nunsys GROUP

INFORME EJECUTIVO EMISIONES GEI

» 2024

ÍNDICE

01 INTRODUCCIÓN

02 METODOLOGÍA DE CÁLCULO

03 EMISIONES DIRECTAS

04 EMISIONES INDIRECTAS

05 INFORME FINAL RESULTADOS

06 COMPENSACIÓN DE NUESTRA HUELLA

07 OBJETIVOS 2025

08 CONCLUSIÓN

nunsys GROUP®

01 INTRODUCCIÓN

En **Nunsys Group** entendemos la sostenibilidad no como una obligación, sino como una oportunidad para innovar, mejorar y crecer de forma responsable. Por eso, este Informe de Emisiones GEI 2024 no es solo una recopilación de datos, sino el **reflejo de una estrategia activa** para reducir nuestro impacto climático y acelerar la transición hacia un modelo energético más eficiente y resiliente.

El inventario ha sido elaborado siguiendo la metodología internacional del **GHG Protocol** y **verificado por la entidad independiente Bureau Veritas**, lo que garantiza la trazabilidad, fiabilidad y rigor técnico del análisis. Las emisiones recogidas corresponden a los alcances 1 y 2, y se han calculado utilizando los factores oficiales del MITECO.

Durante 2024, hemos conseguido **reducir la intensidad de nuestra huella de carbono en un 9,28%** respecto a la media del trienio anterior, y mejorar en un 7,6% el ratio de emisiones por millón facturado. Estos avances han sido posibles gracias a iniciativas como la optimización energética de nuestras instalaciones, la generación de más de 225 MWh de energía solar para autoconsumo, la renovación de flotas por vehículos más sostenibles y la integración de criterios ambientales en la gestión operativa.

Nuestro compromiso va más allá del cumplimiento. Queremos que cada avance tecnológico que diseñamos para nuestros clientes también impulse un cambio positivo para el planeta. Este informe es una muestra de cómo lo estamos haciendo realidad.

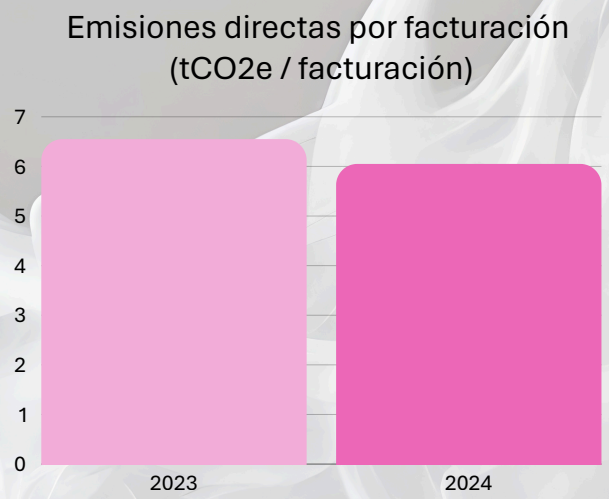
02 METODOLOGÍA DE CÁLCULO

La estimación de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de Nunsys Group se ha realizado conforme a los principios del **GHG Protocol – Corporate Standard**, aplicando el enfoque de control operacional para la consolidación de los datos de los distintos centros del grupo. Las emisiones se han calculado a partir de datos de actividad reales, obtenidos directamente de facturas y registros internos, y multiplicados por los factores de emisión oficiales del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (**MITECO**), versión 31, actualizados para el periodo 2024. Esta versión incorpora ajustes significativos y nuevas categorías que permiten una mayor precisión en la estimación. El inventario ha sido **verificado externamente por Bureau Veritas**, lo que respalda la fiabilidad, trazabilidad y coherencia técnica de los resultados presentados.

03 EMISIONES DIRECTAS

Las emisiones directas de Nunsys Group comprenden aquellas generadas por fuentes propias o controladas directamente por la organización. En 2024, estas emisiones provinieron principalmente del **consumo de combustibles fósiles en la flota de vehículos corporativos**, así como de usos puntuales en instalaciones fijas. El **transporte por carretera continúa siendo el principal contribuyente dentro de este alcance, representando aproximadamente el 75 % del total de las emisiones del grupo.**

EMISIONES DIRECTAS (ALCANCE 1)	kg CO2	g CH4	g N2O	kg CO2e
Instalaciones fijas	136,05	18,35	1,1	136,86
Transporte por carretera(1)	1.543.563,11	10.438,35	62.561,67	1.560.933,68
SUBTOTAL	**1.543.699,16**	**10.456,70**	**62.562,77**	**1.561.070,54**

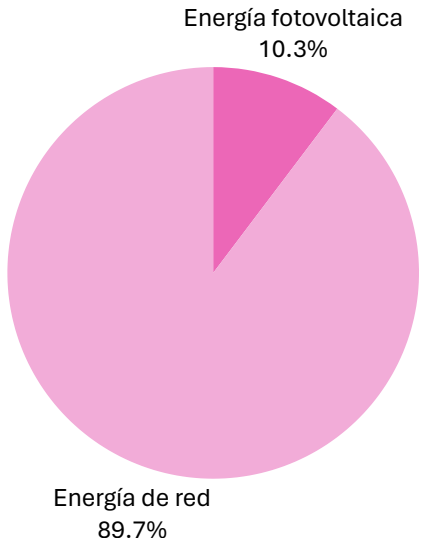


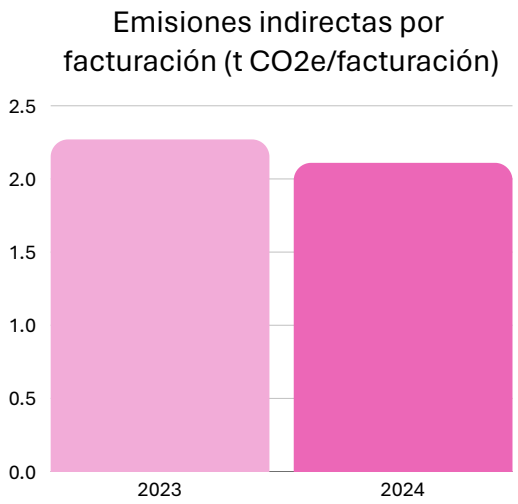
04 EMISIONES INDIRECTAS

Las emisiones indirectas incluidas en el **alcance 2** corresponden al **consumo de electricidad** adquirida en las distintas sedes y centros de actividad del grupo. Aunque este tipo de emisiones representa una proporción menor frente a las emisiones directas, su control es clave en instalaciones con alta demanda energética, como el Centro de Proceso de Datos (CPD).

Durante 2024, Nunsys Group ha continuado impulsando su **estrategia de descarbonización** mediante la generación de energía solar para autoconsumo en varias de sus sedes. En total, se han producido **225.840 kWh de energía fotovoltaica** desde las instalaciones ubicadas en Cloud (Paterna), Paterna-Darwin y Plaza (Zaragoza). Esta energía renovable se ha integrado directamente en el consumo interno de los edificios, contribuyendo a reducir la dependencia de la red eléctrica convencional y disminuyendo de forma efectiva las emisiones indirectas asociadas al consumo energético. Esta generación de energía **representa ya un 10.3% de la demanda total.**

EMISIONES INDIRECTAS (ALCANCE 2)	kWh	kg CO2e
Electricidad consumida en edificios	1.958.473,00	**539.064,60**

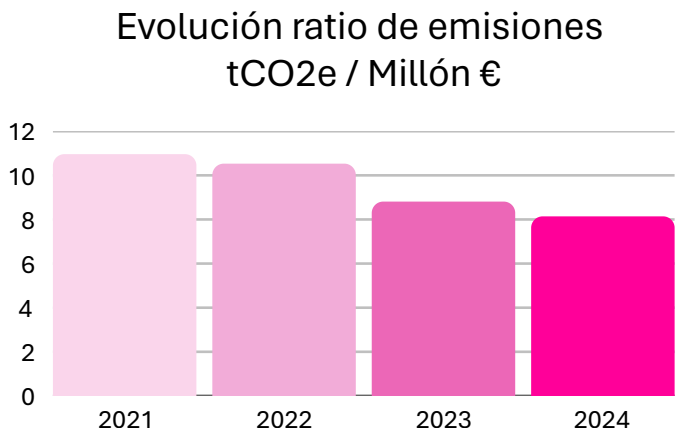




05 INFORME FINAL DE RESULTADOS

Los resultados del ejercicio 2024 confirman el avance sostenido de Nunsys Group en su compromiso con la sostenibilidad y la reducción de emisiones. **A pesar del crecimiento en actividad y facturación, se ha logrado una mejora significativa en la intensidad de emisiones, cumpliendo y superando los objetivos planteados para el periodo.** En concreto, se ha alcanzado una **reducción del 9,28%** respecto al trienio anterior, y un descenso continuado en el ratio de emisiones por volumen de negocio, consolidando una trayectoria de mejora continua desde 2021. Estos resultados reflejan la eficacia de las medidas implementadas y la integración progresiva de criterios ambientales en la toma de decisiones estratégicas del grupo.

Emisiones totales año 2024: 2.100,1 toneladas CO2 equivalente



REDUCCIÓN DEL 9.28% COMPARADO CON EL TRIENIO ANTERIOR

nunsys GROUP®

06 COMPENSACIÓN DE NUESTRA HUELLA

En línea con su compromiso con la acción climática, **Nunsys Group ha compensado íntegramente su huella de carbono del ejercicio 2023 y anteriores**, correspondiente a los alcances 1 y 2, mediante la participación en proyectos internacionales certificados por Naciones Unidas. Estas iniciativas, alineadas con los principios del desarrollo sostenible, garantizan la reducción real, medible y verificable de emisiones en otros contextos, equilibrando así el impacto generado por nuestras operaciones. Esta compensación forma parte de una estrategia integral que prioriza la reducción interna de emisiones y utiliza la compensación como medida complementaria, asegurando la neutralidad climática.

Además, en el año 2024 hemos apostado por un **proyecto de proximidad de reforestación inteligente de alto impacto positivo:** por su localización, en el Vértice del Frío en Teruel, por el tipo de terreno cercano a la desertización, por la plantación de especies autóctonas, y por la generación de empleo rural en la España vaciada.

En 2030 el bosque inteligente de Nunsys Group contará con más de 3000 árboles plantados, lo que nos permite mejorar nuestra alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

La evolución del bosque

nunsys GROUP®

07 OBJETIVOS 2025

Nunsys Group se ha marcado cuatro objetivos clave en sostenibilidad para el 2025:

01 **Seguir reduciendo** el ratio de huella de carbono por facturación, en un contexto de crecimiento continuo del negocio.

02 En Alcance 1, busca reducir el ratio de huella de carbono por actividad mediante la **renovación parcial de su flota** con vehículos ECO y 0 emisiones.

03 En Alcance 2, se plantea r**educir el consumo eléctrico convencional** y fomentar las energías renovables a través de la sustitución de luminarias por tecnología LED, campañas de concienciación interna, políticas de eficiencia en puestos informáticos y la instalación de regletas inteligentes. Además, se prevé mejorar la gestión energética del CPD implementando analizadores de energía. También se prevé la **contratación de energía con Origen 100% renovable** en las sedes con mayor consumo energético.

04 **Seguir alcanzando la neutralidad climática** a través de la compensación de nuestra Huella de Carbono de alcance 1 y 2.

08 CONCLUSIONES

Nunsys Group cierra el ejercicio 2024 **reafirmando su compromiso con la sostenibilidad** como un eje estratégico, transversal y plenamente integrado en su modelo de negocio. Cada decisión, cada proyecto y cada avance tecnológico están orientados a generar valor no solo para nuestros clientes y equipos, sino también para el entorno que compartimos.

Con 2.100,14 toneladas de CO_2 equivalente emitidas en el último ejercicio, hemos demostrado que el crecimiento y la responsabilidad pueden ir de la mano. Gracias a una facturación de 257,9 millones de euros, hemos conseguido reducir en un 9,28 % nuestra huella de carbono por volumen de negocio respecto al trienio anterior, reforzando así nuestro compromiso con un desarrollo sostenible.

En coherencia con este compromiso, **Nunsys Group ha compensado el 100 % de sus emisiones de los ejercicios anteriores**, alcanzando la neutralidad climática mediante proyectos internacionales certificados por Naciones Unidas. Además, ha apostado por un **proyecto de reforestación** inteligente en el Vértice del Frío (Teruel), una zona especialmente expuesta a la desertificación. Este proyecto de proximidad, centrado en la plantación de especies autóctonas y la creación de empleo rural, refuerza nuestra apuesta por una sostenibilidad con impacto real, local y transformador.

"Avanzamos convencidos de que el crecimiento responsable, la innovación tecnológica y la acción climática deben caminar juntos. Ese es el camino que hemos elegido, y ese es el compromiso que renovamos cada año."

Francisco Gavilán
Presidente de Nunsys Group