

A photograph of a person's hands hugging a tree trunk in a forest. The hands are positioned on either side of the tree, with fingers spread against the bark. The background is a blurred forest scene with green and brown tones.

INFORME DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO AÑO 2025 GHG Protocol



Grupo Nogar

airco₂

1. Información general de el grupo empresarial
2. Límites del informe
 - 2.1. Criterios generales para definir emisiones significativas
 - 2.2. Descripción de las categorías incluidas en el informe
 - 2.3. Lista de las actividades de alcance 1 y 2 cubiertas en el informe
 - 2.4. Lista de las actividades de alcance 3 cubiertas en el informe
 - 2.5. Lista de las actividades de alcance 1, 2 y 3 excluidas del informe
 - 2.6. El año escogido como línea base y la justificación
3. Límites del grupo empresarial
 - 3.1. Tipos de enfoques
4. Seguimiento a las emisiones a través del tiempo
5. Metodología de cálculo
6. Inventario y factores de emisión
7. Resultados totales de emisiones de GEI
8. Comparativa con el año base
9. Resultados parciales de emisiones de GEI
10. Descripción de las metodologías y datos utilizados
11. Análisis de incertidumbre
 - 11.1. Criterios para definir el nivel de incertidumbre
 - 11.1.1. Incertidumbre asociada al dato de actividad
 - 11.1.2. Incertidumbre asociada al factor de emisión
 - 11.2. Potenciales de calentamiento global (PCG)
 - 11.3. Descripción de la incertidumbre por alcance
 - 11.4. Resultados Incertidumbre por alcance

1. Información general de el grupo empresarial

- Nombre del Grupo Empresarial: Grupo Nogar
- Ubicación: España
- Organizaciones:
 - Galigrain SA
 - Servinoga SL
 - Internacional de Comercio y Servicios SL
 - Vianaport SL
 - Nogarport SL
 - Ceferino Nogueira SA
- Enfoque de consolidación elegido: Control operacional
- Periodo de reporte cubierto: 01/01/2025 - 31/12/2025

2. Límites del informe

2.1. Criterios generales para definir emisiones significativas

Con el objetivo de determinar qué fuentes de emisión indirectas resultan o no significativas se han establecido una serie de criterios cualitativos para determinar su relevancia de cálculo:

		Exactitud de los datos		
		Baja (1)	Media (2)	Alta (3)
Dificultad de conseguir los datos	Baja (1)	1	2	3
	Media (2)	2	4	6
	Alta (3)	3	6	9

Significancia baja (1-3): elevada complejidad a la hora de estimar la magnitud de la fuente de emisión o influir en la reducción de la misma.

Significancia media (4-6): se requiere seguimiento y mejora de datos antes de comenzar a reportar sus emisiones.

Significancia alta (>6-9): fuente de emisión que debe priorizarse debido al elevado control de la organización sobre sus datos e influencia en su reducción.

Exactitud de los datos	
Baja (1)	Más del 50% de los datos utilizados para el cálculo provienen de fuentes no contrastadas y/o es muy complejo/costos obtenerlos
Media (2)	Un 20% de los datos es basado en fuentes no contrastadas y/o es complejo/costoso obtenerlos
Alta (3)	Todos los datos son calculados con exactitud (facturas, albaranes, tickets,...) y/o es sencillo obtenerlos

Nivel de influencia	
Baja (1)	Nula capacidad de dar seguimiento y reducir emisiones y remociones
Media (2)	Baja capacidad de dar seguimiento y reducir emisiones y remociones
Alta (3)	Alta capacidad de dar seguimiento y reducir emisiones y remociones

Categoría	Exactitud Datos	Influencia	Significancia
Emisiones indirectas derivadas del uso de electricidad, vapor, calefacción y refrigeración comprados.	Alta	Alta	Alta
Categoría 1: Bienes y servicios adquiridos	Alta	Alta	Alta
Categoría 2: Bienes de capital	Baja	Baja	Baja
Categoría 3: Actividades relacionadas con combustibles y energía (no incluidas en alcance 1 o alcance 2)	Alta	Alta	Alta
Categoría 4: Transporte y distribución aguas arriba	Baja	Baja	Baja
Categoría 5: Residuos generados en operaciones	Alta	Alta	Alta
Categoría 6: Viajes de trabajo	Baja	Baja	Baja
Categoría 7: Desplazamientos de empleados	Baja	Baja	Baja
Categoría 8: Activos arrendados aguas arriba	Baja	Baja	Baja
Categoría 9: Transporte y distribución aguas abajo	Baja	Baja	Baja
Categoría 10: Procesamiento de productos vendidos	Baja	Baja	Baja
Categoría 11: Uso de productos vendidos	Baja	Baja	Baja
Categoría 12: Tratamiento al final de la vida útil de productos vendidos	Baja	Baja	Baja
Categoría 13: Activos arrendados aguas abajo	Baja	Baja	Baja
Categoría 14: Franquicias	Baja	Baja	Baja
Categoría 15: Inversiones	Baja	Baja	Baja

Teniendo estos resultados en cuenta, se actuará sobre las categorías con significancia alta.

2.2. Descripción de las categorías incluidas en el informe

Dentro de este bloque se incluyen la descripción y explicación de las categorías de emisión consideradas. A continuación se exponen las fuentes de emisión contabilizadas (según GHG Protocol) que se han tenido en cuenta para calcular la huella de carbono de Grupo Nogar para el año 2025:

Alcance 1

Las emisiones directas de gases de efecto invernadero (GEI) ocurren a partir de fuentes de GEI dentro de los límites organizacionales que son propiedad de la organización o están bajo su control. Esas fuentes pueden ser estacionarias (por ejemplo, calentadores, generadores de electricidad, grupos electrógenos) o móviles (por ejemplo, vehículos).

Alcance 2

Esta categoría incluye únicamente las emisiones de GEI debidas a la producción de energía, como electricidad, calor, vapor, enfriamiento y aire comprimido. Excluye todas las emisiones aguas arriba (desde la extracción hasta la puerta de la planta de energía) asociadas con el combustible, las emisiones debidas a la construcción de la planta de energía y las emisiones asignadas a las pérdidas de transporte y distribución.

Para la elaboración de este informe se han cuantificado las emisiones indirectas de GEI que provienen de la generación de electricidad utilizando un enfoque de mercado y de ubicación. El enfoque de ubicación se ha utilizado tan solo como un indicador adicional, es decir, como información complementaria para ofrecer una referencia sobre la cantidad de electricidad consumida y la intensidad de la red eléctrica nacional. Esto quiere decir que a efectos de comparativas de emisiones, reducciones y compensaciones en el caso de que las hubiese, se utilizará el resultado obtenido bajo un enfoque de mercado.

Alcance 3

El alcance 3 comprende las emisiones indirectas de la cadena de valor. Abarca un conjunto amplio de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) que se generan indirectamente por las actividades de una

empresa, pero que no ocurren dentro de sus límites operativos directos (Alcance 1) o que no están asociadas a la generación de electricidad que la empresa adquiere (Alcance 2). En el alcance 3 se contemplan las siguientes categorías:

- Categoría 1: Bienes y servicios adquiridos
- Categoría 3: Actividades relacionadas con combustibles y energía (no incluidas en alcance 1 o alcance 2)
- Categoría 5: Residuos generados en operaciones

2.3. Lista de las actividades de alcance 1 y 2 cubiertas en el informe

Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa.

Se han reportado todas aquellas actividades derivadas de fuentes propias o controladas por la empresa reportante. Dentro de esta categoría se incluyen principalmente:

- **Combustión de combustibles en fuentes fijas:** por ejemplo, en hornos, calderas, turbinas, etc.
- **Combustión en fuentes móviles:** emisiones producto de la combustión de fuentes móviles bajo propiedad o control de la empresa.
- **Emisiones fugitivas:** resultantes de la liberación intencionada o no de equipos de refrigeración o climatización.

Emisiones indirectas derivadas del uso de electricidad, vapor, calefacción y refrigeración comprados.

Se han incluido todas aquellas emisiones procedentes del consumo eléctrico de las instalaciones de la empresa.

2.4. Lista de las actividades de alcance 3 cubiertas en el informe

Categoría 1: Bienes y servicios adquiridos

Esta categoría se centra en las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) indirectas asociadas a la adquisición de bienes y servicios por parte de una organización durante el año de reporte.

Categoría 3: Actividades relacionadas con combustibles y energía (no incluidas en alcance 1 o alcance 2)

Abarca las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) indirectas asociadas a la producción, transmisión y distribución de los combustibles y la energía comprados por una organización durante el año de reporte.

Categoría 5: Residuos generados en operaciones

Esta categoría se refiere a las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) asociadas a la gestión de los residuos producidos por una organización durante sus actividades habituales en el año de reporte.

2.5. Lista de las actividades de alcance 1, 2 y 3 excluidas del informe con justificación de su exclusión

- Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa. Emisiones no mecánicas
- Otros: Emisiones indirectas de N₂O (lixiviación, escorrentía y deposición atmosférica)
- Categoría 2: Bienes de capital
- Categoría 4: Transporte y distribución aguas arriba
- Categoría 6: Viajes de trabajo
- Categoría 7: Desplazamientos de empleados
- Categoría 8: Activos arrendados aguas arriba
- Categoría 9: Transporte y distribución aguas abajo
- Categoría 10: Procesamiento de productos vendidos
- Categoría 11: Uso de productos vendidos
- Categoría 12: Tratamiento al final de la vida útil de productos vendidos
- Categoría 13: Activos arrendados aguas abajo
- Categoría 14: Franquicias
- Categoría 15: Inversiones

La(s) categoría(s) anteriores no se contempla en este cálculo y reporte de huella de carbono debido a la falta y dificultad de recopilación de datos precisos para el correcto cálculo de emisiones de GEI, así como por su baja significancia en cuanto al total de la huella de carbono reportada.

2.6. El año escogido como línea base y la justificación

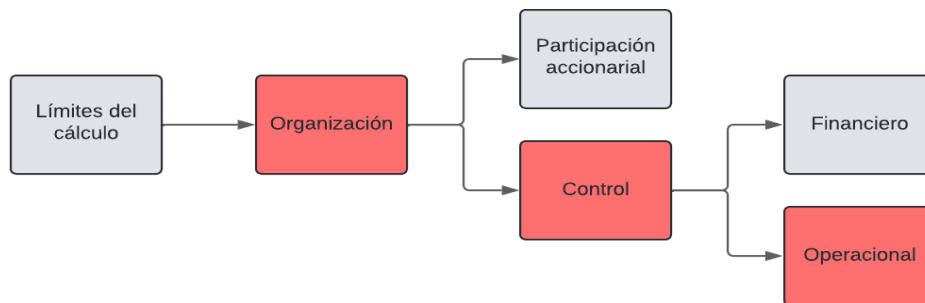
La compañía ha decidido calcular la huella de carbono para el año 2025. Por lo tanto, para la redacción de este informe se han recopilado datos de enero de 2025 a diciembre de 2025.

Para poder hacer la comparación y el análisis de la evolución de la huella de carbono se determina como año de referencia este año, año para el que la entidad dispone de datos representativos y verificables.

3. Límites del grupo empresarial

3.1. Tipos de enfoques

Antes de comenzar con la redacción de un inventario de GEI es necesario que el grupo empresarial establezca el tipo de enfoque que seguirá para la clasificación y cuantificación de sus emisiones. Existen 2 tipos de enfoques: de participación accionaria y de control.



- Enfoque de Participación Accionaria: bajo el enfoque de participación accionaria un grupo empresarial contabiliza las emisiones de GEI de acuerdo a la proporción que posee en la estructura accionaria.
- Enfoque de Control: bajo el enfoque de control un grupo empresarial contabiliza el 100% de sus emisiones de GEI atribuibles a las operaciones sobre las cuales ejerce el control
 - Control Financiero: facultad de dirigir sus políticas financieras y operativas con la finalidad de obtener beneficios económicos de sus actividades.
 - Control Operacional: tiene autoridad plena para introducir e implementar sus políticas operativas.

Cada enfoque ofrece un marco para que las organizaciones determinen y reporten sus emisiones de manera que refleje su nivel real de influencia y responsabilidad sobre ellas. La elección entre estos enfoques depende de la estructura corporativa y la estrategia de sostenibilidad de cada empresa, siendo fundamental para asegurar la precisión y la relevancia del inventario de emisiones de GEI que se desarrolla.

Para el cálculo de su huella de carbono y la consiguiente realización de este informe, el grupo empresarial Grupo Nogar ha optado por un enfoque de control operacional, contabilizando las emisiones correspondientes a la(s) organización(es) Galigrain SA, Servinoga SL, Internacional de Comercio y Servicios

SL, Vianaport SL, Nogarport SL, Ceferino Nogueira SA. Este enfoque se ha elegido ya que Grupo Nogar tiene autoridad plena para introducir e implementar sus políticas operativas y contabiliza como propias la mayoría de las emisiones de la operación.

4. Seguimiento a las emisiones a través del tiempo

Con el propósito de dar seguimiento a las emisiones a lo largo del tiempo y poder realizar comparaciones consistentes y realistas con respecto al año base, se han establecido una serie de criterios. Estos criterios o circunstancias proporcionan el contexto necesario para determinar si se ha de recalcular o ajustar el año base seleccionado. Esto es lo que se conoce como "umbral de significancia". A continuación, se presentan las circunstancias en las que sería necesario un recálculo:

- Cambios estructurales (fusiones, adquisiciones, desinversiones, "outsourcing/insourcing" de actividades o procesos, etc.).
- Identificación de errores en el cálculo que tengan consecuencias relevantes sobre el nivel de emisiones.
- Mejoras en el cálculo. ya sea debido a la utilización de una metodología o de factores de emisión más precisos.
- Incluir cualquier fuente emisión que entre dentro de nuestros criterios internos de significancia no contemplada con anterioridad.

5. Metodología de cálculo

Se han cuantificado y documentado las emisiones de Grupo Nogar completando las siguientes fases:

- **Identificación y clasificación de las fuentes de emisión.**
- **Recopilación de datos relevantes y fiables.**
- **Cálculo de las emisiones utilizando factores de emisión estándar.**
- **Validación y verificación de los resultados.**

Para calcular las emisiones de GEI se han tenido en cuenta los datos de actividad y los factores de emisión.

Así pues, la expresión empleada ha sido la siguiente:

$$\text{Emisiones CO}_2 = \text{Datos actividad} \times \text{Factor de emisión} \times (*\text{Factor de conversión}).$$

**solamente cuando ha sido necesario*

A la hora de evaluar y recopilar los datos se han tomado en cuenta los siguientes principios de calidad descritos por el GHG Protocol:

- **Relevancia.** El informe ha sido preparado para incluir información esencial que apoya la toma de decisiones tanto de usuarios internos como externos. Se ha garantizado que todos los datos son pertinentes y útiles para la evaluación de las emisiones de GEI.
- **Integridad.** Se han contabilizado todas las fuentes de emisión significativas dentro de un límite de inventario establecido. Las fuentes de emisión que han sido excluidas han sido claramente documentadas y justificadas para asegurar la integridad del inventario
- **Consistencia.** Para asegurar la comparabilidad de los datos de emisiones a lo largo del tiempo, se ha empleado un enfoque coherente en la contabilidad. Esto incluye la adopción de límites de inventario definidos y la aplicación de metodologías de cálculo estandarizadas.
- **Transparencia.** Se han divulgado claramente los supuestos, las metodologías de contabilidad y los métodos de cálculo utilizados.
- **Precisión.** Los datos reportados han sido lo suficientemente precisos para que el usuario pueda tomar decisiones.

6. Inventario y factores de emisión

Inventario de fuentes de emisión, con su dato de actividad, cantidad y factor aplicado por gas (CO₂, CH₄, N₂O y CO₂e) e indicando la fuente del factor.

Grupo Nogar							
Dato de actividad	Cantidad 1	Cantidad 2	Factor CO ₂	Factor CH ₄	Factor N ₂ O	Factor CO ₂ e	Fuente FE
Alcance 1							
Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa.							
Transporte por carretera Furgonetas y furgones (N1) AdBlue (l)	6.311,30	-	0,26 kg	0,00 g	0,00 g	0,260 kg	MITECO 2025 V6
Transporte por carretera Furgonetas y furgones (N1) Gasóleo B10 (l)	35.238,97	-	2,41 kg	0,00 g	0,07 g	2,429 kg	MITECO 2025 V6
Transporte por carretera Furgonetas y furgones (N1) Gasóleo B7 (l)	141.149,69	-	2,49 kg	0,00 g	0,07 g	2,505 kg	MITECO 2025 V6
Gasóleo C (l)	80.031,00	-	2,88 kg	0,39 g	0,02 g	2,898 kg	MITECO 2025 V6
Maquinaria Comercial, institucional e industrial AdBlue (l)	28.643,46	-	0,26 kg	0,00 g	0,00 g	0,260 kg	MITECO 2025 V6
Maquinaria Comercial, institucional e industrial Gasóleo B (l)	1.066.404,77	-	2,69 kg	0,02 g	0,12 g	2,718 kg	MITECO 2025 V6
Sin recargas de otras emisiones	0,00 kg	-	-	-	-	0,000 kg	Aportado por el usuario
Gas natural (kWhPCS)	3.760.789,00	-	0,18 kg	0,02 g	0,00 g	0,182 kg	MITECO 2025 V6
Sin recargas	0,00 kg	-	-	-	-	0,000 kg	Aportado por el usuario
Alcance 2							
Emisiones indirectas derivadas del uso de electricidad, vapor, calefacción y refrigeración comprados.							
CEPSA GAS Y ELECTRICIDAD, S.A.U. (No dispone de GdO)	2.037.768,00 kWh	-	-	-	-	0,279 kg	MITECO 2024 V6
EDP CLIENTES SAU (No dispone de GdO)	60.771,00 kWh	-	-	-	-	0,258 kg	MITECO 2025 V6
ENERGYA VM GESTION DE ENERGÍA, S.L (No dispone de GdO)	22.054,00 kWh	-	-	-	-	0,253 kg	MITECO 2025 V6
FENIE ENERGIA SA (No dispone de GdO)	20.058,00 kWh	-	-	-	-	0,250 kg	MITECO 2025 V6
REPSOL COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD Y GAS, S.L.U (No dispone de GdO)	3.840,00 kWh	-	-	-	-	0,087 kg	MITECO 2025 V6
Varias comercializadoras (No dispone de GdO)	990.441,00 kWh	-	-	-	-	0,258 kg	MITECO 2025 V6
SUPPLIER MIX (No dispone de GdO)	41.418,00 kWh	-	-	-	-	0,430 kg	European Residual Mixes AIB Association of Issuing

							Bodies, 2024
SUPPLIER MIX (Portugal) (enfoque de localización)	41.418,00 kWh	-	-	-	-	0,043 kg	European Residual Mixes AIB Association of Issuing Bodies, 2024
Varias comercializadoras (España) (enfoque de localización)	990.441,00 kWh	-	-	-	-	0,110 kg	REE - Red Eléctrica de España
ENERGYA VM GESTION DE ENERGÍA, S.L (España) (enfoque de localización)	22.054,00 kWh	-	-	-	-	0,110 kg	REE - Red Eléctrica de España
EDP CLIENTES SAU (España) (enfoque de localización)	60.771,00 kWh	-	-	-	-	0,110 kg	REE - Red Eléctrica de España
REPSOL COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD Y GAS, S.L.U (España) (enfoque de localización)	3.840,00 kWh	-	-	-	-	0,110 kg	REE - Red Eléctrica de España
FENIE ENERGIA SA (España) (enfoque de localización)	20.058,00 kWh	-	-	-	-	0,110 kg	REE - Red Eléctrica de España
CEPSA GAS Y ELECTRICIDAD, S.A.U. (España) (enfoque de localización)	2.037.768,00 kWh	-	-	-	-	0,110 kg	REE - Red Eléctrica de España
Alcance 3							
Categoría 1: Bienes y servicios adquiridos							
Agua (tratamiento y suministro)	13.086,00 m ³	-	-	-	-	0,362 kg	DEFRA 2025 V1.0
Construcción: Madera Producción primaria	36.800,00 uds	-	0,00 kg	0,00 g	0,00 g	0,270 kg	DEFRA 2025 V1.0
Plástico: LDPE y LLDPE (incl. conformado) Producción primaria	3.680,00 uds	-	0,00 kg	0,00 g	0,00 g	2,965 kg	DEFRA 2025 V1.0
Categoría 3: Actividades relacionadas con combustibles y energía (no incluidas en alcance 1 o alcance 2)							
Instalaciones fijas WTT Gasóleo C (l)	80.031,00	-	-	-	-	0,627 kg	DEFRA 2025 V1.0
Maquinaria WTT AdBlue (l)	28.643,46	-	-	-	-	0,287 kg	JEC report v.5
Maquinaria WTT Gasóleo B (l)	1.066.404,77	-	-	-	-	0,627 kg	DEFRA 2025 V1.0
T&D Electricidad	3.176.350,00 kWh	-	-	-	-	0,019 kg	DEFRA 2025 V1.0
Transporte por carretera WTT AdBlue (l)	6.311,30	-	-	-	-	0,287 kg	JEC report v.5
Transporte por carretera WTT Gasóleo B10 (l)	35.238,97	-	-	-	-	0,611 kg	DEFRA 2025 V1.0
Transporte por carretera WTT Gasóleo B7 (l)	141.149,69	-	-	-	-	0,611 kg	DEFRA 2025 V1.0
WTT Electricidad (T&D)	3.176.350,00 kWh	-	-	-	-	0,004 kg	DEFRA 2025 V1.0
WTT Electricidad generación	3.176.350,00 kWh	-	-	-	-	0,046 kg	DEFRA 2025 V1.0
							DEFRA

Instalaciones fijas WTT Gas natural (kWhPCS)	3.760.789,00	-	-	-	-	0,030 kg	2025 V1.0
Categoría 5: Residuos generados en operaciones							
Aceites usados (peligrosos) Promedio	21.366,00 kg	-	-	-	-	0,200 kg	OCCC. Versió 2025
Disolventes usados Regeneración de disolventes	255,00 kg	-	-	-	-	0,290 kg	OCCC. Versió 2025
Hormigón Open-Loop/ circuito abierto	1.105,00 kg	-	-	-	-	0,001 kg	DEFRA 2025 V1.0
Lodos comunes Compostaje	241.200,00 kg	-	-	-	-	0,210 kg	OCCC. Versió 2025
Lodos comunes Promedio	50.500,00 kg	-	-	-	-	0,140 kg	OCCC. Versió 2025
Lodos de efluentes industriales (peligrosos) Promedio	163.134,00 kg	-	-	-	-	0,040 kg	OCCC. Versió 2025
Materiales mezclados y no diferenciados Compostaje	9.640,00 kg	-	-	-	-	0,234 kg	OCCC. Versió 2025
Materiales mezclados y no diferenciados Deposición de residuos no especiales	76.520,00 kg	-	-	-	-	1,110 kg	OCCC. Versió 2025
Materiales mezclados y no diferenciados Gestión a través de un Centro de Recogida y Transferencia	1.425,00 kg	-	-	-	-	0,232 kg	OCCC. Versió 2025
Residuos animales y productos alimenticios mezclados Compostaje	396.180,00 kg	-	-	-	-	0,230 kg	OCCC. Versió 2025
Residuos animales y productos alimenticios mezclados Promedio	40.040,00 kg	-	-	-	-	0,110 kg	OCCC. Versió 2025
Residuos de madera Reciclaje y reutilización de maderas	39.790,00 kg	-	-	-	-	0,038 kg	OCCC. Versió 2025
Residuos domésticos y similares Deposición de residuos no especiales	1.540,00 kg	-	-	-	-	1,320 kg	OCCC. Versió 2025
Residuos metálicos ferreos Promedio	110.557,00 kg	-	-	-	-	0,040 kg	OCCC. Versió 2025
Residuos plásticos Promedio	3.967,00 kg	-	-	-	-	0,080 kg	OCCC. Versió 2025
Residuos químicos (peligrosos) Gestión a través de un Centro de Recogida y Transferencia	474.512,00 kg	-	-	-	-	0,230 kg	OCCC. Versió 2025
Residuos químicos (peligrosos) Promedio	1.148,00 kg	-	-	-	-	0,200 kg	OCCC. Versió 2025
Residuos químicos Compostaje	22.120,00 kg	-	-	-	-	0,210 kg	OCCC. Versió 2025
Residuos vegetales Compostaje	796.800,00 kg	-	-	-	-	0,245 kg	OCCC. Versió 2025
Residuos químicos (peligrosos) Tratamiento físicoquímico y biológico	1.913,00 kg	-	-	-	-	0,039 kg	OCCC. Versió 2025
Baterías Open-Loop/ circuito abierto	68,00 kg	-	-	-	-	0,005 kg	DEFRA 2025 V1.0
Residuos de vidrio Promedio	3.200,00 kg	-	-	-	-	0,027 kg	OCCC. Versió 2025
Residuos domésticos y similares Promedio	39.518,00 kg	-	-	-	-	0,983 kg	OCCC. Versió 2025
Residuos químicos (peligrosos) Recuperación, reutilización y regeneración de envases	513.549,00 kg	-	-	-	-	0,140 kg	OCCC. Versió 2025

7. Resultados totales de emisiones de GEI

7.1. Datos del grupo empresarial

Grupo Nogar		
Alcances y categorías	tCO ₂ e	Incertidumbre
Alcance 1		
Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa.	4.265,22	Baja
Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa. Emisiones no mecánicas	-	-
Otros: Emisiones indirectas de N2O (lixiviación, escorrentía y deposición atmosférica)	-	-
Alcance 2		
Emisiones indirectas derivadas del uso de electricidad, vapor, calefacción y refrigeración comprados.	-	-
Consumo eléctrico. Enfoque de mercado.	868,49	Baja
Consumo eléctrico. Enfoque de localización.	346,64	Baja
Alcance 3		
Categoría 1: Bienes y servicios adquiridos	25,57	Baja
Categoría 2: Bienes de capital	-	-
Categoría 3: Actividades relacionadas con combustibles y energía (no incluidas en alcance 1 o alcance 2)	1.167,11	Baja
Categoría 4: Transporte y distribución aguas arriba	-	-
Categoría 5: Residuos generados en operaciones	680,37	Baja
Categoría 6: Viajes de trabajo	-	-
Categoría 7: Desplazamientos de empleados	-	-
Categoría 8: Activos arrendados aguas arriba	-	-
Categoría 9: Transporte y distribución aguas abajo	-	-
Categoría 10: Procesamiento de productos vendidos	-	-
Categoría 11: Uso de productos vendidos	-	-
Categoría 12: Tratamiento al final de la vida útil de productos vendidos	-	-
Categoría 13: Activos arrendados aguas abajo	-	-
Categoría 14: Franquicias	-	-
Categoría 15: Inversiones	-	-
TOTAL tCO₂e (enfoque de mercado)	7.006,75	
TOTAL tCO₂e (enfoque de localización)	6.484,90	

7.2. Datos de la organización Galigrain SA

Galigrain SA		
Alcances y categorías	tCO ₂ e	Incertidumbre
Alcance 1		
Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa.	3.578,95	Baja
Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa. Emisiones no mecánicas	-	-
Otros: Emisiones indirectas de N ₂ O (lixiviación, escorrentía y deposición atmosférica)	-	-
Alcance 2		
Emisiones indirectas derivadas del uso de electricidad, vapor, calefacción y refrigeración comprados.	-	-
Consumo eléctrico. Enfoque de mercado.	400,28	Baja
Consumo eléctrico. Enfoque de localización.	167,12	Baja
Alcance 3		
Categoría 1: Bienes y servicios adquiridos	3,35	Baja
Categoría 2: Bienes de capital	-	-
Categoría 3: Actividades relacionadas con combustibles y energía (no incluidas en alcance 1 o alcance 2)	940,01	Baja
Categoría 4: Transporte y distribución aguas arriba	-	-
Categoría 5: Residuos generados en operaciones	408,37	Baja
Categoría 6: Viajes de trabajo	-	-
Categoría 7: Desplazamientos de empleados	-	-
Categoría 8: Activos arrendados aguas arriba	-	-
Categoría 9: Transporte y distribución aguas abajo	-	-
Categoría 10: Procesamiento de productos vendidos	-	-
Categoría 11: Uso de productos vendidos	-	-
Categoría 12: Tratamiento al final de la vida útil de productos vendidos	-	-
Categoría 13: Activos arrendados aguas abajo	-	-
Categoría 14: Franquicias	-	-
Categoría 15: Inversiones	-	-
TOTAL tCO₂e (enfoque de mercado)	5.330,95	
TOTAL tCO₂e (enfoque de localización)	5.097,79	

7.3. Datos de la organización Servinoga SL

Servinoga SL		
Alcances y categorías	tCO ₂ e	Incertidumbre
Alcance 1		
Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa.	0,00	Baja
Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa. Emisiones no mecánicas	-	-
Otros: Emisiones indirectas de N2O (lixiviación, escorrentía y deposición atmosférica)	-	-
Alcance 2		
Emisiones indirectas derivadas del uso de electricidad, vapor, calefacción y refrigeración comprados.	-	-
Consumo eléctrico. Enfoque de mercado.	68,68	Baja
Consumo eléctrico. Enfoque de localización.	27,23	Baja
Alcance 3		
Categoría 1: Bienes y servicios adquiridos	0,38	Baja
Categoría 2: Bienes de capital	-	-
Categoría 3: Actividades relacionadas con combustibles y energía (no incluidas en alcance 1 o alcance 2)	16,93	Baja
Categoría 4: Transporte y distribución aguas arriba	-	-
Categoría 5: Residuos generados en operaciones	-	-
Categoría 6: Viajes de trabajo	-	-
Categoría 7: Desplazamientos de empleados	-	-
Categoría 8: Activos arrendados aguas arriba	-	-
Categoría 9: Transporte y distribución aguas abajo	-	-
Categoría 10: Procesamiento de productos vendidos	-	-
Categoría 11: Uso de productos vendidos	-	-
Categoría 12: Tratamiento al final de la vida útil de productos vendidos	-	-
Categoría 13: Activos arrendados aguas abajo	-	-
Categoría 14: Franquicias	-	-
Categoría 15: Inversiones	-	-
TOTAL tCO ₂ e (enfoque de mercado)	85,99	
TOTAL tCO ₂ e (enfoque de localización)	44,54	

7.4. Datos de la organización Internacional de Comercio y Servicios SL

Internacional de Comercio y Servicios SL		
Alcances y categorías	tCO ₂ e	Incertidumbre
Alcance 1		
Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa.	686,14	Baja
Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa. Emisiones no mecánicas	-	-
Otros: Emisiones indirectas de N2O (lixiviación, escorrentía y deposición atmosférica)	-	-
Alcance 2		
Emisiones indirectas derivadas del uso de electricidad, vapor, calefacción y refrigeración comprados.	-	-
Consumo eléctrico. Enfoque de mercado.	381,72	Baja
Consumo eléctrico. Enfoque de localización.	150,50	Baja
Alcance 3		
Categoría 1: Bienes y servicios adquiridos	21,79	Baja
Categoría 2: Bienes de capital	-	-
Categoría 3: Actividades relacionadas con combustibles y energía (no incluidas en alcance 1 o alcance 2)	207,20	Baja
Categoría 4: Transporte y distribución aguas arriba	-	-
Categoría 5: Residuos generados en operaciones	20,47	Baja
Categoría 6: Viajes de trabajo	-	-
Categoría 7: Desplazamientos de empleados	-	-
Categoría 8: Activos arrendados aguas arriba	-	-
Categoría 9: Transporte y distribución aguas abajo	-	-
Categoría 10: Procesamiento de productos vendidos	-	-
Categoría 11: Uso de productos vendidos	-	-
Categoría 12: Tratamiento al final de la vida útil de productos vendidos	-	-
Categoría 13: Activos arrendados aguas abajo	-	-
Categoría 14: Franquicias	-	-
Categoría 15: Inversiones	-	-
TOTAL tCO ₂ e (enfoque de mercado)	1.317,32	
TOTAL tCO ₂ e (enfoque de localización)	1.086,10	

7.5. Datos de la organización Vianaport SL

Vianaport SL		
Alcances y categorías	tCO ₂ e	Incertidumbre
Alcance 1		
Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa.	0,00	Baja
Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa. Emisiones no mecánicas	-	-
Otros: Emisiones indirectas de N2O (lixiviación, escorrentía y deposición atmosférica)	-	-
Alcance 2		
Emisiones indirectas derivadas del uso de electricidad, vapor, calefacción y refrigeración comprados.	-	-
Consumo eléctrico. Enfoque de mercado.	1,82	Baja
Consumo eléctrico. Enfoque de localización.	0,18	Baja
Alcance 3		
Categoría 1: Bienes y servicios adquiridos	0,02	Baja
Categoría 2: Bienes de capital	-	-
Categoría 3: Actividades relacionadas con combustibles y energía (no incluidas en alcance 1 o alcance 2)	0,29	Baja
Categoría 4: Transporte y distribución aguas arriba	-	-
Categoría 5: Residuos generados en operaciones	-	-
Categoría 6: Viajes de trabajo	-	-
Categoría 7: Desplazamientos de empleados	-	-
Categoría 8: Activos arrendados aguas arriba	-	-
Categoría 9: Transporte y distribución aguas abajo	-	-
Categoría 10: Procesamiento de productos vendidos	-	-
Categoría 11: Uso de productos vendidos	-	-
Categoría 12: Tratamiento al final de la vida útil de productos vendidos	-	-
Categoría 13: Activos arrendados aguas abajo	-	-
Categoría 14: Franquicias	-	-
Categoría 15: Inversiones	-	-
TOTAL tCO ₂ e (enfoque de mercado)	2,12	
TOTAL tCO ₂ e (enfoque de localización)	0,49	

7.6. Datos de la organización Nogarport SL

Nogarport SL		
Alcances y categorías	tCO ₂ e	Incertidumbre
Alcance 1		
Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa.	0,13	Baja
Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa. Emisiones no mecánicas	-	-
Otros: Emisiones indirectas de N2O (lixiviación, escorrentía y deposición atmosférica)	-	-
Alcance 2		
Emisiones indirectas derivadas del uso de electricidad, vapor, calefacción y refrigeración comprados.	-	-
Consumo eléctrico. Enfoque de mercado.	15,99	Baja
Consumo eléctrico. Enfoque de localización.	1,61	Baja
Alcance 3		
Categoría 1: Bienes y servicios adquiridos	0,03	Baja
Categoría 2: Bienes de capital	-	-
Categoría 3: Actividades relacionadas con combustibles y energía (no incluidas en alcance 1 o alcance 2)	2,68	Baja
Categoría 4: Transporte y distribución aguas arriba	-	-
Categoría 5: Residuos generados en operaciones	-	-
Categoría 6: Viajes de trabajo	-	-
Categoría 7: Desplazamientos de empleados	-	-
Categoría 8: Activos arrendados aguas arriba	-	-
Categoría 9: Transporte y distribución aguas abajo	-	-
Categoría 10: Procesamiento de productos vendidos	-	-
Categoría 11: Uso de productos vendidos	-	-
Categoría 12: Tratamiento al final de la vida útil de productos vendidos	-	-
Categoría 13: Activos arrendados aguas abajo	-	-
Categoría 14: Franquicias	-	-
Categoría 15: Inversiones	-	-
TOTAL tCO ₂ e (enfoque de mercado)	18,84	
TOTAL tCO ₂ e (enfoque de localización)	4,45	

7.7. Datos de la organización Ceferino Nogueira SA

Ceferino Nogueira SA		
Alcances y categorías	tCO ₂ e	Incertidumbre
Alcance 1		
Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa.	0,00	Baja
Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa. Emisiones no mecánicas	-	-
Otros: Emisiones indirectas de N2O (lixiviación, escorrentía y deposición atmosférica)	-	-
Alcance 2		
Emisiones indirectas derivadas del uso de electricidad, vapor, calefacción y refrigeración comprados.	-	-
Alcance 3		
Categoría 1: Bienes y servicios adquiridos	-	-
Categoría 2: Bienes de capital	-	-
Categoría 3: Actividades relacionadas con combustibles y energía (no incluidas en alcance 1 o alcance 2)	-	-
Categoría 4: Transporte y distribución aguas arriba	-	-
Categoría 5: Residuos generados en operaciones	251,53	Baja
Categoría 6: Viajes de trabajo	-	-
Categoría 7: Desplazamientos de empleados	-	-
Categoría 8: Activos arrendados aguas arriba	-	-
Categoría 9: Transporte y distribución aguas abajo	-	-
Categoría 10: Procesamiento de productos vendidos	-	-
Categoría 11: Uso de productos vendidos	-	-
Categoría 12: Tratamiento al final de la vida útil de productos vendidos	-	-
Categoría 13: Activos arrendados aguas abajo	-	-
Categoría 14: Franquicias	-	-
Categoría 15: Inversiones	-	-
TOTAL tCO₂e	251,53	

8. Comparativa con el año base

Como se mencionó en secciones anteriores, este es el primer año que la empresa calcula su huella de carbono, por lo que no existe comparación.

9. Resultados parciales de emisiones de GEI

9.1. Datos del grupo empresarial

Grupo Nogar											
	Fuentes de emisión	CH ₄	N ₂ O	CO ₂	HFCs	PFCS	SF ₆	NF ₃	Total CO ₂ e (CH ₄)	Total CO ₂ e (N ₂ O)	Total CO ₂ e
Alcance 1	Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa.	0,12t	0,14t	4.224,31t	-	-	-	-	3,22t	37,69t	4.265,22t
	Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa. Emisiones no mecánicas										
	Otros: Emisiones indirectas de N2O (lixiviación, escorrentía y deposición atmosférica)										
Alcance 2	Emisiones indirectas derivadas del uso de electricidad, vapor, calefacción y refrigeración comprados.										
	Consumo eléctrico. Enfoque de mercado.	-	-	868,49t	-	-	-	-	-	-	868,49t
	Consumo eléctrico. Enfoque de localización.	-	-	346,64t	-	-	-	-	-	-	346,64t
Total (enfoque de mercado)		0,12t	0,14t	5.092,80t	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22t	37,69t	5.133,71t
Total (enfoque de localización)		0,12t	0,14t	4.570,94t	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22t	37,69t	4.611,85t

Grupo Nogar											
	Actividades	CH ₄	N ₂ O	CO ₂	HFCs	PFCS	SF ₆	NF ₃	Total CO ₂ e (CH ₄)	Total CO ₂ e (N ₂ O)	Total CO ₂ e
Alcance 3	Categoría 1: Bienes y servicios adquiridos	-	-	25,57t	-	-	-	-	-	-	25,57t
	Categoría 2: Bienes de capital										
	Categoría 3: Actividades relacionadas con combustibles y energía (no incluidas en alcance 1 o alcance 2)	-	-	1.167,11t	-	-	-	-	-	-	1.167,11t
	Categoría 4: Transporte y distribución aguas arriba										
	Categoría 5: Residuos generados en operaciones	-	-	680,37t	-	-	-	-	-	-	680,37t
	Categoría 6: Viajes de trabajo										
	Categoría 7: Desplazamientos de empleados										
	Categoría 8: Activos arrendados aguas arriba										
	Categoría 9: Transporte y distribución aguas abajo										
	Categoría 10: Procesamiento de productos vendidos										
	Categoría 11: Uso de productos vendidos										
	Categoría 12: Tratamiento al final de la vida útil de productos vendidos										
	Categoría 13: Activos arrendados aguas abajo										
	Categoría 14: Franquicias										
	Categoría 15: Inversiones										
Total		0,00t	0,00t	1.873,04t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00t	0,00t	1.873,04t

9.2. Datos de la organización Galigrain SA

Galigrain SA											
	Fuentes de emisión	CH ₄	N ₂ O	CO ₂	HFCs	PFCS	SF ₆	NF ₃	Total CO ₂ e (CH ₄)	Total CO ₂ e (N ₂ O)	Total CO ₂ e
Alcance 1	Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa.	0,06t	0,14t	3.539,72t	-	-	-	-	1,54t	37,69t	3.578,95t
	Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa. Emisiones no mecánicas										
	Otros: Emisiones indirectas de N2O (lixiviación, escorrentía y deposición atmosférica)										
Alcance 2	Emisiones indirectas derivadas del uso de electricidad, vapor, calefacción y refrigeración comprados.										
	Consumo eléctrico. Enfoque de mercado.	-	-	400,28t	-	-	-	-	-	-	400,28t
	Consumo eléctrico. Enfoque de localización.	-	-	167,12t	-	-	-	-	-	-	167,12t
Total (enfoque de mercado)		0,06t	0,14t	3.940,00t	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54t	37,69t	3.979,23t
Total (enfoque de localización)		0,06t	0,14t	3.706,84t	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54t	37,69t	3.746,07t

Galigrain SA											
	Actividades	CH ₄	N ₂ O	CO ₂	HFCs	PFCS	SF ₆	NF ₃	Total CO ₂ e (CH ₄)	Total CO ₂ e (N ₂ O)	Total CO ₂ e
Alcance 3	Categoría 1: Bienes y servicios adquiridos	-	-	3,35t	-	-	-	-	-	-	3,35t
	Categoría 2: Bienes de capital										
	Categoría 3: Actividades relacionadas con combustibles y energía (no incluidas en alcance 1 o alcance 2)	-	-	940,01t	-	-	-	-	-	-	940,01t
	Categoría 4: Transporte y distribución aguas arriba										
	Categoría 5: Residuos generados en operaciones	-	-	408,37t	-	-	-	-	-	-	408,37t
	Categoría 6: Viajes de trabajo										
	Categoría 7: Desplazamientos de empleados										
	Categoría 8: Activos arrendados aguas arriba										
	Categoría 9: Transporte y distribución aguas abajo										
	Categoría 10: Procesamiento de productos vendidos										
	Categoría 11: Uso de productos vendidos										
	Categoría 12: Tratamiento al final de la vida útil de productos vendidos										
	Categoría 13: Activos arrendados aguas abajo										
	Categoría 14: Franquicias										
	Categoría 15: Inversiones										
Total		0,00t	0,00t	1.351,73t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00t	0,00t	1.351,73t

9.3. Datos de la organización Servinoga SL

Servinoga SL											
	Fuentes de emisión	CH ₄	N ₂ O	CO ₂	HFCs	PFCS	SF ₆	NF ₃	Total CO ₂ e (CH ₄)	Total CO ₂ e (N ₂ O)	Total CO ₂ e
Alcance 1	Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa. Emisiones no mecánicas										
	Otros: Emisiones indirectas de N2O (lixiviación, escorrentía y deposición atmosférica)										
Alcance 2	Emisiones indirectas derivadas del uso de electricidad, vapor, calefacción y refrigeración comprados.										
	Consumo eléctrico. Enfoque de mercado.	-	-	68,68t	-	-	-	-	-	-	68,68t
	Consumo eléctrico. Enfoque de localización.	-	-	27,23t	-	-	-	-	-	-	27,23t
Total (enfoque de mercado)		0,00t	0,00t	68,68t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00t	0,00t	68,68t
Total (enfoque de localización)		0,00t	0,00t	27,23t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00t	0,00t	27,23t

Servinoga SL											
	Actividades	CH ₄	N ₂ O	CO ₂	HFCs	PFCS	SF ₆	NF ₃	Total CO ₂ e (CH ₄)	Total CO ₂ e (N ₂ O)	Total CO ₂ e
Alcance 3	Categoría 1: Bienes y servicios adquiridos	-	-	0,38t	-	-	-	-	-	-	0,38t
	Categoría 2: Bienes de capital										
	Categoría 3: Actividades relacionadas con combustibles y energía (no incluidas en alcance 1 o alcance 2)	-	-	16,93t	-	-	-	-	-	-	16,93t
	Categoría 4: Transporte y distribución aguas arriba										
	Categoría 5: Residuos generados en operaciones										
	Categoría 6: Viajes de trabajo										
	Categoría 7: Desplazamientos de empleados										
	Categoría 8: Activos arrendados aguas arriba										
	Categoría 9: Transporte y distribución aguas abajo										
	Categoría 10: Procesamiento de productos vendidos										
	Categoría 11: Uso de productos vendidos										
	Categoría 12: Tratamiento al final de la vida útil de productos vendidos										
	Categoría 13: Activos arrendados aguas abajo										
	Categoría 14: Franquicias										
	Categoría 15: Inversiones										
Total		0,00t	0,00t	17,31t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00t	0,00t	17,31t

9.4. Datos de la organización Internacional de Comercio y Servicios SL

Internacional de Comercio y Servicios SL											
	Fuentes de emisión	CH ₄	N ₂ O	CO ₂	HFCs	PFCS	SF ₆	NF ₃	Total CO ₂ e (CH ₄)	Total CO ₂ e (N ₂ O)	Total CO ₂ e
Alcance 1	Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa.	0,06t	-	684,46t	-	-	-	-	1,68t	-	686,14t
	Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa. Emisiones no mecánicas										
	Otros: Emisiones indirectas de N2O (lixiviación, escorrentía y deposición atmosférica)										
Alcance 2	Emisiones indirectas derivadas del uso de electricidad, vapor, calefacción y refrigeración comprados.										
	Consumo eléctrico. Enfoque de mercado.	-	-	381,72t	-	-	-	-	-	-	381,72t
	Consumo eléctrico. Enfoque de localización.	-	-	150,50t	-	-	-	-	-	-	150,50t
Total (enfoque de mercado)		0,06t	0,00t	1.066,18t	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68t	0,00t	1.067,86t
Total (enfoque de localización)		0,06t	0,00t	834,96t	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68t	0,00t	836,64t

Internacional de Comercio y Servicios SL											
	Actividades	CH ₄	N ₂ O	CO ₂	HFCs	PFCS	SF ₆	NF ₃	Total CO ₂ e (CH ₄)	Total CO ₂ e (N ₂ O)	Total CO ₂ e
Alcance 3	Categoría 1: Bienes y servicios adquiridos	-	-	21,79t	-	-	-	-	-	-	21,79t
	Categoría 2: Bienes de capital										
	Categoría 3: Actividades relacionadas con combustibles y energía (no incluidas en alcance 1 o alcance 2)	-	-	207,20t	-	-	-	-	-	-	207,20t
	Categoría 4: Transporte y distribución aguas arriba										
	Categoría 5: Residuos generados en operaciones	-	-	20,47t	-	-	-	-	-	-	20,47t
	Categoría 6: Viajes de trabajo										
	Categoría 7: Desplazamientos de empleados										
	Categoría 8: Activos arrendados aguas arriba										
	Categoría 9: Transporte y distribución aguas abajo										
	Categoría 10: Procesamiento de productos vendidos										
	Categoría 11: Uso de productos vendidos										
	Categoría 12: Tratamiento al final de la vida útil de productos vendidos										
	Categoría 13: Activos arrendados aguas abajo										
	Categoría 14: Franquicias										
	Categoría 15: Inversiones										
Total		0,00t	0,00t	249,46t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00t	0,00t	249,46t

9.5. Datos de la organización Vianaport SL

Vianaport SL											
	Fuentes de emisión	CH ₄	N ₂ O	CO ₂	HFCs	PFCS	SF ₆	NF ₃	Total CO ₂ e (CH ₄)	Total CO ₂ e (N ₂ O)	Total CO ₂ e
Alcance 1	Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa. Emisiones no mecánicas										
	Otros: Emisiones indirectas de N2O (lixiviación, escorrentía y deposición atmosférica)										
Alcance 2	Emisiones indirectas derivadas del uso de electricidad, vapor, calefacción y refrigeración comprados.										
	Consumo eléctrico. Enfoque de mercado.	-	-	1,82t	-	-	-	-	-	-	1,82t
	Consumo eléctrico. Enfoque de localización.	-	-	0,18t	-	-	-	-	-	-	0,18t
Total (enfoque de mercado)		0,00t	0,00t	1,82t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00t	0,00t	1,82t
Total (enfoque de localización)		0,00t	0,00t	0,18t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00t	0,00t	0,18t

Vianaport SL											
	Actividades	CH ₄	N ₂ O	CO ₂	HFCs	PFCS	SF ₆	NF ₃	Total CO ₂ e (CH ₄)	Total CO ₂ e (N ₂ O)	Total CO ₂ e
Alcance 3	Categoría 1: Bienes y servicios adquiridos	-	-	0,02t	-	-	-	-	-	-	0,02t
	Categoría 2: Bienes de capital										
	Categoría 3: Actividades relacionadas con combustibles y energía (no incluidas en alcance 1 o alcance 2)	-	-	0,29t	-	-	-	-	-	-	0,29t
	Categoría 4: Transporte y distribución aguas arriba										
	Categoría 5: Residuos generados en operaciones										
	Categoría 6: Viajes de trabajo										
	Categoría 7: Desplazamientos de empleados										
	Categoría 8: Activos arrendados aguas arriba										
	Categoría 9: Transporte y distribución aguas abajo										
	Categoría 10: Procesamiento de productos vendidos										
	Categoría 11: Uso de productos vendidos										
	Categoría 12: Tratamiento al final de la vida útil de productos vendidos										
	Categoría 13: Activos arrendados aguas abajo										
	Categoría 14: Franquicias										
	Categoría 15: Inversiones										
Total		0,00t	0,00t	0,30t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00t	0,00t	0,30t

9.6. Datos de la organización Nogarport SL

Nogarport SL											
	Fuentes de emisión	CH ₄	N ₂ O	CO ₂	HFCs	PFCS	SF ₆	NF ₃	Total CO ₂ e (CH ₄)	Total CO ₂ e (N ₂ O)	Total CO ₂ e
Alcance 1	Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa.	-	-	0,13t	-	-	-	-	-	-	0,13t
	Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa. Emisiones no mecánicas										
	Otros: Emisiones indirectas de N2O (lixiviación, escorrentía y deposición atmosférica)										
Alcance 2	Emisiones indirectas derivadas del uso de electricidad, vapor, calefacción y refrigeración comprados.										
	Consumo eléctrico. Enfoque de mercado.	-	-	15,99t	-	-	-	-	-	-	15,99t
	Consumo eléctrico. Enfoque de localización.	-	-	1,61t	-	-	-	-	-	-	1,61t
Total (enfoque de mercado)		0,00t	0,00t	16,12t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00t	0,00t	16,12t
Total (enfoque de localización)		0,00t	0,00t	1,74t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00t	0,00t	1,74t

Nogarport SL											
	Actividades	CH ₄	N ₂ O	CO ₂	HFCs	PFCS	SF ₆	NF ₃	Total CO ₂ e (CH ₄)	Total CO ₂ e (N ₂ O)	Total CO ₂ e
Alcance 3	Categoría 1: Bienes y servicios adquiridos	-	-	0,03t	-	-	-	-	-	-	0,03t
	Categoría 2: Bienes de capital										
	Categoría 3: Actividades relacionadas con combustibles y energía (no incluidas en alcance 1 o alcance 2)	-	-	2,68t	-	-	-	-	-	-	2,68t
	Categoría 4: Transporte y distribución aguas arriba										
	Categoría 5: Residuos generados en operaciones										
	Categoría 6: Viajes de trabajo										
	Categoría 7: Desplazamientos de empleados										
	Categoría 8: Activos arrendados aguas arriba										
	Categoría 9: Transporte y distribución aguas abajo										
	Categoría 10: Procesamiento de productos vendidos										
	Categoría 11: Uso de productos vendidos										
	Categoría 12: Tratamiento al final de la vida útil de productos vendidos										
	Categoría 13: Activos arrendados aguas abajo										
	Categoría 14: Franquicias										
	Categoría 15: Inversiones										
Total		0,00t	0,00t	2,72t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00t	0,00t	2,72t

9.7. Datos de la organización Ceferino Nogueira SA

Ceferino Nogueira SA											
	Fuentes de emisión	CH ₄	N ₂ O	CO ₂	HFCs	PFCS	SF ₆	NF ₃	Total CO ₂ e (CH ₄)	Total CO ₂ e (N ₂ O)	Total CO ₂ e
Alcance 1	Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa. Emisiones no mecánicas										
	Otros: Emisiones indirectas de N2O (lixiviación, escorrentía y deposición atmosférica)										
Alcance 2	Emisiones indirectas derivadas del uso de electricidad, vapor, calefacción y refrigeración comprados.										
	Consumo eléctrico. Enfoque de mercado.										
	Consumo eléctrico. Enfoque de localización.										
Total (enfoque de mercado)		0,00t	0,00t	0,00t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00t	0,00t	0,00t
Total (enfoque de localización)		0,00t	0,00t	0,00t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00t	0,00t	0,00t

Ceferino Nogueira SA											
	Actividades	CH ₄	N ₂ O	CO ₂	HFCs	PFCS	SF ₆	NF ₃	Total CO ₂ e (CH ₄)	Total CO ₂ e (N ₂ O)	Total CO ₂ e
Alcance 3	Categoría 1: Bienes y servicios adquiridos										
	Categoría 2: Bienes de capital										
	Categoría 3: Actividades relacionadas con combustibles y energía (no incluidas en alcance 1 o alcance 2)										
	Categoría 4: Transporte y distribución aguas arriba										
	Categoría 5: Residuos generados en operaciones	-	-	251,53t	-	-	-	-	-	-	251,53t
	Categoría 6: Viajes de trabajo										
	Categoría 7: Desplazamientos de empleados										
	Categoría 8: Activos arrendados aguas arriba										
	Categoría 9: Transporte y distribución aguas abajo										
	Categoría 10: Procesamiento de productos vendidos										
	Categoría 11: Uso de productos vendidos										
	Categoría 12: Tratamiento al final de la vida útil de productos vendidos										
	Categoría 13: Activos arrendados aguas abajo										
	Categoría 14: Franquicias										
	Categoría 15: Inversiones										
Total		0,00t	0,00t	251,53t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00t	0,00t	251,53t

10. Descripción de las metodologías y datos utilizados

Alcance	Metodologías utilizadas para calcular las emisiones
Alcance 1	Para la estimación de las emisiones de el grupo empresarial Grupo Nogar se ha seguido la metodología GHG Protocol. Como apoyo, toda la información ha sido volcada en la calculadora de huella de carbono proporcionada por la empresa Airco2. Los factores de emisión utilizados son aquellos provistos por MITECO 2025 V6.
Alcance 2	Al igual que en el alcance 1, se han seguido las directrices indicadas en el GHG Protocol y los factores utilizados corresponden a los proporcionados por European Residual Mixes AIB Association of Issuing Bodies, 2024, MITECO 2024 V6 y MITECO 2025 V6 para cada comercializadora (enfoque de mercado) y el nacional proporcionado por European Residual Mixes AIB Association of Issuing Bodies, 2024 y REE - Red Eléctrica de España (enfoque de ubicación).

Alcance 3			
Categorías	Descripción de los datos de actividad utilizados	Descripción de las metodologías utilizadas	Descripción de la incertidumbre de los datos de emisión reportados
Categoría 1: Bienes y servicios adquiridos	Volumen de agua consumido para cálculo estándar. Registro de tipos de bienes y su cantidad correspondiente para la cuantificación por unidades métricas.	Factores de emisión aplicados al volumen de agua consumido. Factores de emisión aplicados a la cantidad y tipo de bienes o materiales adquiridos por unidades métricas.	Baja
Categoría 3: Actividades relacionadas con combustibles y energía (no incluidas en alcance 1 o alcance 2)	Registro de la cantidad de kWh consumidos con identificación de la existencia de Garantía de Origen (GDO). Registro de tipo y cantidad de combustible consumido por la maquinaria para cálculo de emisiones well-to-tank. Registro de consumo y tipo de combustible para estimación de emisiones well-to-tank en instalaciones fijas. Registro de tipo y cantidad de combustible para las emisiones well-to-tank (carretera, marítimas y aéreas).	Factores de emisión aplicados a la cantidad de kWh consumidos para el cálculo WTT de electricidad. Factores de emisión aplicados al tipo y cantidad de combustible para las emisiones pozo-a-tanque de maquinaria. Factores de emisión aplicados al tipo y cantidad de combustible para el cálculo de las emisiones Well-to-Tank en instalaciones fijas. Factores de emisión aplicados por tipo de combustible para cuantificar las emisiones Well-to-Tank en transporte por carretera, marítimo y aéreo.	Baja
Categoría 5: Residuos generados en operaciones	Registro de tipo y cantidad de residuos generados.	Factores de emisión aplicados al kilogramo de residuo generado y al tipo de tratamiento.	Baja

11. Análisis de incertidumbre

11.1. Criterios para definir el nivel de incertidumbre

11.1.1. Incertidumbre asociada al dato de actividad

El propósito de este apartado es facilitar el nivel de incertidumbre que podría darse dependiendo de las decisiones que el grupo empresarial haya tomado durante el proceso de recopilación de datos de actividad. Se establecen 3 niveles cualitativos de incertidumbre:

Incetidumbre	Requisitos
Baja	Disponer de todas las facturas o tickets del año de estudio y el dato de actividad introducido pueda respaldarse en ellas.
Media	Recurrir a datos como gastos económicos para dar con los consumos o estimaciones utilizando el método de distancia (km) debido a la ausencia de dato primario.
Alta	Recurrir a datos no específicos de el grupo empresarial, es decir, promedios del sector debido a la falta de datos. También se considera una incertidumbre alta en aquellos casos en los que no se haya podido tener en cuenta todas las emisiones de una determinada actividad.

11.1.2. Incertidumbre asociada al factor de emisión

Se han seleccionado factores de emisión que proceden de fuentes y estudios oficiales de las siguientes entidades: DEFRA 2025 V1.0, European Residual Mixes AIB Association of Issuing Bodies, 2024, JEC report v. 5, MITECO 2024 V6, MITECO 2025 V6, OCCC. Versió 2025 y REE - Red Eléctrica de España. A la hora de considerar el cálculo de cada fuente de emision, se han priorizado aquellos factores de origen nacional o autonómico. Existen casos en los que no ha sido posible y por ello se recurren a fuentes internacionales. De este modo, se consideran 3 niveles de incertidumbre dentro de este informe:

Incertidumbre	Requisitos
Baja	Utilizar factores de emisión de entidades nacionales o locales.
Media	Utilizar factores de emisión internacionales, debido a la ausencia de datos a nivel nacional
Alta	Utilizar estimaciones derivadas de estudios o publicaciones científicas desactualizadas o que no hayan sido validadas, es decir, que no hayan pasado por un proceso de revisión riguroso.

11.2. Potenciales de calentamiento global (PCG)

Los potenciales de calentamiento global o PCG son utilizados para la conversión de los GEI en CO2e. Para los cálculos de emisiones llevados a cabo en esta calculadora, se han utilizado factores de emisión expresados directamente en unidades de CO2e. Por lo tanto, se puede afirmar que no ha sido necesaria ninguna multiplicación u operación previa para la conversión de un gas (CO2, CH4 o N2O) en CO2e. Sin embargo, se ha comprobado que para todos los factores de emisión derivados del MITECO se han aplicado los PCG del Sexto informe de evaluación del IPCC (**AR6 IPCC**) para dar con las equivalencias. En cuanto a los factores de emisión de DEFRA y de la OCCC, los PCG utilizados para la obtención de los CO2e corresponden a los del Quinto informe de evaluación del IPCC (**AR5**).

11.3. Descripción de la incertidumbre por alcance

Alcance 1

Este alcance incluye principalmente las emisiones asociadas al consumo de combustibles, ya sea en instalaciones estacionarias (maquinaria, calderas, etc.) o móviles (vehículos). En general, se espera un nivel bajo de incertidumbre.

Emisiones directas provenientes de las operaciones propias de la empresa.

Instalaciones fijas. *Cálculo estándar*

- **Descripción de la incertidumbre del dato de actividad:** Consumo de combustible por tipo y cantidad para instalaciones fijas. La incertidumbre asociada al propio dato de actividad resultaría baja.
- **Descripción de la incertidumbre del factor de emisión:** Los factores de emisión provienen de la base de datos de MITECO 2025 V6, la incertidumbre se considera baja.

Transporte por carretera. *Cantidad de combustible consumido*

- **Descripción de la incertidumbre del dato de actividad:** Consumo y tipología del combustible utilizado por la flota de vehículos de carretera. La incertidumbre asociada al propio dato de actividad resultaría baja.
- **Descripción de la incertidumbre del factor de emisión:** Los factores de emisión provienen de la base de datos de MITECO 2025 V6, la incertidumbre se considera baja.

Funcionamiento de maquinaria. *Cantidad de combustible consumido*

- **Descripción de la incertidumbre del dato de actividad:** Registro del tipo y cantidad de combustible consumido por la maquinaria. La incertidumbre asociada al propio dato de actividad resultaría baja.
- **Descripción de la incertidumbre del factor de emisión:** Los factores de emisión provienen de la base de datos de MITECO 2025 V6, la incertidumbre se considera baja.

Otras emisiones fugitivas

- **Descripción de la incertidumbre del dato de actividad:** Registro de tipo y cantidad de gas utilizado en la recarga de equipos como fuente de emisiones fugitivas. La incertidumbre asociada al propio dato de actividad resultaría baja.
- **Descripción de la incertidumbre del factor de emisión:** No se han producido recargas por lo que no ha sido necesario utilizar un factor de emisión.

Equipos de climatización/refrigeración

- **Descripción de la incertidumbre del dato de actividad:** Registro del tipo y cantidad de refrigerante para la recarga de equipos de climatización. La incertidumbre asociada al propio dato de actividad resultaría baja.
- **Descripción de la incertidumbre del factor de emisión:** No se han producido recargas por lo que no ha sido necesario utilizar un factor de emisión.

Alcance 2

El Alcance 2 incluye todas aquellas emisiones resultantes de las actividades de la organización que ocurren en fuentes no propiedad ni controladas por ella. El nivel esperado de incertidumbre es bajo.

Emisiones indirectas derivadas del uso de electricidad, vapor, calefacción y refrigeración comprados.

Consumo de electricidad

- **Descripción de la incertidumbre del dato de actividad:** Registro de comercializadora eléctrica y cuantificación de los kWh consumidos. La incertidumbre asociada al propio dato de actividad resultaría baja.
- **Descripción de la incertidumbre del factor de emisión:** Los factores de emisión provienen de la base de datos de European Residual Mixes AIB Association of Issuing Bodies, 2024, MITECO 2024 V6, MITECO 2025 V6 y REE - Red Eléctrica de España, la incertidumbre se considera media.

Alcance 3

En general, la incertidumbre asociada a las categorías de este alcance se espera que sea mayor que en los otros alcances. Esto se debe a que se refieren a fuentes de emisión indirectas, donde a menudo no es

posible acceder a datos primarios y deben usarse estimaciones menos precisas basadas en información proporcionada por terceros. Además, la dificultad para obtener datos hace necesario calcular emisiones por km recorridos y, en muchos casos, es complejo conocer las rutas exactas.

Categoría 1: Bienes y servicios adquiridos

Consumo de agua. *Cálculo estándar*

- **Descripción de la incertidumbre del dato de actividad:** Volumen de agua consumido para cálculo estándar. La incertidumbre asociada al propio dato de actividad resultaría baja.
- **Descripción de la incertidumbre del factor de emisión:** Los factores de emisión provienen de la base de datos de DEFRA 2025 V1.0, la incertidumbre se considera media.

Bienes o materiales. *Por unidades métricas del bien*

- **Descripción de la incertidumbre del dato de actividad:** Registro de tipos de bienes y su cantidad correspondiente para la cuantificación por unidades métricas. La incertidumbre asociada al propio dato de actividad resultaría baja.
- **Descripción de la incertidumbre del factor de emisión:** Los factores de emisión provienen de la base de datos de DEFRA 2025 V1.0, la incertidumbre se considera media.

Categoría 3: Actividades relacionadas con combustibles y energía (no incluidas en alcance 1 o alcance 2)

WTT Electricidad. *Por consumo eléctrico (kWh)*

- **Descripción de la incertidumbre del dato de actividad:** Registro de la cantidad de kWh consumidos con identificación de la existencia de Garantía de Origen (GDO). La incertidumbre asociada al propio dato de actividad resultaría baja.
- **Descripción de la incertidumbre del factor de emisión:** Los factores de emisión provienen de la base de datos de DEFRA 2025 V1.0, la incertidumbre se considera media.

WTT Maquinaria. *Por consumo de combustible*

- **Descripción de la incertidumbre del dato de actividad:** Registro de tipo y cantidad de combustible consumido por la maquinaria para cálculo de emisiones well-to-tank. La incertidumbre asociada al propio dato de actividad resultaría baja.
- **Descripción de la incertidumbre del factor de emisión:** Los factores de emisión provienen de la base de datos de DEFRA 2025 V1.0 y JEC report v.5, la incertidumbre se considera media.

WTT Instalaciones fijas. *Por consumo de combustible*

- **Descripción de la incertidumbre del dato de actividad:** Registro de consumo y tipo de combustible para estimación de emisiones well-to-tank en instalaciones fijas. La incertidumbre asociada al propio dato de actividad resultaría baja.
- **Descripción de la incertidumbre del factor de emisión:** Los factores de emisión provienen de la base de datos de DEFRA 2025 V1.0, la incertidumbre se considera media.

WTT Vehículos. *Por consumo de combustible*

- **Descripción de la incertidumbre del dato de actividad:** Registro de tipo y cantidad de combustible para las emisiones well-to-tank de la flota terrestre. La incertidumbre asociada al propio dato de actividad resultaría baja.
- **Descripción de la incertidumbre del factor de emisión:** Los factores de emisión provienen de la base de datos de DEFRA 2025 V1.0 y JEC report v.5, la incertidumbre se considera media.

Categoría 5: Residuos generados en operaciones

Residuos. *Residuos industriales y no industriales*

- **Descripción de la incertidumbre del dato de actividad:** Registro de tipo y cantidad de residuos generados (industriales y no industriales). La incertidumbre asociada al propio dato de actividad resultaría baja.
- **Descripción de la incertidumbre del factor de emisión:** Los factores de emisión provienen de la base de datos de DEFRA 2025 V1.0 y OCCC. Versió 2025, la incertidumbre se considera media.

11.4. Resultados Incertidumbre por alcance

Teniendo todo lo anterior en cuenta se muestran los siguientes resultados de incertidumbre cualitativos por categoría:

Incertidumbre global	
Alcance 1: Emisiones directas de GEI	Baja
Alcance 2: Emisiones indirectas de GEI por energía importada	Baja
Alcance 3: Categorías de GEI	
Categoría 1: Bienes y servicios adquiridos	Baja
Categoría 3: Actividades relacionadas con combustibles y energía (no incluidas en alcance 1 o alcance 2)	Baja
Categoría 5: Residuos generados en operaciones	Baja

12. Compromisos de reducción

El presente plan de reducción de emisiones se plantea en coherencia con los requisitos establecidos en el Real Decreto 214/2025, de 18 de marzo, que refuerza la necesidad de calcular la huella de carbono y definir planes de reducción con un horizonte mínimo de cinco años, incorporando objetivos cuantificables y medidas concretas para avanzar hacia una actividad más baja en carbono.

El plan incluye un conjunto de acciones orientadas a reducir los principales focos de emisión identificados en la huella de carbono, priorizando aquellas medidas con mayor potencial de reducción, viabilidad técnica y capacidad de seguimiento. Para este informe, se han priorizado las emisiones derivadas del consumo de gasóleo B y eléctrico del grupo. De este modo, la organización incorpora la reducción de emisiones como parte de su gestión ambiental y establece una base para mejorar progresivamente su desempeño climático.

2026 - Fase de planificación

- **Alcance 1:** Inicio de estudios técnicos para evaluar la compatibilidad de los motores térmicos de la maquinaria pesada de manipulación portuaria con biocombustibles avanzados parafínicos (HVO). Paralelamente, se realizará un análisis de viabilidad y económica para la electrificación progresiva de la maquinaria de intralogística ligera.
- **Alcance 2:** Renegociación contractual inmediata de los puntos de suministro de menor complejidad burocrática y contractual, garantizando el 25% del consumo de energía consolidado de red pase a contar con certificados de Garantía de Origen (GdOs) renovable de comercializadoras con factor de emisión cero.

2027 - Fase de implementación temprana

- **Alcance 1:** Introducción gradual de biocombustibles mediante la sustitución del 3% en volumen de gasóleo B por combustible renovable HVO en la flota pesada.
- **Alcance 1:** Inicio de la renovación selectiva de vehículos (furgonetas y furgones) hacia modelos eficientes con tecnologías híbridas autorrecargables.
- **Alcance 2:** Ampliación del suministro de electricidad renovable con GdOs a instalaciones operativas medianas y almacenes, alcanzando el 38% de cobertura del consumo consolidado del grupo.

2028 - Fase intermedia de consolidación

- **Alcance 1:** Aumento progresivo de la cuota de uso de HVO en el mix total de combustibles hasta alcanzar un 6% del volumen anual de gasóleo B, haciéndolo obligatorio para las contratas internas.
- **Alcance 2:** Renegociación de contratos y migración hacia tarifas verdes certificadas en terminales principales y naves de gran consumo de electricidad, garantizando un volumen de 50% de electricidad del grupo cubierta por certificados GdOs.

2029 - Fase de transición avanzada

- **Alcance 1:** Ampliación del consumo de HVO hasta cubrir el 9% del volumen anual de gasóleo B.
- **Alcance 2:** Extensión de los contratos 100% renovables para cubrir el 61% de la demanda del grupo mediante energía libre de emisiones.

2030 - Fase de consolidación

- **Alcance 1:** Estabilización y maduración de la logística de suministro y almacenamiento de HVO, asegurando una penetración consolidada del 12,50% en el mix de combustible de la flota.
- **Alcance 2:** Mantenimiento de una tasa del 70% de cobertura con certificados GdOs en la electricidad complementaria importada de la red, dotando al grupo de un mix energético sólido y con bajo factor de emisión (enfoque de mercado).

Estimación de reducción Grupo Nogar

Años	Alcance 1	Alcance 2
2025 (año del cálculo)	4.265.217,49 kg CO ₂ e	868.488,20 kg CO ₂ e
2026	4.265.217,49 kg CO ₂ e (-0%)	651.366,15 kg CO ₂ e (-25%)
2027	4.250.715,75 kg CO ₂ e (-0.34%)	538.462,68 kg CO ₂ e (-38%)
2028	4.235.787,49 kg CO ₂ e (-0.69%)	434.244,10 kg CO ₂ e (-50%)
2029	4.221.285,75 kg CO ₂ e (-1.03%)	338.710,40 kg CO ₂ e (-61%)
2030	4.203.798,36 kg CO ₂ e (-1.44%)	260.546,46 kg CO ₂ e (-70%)

