

Informe de
desempeño ambiental
2024



—eurocatalana—

Índice

1.	Introducción.....	2
2.	Marco normativo y límites del cálculo.....	2
2.1.	Marco normativo de referencia	2
2.2.	Límite organizacional	2
2.3.	Límit operacional	3
3.	Resultados de la huella de carbono (GHG Protocol)	3
3.1.	Distribución de las emisiones	3
3.2.	Contribución del autoconsumo solar.....	4
4.	Seguimiento histórico de los consumos ambientales.....	4
4.1.	Evolución del consumo de electricidad.....	5
4.2.	Evolución del consumo de agua	6
4.3.	Evolución de la generación de residuos	7
5.	Análisis de los resultados.....	8
6.	Acciones de mejora ambiental 2025	9
7.	Conclusiones.....	9

1. Introducción

Eurocatalana es una empresa comprometida con la protección del medio ambiente y la mejora continua de su comportamiento ambiental. Como parte de este compromiso, la empresa tiene implantado un sistema de gestión ambiental según la norma ISO 14001:2015, que incluye la evaluación y seguimiento de los aspectos ambientales derivados de su actividad.

El objetivo del presente informe es evaluar el comportamiento ambiental del año 2024, mediante el seguimiento de los aspectos ambientales significativos y su evolución respecto a los años anteriores. Este documento sirve como herramienta de control interno para identificar oportunidades de mejora y garantizar el cumplimiento de los requisitos establecidos por la norma ISO 14001.

Durante el año 2024, Eurocatalana ha realizado por primera vez el cálculo de su huella de carbono según el protocolo GHG (Greenhouse Gas Protocol), con alcance 1 y 2, y con verificación externa. Este cálculo representa un paso adelante en la gestión ambiental de la organización, aportando rigor, fiabilidad y alineándose con las mejores prácticas internacionales.

Este informe presenta los resultados de la huella de carbono 2024, junto con otros indicadores ambientales relevantes para el sistema de gestión ambiental, como el consumo de agua y la generación de residuos.

El informe no es un documento público, sino una herramienta de gestión interna en el marco del sistema ISO 14001.

2. Marco normativo y límites del cálculo

2.1. Marco normativo de referencia

El informe de desempeño ambiental 2024 de Eurocatalana se enmarca dentro de los requisitos establecidos por la norma ISO 14001:2015, que obliga a las organizaciones a hacer un seguimiento de sus aspectos ambientales significativos, evaluar el comportamiento ambiental y establecer acciones de mejora.

Como novedad destacable, durante el año 2024 se ha realizado por primera vez el cálculo de la huella de carbono según el protocolo GHG (Greenhouse Gas Protocol), referente internacional para el cálculo y la gestión de emisiones de gases de efecto invernadero. Este cálculo ha sido verificado externamente por una entidad independiente.

Este informe complementa la información ambiental recogida en el sistema de gestión ambiental, aportando una visión detallada de las emisiones generadas, así como del comportamiento ambiental asociado al consumo de agua y la generación de residuos.

2.2. Límite organizacional

El límite organizacional de este informe incluye todas las actividades que Eurocatalana gestiona de manera directa y sobre las que tiene capacidad de decisión y control operativo.

Quedan incluidas las siguientes ubicaciones y operaciones:

- Oficinas centrales de Barcelona (Calle Pere IV, 363-381, local 21).
- Nave logística de Pallejà.
- Actividad operativa vinculada a las obras ejecutadas durante el año 2024.
- Flota de vehículos de la empresa.
- Maquinaria propia y maquinaria de obra alquilada bajo control operativo de Eurocatalana.

No se incluyen en este informe las emisiones indirectas asociadas a subcontratas, proveedores de materiales o gestión externa, ya que forman parte del Alcance 3, que aún no ha sido calculado.

2.3. Límite operacional

El límite operacional del cálculo sigue los criterios establecidos por el **GHG Protocolo**, e incluye las siguientes categorías:

- **Alcance 1 (Emisiones directas):**
 - Emisiones procedentes del consumo de combustibles de los vehículos de la flota propia.
 - Consumo de combustibles de maquinaria de obra (propia o alquilada con control operativo).
 - No hay emisiones por fugas de gases refrigerantes ni de extintores, ya que no se han detectado incidentes durante el año 2024.
- **Alcance 2 (Emisiones indirectas por energía):**
 - Emisiones asociadas al consumo de energía eléctrica de las oficinas, la nave de Pallejà y la obra de Corbera (única con suministro eléctrico directo).
 - Incluye también las emisiones por recarga de vehículos eléctricos.
 - Se ha tenido en cuenta la reducción de emisiones asociada al autoconsumo fotovoltaico generado en la nave de Pallejà.

3. Resultados de la huella de carbono (GHG Protocol)

3.1. Distribución de las emisiones

Durante el año 2024, Eurocatalana ha calculado su huella de carbono siguiendo el **GHG Protocol**, considerando las emisiones **del Alcance 1 y el Alcance 2**.

Alcance 1: Emisiones directas

Fuente de emisión	Emisiones (tCO ₂ e)	%
Vehículos de la flota	82,42	50,09%
Maquinaria de obra	82,11	49,91%
TOTAL	164,53	100%

Alcance 2: Emisiones indirectas

Fuente de emisión	Emisiones (tCO ₂ e)	%
Consumo de electricidad	4,95	100%
TOTAL	4,95	100%

El resultado del cálculo de la huella de carbono de Eurocatalana para el año 2024 es de **169,48 tCO₂e**, considerando las emisiones de los Alcances 1 y 2 según el protocolo GHG. El **Alcance 1 representa el 97,08% del total**, asociado mayoritariamente al consumo de combustibles derivados de la actividad de la flota de vehículos y la maquinaria de obra. Por su parte, el **Alcance 2**, vinculado al consumo de energía eléctrica de las oficinas, la nave y la obra de Corbera, supone el **2,92%** de la huella total.

3.2. Contribución del autoconsumo solar

Durante el año 2024, Eurocatalana ha instalado un sistema fotovoltaico en la nave de Pallejà, que ha permitido:

- Generar un total de **12.505,5 kWh**.
- Ahorrar **2,02 tCO₂e** respecto a las emisiones que habría supuesto consumir esta energía de la red.

Aunque gran parte de la energía generada se ha inyectado en la red (sin compensación directa), el cálculo de la huella sólo tiene en cuenta la electricidad efectivamente autoconsumida. Este autoconsumo ha contribuido a reducir el impacto ambiental asociado a la categoría de electricidad.

4. Seguimiento histórico de los consumos ambientales

Durante el año 2024, Eurocatalana ha implementado un nuevo enfoque para el cálculo de la huella de carbono siguiendo el protocolo GHG, con verificación externa. Este cambio metodológico representa una mejora significativa en la precisión y rigor del cálculo de las emisiones.

No obstante, **se considera importante mantener el análisis de la tendencia histórica de determinados consumos ambientales que son indicadores clave del comportamiento ambiental de la organización.** Este seguimiento permite evaluar la evolución de los impactos ambientales más allá de la huella de carbono y proporciona información relevante para la mejora continua del sistema de gestión ambiental.

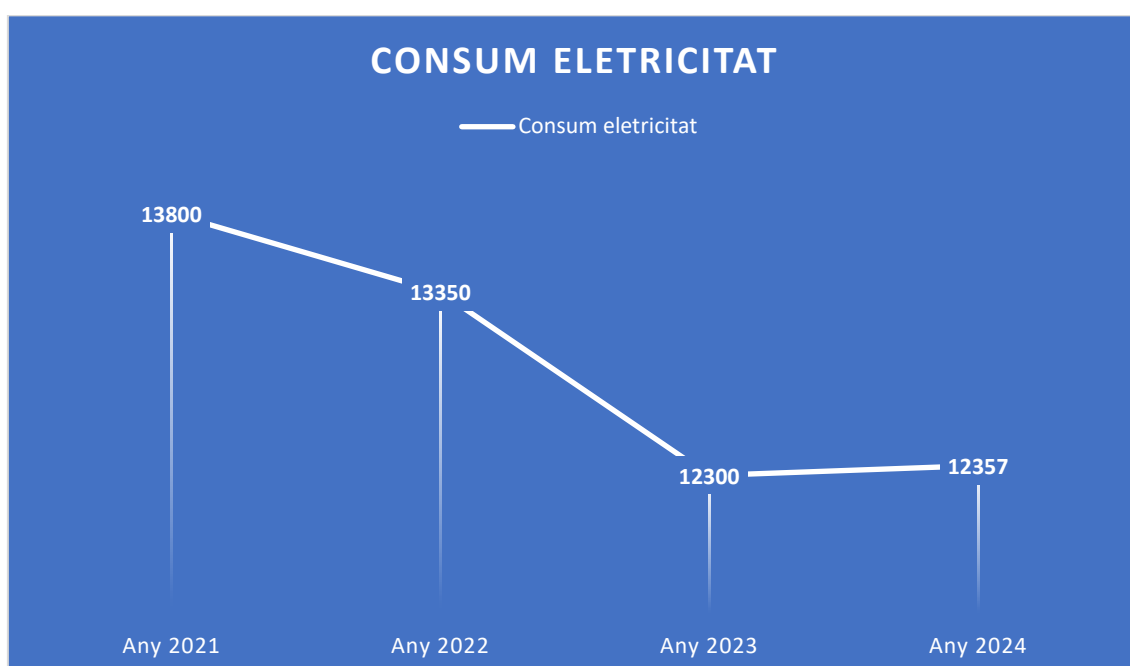
En este apartado se presenta la evolución del **consumo de electricidad, del consumo de agua y de la generación de residuos**, con datos de los últimos años, que permiten analizar la tendencia e identificar posibles oportunidades de mejora.

4.1. Evolución del consumo de electricidad

El consumo de energía eléctrica en las oficinas de Eurocatalana es uno de los indicadores ambientales que se hace seguimiento de manera continuada desde hace años. Este indicador refleja el uso de energía en las oficinas centrales, situadas en Barcelona.

La evolución del consumo durante los últimos años es la siguiente:

Año	Consumo electricidad (kWh)	Observaciones
2021	13.800	Oficinas
2022	13.350	Oficinas
2023	12.300	Oficinas
2024	12.357	Oficinas



Análisis de la tendencia

El consumo eléctrico de las oficinas se mantiene estable a lo largo de los años, con una ligera reducción acumulada respecto a 2021.

Este mantenimiento se produce a pesar de haber incrementado la actividad de la empresa y la plantilla, gracias a la continuación de buenas prácticas de ahorro energético.

Ampliación del contexto

Hay que tener en cuenta que durante 2024 Eurocatalana ha incorporado una nave logística en Pallemà y, de manera puntual, ha dispuesto de suministro eléctrico propio en una obra (Corbera de Llobregat). Además, se realizan recargas de vehículos eléctricos.

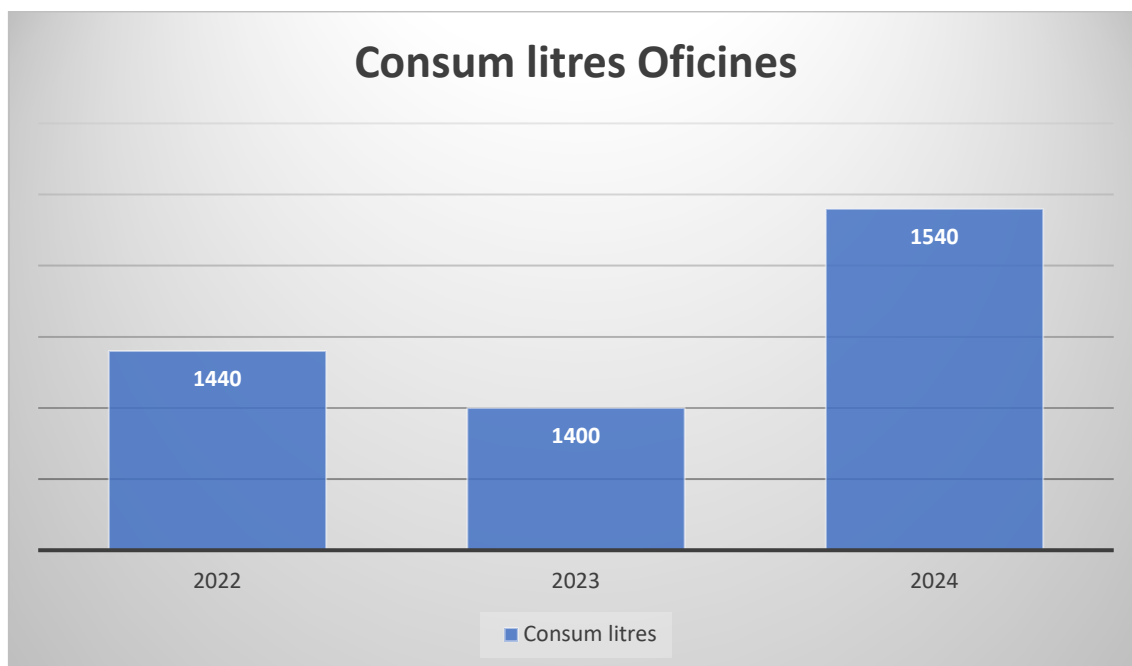
Estas nuevas fuentes de consumo no están recogidas en la tabla anterior para mantener la comparativa histórica centrada exclusivamente en las oficinas.

No obstante, se hace seguimiento de manera separada y se ha tenido en cuenta en el cálculo de la huella de carbono según el protocolo GHG.

4.2. Evolución del consumo de agua

El consumo de agua en las oficinas de Eurocatalana es un indicador ambiental seguido históricamente. Su evolución es la siguiente:

Año	Consumo agua (litros)
2022	1.440
2023	1.400
2024	1.540



Análisis de la tendencia:

Entre 2022 y 2023 el consumo se mantuvo estable, en torno a los 1.400 litros anuales.

En 2024 se registra un ligero incremento hasta los 1.540 litros (+10% respecto a 2023), dentro de unos márgenes considerados normales y atribuibles a variaciones en la plantilla o en los hábitos de consumo.

Ampliación del contexto:

Durante 2024 se ha empezado a registrar también el consumo de agua en la nave logística de Pallejà, que ha sido de 35 m³ (35.000 litros).

Este consumo no se incluye en la tabla anterior para mantener la comparativa histórica centrada exclusivamente en las oficinas, pero debe tenerse en cuenta como nueva fuente de consumo derivada de la actividad de la empresa.

4.3. Evolución de la generación de residuos

La generación de residuos es uno de los aspectos ambientales significativos de Eurocatalana. La empresa gestiona los residuos generados tanto en las obras como en las oficinas a través de gestores autorizados, asegurando el cumplimiento de la normativa ambiental.

Siguiendo la misma metodología aplicada en años anteriores, se han tenido en cuenta tanto los residuos no especiales como los especiales y los de oficina. En 2023 se generaron más de doce mil toneladas de residuos, principalmente provenientes de obras. En cambio, en 2024 el volumen total ha sido inferior, situándose en torno a siete mil trescientas toneladas.

Análisis de la tendencia:

Durante 2024 se observa una reducción muy significativa de los residuos no especiales, que representan la parte más grande del total y que dependen directamente de la naturaleza y magnitud de las obras ejecutadas. En cambio, los residuos especiales han aumentado notablemente, sobre todo debido a la retirada de fibrocemento y otras fracciones específicas en obras singulares. Los residuos de oficina se mantienen en volúmenes muy bajos, con un ligero incremento atribuible al aumento de papel y cartón recogido y a la incorporación de la fracción de tóneres, que hasta ahora no se registraba.

Estos datos reflejan la variabilidad propia de las obras y ponen de manifiesto la importancia de reforzar la segregación y el registro adecuado de todas las fracciones, especialmente en las obras, para mantener los estándares de gestión ambiental de la empresa.

5. Análisis de los resultados

El análisis de los resultados ambientales de 2024 permite valorar tanto el impacto de la nueva metodología de cálculo de la huella de carbono como la evolución de los principales indicadores ambientales seguidos históricamente por Eurocatalana.

La huella de carbono de Eurocatalana en 2024 ha sido de 169,48 tCO₂e, considerando los Alcances 1 y 2 según el GHG Protocol. La mayor parte de estas emisiones (97,08%) provienen del consumo de combustibles en vehículos y maquinaria de obra, mientras que la electricidad representa un 2,92%. Aunque no se dispone de certificados de origen renovable, cabe destacar la instalación de un sistema de autoconsumo solar en la nave de Pallejà, que ha contribuido a evitar la emisión de 2,02 tCO₂e.

Los consumos de electricidad en las oficinas, seguidos de manera histórica, se mantienen estables en torno a 12.000–13.000 kWh anuales, con un ligero incremento en 2024 (12.357 kWh), dentro de los márgenes habituales y compatibles con la continuidad de buenas prácticas de ahorro energético.

El consumo de agua en las oficinas también se mantiene estable, con un pequeño aumento hasta 1.540 litros en 2024 (+10% respecto a 2023), mientras que el consumo de la nave logística de Pallejà se ha empezado a registrar parcialmente, llegando a 35.000 litros.

En cuanto a los residuos, en 2024 se registra una reducción muy significativa del volumen total en comparación con el año anterior. Esta disminución responde sobre todo a la menor generación de residuos no especiales derivados de las obras, que representan la parte más grande del total y que varían según la magnitud de los proyectos ejecutados. En cambio, los residuos especiales han aumentado notablemente, principalmente por la retirada de fibrocemento y otras fracciones específicas en obras singulares. Los residuos de oficina siguen siendo poco relevantes en el cómputo global, con un ligero incremento atribuido a la recogida de más papel y cartón y a la incorporación de la fracción de tóneres.

En conjunto, los resultados de 2024 son satisfactorios en cuanto al control de los consumos y la correcta implantación de un cálculo más riguroso y verificado de la huella de carbono, pero también evidencian oportunidades de mejora en la gestión y trazabilidad de los residuos en las obras.

6. Acciones de mejora ambiental 2025

A partir de los resultados obtenidos durante el año 2024 y del análisis de la tendencia de los principales indicadores ambientales, Eurocatalana se plantea las siguientes acciones de mejora para 2025, con el objetivo de reforzar su compromiso con la protección del medio ambiente y la mejora continua del sistema de gestión ambiental:

- **Reforzar la separación de residuos a las obras:** Promover y controlar la correcta segregación de fracciones como papel, cartón, madera y plásticos en las obras, evitando que sean gestionados como residuos mezclados y mejorando su trazabilidad y valorización.
- **Mejorar el registro de residuos:** Implantar un sistema más sistemático y centralizado de recogida y registro de los datos de residuos en las obras, para facilitar el seguimiento y asegurar la coherencia con la metodología definida.
- **Optimizar el autoconsumo solar:** Analizar posibles opciones para aumentar el autoconsumo instantáneo de la energía generada por la instalación fotovoltaica en la nave de Pallejà, para reducir la energía vertida a la red e incrementar la eficiencia energética global.
- **Seguimiento del consumo de agua en la nave: Ampliar la** monitorización del consumo de agua en la nave logística para tener una visión completa e identificar posibles medidas de ahorro.
- **Formación y sensibilización del personal:** Realizar sesiones de formación específicas para el personal de las obras y de las oficinas, centradas en buenas prácticas de gestión de residuos y eficiencia energética.
- **Evaluar el alcance 3:** Empezar a explorar el cálculo de las emisiones indirectas del alcance 3, para completar progresivamente la huella de carbono de la empresa.

7. Conclusiones

Durante 2024, Eurocatalana ha dado un paso adelante en la gestión ambiental con la implementación de un cálculo más riguroso y verificado de su huella de carbono según el **GHG Protocol**, que ha situado las emisiones totales de efecto invernadero en **169,48 tCO₂e**, considerando los Alcances 1 y 2. Este cálculo aporta transparencia, fiabilidad y está alineado con las mejores prácticas internacionales.

Los consumos de electricidad y de agua en las oficinas se mantienen dentro de los márgenes habituales, demostrando una buena gestión energética y un uso responsable de los recursos. Asimismo, el consumo de agua de la nave logística se ha comenzado a monitorizar, lo que permitirá una gestión más completa en los próximos años.

En cuanto a la gestión de residuos, en 2024 se ha detectado una disminución significativa en la segregación de fracciones como madera, papel y cartón en las obras, ya que estos residuos se gestionaron como parte de los residuos mezclados de construcción. Esta situación supone una oportunidad para reforzar los controles y mejorar la separación en origen durante las obras.

En conjunto, los resultados de 2024 confirman el compromiso de Eurocatalana con la protección del medio ambiente y la mejora continua, identificando áreas de actuación para seguir avanzando en la sostenibilidad y en la reducción de los impactos ambientales de su actividad.