

We support
the Sustainable
Development Goals

Informe Huella de Carbono 2024

Introducción

El calentamiento global y el cambio climático han pasado a un primer plano como tema clave para el desarrollo sostenible. Desde la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC) y el Protocolo de Kyoto de 1997, tanto las autoridades como las empresas han desarrollado diferentes políticas para cuantificar y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Actualmente el cálculo de la Huella de Carbono es una exigencia legislativa en la integración del Estado de Información No Financiera (EINF) con la Ley 11/2018.

En el marco de nuestro compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, en 2021 iniciamos el cálculo de nuestra huella de carbono como Grupo Industrial, ayudados por la empresa Inèdit®. Sin embargo, pensamos que forma parte también de nuestro compromiso, la difusión de esta sensibilidad entre nuestros stakeholders y nuestro equipo humano más cercano.

EPI Industries Family of Companies, en su compromiso por una gestión ambiental más eficiente y la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero que puedan derivar de nuestras actividades, se ha marcado estudiar acciones de reducción de GEI para alcanzar las metas establecidas para el 2025 y años posteriores.



EPI
INDUSTRIES
family of companies
BARCELONA 1953



We support
the Sustainable
Development Goals

Quienes somos

EPI Industries Family of Companies, es un proveedor de productos y servicios industriales de origen familiar especializado en un amplio rango de componentes mecánicos de alta calidad, asociado a servicios logísticos y que da soluciones, generando valor añadido a sus clientes, buscando su satisfacción y confianza. El grupo se compone de diferentes compañías, las cuales se especializan en diferentes tipos de componentes industriales:



especializada en
productos de estanqueidad



especializada en
sellos mecánicos



especializada en
tornillería



especializada en
movimiento lineal
y mecatrónica



especializada en el suministro
de productos y servicios para el
MRO de la industria



especializada en servicios
para el
mantenimiento industrial



especializada en
servicios centrales



EPI
INDUSTRIES
family of companies
BARCELONA 1953



We support
the Sustainable
Development Goals

Objetivo

- Calcular las emisiones de gases de efecto invernadero en todas las empresas del Grupo EPIfoc a través del cálculo de la Huella de Carbono, en conformidad con la norma ISO 14064 para el año de referencia.

Este informe sobre la Huella de Carbono es el reflejo de la contribución al **ODS 13, Acción por el Clima**. La compañía hace frente al cambio climático calculando la Huella de Carbono, estableciendo objetivos de reducción de emisiones e implementando estrategias para el Cambio Climático.



EPI
INDUSTRIES
family of companies
BARCELONA 1953



We support
the Sustainable
Development Goals

Metodología

¿Cómo lo hacemos?

- Utilizando la calculadora que la empresa Inedit ha creado para la evaluación de nuestras actividades.
- Cuantificando la Huella de Carbono, según los datos obtenidos.
- Interpretando los resultados obtenidos.

Definiciones

- Los **Gases de Efecto Invernadero (GEI)** son todos aquellos que tienen efecto sobre el calentamiento global.
- La **Huella de Carbono (HC)** de la organización es la cantidad total de emisiones de **GEI** directas e indirectas provenientes del desarrollo de la actividad de dicha organización. Es el indicador que mide el calentamiento global. Se expresa en CO₂ equivalente (CO_{2eq})



EPI
INDUSTRIES
family of companies
BARCELONA 1953



We support
the Sustainable
Development Goals

ISO 14064:2018. Categorías

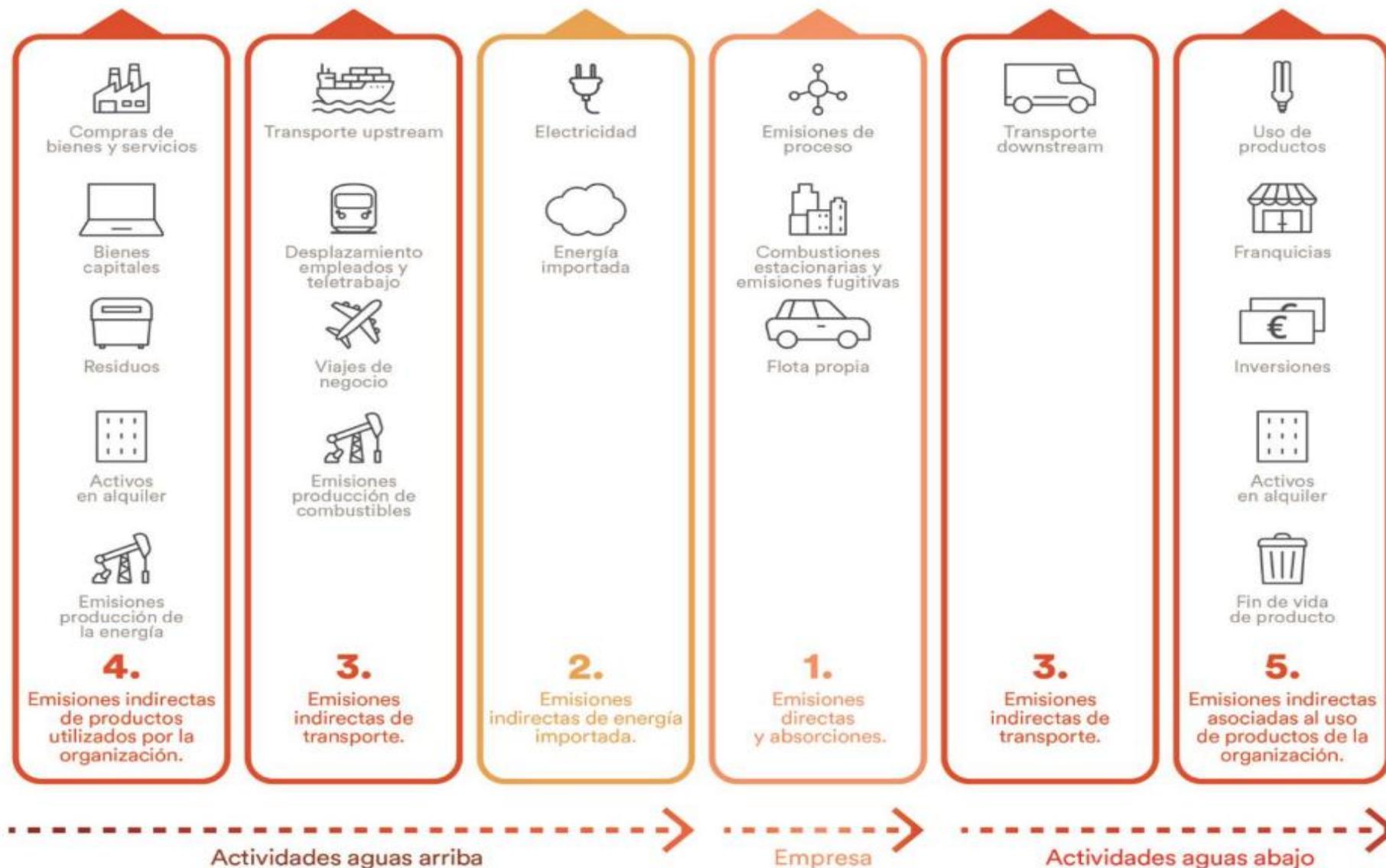


Figura 1. Categorías consideradas en la ISO 14064:2018



EPI
INDUSTRIES
family of companies
BARCELONA 1953



We support
the Sustainable
Development Goals

ISO 14064:2018. Alcances

- **Categoría 1.** Emisiones del uso de combustibles para la maquinaria (gas natural), vehículos de flota propia y carretillas (gasolina, diésel,...), emisiones de gases refrigerantes y recarga extintores

Alcance 1

- **Categoría 2.** Emisiones por el consumo de electricidad

Alcance 2

- **Categoría 3.** Emisiones del transporte (trabajadores, viajes de negocios, transporte de materias primas, distribución producto acabado)
- **Categoría 4.** Emisiones de la compra de materias primas para la fabricación y envasado, gestión de residuos, consumo de agua
- **Categoría 5.** Emisiones derivadas del fin de vida de los productos de EPI Industries

Alcance 3



**EPI
INDUSTRIES**
family of companies
BARCELONA 1953



We support
the Sustainable
Development Goals

Responsable del informe

Este estudio se ha implementado de forma colaborativa con los responsables de los diferentes Departamentos y Áreas de las empresas que conforman EPI Industries Family of Companies, centralizado en la Dirección General.

Actualmente EPI Industries Family of Companies analiza la Huella de Carbono de todas sus empresas a través de la herramienta èdit siguiendo la norma ISO14064:2018.

èdit® es una herramienta en línea desarrollada por Inèdit® para que las empresas cuantifiquen la huella de carbono de sus productos y de su organización desde un punto de vista de ciclo de vida. èdit® ayuda a la empresa a evaluar ambientalmente toda su organización y sus diferentes partes, a estudiar su evolución en el tiempo y a definir estrategias de mejora ambiental. Se personaliza en función de las necesidades y especificidades de las empresas.



Huella de Carbono 2024 - IMPACTOS TOTALES (por empresa)



EPI
INDUSTRIES
family of companies
BARCELONA 1953



We support
the Sustainable
Development Goals

Categoría de impacto	Cantidad de impacto total	%
Huella de Carbono kg CO _{2eq}	9.569.637,10	100,00%
Epidor Seals & Rubber Technology	455.409,13	4,76%
Lidering	702.250,96	7,34%
Tormetal	4.730.767,18	49,44%
Daneel Mechatronics	854.505,40	8,93%
Epidor Technical Distribution	2.677.046,36	27,97%
Episer	75.147,78	0,79%
Agatex	64.970,28	0,68%
EPI Family of Companies	9.540,02	0,09%

Importe neto de cifra de negocio: **53.229.884,19 €**

Al analizar la Huella de Carbono de EPI Industries Family of Companies por € facturado, se obtiene:

0,18kg CO_{2eq}/€ facturado

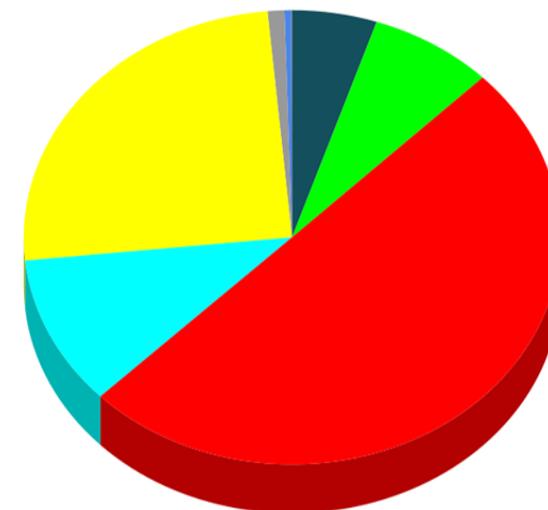
*datos calculados con factores de conversión del año 2023

La Huella de Carbono de EPI Industries Family of Companies para el periodo del año 2024 ha sido de:

***9.569.637,10 kg CO_{2eq}**

Impacto relativo

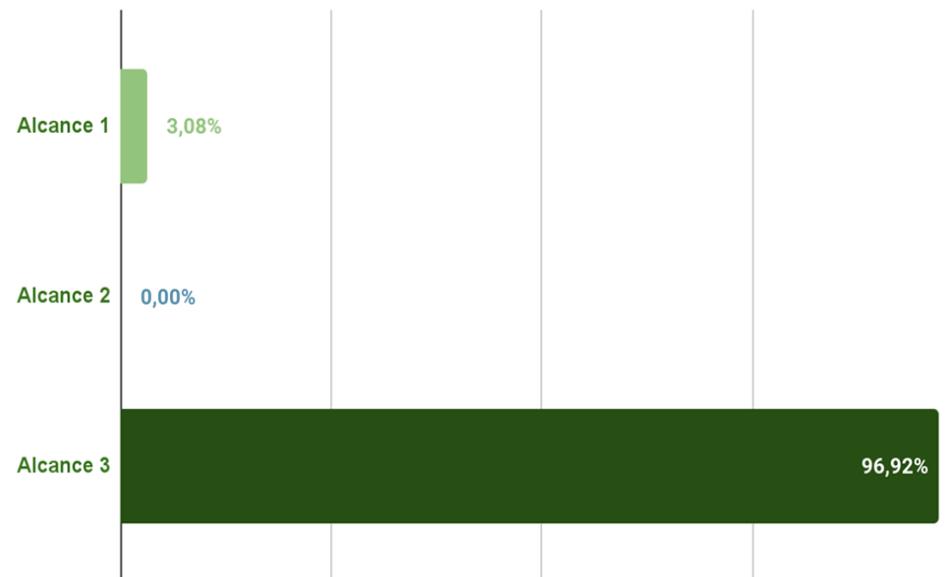
- Epidor Seals & Rubber Technology
- Lidering
- Tormetal
- Daneel Mechatronics
- Epidor Technical Distribution
- Episer
- Agatex
- EPI Family of Companies



Huella de Carbono 2024- IMPACTOS TOTALES (por alcance)

El total de la Huella de Carbono de EPI Industries Family of Companies es de 9.569,64 Tn CO_{2eq}

- El **alcance 1**, relacionado con las emisiones directas de la actividad presente en las instalaciones de las diferentes empresas y las rutas de los comerciales con vehículos propios de la organización, representan un 3,08% de nuestra Huella de Carbono.
- El **alcance 2**, relacionado con las emisiones indirectas de electricidad, representan un 0,00%, debido al uso en todas las instalaciones de energías renovables.
- La mayoría del impacto se concentra en el **alcance 3**, con un 96,92%. Este proviene de las emisiones de los transportes asociados a la actividad de nuestra organización y las compras de materiales a distintos proveedores.



Alcance de emisión: IMPACTOS TOTALES	HC Kg CO _{2eq}	%
<i>Alcance 1: emisiones directas</i>	295.184,02	3,08%
<i>Alcance 2: emisiones indirectas derivadas del consumo energético</i>	0,00	0,00%
<i>Alcance 3: otras emisiones indirectas</i>	9.274.453,09	96,92%



EPI
INDUSTRIES
family of companies
BARCELONA 1953



We support
the Sustainable
Development Goals

Huella de Carbono 2024 - IMPACTOS TOTALES (por categoría)



EPI
INDUSTRIES
family of companies
BARCELONA 1953

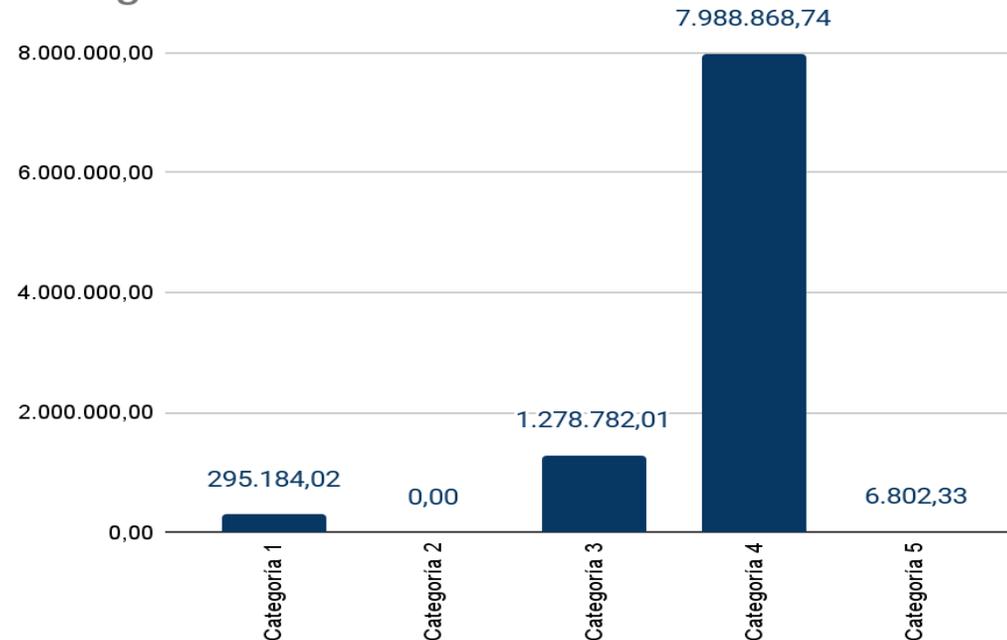


We support
the Sustainable
Development Goals

Categorías de emisión - IMPACTOS TOTALES	HC Kg CO2eq	%
Categoría 1: Emisiones directas y absorciones	295.184,02	3,08%
Categoría 2: Emisiones indirectas derivadas de energía importada	0,00	0,00%
Categoría 3: Emisiones derivadas del transporte	1.278.782,01	13,36%
Categoría 4: Emisiones indirectas de productos utilizados por la organización	7.988.868,74	83,48%
Categoría 5: Emisiones indirectas asociadas al uso de productos de la organización	6.802,33	0,07%

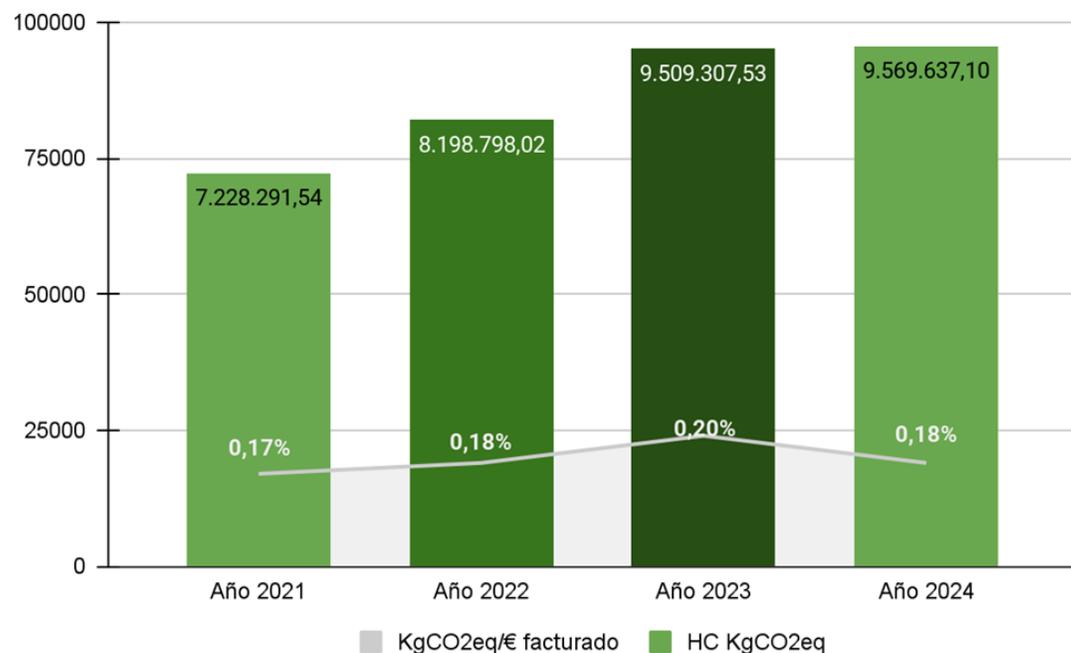
Las emisiones de **categoría 3** y, principalmente las de **categoría 4**, representan el 96,84% del total, debido a las características de la propia actividad en cuanto al transporte y a la compra de productos para su posterior distribución.

Categorías de emisiones



Evolución Huella de Carbono 2024 - GRUPO EPIfoc

Año de Cálculo	HC Kg CO ₂ eq	Kg CO ₂ eq/€ facturado
2021	7.228.291,54	0,17
2022	8.198.798,02	0,18
2023	9.509.307,53	0,20
2024	9.569.637,10	0,18



El valor absoluto de la Huella de Carbono de EPIfoc ha aumentado los últimos años, básicamente por dos motivos: la incorporación de nuevos negocios al Grupo, así como el cálculo cada vez más exacto de las emisiones de su actividad.

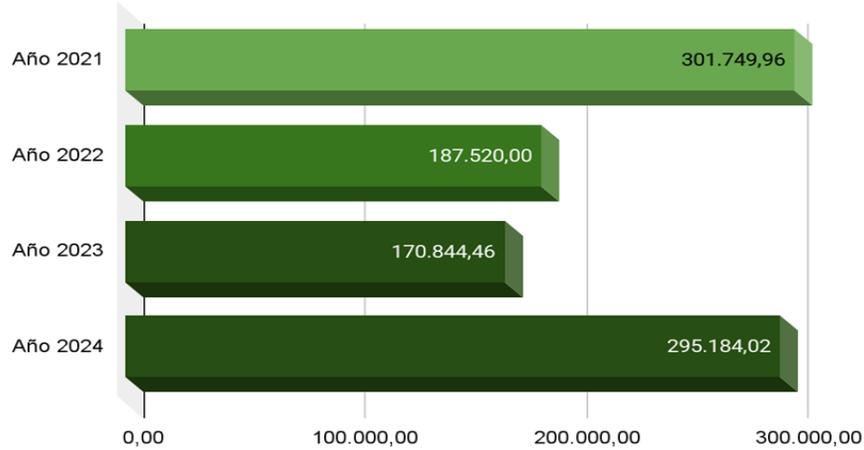
A destacar la evolución positiva del valor relativo expresado como Kg de CO₂eq por € facturado desde el 2023. Nuestro objetivo es mejorar este valor a futuro, pues es el que justifica el esfuerzo realizado en reducir nuestra huella de carbono, a partir de acciones lideradas por la empresa o bien por los propios trabajadores, de forma participativa.

Por la composición de nuestra huella de carbono, donde la categoría 4 supone el 83,48% del total, resaltar el proyecto de descarbonización de la cadena en el que trabajamos con nuestros proveedores para reducir las emisiones compartidas.

Evolución 2021-2024: Alcance 1 y 2 - GRUPO EPIfoc



Alcance 1

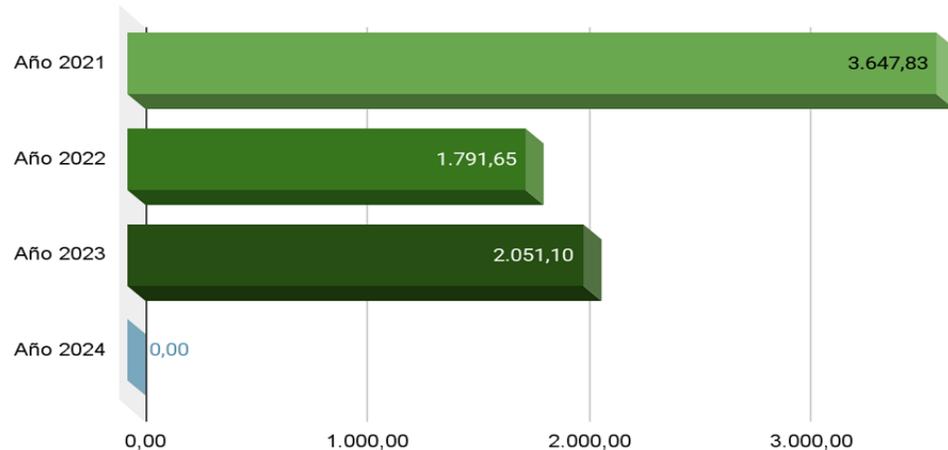


Observamos que el año 2024 se han incrementado las emisiones en KgCO₂eq del **Alcance 1** provocado principalmente por el aumento de la flota propia de vehículos.

En el **Alcance 2** se refleja el uso de energías renovables y la inversión en parques fotovoltaicos dejando en 0,00 KgCO₂eq las emisiones producidas.

El reto 2025: **Net Zero Emissions, alcances 1 y 2**

Alcance 2



Año de Cálculo	Alcance 1 HC Kg CO ₂ eq	Alcance 2 HC Kg CO ₂ eq
2021	301.749,96	3.647,83
2022	187.520,00	1.791,65
2023	170.844,46	2.051,10
2024	295.184,02	0,00



OBJETIVO CONSEGUIDO:

Net-Zero Emissions
2025

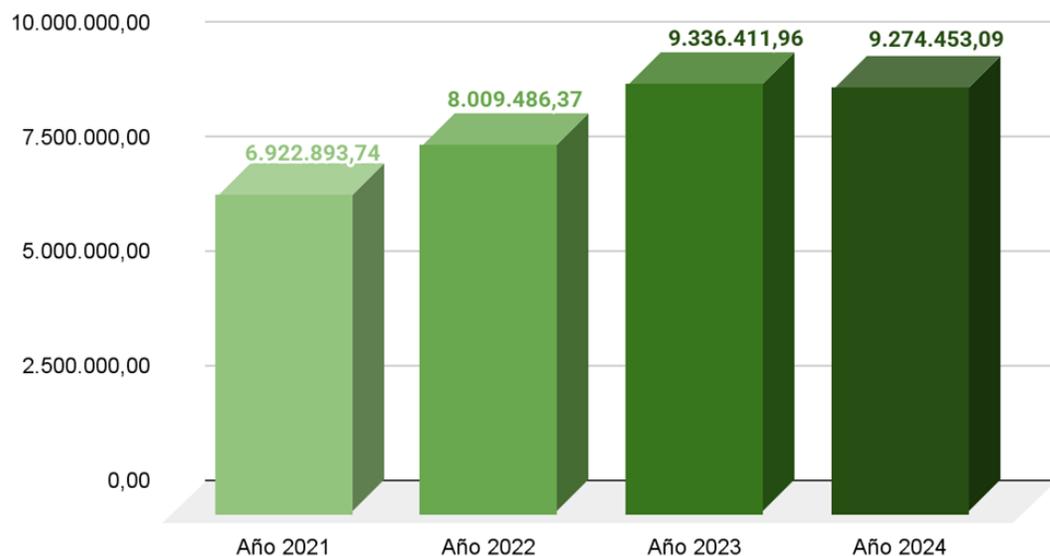


Alcance 1 y 2



El gran reto del Alcance 3 - GRUPO EPIfoc

Alcance 3



El alcance 3 engloba todas las emisiones indirectas que se producen en la cadena de valor de la empresa como resultado de su actividad. En EPIfoc, en el año 2024, supone un 96,92% de su huella de carbono.

Para reducir las emisiones de este alcance es imprescindible trabajar con todos los stakeholders de la cadena de suministro, principalmente los proveedores de producto, con los que se han iniciado grupos de trabajo para conseguir este objetivo compartido.

Adicionalmente también se han realizado diferentes acciones vinculadas al transporte de proveedores, al transporte a clientes, al packaging de los productos, a los viajes de negocio y al transporte del personal.

Reducir el alcance 3 es nuestro próximo Gran Reto!

Año de Cálculo	Alcance 3 HC Kg CO2eq
2021	6.922.893,74
2022	8.009.486,37
2023	9.336.411,96
2024	9.274.453,09

