els residus especials han augmentat notablement, sobretot a causa de la retirada de fibrociment i altres fraccions específiques en obres singulars. Els residus d'oficina es mantenen en volums molt baixos, amb un lleuger increment atribuïble a l'augment de paper i cartró recollit i a la incorporació de la fracció de tònners, que fins ara no es registrava.

Aquestes dades reflecteixen la variabilitat pròpia de les obres i posen de manifest la importància de reforçar la segregació i el registre adequat de totes les fraccions, especialment a les obres, per mantenir els estàndards de gestió ambiental de l'empresa.

5. Anàlisi dels resultats

L'anàlisi dels resultats ambientals del 2024 permet valorar tant l'impacte de la nova metodologia de càlcul de la petjada de carboni com l'evolució dels principals indicadors ambientals seguits històricament per Eurocatalana.

La petjada de carboni d'Eurocatalana el 2024 ha estat de 169,48 tCO₂e, considerant els Abasts 1 i 2 segons el GHG Protocol. La major part d'aquestes emissions (97,08%) provenen del consum de combustibles en vehicles i maquinària d'obra, mentre que l'electricitat representa un 2,92%. Tot i que no es disposa de certificats d'origen renovable, cal destacar la instal·lació d'un sistema d'autoconsum solar a la nau de Pallejà, que ha contribuït a evitar l'emissió de 2,02 tCO₂e.

Els consums d'electricitat a les oficines, seguits de manera històrica, es mantenen estables al voltant de 12.000–13.000 kWh anuals, amb un lleuger increment el 2024 (12.357 kWh), dins dels marges habituals i compatibles amb la continuïtat de bones pràctiques d'estalvi energètic.

El consum d'aigua a les oficines també es manté estable, amb un petit augment fins a 1.540 litres el 2024 (+10% respecte al 2023), mentre que el consum de la nau logística de Pallejà s'ha començat a registrar parcialment, arribant a 35.000 litres.

Pel que fa als residus, el 2024 es registra una reducció molt significativa del volum total en comparació amb l'any anterior. Aquesta disminució respon sobretot a la menor generació de residus no especials derivats de les obres, que representen la part més gran del total i que varien segons la magnitud dels projectes executats. En canvi, els residus especials han augmentat notablement, principalment per la retirada de fibrociment i altres fraccions específiques en obres singulars. Els residus d'oficina continuen sent poc rellevants en el còmput global, amb un lleuger increment atribuït a la recollida de més paper i cartró i a la incorporació de la fracció de tònners.

En conjunt, els resultats del 2024 són satisfactoris pel que fa al control dels consums i la correcta implantació d'un càlcul més rigorós i verificat de la petjada de carboni, però també evidencien oportunitats de millora en la gestió i traçabilitat dels residus a les obres.

6. Accions de millora ambiental 2025

A partir dels resultats obtinguts durant l'any 2024 i de l'anàlisi de la tendència dels principals indicadors ambientals, Eurocatalana es planteja les següents accions de millora per al 2025, amb l'objectiu de reforçar el seu compromís amb la protecció del medi ambient i la millora contínua del sistema de gestió ambiental:

- **Reforçar la separació de residus a les obres:** Promoure i controlar la correcta segregació de fraccions com paper, cartró, fusta i plàstics a les obres, evitant que siguin gestionats com a residus barrejats i millorant la seva traçabilitat i valorització.
- **Millorar el registre de residus:** Implantar un sistema més sistemàtic i centralitzat de recollida i registre de les dades de residus a les obres, per facilitar el seguiment i assegurar la coherència amb la metodologia definida.
- **Optimitzar l'autoconsum solar:** Analitzar possibles opcions per augmentar l'autoconsum instantani de l'energia generada per la instal·lació fotovoltaica a la nau de Pallegà, per reduir l'energia abocada a la xarxa i incrementar l'eficiència energètica global.
- **Seguiment del consum d'aigua a la nau:** Ampliar el monitoratge del consum d'aigua a la nau logística per tenir una visió completa i identificar possibles mesures d'estalvi.
- **Formació i sensibilització del personal:** Realitzar sessions de formació específiques per al personal de les obres i de les oficines, centrades en bones pràctiques de gestió de residus i eficiència energètica.
- **Avaluar l'abast 3:** Començar a explorar el càlcul de les emissions indirectes de l'abast 3, per completar progressivament la petjada de carboni de l'empresa.

7. Conclusions

Durant el 2024, Eurocatalana ha fet un pas endavant en la gestió ambiental amb la implementació d'un càlcul més rigorós i verificat de la seva petjada de carboni segons el **GHG Protocol**, que ha situat les emissions totals d'efecte hivernacle en **169,48 tCO₂e**, considerant els Abasts 1 i 2. Aquest càlcul aporta transparència, fiabilitat i està alineat amb les millors pràctiques internacionals.

Els consums d'electricitat i d'aigua a les oficines es mantenen dins dels marges habituals, demostrant una bona gestió energètica i un ús responsable dels recursos. Així mateix, el consum d'aigua de la nau logística s'ha començat a monitoritzar, la qual cosa permetrà una gestió més completa en els propers anys.

Pel que fa a la gestió de residus, el 2024 s'ha detectat una disminució significativa en la segregació de fraccions com fusta, paper i cartró a les obres, ja que aquests residus es van gestionar com a part dels residus barrejats de construcció. Aquesta situació suposa una oportunitat per reforçar els controls i millorar la separació en origen durant les obres.

En conjunt, els resultats del 2024 confirmen el compromís d'Eurocatalana amb la protecció del medi ambient i la millora contínua, tot identificant àrees d'actuació per seguir avançant en la sostenibilitat i en la reducció dels impactes ambientals de la seva activitat.