

**INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE
EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018****ÍNDICE**

- 1. INTRODUCCIÓN, OBJETO Y ALCANCE DEL INFORME**
- 2. DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN**
- 3. RESPONSABILIDADES**
- 4. AÑO BASE**
- 5. LÍMITES DE LA ORGANIZACIÓN**
- 6. LÍMITES OPERACIONALES**
- 7. METODOLOGÍA DE CUANTIFICACIÓN**
- 8. FACTORES DE EMISIÓN**
- 9. FUENTES DE INFORMACIÓN Y TRAZABILIDAD**
- 10. GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LOS DATOS**
- 11. EVALUACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE**
- 12. ANÁLISIS DE SIGNIFICANCIA Y MATERIALIDAD**
- 13. INVENTARIO DE EMISIONES DE GEI 2025**
- 14. EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LAS EMISIONES**
- 15. INDICADORES DE DESEMPEÑO CLIMÁTICO**
- 16. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA EVOLUCIÓN**
- 17. ACCIONES DIRIGIDAS A LA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GEI**
- 18. OBJETIVOS DE REDUCCIÓN DE EMISIONES**
- 19. SEGUIMIENTO DE LOS OBJETIVOS**
- 20. CONCLUSIONES**
- 21. OPORTUNIDADES DE MEJORA**
- 22. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**
- 23. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**
- 24. ANEXOS**

ANEXO I. Reporte de Desempeño Ambiental 2025**ANEXO II. Informe de Producción Fotovoltaica 2025****ANEXO III. Factores de Emisión Utilizados**

**INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE
EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018****1. INTRODUCCIÓN, OBJETO Y ALCANCE DEL INFORME****1.1 Introducción**

El cambio climático constituye uno de los principales desafíos ambientales, sociales y económicos a nivel global. La creciente necesidad de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y mejorar la resiliencia de las organizaciones frente a los efectos derivados del calentamiento global ha impulsado el desarrollo de metodologías internacionales para la cuantificación, gestión y comunicación de emisiones.

En este contexto, POLCART IBERIA S.L. mantiene su compromiso con la mejora continua de su desempeño ambiental y con la integración de criterios de sostenibilidad en sus procesos de gestión, desarrollando anualmente el cálculo y seguimiento de su huella de carbono organizacional.

El presente informe documenta el inventario de emisiones de gases de efecto invernadero correspondiente al ejercicio 2025, elaborado de conformidad con los requisitos establecidos en la Norma UNE-EN ISO 14064-1:2018.

1.2 Objeto del informe y alcance temporal

El objeto del presente informe es cuantificar, documentar y comunicar las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas a las actividades desarrolladas por POLCART IBERIA S.L. durante el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2025.

La elaboración de este inventario permite:

- Determinar las emisiones de GEI asociadas a las actividades de la organización.
- Evaluar la evolución de las emisiones respecto al año base establecido.
- Identificar oportunidades de reducción de emisiones.
- Facilitar la definición de objetivos ambientales y climáticos.
- Apoyar la toma de decisiones estratégicas relacionadas con la gestión energética y climática.
- Proporcionar información transparente y verificable a las partes interesadas.

1.3 Usuarios previstos

Los usuarios previstos de la presente declaración de gases de efecto invernadero son:

- Dirección de POLCART IBERIA S.L.

**INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE
EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018**

- Clientes y potenciales clientes.
- Organismos de certificación y verificación.
- Administraciones públicas.
- Entidades financieras y aseguradoras.
- Plataformas de evaluación de sostenibilidad y responsabilidad corporativa
- Proveedores y colaboradores.
- Cualquier otra parte interesada que requiera información sobre el desempeño climático de la organización.

2. DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN**2.1 Identificación de la organización**

Razón social POLCART IBERIA S.L.

CIF B12557773

Dirección Polígono Industrial La Mezquita, Parcela 603

Código Postal 12600

Municipio La Vall d'Uixó

Provincia Castellón

País España

2.2 Actividad desarrollada

POLCART IBERIA S.L. desarrolla actividades relacionadas con el diseño, fabricación y suministro de expositores, puntos de venta y elementos de publicidad para el punto de venta, empleando principalmente materiales derivados del cartón y otros soportes destinados al sector gráfico y publicitario.

Las actividades productivas se desarrollan íntegramente en las instalaciones ubicadas en La Vall d'Uixó (Castellón), donde se concentran las operaciones de producción, almacenamiento, expedición y gestión administrativa.

2.3 Recursos humanos

INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018

Durante el ejercicio 2025 la organización contó con una plantilla media de **45 trabajadores**

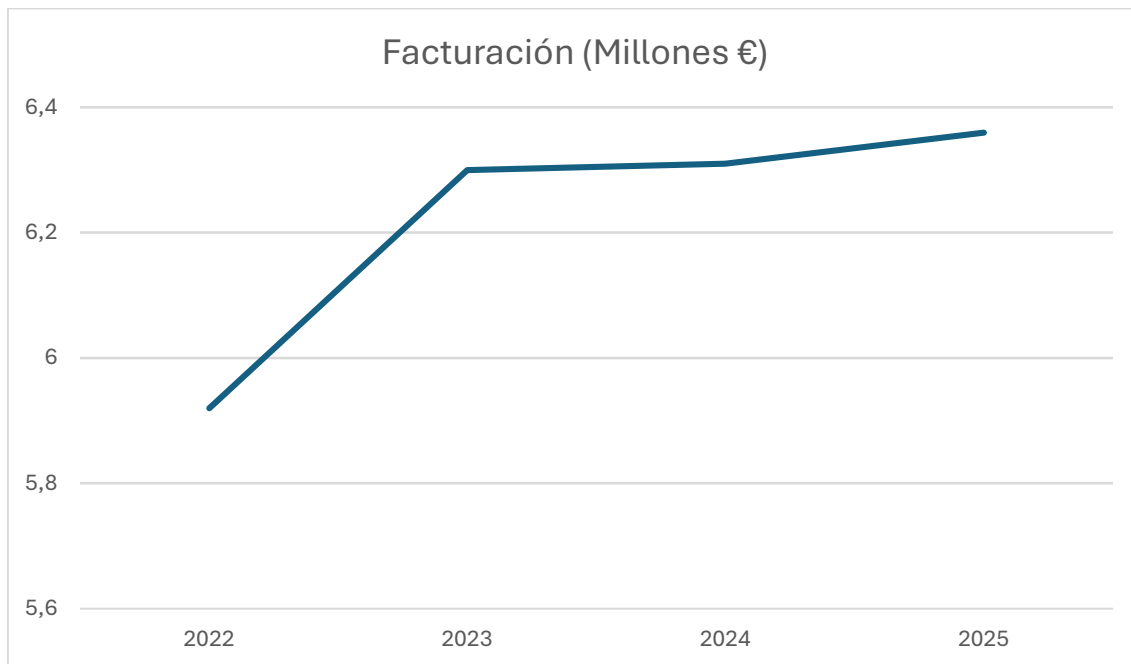
La evolución de la plantilla durante los últimos ejercicios ha sido la siguiente:



2.4 Magnitudes de actividad

Con objeto de contextualizar la evolución de las emisiones, se presenta la evolución de la facturación de la organización.

Año	Facturación (Millones €)
2022	5,92
2023	6,30
2024	6,31
2025	6,36

**INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE
EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018**

La evolución muestra una estabilidad en el volumen de actividad de la organización durante el periodo analizado, circunstancia que permite realizar comparaciones consistentes entre ejercicios.

3. RESPONSABILIDADES

La Dirección de POLCART IBERIA S.L. es responsable de:

- Aprobar el presente inventario de emisiones de GEI.
- Garantizar la disponibilidad de recursos necesarios para la recopilación y tratamiento de la información.
- Establecer objetivos y metas de reducción de emisiones.
- Revisar periódicamente los resultados obtenidos.
- Impulsar actuaciones orientadas a la mejora del desempeño ambiental de la organización.

La recopilación, validación y tratamiento de la información utilizada para la elaboración del inventario ha sido realizada por el puesto de Responsable del Sistema de Gestión.

4. AÑO BASE

4.1 Selección del año base

**INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE
EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018**

POLCART IBERIA S.L. ha establecido el año 2022 como año base para el seguimiento y evaluación de sus emisiones de gases de efecto invernadero.

La selección de dicho ejercicio se justifica por los siguientes motivos:

- Es el primer año para el que la organización dispone de información completa, consistente y trazable sobre los consumos energéticos y las emisiones asociadas a sus actividades.
- Representa adecuadamente las condiciones normales de funcionamiento de la organización.
- Constituye una referencia fiable para evaluar la evolución del desempeño climático de la empresa.
- Permite analizar el efecto de las actuaciones de mejora implantadas en ejercicios posteriores, especialmente las relacionadas con la eficiencia energética y la generación de energía renovable mediante autoconsumo fotovoltaico.

4.2 Revisión del año base

De conformidad con ISO 14064-1:2018, el año base únicamente será recalculado cuando se produzcan cambios significativos que afecten a la comparabilidad de los resultados, incluyendo:

- Modificaciones relevantes en los límites organizacionales.
- Cambios metodológicos sustanciales.
- Identificación de errores materiales en los datos históricos.
- Incorporación o exclusión de fuentes de emisión significativas.

En ausencia de dichas circunstancias, el año base permanecerá fijado en 2022 para el seguimiento de los objetivos de reducción de emisiones establecidos por la organización.

5. LÍMITES DE LA ORGANIZACIÓN

5.1 Enfoque organizacional

POLCART IBERIA S.L. ha seleccionado el enfoque de **control operacional**, incorporando al inventario todas aquellas actividades, procesos e instalaciones sobre las que ejerce autoridad para implementar políticas operativas y ambientales.

Adicionalmente, se ha comprobado que las actividades incluidas en el presente inventario se encuentran igualmente bajo control financiero de la organización, por lo que no existen diferencias significativas entre ambos enfoques para el periodo objeto de estudio.

INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018**5.2 Instalaciones incluidas**

El presente inventario comprende las actividades desarrolladas en:

Centro de trabajo**Dirección**

Instalación principal de Polígono Industrial La Mezquita, Parcela 603, 12600 La producción y oficinas Vall d'Uixó (Castellón)

Todas las emisiones incluidas en el inventario corresponden a actividades desarrolladas bajo control operacional de POLCART IBERIA S.L.

6. LÍMITES OPERACIONALES

Las emisiones de gases de efecto invernadero se han clasificado conforme a las categorías establecidas por ISO 14064-1:2018.

Tabla 1. Categorías consideradas

Categoría ISO 14064-1	Descripción	Situación
Categoría 1	Emisiones directas de GEI	Incluida
Categoría 2	Emisiones indirectas por energía importada	Incluida
Categoría 3	Emisiones indirectas por transporte	Excluida
Categoría 4	Emisiones indirectas por productos utilizados por la organización	Excluida
Categoría 5	Emisiones indirectas asociadas al uso de productos de la organización	Excluida
Categoría 6	Otras emisiones indirectas	Excluida

6.1 Categoría 1. Emisiones directas de GEI

Incluye las emisiones derivadas de la combustión móvil asociada al consumo de combustibles de la flota de vehículos utilizada por la organización para el desarrollo de sus actividades.

Las fuentes de información empleadas corresponden a:

- Facturas de suministro de combustible de D.G. LA PILARICA XXVIII S.L.U.
- Facturas de repostaje mediante tarjeta SOLRED.

6.2 Categoría 2. Emisiones indirectas por energía importada

INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018

Incluye las emisiones derivadas del consumo de electricidad adquirida para el funcionamiento de las instalaciones de la organización.

Los datos proceden de las facturas emitidas por:

- TOTALENERGIES ELECTRICIDAD Y GAS ESPAÑA S.A.U.
- ENI PLENITUDE IBERIA, S.L.

6.3 Categorías excluidas

Las categorías 3, 4, 5 y 6 no se incluyen en el presente inventario debido a que actualmente la organización no dispone de información suficientemente completa, fiable y trazable que permita realizar una cuantificación con un nivel adecuado de precisión e incertidumbre.

La exclusión de estas categorías se considera compatible con los requisitos de la Norma ISO 14064-1:2018 al encontrarse claramente documentada y justificada.

La organización prevé revisar periódicamente la disponibilidad de información para valorar su futura incorporación al inventario.

7. METODOLOGÍA DE CUANTIFICACIÓN

La cuantificación de emisiones se ha realizado siguiendo los requisitos establecidos en la Norma ISO 14064-1:2018.

La metodología empleada se basa en el cálculo indirecto mediante la aplicación de factores de emisión a los datos de actividad recopilados.

La ecuación general utilizada es:

Emisiones GEI (kg CO₂e) = Dato de actividad × Factor de emisión

Los datos de actividad empleados corresponden a:

- Litros de combustible consumidos.
- Kilovatios hora (kWh) de electricidad consumidos.

8. FACTORES DE EMISIÓN

Los factores de emisión utilizados proceden de la versión vigente del Registro de Huella de Carbono del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD).

Tabla 2. Factores de emisión utilizados

Categoría	Fuente	Unidad	Factor de emisión
Categoría 1	Gasóleo B7	litro	2,560 kg CO ₂ e/l
Categoría 1	Gasolina E5	litro	2,235 kg CO ₂ e/l

INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018

Categoría	Fuente	Unidad	Factor de emisión
Categoría 2	Electricidad adquirida	kWh	Factor MITECO aplicable a comercializadora

Referencia bibliográfica

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD).

Registro de Huella de Carbono, Compensación y Proyectos de Absorción de CO₂.

Factores de emisión para el cálculo de la huella de carbono de organizaciones.

Versión vigente utilizada en el cálculo del inventario correspondiente al ejercicio 2025.

9. FUENTES DE INFORMACIÓN Y TRAZABILIDAD

La organización dispone de registros documentales que permiten garantizar la trazabilidad completa de los datos empleados en el inventario.

Tabla 3. Fuentes de información utilizadas

Fuente de información	Cobertura	Calidad
Facturas electricidad TotalEnergies	100 %	Alta
Facturas combustible D.G. La Pilarica	100 %	Alta
Facturas repostajes Solred	100 %	Alta
Sistema monitorización fotovoltaica Huawei	100 %	Muy alta
Facturación anual	100 %	Alta

Todos los registros utilizados corresponden a datos primarios obtenidos directamente de la actividad de la organización.

10. GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LOS DATOS**10.1 Principios de calidad**

La elaboración del presente inventario de gases de efecto invernadero se ha realizado siguiendo los principios establecidos en la Norma ISO 14064-1:2018:

- Pertinencia.
- Integridad.
- Consistencia.
- Exactitud.

INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018

- Transparencia.

La organización ha adoptado procedimientos internos orientados a garantizar que la información utilizada sea representativa de las actividades desarrolladas durante el periodo de reporte.

10.2 Control de calidad de la información

Los datos empleados en el inventario proceden mayoritariamente de registros primarios generados por la propia organización o por sus proveedores energéticos.

Se han aplicado las siguientes medidas de control:

- Revisión de la integridad de las facturas energéticas.
- Verificación de periodos de facturación.
- Comprobación de posibles duplicidades.
- Contraste entre consumos energéticos y datos históricos.
- Validación interna previa a la elaboración del inventario.
- Conservación de la documentación soporte.

Tabla 4. Evaluación de calidad de los datos

Fuente de datos	Tipo de dato	Cobertura	Calidad
Facturas electricidad	Consumo eléctrico	100 %	Alta
Facturas combustible	Litros combustible	100 %	Alta
Registros fotovoltaicos Huawei	Producción FV	100 %	Muy alta
Facturación anual	Indicador actividad	100 %	Alta

La calidad global de los datos utilizados se considera ALTA.

11. EVALUACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE**11.1 Introducción**

La incertidumbre del inventario depende de dos factores principales:

- La incertidumbre asociada a los datos de actividad.
- La incertidumbre asociada a los factores de emisión utilizados.

La combinación de ambos elementos determina la incertidumbre global del inventario.

11.2 Criterios de evaluación

INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018

Siguiendo las recomendaciones del IPCC y de la Guía EMEP/EEA, se han adoptado los siguientes valores de referencia.

Tabla 5. Incertidumbre estimada por fuente

Fuente	Incertidumbre estimada
Facturas eléctricas	± 2 %
Facturas combustible	± 3 %
Monitorización fotovoltaica	± 2 %
Factores de emisión MITECO	± 5 %

11.3 Resultado

Considerando la elevada trazabilidad de los datos empleados y la utilización de factores oficiales reconocidos por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, la incertidumbre global del inventario se considera BAJA.

No se identifican desviaciones que puedan alterar significativamente las conclusiones obtenidas ni la evolución observada respecto al año base.

El nivel de aseguramiento considerado para la futura verificación del presente inventario es de tipo limitado.

12. ANÁLISIS DE SIGNIFICANCIA Y MATERIALIDAD

12.1 Identificación de fuentes significativas

Con objeto de identificar las fuentes de emisión más relevantes, se ha realizado un análisis de contribución relativa sobre las emisiones totales del ejercicio 2025.

Tabla 6. Análisis de materialidad de las emisiones

Fuente de emisión	Emisiones (t CO ₂ e)	Participación
Electricidad adquirida	41,03	53,2 %
Combustible vehículos	36,13	46,8 %
TOTAL	77,16	100 %

12.2 Resultados

El análisis realizado muestra que la práctica totalidad de las emisiones de POLCART IBERIA procede de dos fuentes claramente identificadas:

- Consumo de electricidad.

INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018

- Consumo de combustibles de la flota de vehículos.

Estas dos fuentes representan el 100 % de las emisiones actualmente incluidas dentro de los límites operacionales del inventario.

Por tanto, ambas se consideran fuentes significativas y prioritarias para la definición de acciones de reducción y mejora del desempeño climático de la organización.

12.3 Evaluación de exclusiones

Las categorías 3, 4, 5 y 6 de la ISO 14064-1 no han sido incluidas en el presente inventario.

La organización ha evaluado dichas categorías y concluye que actualmente no dispone de información suficientemente robusta para garantizar una cuantificación fiable y reproducible.

La exclusión de estas categorías queda documentada y será revisada periódicamente en función de la disponibilidad futura de información.

13. INVENTARIO DE EMISIONES DE GEI 2025
13.1 Emisiones directas de GEI (Categoría 1)

Las emisiones directas corresponden al consumo de combustibles asociado a la flota de vehículos utilizada por la organización.

Tabla 7. Emisiones directas de GEI

Fuente de emisión	Emisiones (t CO ₂ e)
Combustión móvil flota vehículos	36,13
TOTAL CATEGORÍA 1	36,13

13.2 Emisiones indirectas por energía importada (Categoría 2)

Las emisiones indirectas proceden de la electricidad adquirida para el funcionamiento de las instalaciones.

Tabla 8. Emisiones indirectas por energía importada

Fuente de emisión	Emisiones (t CO ₂ e)
Electricidad adquirida	41,03
TOTAL CATEGORÍA 2	41,03

13.3 RESUMEN DEL INVENTARIO DE EMISIONES DE GEI 2025

INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018

De conformidad con los requisitos establecidos en la Norma ISO 14064-1:2018, las emisiones de gases de efecto invernadero correspondientes al ejercicio 2025 han sido clasificadas según las categorías definidas por la norma.

Tabla 9. Emisiones cuantificadas por categoría ISO 14064-1

Categoría ISO 14064-1	Fuente de emisión	Emisiones (t CO₂e)	Participación (%)
Categoría 1	Combustión móvil de vehículos	36,13	46,8 %
Categoría 2	Electricidad adquirida	41,03	53,2 %
Categoría 3	Emisiones indirectas por transporte	No cuantificada	-
Categoría 4	Productos utilizados por la organización	No cuantificada	-
Categoría 5	Uso de productos de la organización	No cuantificada	-
Categoría 6	Otras emisiones indirectas	No cuantificada	-
TOTAL		77,16	100 %

Las emisiones indirectas derivadas del consumo eléctrico constituyen la principal fuente de emisiones de la organización, representando el 53,2 % del total inventariado, seguidas por las emisiones directas asociadas al consumo de combustibles de la flota de vehículos, con un 46,8 %.

14. EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LAS EMISIONES

Con objeto de evaluar la evolución del desempeño climático de POLCART IBERIA, se comparan las emisiones verificadas del ejercicio 2025 con las registradas desde el año base 2022.

Tabla 10. Evolución histórica de las emisiones de GEI

Año	Categoría 1 (t CO₂e)	Categoría 2 (t CO₂e)	Total (t CO₂e)	Variación respecto a 2022
2022	45,77	62,72	108,50	Referencia
2023	35,92	20,92	56,84	-47,6 %
2024	32,81	0,00	32,81	-69,8 %
2025	36,13	41,03	77,16	-28,9 %

INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018
Análisis de la evolución

La evolución histórica muestra una reducción significativa de las emisiones totales respecto al año base 2022.

Las emisiones totales han pasado de 108,50 t CO₂e en 2022 a 77,16 t CO₂e en 2025, lo que supone una reducción acumulada del 28,9 %.

La disminución observada responde principalmente a:

- La implantación y consolidación de la instalación fotovoltaica de autoconsumo.
- La mejora de la eficiencia energética de las instalaciones.
- La estabilización de los consumos energéticos en relación con el volumen de actividad.

Debe señalarse que el valor excepcionalmente reducido registrado en 2024 para la Categoría 2 estuvo condicionado por la aplicación de factores de emisión asociados a energía con garantía de origen renovable, circunstancia que no se mantuvo en el ejercicio 2025.

Tabla 11. Evolución porcentual de las categorías de emisión

Año	% Categoría 1	% Categoría 2
2022	42,2 %	57,8 %
2023	63,2 %	36,8 %
2024	100,0 %	0,0 %
2025	46,8 %	53,2 %

La distribución de emisiones en 2025 presenta un reparto equilibrado entre las emisiones directas y las indirectas por consumo eléctrico.

15. INDICADORES DE DESEMPEÑO CLIMÁTICO

Con el fin de evaluar la evolución de las emisiones en relación con la actividad desarrollada por la organización, se ha calculado la intensidad de emisiones respecto a la facturación anual.

Tabla 12. Intensidad de emisiones

Año	Facturación (M€)	Emisiones (t CO ₂ e)	Intensidad (t CO ₂ e/M€)
2022	5,92	108,50	18,33
2023	6,30	56,84	9,02

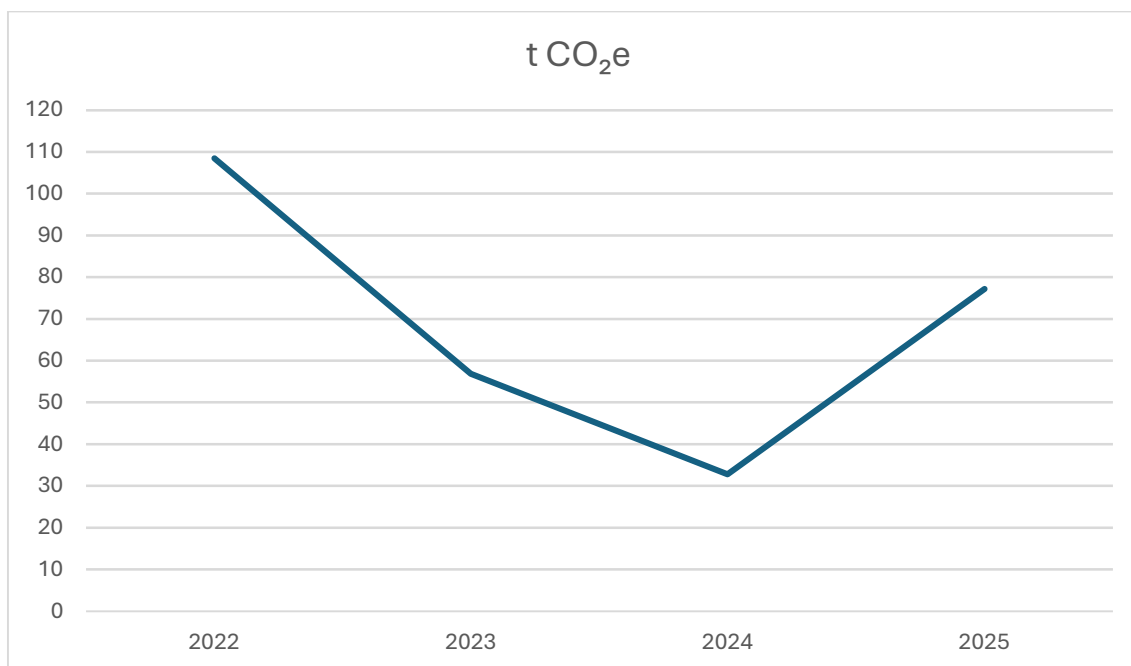
INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018

Año	Facturación (M€)	Emisiones (t CO ₂ e)	Intensidad (t CO ₂ e/M€)
2024	6,31	32,81	5,20
2025	6,36	77,16	12,13

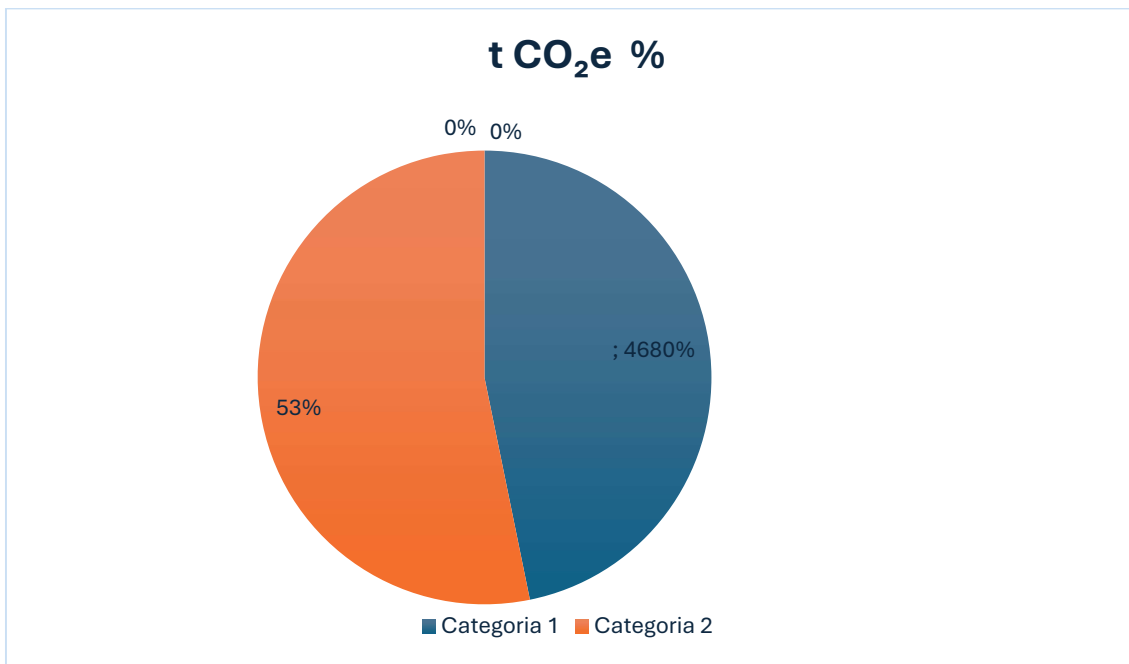
Interpretación

A pesar del incremento de emisiones registrado en 2025 respecto al ejercicio anterior, la intensidad de emisiones continúa siendo significativamente inferior a la observada en el año base.

La intensidad de emisiones ha disminuido un 33,8 % respecto a 2022, reflejando una mejora estructural del desempeño climático de la organización.

16. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA EVOLUCIÓN
Evolución de emisiones totales

Distribución de emisiones 2025

INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018



17. ACCIONES DIRIGIDAS A LA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GEI

17.1 Estrategia de descarbonización

POLCART IBERIA S.L. mantiene un compromiso activo con la reducción progresiva de las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas a sus actividades.

La estrategia de reducción de emisiones se fundamenta en tres líneas principales de actuación:

- Incremento de la eficiencia energética de las instalaciones.
- Generación de energía renovable para autoconsumo.
- Reducción progresiva de las emisiones directas asociadas a la flota de vehículos.

Estas actuaciones tienen como objetivo reducir la dependencia de combustibles fósiles, mejorar la eficiencia de los recursos energéticos y minimizar el impacto climático de la organización.

17.2 Instalación fotovoltaica para autoconsumo

**INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE
EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018**

La principal medida de mitigación implantada por POLCART IBERIA es la instalación de una planta solar fotovoltaica destinada a la generación de energía renovable para autoconsumo.

La instalación dispone de una potencia nominal aproximada de:

126 kWp

La energía producida es utilizada prioritariamente para cubrir las necesidades energéticas de las instalaciones productivas, reduciendo la cantidad de electricidad adquirida de la red y, por tanto, las emisiones indirectas asociadas.

Tabla 13. Resultados de la instalación fotovoltaica durante 2025

Indicador	Valor
Producción fotovoltaica total	173.685 kWh
Energía autoconsumida	105.222 kWh
Energía exportada a red	68.464 kWh
Porcentaje de autoconsumo sobre generación	60,6 %
Cobertura del consumo eléctrico de la instalación	38,3 %
Emisiones evitadas	27,15 t CO ₂ e

Impacto sobre la huella de carbono

La generación de energía renovable mediante autoconsumo ha permitido reducir significativamente las emisiones indirectas asociadas al consumo eléctrico de la organización.

Sin la contribución de la instalación fotovoltaica, las emisiones de Categoría 2 habrían alcanzado aproximadamente:

68,18 t CO₂e

La producción fotovoltaica permitió evitar:

27,15 t CO₂e

Lo que representa una reducción potencial cercana al:

40 %

de las emisiones asociadas al consumo eléctrico.

**INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE
EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018**

La instalación fotovoltaica constituye actualmente la actuación de reducción de emisiones con mayor impacto dentro de la organización.

17.3 Mejora de la eficiencia energética

La organización realiza un seguimiento periódico de los consumos energéticos mediante el análisis de:

- Consumos eléctricos.
- Producción fotovoltaica.
- Consumos de combustible.
- Indicadores energéticos asociados a la actividad.

El análisis periódico de estos indicadores permite identificar oportunidades de mejora y optimizar el uso de la energía en los procesos productivos.

17.4 Gestión y seguimiento de los consumos de combustible

POLCART realiza el seguimiento anual de los consumos de combustible asociados a los vehículos utilizados para el desarrollo de la actividad.

Durante el ejercicio 2025 se registró un consumo total de:

Combustible	Consumo
Gasóleo B7	14.359,50 litros
Gasolina	67,54 litros

Las emisiones asociadas a estos consumos ascendieron a:

36,13 t CO₂e

equivalentes al 46,8 % de las emisiones totales inventariadas.

18. OBJETIVOS DE REDUCCIÓN DE EMISIONES

Con objeto de mantener una mejora continua del desempeño climático de la organización, POLCART IBERIA establece los siguientes objetivos estratégicos.

Objetivo 1. Mantener el aprovechamiento de energía renovable

Meta 2030

**INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE
EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018**

Mantener una cobertura mínima del 35 % del consumo eléctrico mediante energía fotovoltaica de autoconsumo.

Indicador

Porcentaje de cobertura fotovoltaica sobre consumo eléctrico total.

Situación 2025

38,3 %

Objetivo 2. Reducción de emisiones directas de GEI**Meta 2031**

Reducir en al menos un 20 % las emisiones de Categoría 1 respecto al año base 2025 mediante la renovación progresiva de la flota de vehículos de renting por alternativas de menor impacto ambiental.

Año base

2025

Emisiones Categoría 1

36,13 t CO₂e

Objetivo 2031

≤ 28,90 t CO₂e

Actuaciones previstas

- Incorporación progresiva de vehículos híbridos o eléctricos cuando se produzca la renovación de contratos de renting.
- Consideración de criterios de emisiones de CO₂ en los procesos de selección de vehículos.
- Seguimiento anual de las emisiones asociadas al consumo de combustible.

19. SEGUIMIENTO DE LOS OBJETIVOS

La revisión de los objetivos climáticos se realizará anualmente coincidiendo con la actualización del inventario de emisiones de gases de efecto invernadero.

Los resultados obtenidos serán evaluados por la Dirección con objeto de determinar la necesidad de implantar nuevas actuaciones de reducción o revisar las metas establecidas.

INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018

20. CONCLUSIONES

20.1 Resumen ejecutivo de resultados

POLCART IBERIA S.L. ha elaborado su Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero correspondiente al ejercicio 2025 de conformidad con los requisitos establecidos en la Norma UNE-EN ISO 14064-1:2018.

El inventario incluye las emisiones correspondientes a:

- Categoría 1: Emisiones directas de GEI.
- Categoría 2: Emisiones indirectas por energía importada.

Las categorías 3, 4, 5 y 6 han sido excluidas debido a la ausencia de información suficientemente fiable y trazable para su cuantificación.

Tabla 14. Resumen de emisiones verificadas 2025

Categoría	Emisiones (t CO ₂ e)	Participación
Categoría 1	36,13	46,8 %
Categoría 2	41,03	53,2 %
TOTAL	77,16	100 %

Las emisiones indirectas derivadas del consumo eléctrico constituyen la principal fuente de emisiones de la organización, representando el 53,2 % del total inventariado.

20.2 Evolución respecto al año base

El año 2022 ha sido establecido como año base para el seguimiento del desempeño climático de la organización.

Tabla 15. Evolución respecto al año base

Año	Emisiones totales (t CO ₂ e)	Variación respecto a 2022
2022	108,50	Referencia
2023	56,84	-47,6 %
2024	32,81	-69,8 %
2025	77,16	-28,9 %

INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018

La comparación histórica muestra una reducción acumulada del 28,9 % respecto al año base, manteniéndose una mejora significativa del desempeño climático de la organización.

20.3 Intensidad de emisiones

El análisis de intensidad permite evaluar la evolución de las emisiones considerando el volumen de actividad de la empresa.

Tabla 16. Evolución de la intensidad de emisiones

Año	Facturación (M€)	Emisiones (t CO ₂ e)	Intensidad (t CO ₂ e/M€)
2022	5,92	108,50	18,33
2023	6,30	56,84	9,02
2024	6,31	32,81	5,20
2025	6,36	77,16	12,13

A pesar del incremento observado respecto a 2024, la intensidad de emisiones continúa siendo un 33,8 % inferior a la registrada en el año base.

Este resultado pone de manifiesto una mejora estructural de la eficiencia climática de la organización.

20.4 Principales factores que influyen en las emisiones

El análisis realizado permite identificar los siguientes factores clave:

Factores que incrementan las emisiones

- Consumo de combustible asociado a la flota de vehículos.
- Consumo de electricidad adquirida de la red.

Factores que reducen las emisiones

- Producción de energía renovable mediante instalación fotovoltaica.
- Autoconsumo energético.
- Seguimiento periódico de consumos energéticos.
- Mejora continua de la eficiencia operativa.

20.5 Contribución de la instalación fotovoltaica

INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018

La instalación fotovoltaica constituye actualmente la actuación de reducción de emisiones con mayor impacto dentro de POLCART IBERIA.

Tabla 17. Impacto ambiental de la instalación fotovoltaica

Indicador	Valor
Producción fotovoltaica	173.685 kWh
Energía autoconsumida	105.222 kWh
Excedentes exportados	68.464 kWh
Cobertura del consumo eléctrico	38,3 %
Emisiones evitadas	27,15 t CO ₂ e

Sin la contribución de esta instalación, las emisiones indirectas por consumo eléctrico habrían sido significativamente superiores.

La generación renovable permitió evitar aproximadamente el 40 % de las emisiones potenciales asociadas al consumo eléctrico de la organización durante 2025.

21. OPORTUNIDADES DE MEJORA

A partir de los resultados obtenidos se identifican las siguientes oportunidades de mejora:

Energía

- Analizar posibles ampliaciones futuras de la instalación fotovoltaica.
- Continuar mejorando la eficiencia energética de los equipos e instalaciones.

Transporte

- Renovación progresiva de la flota de renting por vehículos de menor impacto ambiental.
- Incorporación de criterios ambientales en los procesos de contratación de vehículos.
- Seguimiento específico de indicadores de consumo de combustible.

Inventario GEI

- Evaluar la viabilidad de incorporar progresivamente nuevas categorías de emisiones indirectas.
- Mejorar la disponibilidad y trazabilidad de información para futuras ampliaciones del alcance del inventario.

**INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE
EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018****22. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**

POLCART IBERIA S.L. declara que el presente Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero correspondiente al ejercicio 2025 ha sido elaborado de acuerdo con los principios y requisitos establecidos en la Norma UNE-EN ISO 14064-1:2018.

La organización considera que:

- Los límites organizacionales han sido definidos de forma adecuada.
- Las fuentes de emisión incluidas son representativas de las actividades inventariadas.
- Los datos utilizados son trazables y verificables.
- Los factores de emisión aplicados proceden de fuentes reconocidas oficialmente.
- Las exclusiones realizadas han sido justificadas y documentadas.

Fecha de aprobación: 29.05.2026

Aprobado por: Vicente Asensi Jaramillo

GERENCIA

POLCART IBERIA S.L.



INFORME DE INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO 2025 Conforme a ISO 14064-1:2018**23. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- UNE-EN ISO 14064-1:2018. Gases de efecto invernadero. Parte 1.
- UNE-EN ISO 14064-3:2019. Gases de efecto invernadero. Parte 3.
- Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD). Factores de emisión para el cálculo de la huella de carbono de organizaciones.
- IPCC 2006, Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Vol. 1, Cap. 3 “Uncertainties”. URL: <https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/vol1.html>
- IPCC 2019 Refinement to the 2006 Guidelines, Vol. 1, Cap. 3 “Uncertainties”. URL: <https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2019rf/vol1.html>
- EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook (ed. 2016 y actualizaciones), capítulo “Uncertainties”. URL: <https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016>
- IEA/OCDE – estadísticas energéticas (errores típicos 2–3 % en países OCDE). <https://www.iea.org/>
- Reporte de Desempeño Ambiental 2025 de POLCART IBERIA S.L.

24. ANEXOS**Anexo I**

Reporte de Desempeño Ambiental 2025.

Anexo II

Informe de producción fotovoltaica 2025.

Anexo III

Factores de emisión utilizados.