

Informe Huella de Carbono 2022-2023-2024

Contacto

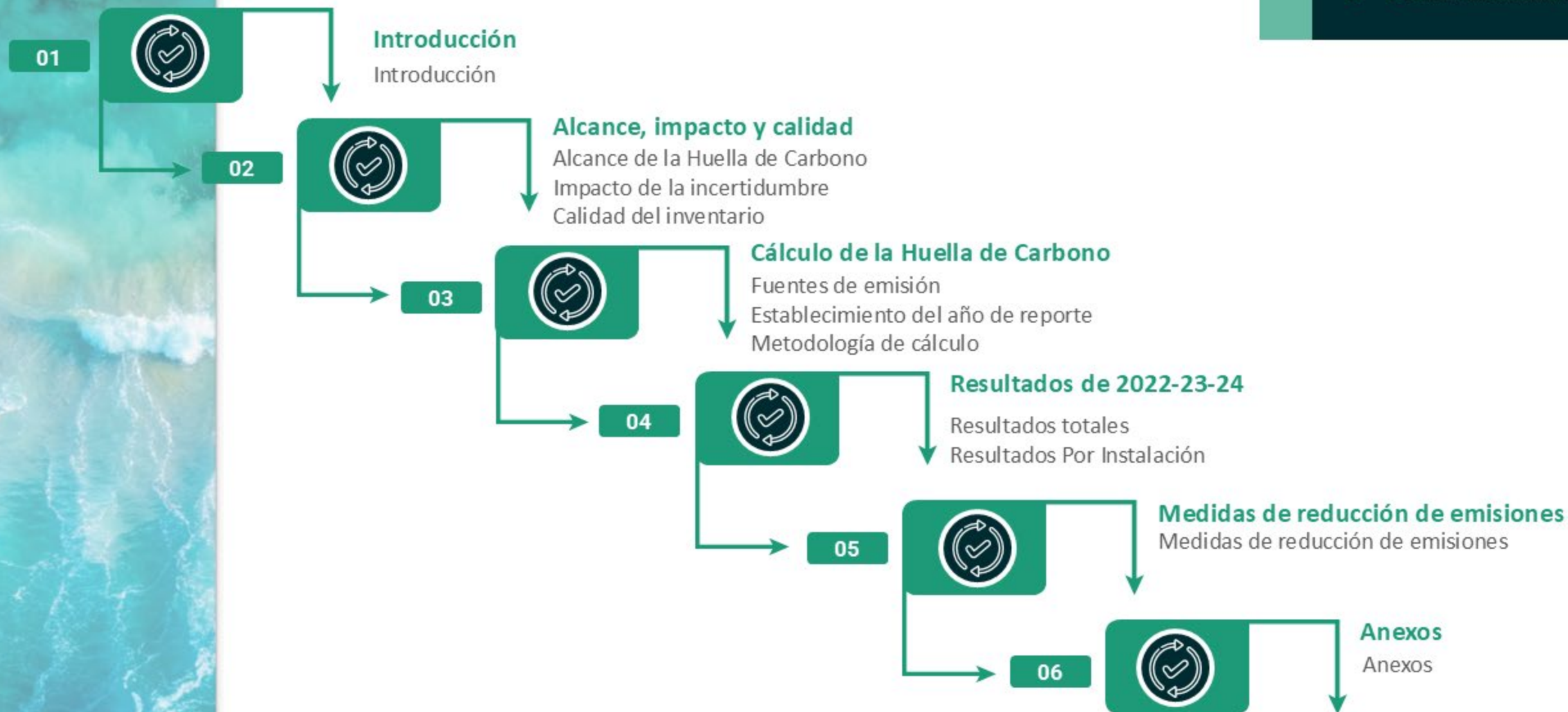
<https://contigooc.com/>
info@contigooc.com

Fecha del informe: JULIO 2025

Asistencia técnica:

GLOBAL
2 globalo2.es
El Valor de la Consultoría

0. Índice



1. Introducción



CONTIGO OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L., en adelante CONTIGO OC, a través del presente informe, reafirma su compromiso con la **sostenibilidad ambiental** y la descarbonización de sus actividades.

Nuestro modelo de organización y su modelo de comportamiento se suma a la responsabilidad de toda una sociedad que debe hacer frente a los retos del futuro en relación con el cambio climático.

La Huella de Carbono es una herramienta esencial para hacer un seguimiento y control de nuestras emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), lo que nos permite además, establecer nuestros objetivos de reducción y descarbonización.

En este informe estamos orgullosos de afirmar que las emisiones relativas (indicador de desempeño) de **CONTIGO OC, en 2023 y 2024 se han reducido respecto del año 2022 (año base) en un 5,58 % y en un 31,17 % respectivamente**, estableciendo así una línea base de sostenibilidad a perseguir en años venideros.

Por último, añadir que estos compromisos climáticos que adoptamos están respaldados por toda la organización, a quienes agradecemos enormemente su contribución al logro de estos resultados y su compromiso con estos valores.

1. Introducción

COMPROMISO CON ODS

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) pretenden conseguir un futuro sostenible a nivel global en todo el planeta.

El **Objetivo 13, “Acción por el clima”**, refuerza la apuesta mundial a la amenaza del cambio climático y sus efectos. Pretende lograr una economía neutra en emisiones, así como prepararnos para afrontar los cambios climáticos, minimizando su impacto en todos los agentes de la sociedad.

Este informe de Huella de Carbono es el reflejo de la contribución de **CONTIGO OC** por contribuir al ODS 13 y a la **lucha contra el cambio climático**, calculando su huella de carbono, estableciendo objetivos de reducción de emisiones y medidas organizativas y operacionales en la organización que favorezcan la consecución de estos.



13 ACCIÓN POR EL CLIMA





CONTIGO OC es una empresa especializada en la construcción y transformación de espacios siendo un referente en la creación de proyectos de alta calidad en toda España.

En su afán por reducir las emisiones generadas por sus actividades, quiere mediante este informe, dar a conocer tanto al **público en general** como a **las partes interesadas**, el **inventario de sus emisiones** de Gases de Efecto Invernadero, en adelante GEI, correspondientes a las instalaciones situadas en los siguientes emplazamientos:

- Oficinas centrales Madrid: Avenida de Córdoba 21, planta 2, oficina 1, 28026, Madrid
- Almacén de material: Avenida de Córdoba 15, 5ºC, 28026, Madrid
- Delegación de Cataluña: Rambla Catalunya 123, 5ª Planta, Oficina 2, 08008, Barcelona.

Dentro de la estructura de la organización, el Responsable del Sistema de Gestión es el encargado de la recopilación de datos de inventario, realización del cálculo de emisiones y la elaboración del presente informe.

El inventario de GEI ha sido elaborado siguiendo los requisitos del referencial **Corporate Standard Greenhouse Gas Protocol** (En adelante GHG Protocol), siendo trasladados los requisitos establecidos en el referencial dentro de la instrucción técnica **“IT01-PG25 Criterios de cálculo de la huella de carbono”**.

2. Alcance, impacto y calidad

Alcance de Huella de Carbono

Los datos analizados en el presente informe corresponden a los años **2022, 2023 y 2024.**

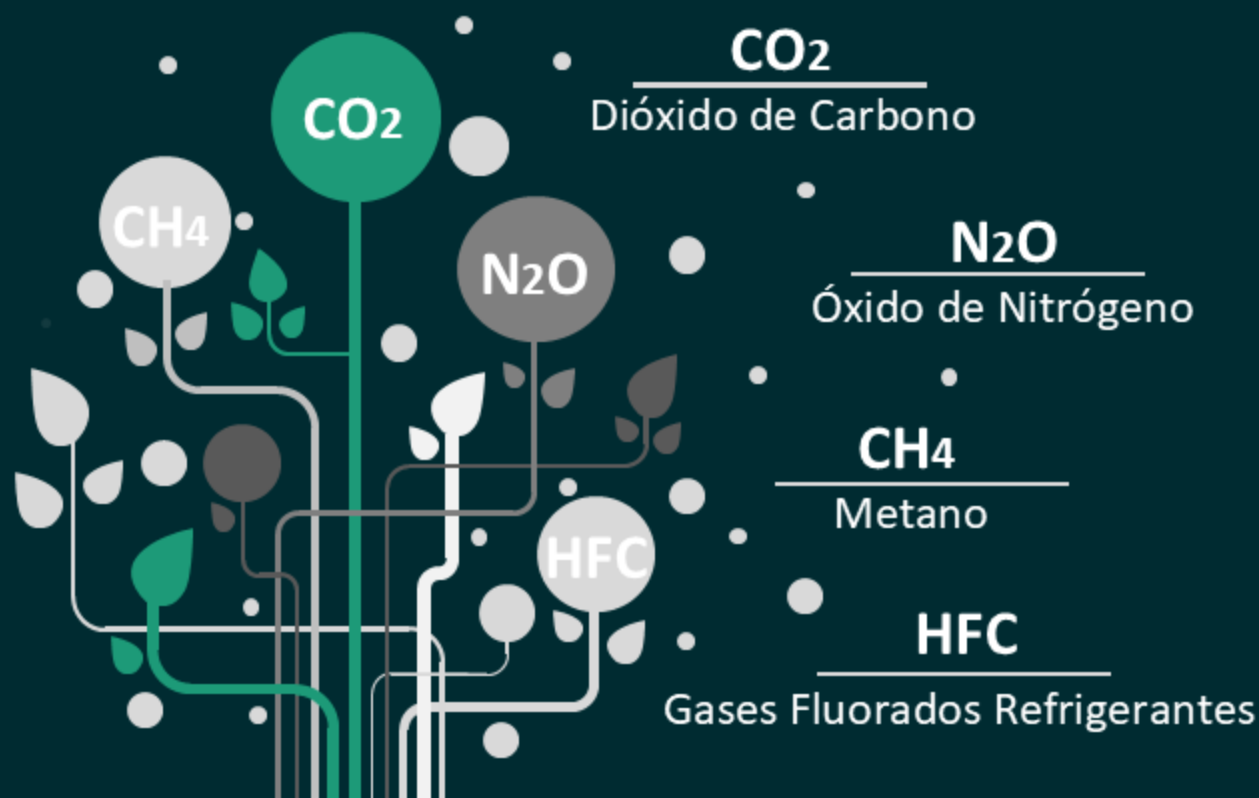


Límites de la organización

La actividad de la organización consolida sus emisiones por medio del **enfoque de control operacional** atribuibles a las operaciones sobre las cuales ejerce el control directo sobre la actividad.

Inventario de emisiones

Para la elaboración de este informe se han considerado los siguientes **gases de efecto invernadero (GEI)**:



2. Alcance, impacto y calidad

Alcance de la Huella de Carbono

ALCANCE 1

EMISIONES DIRECTAS

Combustible de la flota de vehículos
Emisiones de gases fluorados de
sistemas de refrigeración

ALCANCE 2

EMISIONES INDIRECTAS

Consumo de electricidad de las
oficinas de Madrid y Barcelona, así
como el almacén de Madrid.

ALCANCE 3

OTRAS EMISIONES INDIRECTAS

Límites de operación

Dentro de los límites operativos y de acuerdo con los requisitos de **GHG Protocol**, en **CONTIGO OC** se contabilizan de forma separada los siguientes tipos de **emisiones**:



Alcance 1 – Emisiones directas

Emisiones de recargas de gases de refrigeración y de equipos móviles e instalaciones fijas por consumo de combustibles fósiles.



Alcance 2 – Emisiones indirectas

Correspondientes al consumo eléctrico (calor o vapor) de las instalaciones de la organización.



Alcance 3 – Otras emisiones indirectas

La organización **no calcula** las emisiones correspondientes a alcance 3.

2. Alcance, impacto y calidad

Alcance de la Huella de Carbono

A continuación, se incluyen las actividades, GEIs generados, orígenes del dato, instalaciones afectadas y responsables que intervienen en la recopilación de la información para poder realizar el cálculo de las emisiones de **Alcance 1 y 2**.

Alcance 1

Dato de la actividad	GEI's generados	Fuente del Dato	Responsable de la información	Instalaciones afectadas
Consumo de combustibles fósiles (Gasolina y Gasóleo) (litros)	CO ₂ , N ₂ O, CH ₄	Facturas compañía comercializadora	Responsable del SIG	Flota vehículos
Gas refrigerante de equipos de climatización	HFC's	Partes de mantenimiento correctivo	Responsable del SIG	Oficinas de Madrid

Alcance 2

Dato de la actividad	GEI's generados	Fuente del Dato	Responsable de la información	Instalaciones afectadas
Consumo de electricidad (kWh)	CO ₂	Facturas compañía comercializadora	Responsable del SIG	Oficinas y almacén

Impacto de la incertidumbre

La incertidumbre estimada de las emisiones es una combinación de la incertidumbre de los **factores de emisión** / conversión y la incertidumbre de los **datos de actividad**.

Teniendo en cuenta que los datos de actividad provienen de facturas emitidas por la empresa comercializadora y que los factores de emisión utilizados provienen de fuentes oficiales, **no ha sido necesario en el cálculo establecer una metodología de cálculo específica de la incertidumbre**.

Por otro lado, los factores de emisión utilizados provienen de fuentes oficiales (**MITERD**) por lo que no generan incertidumbre adicional.

Para la cuantificación de las emisiones GEI se utilizan fuentes fiables, garantizando que se alcanza la máxima certeza en el resultado

Calidad del inventario

El equipo que elabora el presente informe, recibe la información, la consolida y realiza los cálculos.

- Recopilación de los datos de las facturas por el Responsable del Sistema de Gestión para su posterior inclusión dentro de la herramienta de cálculo de la huella de carbono.
- Revisión anual de los límites operacionales y organizacionales por si pudiera haber cambios.
- Revisión anual de la actualización de los factores de emisión para el cálculo de la Huella de Carbono.
- Revisión anual de posibles nuevas versiones y/o actualizaciones de la herramienta de cálculo.



CONTIGO OC dispone de sistemas de verificación interna para garantizar que la información obtenida del cálculo conserva la exactitud y cobertura de los datos.

3. Cálculo de la Huella de Carbono

Fuentes de emisión

CONTIGO OC, en base a toda la información descrita anteriormente, incluye en el cálculo de la Huella de Carbono de organización las siguientes fuentes de emisión:

Año base

CONTIGO OC establece como año base el año **2022** de cara a disponer de un año que pueda ser representativo y poder establecer comparaciones en años posteriores y analizar el desempeño de la organización y la eficacia de las medidas de reducción de emisiones GEI establecidas en el presente informe



01

Instalaciones fijas, fuentes móviles y refrigeración

Emisiones asociadas al consumo de combustible de la flota de vehículos. No se han producido fugas de gases refrigerantes de los sistemas de climatización.



02

Electricidad

Emisiones debidas al consumo de energía eléctrica adquirida por **CONTIGO OC**

3. Cálculo de la Huella de Carbono

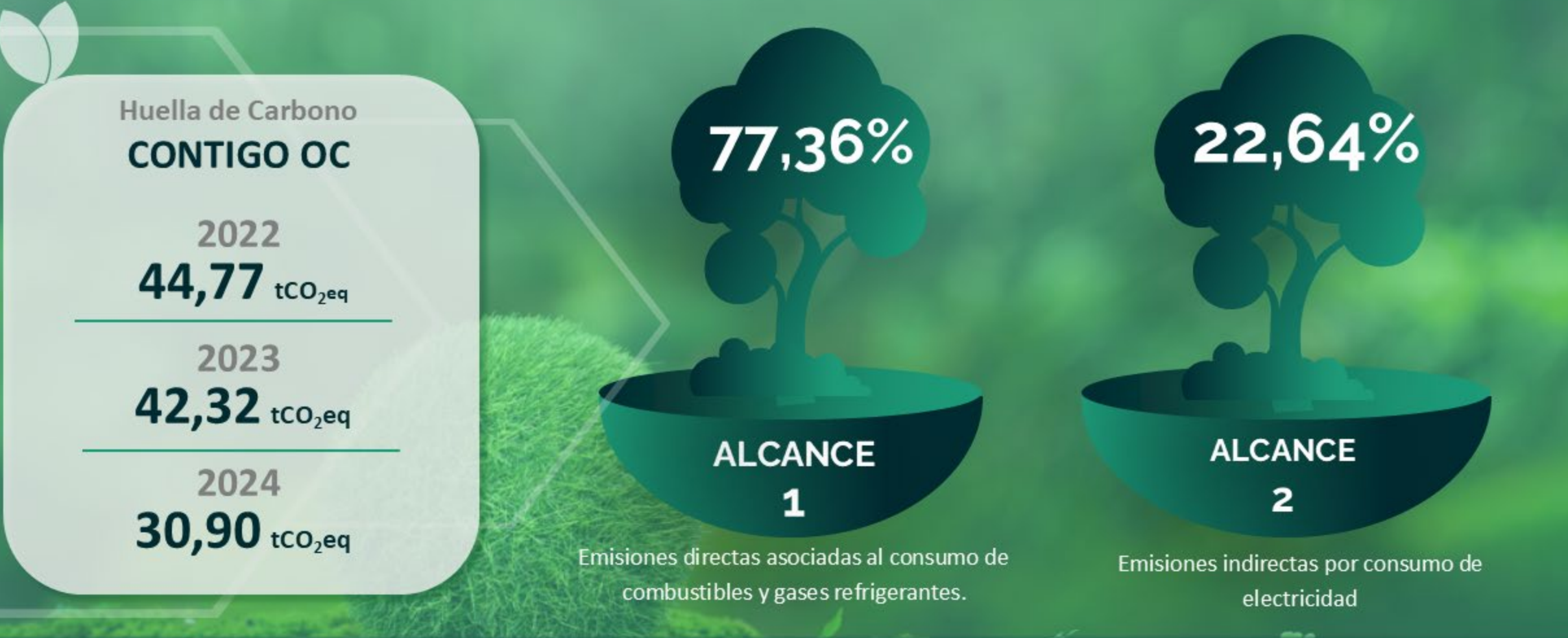
Metodología de cálculo

Para el cálculo de emisiones se ha empleado la **herramienta de cálculo** facilitada por GLOBAL O2 incluyéndose en esta calculadora los factores de emisión publicados y facilitados a través de la herramienta de cálculo del **Ministerio para la transición ecológica y el reto demográfico a través de su calculadora (MITERD)** en su versión **31** con fecha de **19/05/2025**.



Los factores de emisión empleados en el cálculo de la huella de carbono se encuentran incluidos dentro del apartado **Anexos** del presente informe.

4. Resultados 2022-2023-2024



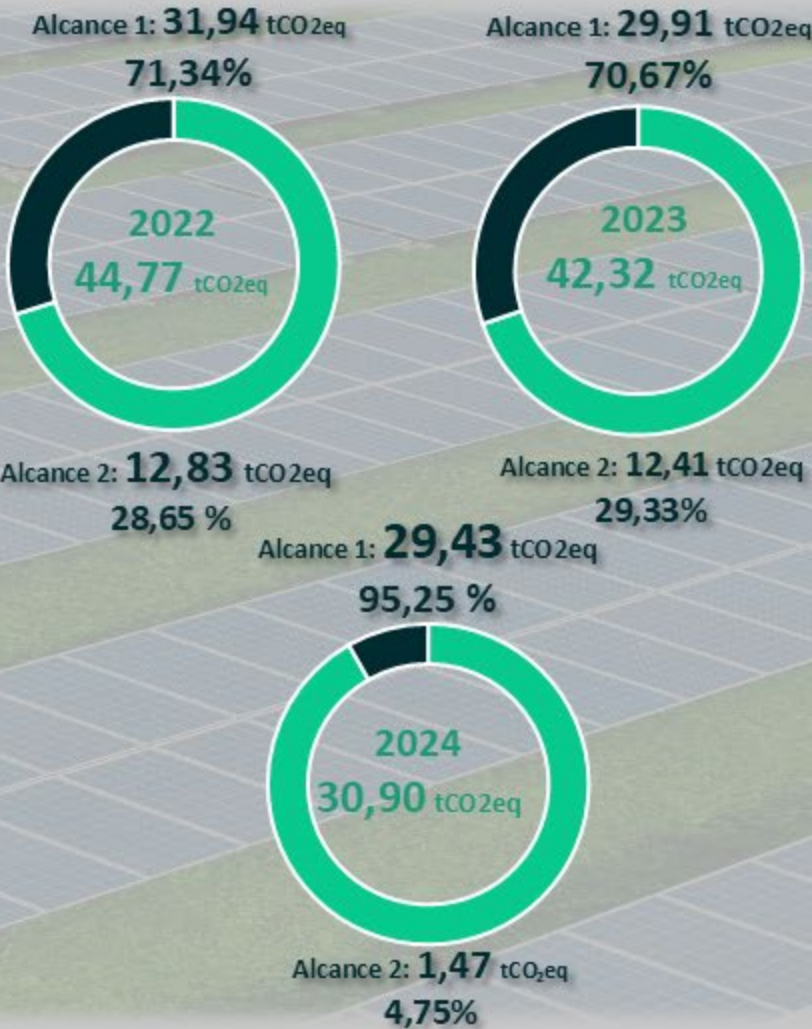
4. Resultados 2024

Resultados totales

CONTIGO OC, en base a toda la información descrita anteriormente, obtiene los siguientes resultados en el cálculo de la Huella de Carbono:

EMISIONES

Año	Alcance	Fuente	Emisiones (tCO ₂ eq)	Peso total emisiones
2022	Alcance 1	Combustibles	31,94	71,34%
	Alcance 2	Electricidad	12,83	28,65%
2023	Alcance 1	Combustibles	29,91	70,67%
	Alcance 2	Electricidad	12,41	29,33%
2024	Alcance 1	Combustibles	29,43	95,25%
	Alcance 2	Electricidad	1,47	4,75%
		2022	2023	2024
TOTAL (t CO ₂ eq)		44,77	42,32	30,90



4. Resultados 2024

Resultados por instalaciones

CONTIGO OC, en base a toda la información descrita anteriormente, presenta los siguientes resultados de cálculo de la Huella de Carbono desglosados por instalación:

EMISIONES

Instalaciones	2022		2023		2024	
	Emisiones (tCO ₂ eq)	Peso total emisiones	Emisiones (tCO ₂ eq)	Peso total emisiones	Emisiones (tCO ₂ eq)	Peso total emisiones
Oficina Madrid	10,78	24,07%	9,54	22,56%	0,00	0,00%
Oficina Barcelona	1,79	4,01%	2,58	6,09%	0,93	3,02%
Almacén Madrid	0,25	0,56%	0,29	0,68%	0,54	1,74%
Flota Vehículos	31,94	71,37%	29,91	70,66%	29,43	95,25%

2022



2023



2024



5. Medidas de reducción de emisiones

Plan de reducción 2025

	Descripción	Indicador	Responsable	Recursos	Plazo de consecución	Reducción Emisiones previstas 2025 (tCO ₂ eq)
MEDIDA DE REDUCCIÓN 1	Reducir las emisiones de alcance 1 relacionadas con el consumo de electricidad en las oficinas en un 5%	tCO ₂ eq	Responsable del SIG	Tiempo del personal dedicado	31/12/2025	0,63
ACCIÓN 1	Optimizar el uso de las instalaciones de las oficinas.	-	Responsable del SIG	Tiempo personal dedicado	dic-25	
MEDIDA DE REDUCCIÓN 2	Reducir las emisiones de alcance 1 relacionadas con el consumo de combustible de la flota de vehículos en un 5%	tCO ₂ eq	Calidad	Tiempo del personal dedicado	31/12/2025	1,60
ACCIÓN 1	Optimización de rutas de desplazamiento de los vehículos	-	Responsable del SIG	Tiempo personal dedicado	dic-25	

Emisiones Totales 2022 (tCO ₂ eq)	Reducción Emisiones previstas (tCO ₂ eq)	Emisiones totales previstas 2025
44,77	2,23	42,54

5. Medidas de reducción de emisiones

Indicadores

Como información básica en el reporte y comparación en el tiempo de emisiones, **CONTIGO OC** ha establecido su **indicador de desempeño**. Esta información se obtiene de realizar el cálculo del inventario de emisiones GEI en las unidades mencionadas y relativizarlo por un valor. El indicador es:

Emisiones totales (tCO₂eq)

Facturación anual (Millones de €)

El cálculo se basa en la operación:

$$KPI = \text{tCO}_2\text{eq} / \text{Millones € facturados}$$

Desde **CONTIGO OC** se ha decidido establecer los valores obtenidos en 2022 como línea base para futuros cálculos de años venideros. Al comparar el 2024 frente a la línea base se observa una disminución de un **31,17%** en las emisiones totales y del **46,36%** en el indicador de desempeño

Dato de la actividad	Emisiones Totales (tCO ₂ eq)	Facturación anual (MM €)	Indicador de desempeño
EMISIONES 2022	44,77	125,08	0,36
EMISIONES 2023	42,32	90,16	0,47
EMISIONES 2024	30,90	98,57	0,31

6. Anexos

Factores de emisión empleados

Alcance 1 Combustible (kgCO ₂ /l)	2022			2023			2024			Origen del dato
	CO ₂ (kg/ud)	CH ₄ (g/ud)	N ₂ O (g/ud)	CO ₂ (kg/ud)	CH ₄ (g/ud)	N ₂ O (g/ud)	CO ₂ (kg/ud)	CH ₄ (g/ud)	N ₂ O (g/ud)	
E5	2,237	0,227	0,022	2,237	0,225	0,021	2,237	0,226	0,022	herramienta MITERD "Calculadora de Huella de Carbono de alcance 1+2 para organizaciones" versión 31 con fecha de 19/05/2025.
B7	2,486	0,004	0,107	2,487	0,004	0,105	2,488	0,004	0,105	
B7	2,484	0,004	0,07	2,486	0,003	0,071	2,486	0,003	0,071	
Adblue	0,26	-	-	0,26	-	-	0,26	-	-	

Alcance 2 Instalación	Factor de emisión			Unidades	Origen del Dato
	2022	2023	2024		
Oficinas Madrid	0,267	0,25	0,28	kg CO ₂ eq/kWh	herramienta MITERD "Calculadora de Huella de Carbono de alcance 1+2 para organizaciones" en su versión 31 con fecha de 19/05/2025.
Oficinas Barcelona	0,272	0,259	0,275	kg CO ₂ eq/kWh	
	-	-	0		
Almacén Madrid	0,273	0,26	0,283	kg CO ₂ eq/kWh	

6. Anexos

Datos de actividad

Consumo	Unidades	Ubicación	Año 2022	Año 2023	Año 2024
Electricidad	kWh	Oficina Madrid	40384,00	38170,00	40577,00
Electricidad	kWh	Oficina Barcelona	6596,00	9952,00	3382,00 2176,00
Electricidad	kWh	Almacén Madrid	913,00	1105,00	1891,00
Combustible	l	Flota vehículos	12859,62	12273,22	12153,25
Recargas gases refrigerantes	kg	Oficina Madrid	-	-	-

Informe de Huella de Carbono 2022-2023-2024

Fecha informe: julio 2025

<https://contigooc.com/>
info@contigooc.com

Asistencia técnica:

GLOBAL
global2.es
El Valor de la Consultoría