

RESUMEN EJECUTIVO

EMISIONES GEI DE ALCANCE 1 Y 2

2024

Fecha de elaboración: 20/05/2026

Contenido

1. Infografía Resumen 3

2. Marco Metodológico 5

3. Parámetros del Inventario de GEI 5

4. Cálculo de Huella de Carbono..... 7

5. Calidad del inventario 8

6. Estrategia de Descarbonización: Plan de Reducción 2025-2030 9

1. Infografía resumen

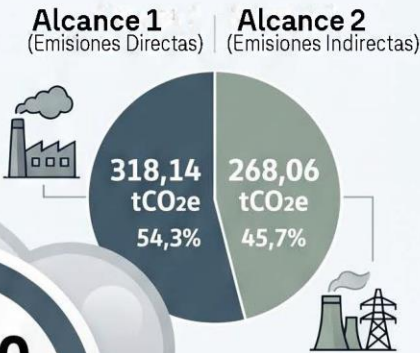
Resumen Huella de Carbono 2024:
Volkswagen Group España Distribución

Comunicar de manera transparente el inventario de emisiones de 2024 y el compromiso de descarbonización de la compañía hacia 2030.

Perfil Corporativo e Inventario Global



422 Empleados en 2024
Empresa líder en la importación y comercial vehículos y accesorios.



Fuentes Críticas y Calidad del Dato



100% de Exactitud Certificada

El inventario se reporta con un 0% de incertidumbre en los alcances calculados.

Electricidad y Transporte: Los Mayores Impactos (82,9% del Total)



Compromiso Estratégico 2030



Objetivo de Reducción del 51,73%

Meta establecida para el año 2030 basada en el Plan de Reducción 2025-2030.

Transformación de la Flota



Sustitución progresiva hacia modelos híbridos y eléctricos para descarbonizar la movilidad.

Perfil Institucional

Volkswagen Group España Distribución (VGED) se posiciona como el principal referente en la importación y comercialización de vehículos y accesorios en el mercado nacional. En el marco de la transición global hacia una economía descarbonizada, VGED no solo asume el cumplimiento normativo como una obligación, sino que integra la gestión de la sostenibilidad como un pilar fundamental de su responsabilidad institucional.

Este informe ejecutivo sintetiza el inventario de gases de efecto invernadero (GEI) del ejercicio 2024. Su propósito va más allá de ser un mero reporte técnico; constituye una herramienta estratégica para la toma de decisiones, permitiendo identificar dependencias operativas críticas, gestionar el impacto a nivel de emisiones de gases de efecto invernadero y consolidar el liderazgo de la organización en la participación de programas voluntarios de reporte ambiental.

Descripción Organización

Razón Social: Volkswagen Group España Distribución

CIF/VAT: A60198512

Dirección: Avinguda Parc Logístic, 12-20, Barcelona, 08040, España.

CNAE: 4531

Web: <https://www.volkswagengroupdistribucion.es/>



2. Marco Metodológico

La metodología empleada para realizar los cálculos de Alcance 1 y 2 se basa en los procedimientos descritos en el Estándar corporativo de contabilidad y reporte del Protocolo de gases de efecto invernadero, que constituye la metodología internacional con mayor implantación en la actualidad y que sigue las directrices del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC por sus siglas en inglés).

La unidad utilizada para exponer los resultados es la tCO_{2e} (tonelada de CO₂ equivalente), unidad universal de medida que indica el potencial de calentamiento global (PCG) de cada uno de los gases efecto invernadero, expresado en términos del PCG de una unidad de dióxido de carbono. Se utiliza para medir el impacto sobre el cambio climático de la liberación de diferentes gases de efecto invernadero a través de una misma unidad.

Así mismo se cuantifican las emisiones directas de GEI (Alcance 1) por separado para CO₂, CH₄, N₂O, NF₃, SF₆ y otros grupos de GEI apropiados (HFC y PFC).

3. Parámetros del Inventario de GEI

Límite Temporal: año natural 2024.

Enfoque de consolidación: control operacional.

Año Base: se establece formalmente 2024 como año base de la serie histórica. Esta decisión se fundamenta en la robustez y completitud de los datos actuales, que superan en calidad a ejercicios anteriores y permiten una auditoría externa sólida a nivel de operaciones internacionales.

Fuentes de Emisión: el inventario abarca la flota operativa y comercial gestionada por la compañía y las sedes descritas a continuación:

Centro 1 - Volkswagen Group España Distribución, S.A.U. - Barcelona

Fecha Alta: 01/01/2023

Dirección: Avinguda Parc Logístic, 12-20, Barcelona, 08040, España.

Superficie: 5.553 m²

Descripción centro: oficinas.

Centro 2 - Volkswagen Group España Distribución, S.A.U. - MAD

Fecha Alta: 01/02/2022

Dirección: Plaza Pablo Ruiz Picasso, 1 Planta 9 Módulo C, Madrid, 28020, España.

Superficie: 475,81 m²

Descripción centro: oficinas.

Centro 3 - Centro de Formación Volkswagen Group España Distribución - Barcelona

Fecha Alta: 03/01/2011

Dirección: Avinguda Baix Llobregat, 6-8, BARCELONA, 08820, España.

Superficie: 945,27 m²

Descripción centro: Centro destinado a la formación técnica de vehículos.

Centro 4 - Centro de formación Volkswagen Group España Distribución - Leganés

Fecha Alta: 03/08/2018

Dirección: Margarita Salas, 2, Leganés, 28919, España.

Superficie: 2.973 m²

Descripción centro: centro de Formación en Leganés.

Definición de Alcances

Alcance	Descripción Estratégica	Subcategorías Incluidas
Alcance 1	Emisiones Directas: fuentes controladas por VGED. Representan el riesgo de dependencia de combustibles fósiles.	Combustión estacionaria (calderas), combustión móvil (flota gestionada) y emisiones fugitivas (climatización R-290).
Alcance 2	Emisiones Indirectas: originadas por la generación de energía importada y consumida por la organización.	Electricidad importada y energía térmica (calor y frío por red física).

4. Cálculo de Huella de Carbono

Los resultados globales se presentan bajo el Enfoque de Mercado (*Market-based*).

EMPRESA QUE INFORMA	Volkswagen Group España Distribución							
PERIODO DE INFORME	01/01/2024 - 31/12/2024							
EMISIONES	TOTAL (tCO ₂ e)	kg CO ₂ 1	kg CH ₄ 27,9	kg N ₂ O 273	kg HFC's según gas	kg PFC's según gas	kg SF ₆ 24.300	kg NF ₃ 17.400
1. EMISIONES DIRECTAS	318,14	315.871,99	22,24	6,02	0,00	0,00	0,00	0,00
COMBUSTIÓN ESTACIONARIA	83,85	83.553,10	8,59	0,21				
-----Combustión de biomasa								
-----Combustión de fósiles	83,85	83.553,10	8,59	0,21				
COMBUSTIÓN MÓVIL	234,29	232.318,89	13,65	5,81				
EMISIONES DE PROCESO								
EMISIONES FUGITIVAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
USO O CAMBIO EN EL USO DEL SUELO Y SILVICULTURA								
2. EMISIONES INDIRECTAS POR ENERGÍA IMPORTADA	268,06							
ELECTRICIDAD IMPORTADA	252,12							
ENERGÍA IMPORTADA	15,94							
EMISIONES TOTALES	586,20							

La intensidad de emisiones se sitúa en **0,1428 tCO₂e/M€**. Esta cifra, notablemente baja, es característica de organizaciones de distribución de alto valor añadido: un volumen de facturación muy elevado frente a una infraestructura operativa relativamente compacta.

Sin embargo, el desglose por fuentes revela áreas de vulnerabilidad estratégica:

- 1. Electricidad Importada (43,01%):** El principal foco de impacto, lo que señala una oportunidad inmediata de "Green Procurement" o contratación de energía con Garantía de Origen (GdO) para neutralizar este alcance.
- 2. Combustión Móvil / Flota (39,97%):** Una dependencia directa de combustibles fósiles que enfrenta riesgos crecientes ante futuras regulaciones de movilidad urbana.
- 3. Combustión Estacionaria (14,30%):** Impacto derivado principalmente de sistemas de calefacción en centros operativos.

El análisis de las emisiones por centro permite identificar la disparidad de impacto según la naturaleza de la actividad en cada ubicación.

Ubicación / Unidad Operativa	Total tCO ₂ e	% Contribución
Global (Flota de Vehículos)	282,24	48,15%
Centro de Formación VGED Madrid	125,94	21,48%
Sede VGED Barcelona	117,42	20,03%
Centro de Formación VGED Barcelona	34,08	5,81%
Oficina VGED Madrid	26,53	4,53%

- El concepto "Global (Flota)" agrupa la combustión móvil gestionada a nivel corporativo que no está vinculada exclusivamente a un suministro físico de edificio.
- Es destacable que el Centro de Formación de Madrid genera un impacto significativamente superior a la oficina administrativa de Madrid. Esto responde a la naturaleza técnica de dichas instalaciones (talleres, pruebas de vehículos y mayor demanda energética), lo que justifica priorizar las medidas de eficiencia en este centro.

5. Calidad del inventario

La excelencia en el reporte es una prioridad para VGED. El inventario ha alcanzado un 100,00% de exactitud y un 0,00% de incertidumbre en sus cálculos totales.

- **Rigor en los datos:** La totalidad de los datos de actividad provienen de fuentes primarias (albaranes y facturas de proveedores), eliminando el uso de estimaciones imprecisas.
- **Fuentes de referencia:** Los factores de emisión empleados proceden de la Calculadora de Huella de carbono de organización, v31, publicada por el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, otorgando la máxima credibilidad institucional.

6. Estrategia de Descarbonización: Plan de Reducción 2025-2030

VGED no solo reporta, sino que actúa. Comprometida con el medio ambiente, la organización ya ha efectuado diversas medidas orientadas a la mejora de la eficiencia energética, la reducción de emisiones y el fomento de una movilidad más sostenible, entre las cuales se destaca la optimización del sistema de climatización y monitorización de la calidad del aire, la habilitación de aparcamiento para bicicletas y priorización de uso de transporte público, la instalación de 57 cargadores eléctricos, la implantación de medidas de teletrabajo para reducir las emisiones vinculadas al desplazamiento *in itinere* y la gestión de la iluminación mediante diferentes instalaciones.

El plan para el próximo quinquenio se estructura en hitos de gobernanza y tecnología:

- **Eficiencia energética y Gobernanza:** Implementación de la norma ISO 50001 como marco de gestión institucional, junto a la renovación tecnológica de activos (Equipos A+++ y luminarias LED) y la regulación de la climatización en el resto de los centros.
- **Transición energética:** Compromiso de mantener el suministro con Garantía de Origen (GdO) renovable en los centros donde ya está aplicado y estudiar la viabilidad de ampliarlo en el resto.
- **Movilidad sostenible:** Electrificación acelerada de la flota y capacitación en conducción eficiente.
- **Eficiencia en refrigerantes:** Es imperativo destacar el uso del gas R-290 en sistemas de climatización. Con un Potencial de Calentamiento Global (GWP) de tan solo 0,060, representa una ventaja competitiva frente a refrigerantes convencionales de alto impacto.

Meta Estratégica Final

Volkswagen Group España Distribución se compromete a una reducción total estimada del 51,73% de sus emisiones para el año 2030 respecto al año base 2024. Este objetivo presenta un periodo crítico de aceleración entre 2029 y 2030, donde se proyectan los mayores hitos de descarbonización conforme maduren las tecnologías de movilidad y los contratos de energía verde.

VGED mantendrá un seguimiento anual sistemático para ajustar el Plan de Reducción interanual, garantizando que cada decisión operativa contribuya a la resiliencia climática y a la sostenibilidad del modelo de negocio a largo plazo.