

# INFORME ANUAL SOBRE LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO



## ACCIÓN CONTRA EL HAMBRE ESPAÑA AÑO 2023



## ÍNDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>2</b>
<b>2. METODOLOGÍA .....</b>	<b>3</b>
<b>3. ALCANCE DEL INFORME .....</b>	<b>5</b>
<b>3.1 Alcance organizativo .....</b>	<b>5</b>
<b>3.2 Alcance operativo .....</b>	<b>5</b>
<b>4. CÁLCULO DE LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DE ACCIÓN CONTRA EL HAMBRE.....</b>	<b>7</b>
<b>4.1 Alcance 1. Emisiones directas .....</b>	<b>7</b>
<b>4.2 Alcance 2. Emisiones indirectas derivadas del consumo de electricidad .....</b>	<b>8</b>
<b>4.3 Alcance 3. Emisiones indirectas opcionales.....</b>	<b>9</b>
<b>5. RESUMEN Y PROGRESO GENERAL .....</b>	<b>12</b>
<b>5.1 Emisiones por país .....</b>	<b>13</b>
<b>5.2 Proceso Global .....</b>	<b>15</b>
<b>6. CONCLUSIONES .....</b>	<b>19</b>

## 1. INTRODUCCIÓN

La huella de carbono es una evaluación de los gases de efecto invernadero (GEI) liberados a la atmósfera como consecuencia de la actividad humana. Permite medir y comprender el impacto de nuestras actividades en el cambio climático y establecer medidas para reducirlo.

Este informe cuantifica y analiza las emisiones de GEI asociadas a las actividades de Acción contra el Hambre, identificando las principales fuentes y el total de emisiones generadas. Su objetivo es **informar sobre el cálculo de la huella de carbono de la organización e identificar oportunidades para reducir las emisiones de GEI.**

Globalmente, las emisiones de GEI de Acción contra el Hambre para **2023** ascienden a **64.327 toneladas de CO<sub>2</sub>** equivalente (tCO<sub>2</sub>e). Estas emisiones proceden de diversas fuentes, siendo la adquisición de bienes y servicios la que más contribuye (70%). Esta categoría incluye las emisiones asociadas a los procesos de producción, transporte, distribución y gestión de residuos. Otra fuente significativa es el consumo de combustibles fósiles por la flota de vehículos de la organización (14%), que apoya la ejecución de proyectos en distintos países.

También incluye un análisis comparativo de los resultados en relación con el informe de línea de base realizado para el año 2021, en el que se midió nuestra huella de carbono en 52.329 tCO<sub>2</sub>e. El seguimiento de nuestra huella de carbono continuará con carácter bianual con mejoras iterativas de nuestros procesos de datos.

Este tipo de información busca cumplir con el objetivo de identificar oportunidades de reducción de GEI y así minimizar nuestra huella de carbono, que forma parte del compromiso 1 (Evaluar y Planificar) de la política ambiental de Acción contra el Hambre, más concretamente se refleja en el **principio 1.1: Conocer nuestra huella de carbono y reducirla.**

Este informe también servirá para demostrar públicamente nuestro compromiso con la lucha contra el cambio climático y para concienciar tanto a nuestros equipos como a las partes interesadas con las que colaboramos sobre nuestro impacto medioambiental.



## 2. METODOLOGÍA

El cálculo de la huella de carbono implica un análisis detallado de todas las fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero relacionadas con nuestras operaciones y actividades. Esto incluye tanto la medición de las emisiones directas (por ejemplo, el consumo de combustibles fósiles en vehículos y generadores) como las indirectas (por ejemplo, el consumo de electricidad, las emisiones indirectas causadas por la producción y el transporte de bienes y servicios utilizados por la organización o los viajes de los empleados).

La herramienta utilizada para calcular las emisiones de Gases de Efecto Invernadero de Acción contra el Hambre es la "Humanitarian Carbon Calculator (HCC)" desarrollada por el CICR bajo los auspicios del programa Sustainable Supply Chain Alliance<sup>1</sup> y en respuesta a la publicación de la adopción por parte de más de 330 organizaciones de la Carta del Clima y el Medio Ambiente para las Organizaciones Humanitarias<sup>2</sup>, entre las que se encuentra Acción contra el Hambre España.<sup>3</sup>

El desarrollo de la herramienta se basó en consultas con más de 100 organizaciones humanitarias, expertos y ECHO a lo largo de 2021. Estas consultas ayudaron a definir una metodología para estimar las emisiones de gases de efecto invernadero de una organización que fuera específica para el sector humanitario y siguiera una norma internacional. El *Protocolo de Gases de Efecto Invernadero (GHG protocol<sup>4</sup>)*, desarrollado por el Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible (WBCSD) y el Instituto de Recursos Mundiales (WRI), es una metodología internacional que constituye actualmente la herramienta internacional más utilizada para cuantificar y gestionar las emisiones de gases de efecto invernadero.

Para garantizar que la información comunicada es veraz y creíble, y que representa una contabilidad realista de las emisiones de GEI, este protocolo y su metodología se basan en los siguientes principios:

- **Transparencia:** la información debe ser comprensible, objetiva y justificada.
- **Integridad:** Deben contabilizarse todas las fuentes de emisión de GEI relevantes.
- **Pertinencia:** toda la información importante debe serlo para los agentes internos y externos.
- **Coherencia:** Los datos deben ser comparables a lo largo del tiempo.
- **Precisión:** Los datos deben ser precisos para permitir una toma de decisiones con menor incertidumbre.

El principal objetivo de una evaluación de GEI es ofrecer una visión global de una actividad con un indicador que no es económico (euros), sino climático (emisiones de gases de

---

<sup>1</sup> Esta alianza comenzó en septiembre de 2020 y pretende integrar los tres pilares de la sostenibilidad - medioambiental (planeta), social (personas) y económica (rendimiento)- en las actividades de la cadena de suministro. Está liderada por el Movimiento Internacional de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja, a través del CICR en Ginebra.

<sup>2</sup> <https://www.climate-charter.org/>

<sup>3</sup> Acción contra el Hambre lo firmó el 18 de enero de 2022.

<sup>4</sup> Protocolo de gases de efecto invernadero. Norma Corporativa de Contabilidad e Información. WBCSD/WRI. 2004. Edición revisada.

efecto invernadero expresadas en toneladas de CO<sub>2</sub>). Los gases de efecto invernadero y sus impactos se definen en el Protocolo de Kioto (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFC, PFC, SF<sub>6</sub> y NF<sub>3</sub>).<sup>5</sup>

## Cálculo de la huella

Para calcular las emisiones de GEI de Acción contra el Hambre, recopilamos datos de actividad (euros, km recorridos, litros de combustible consumidos, etc.) y los multiplicamos por un factor de emisión<sup>6</sup> para calcular su equivalencia en términos de la cantidad de CO<sub>2</sub> emitida<sup>7</sup>. Los datos de actividad deben ser fiables, verificables, escalables y repetibles en el tiempo para garantizar una medición y notificación sólidas. Dado que los distintos gases tienen diferente potencial de calentamiento global (GWP, por sus siglas en inglés), se convierten en equivalentes de CO<sub>2</sub> para facilitar los cálculos de emisiones.



La herramienta proporciona los factores de emisión (cantidad de GEI por unidad identificada) necesarios para realizar los cálculos de emisiones de GEI.

La recogida de información se ha realizado, según la fuente de emisión, consultando los datos que ya estaban registrados, como combustible de vehículos, consumo de papel, electricidad y viajes de trabajo de los empleados gestionados por la sede. Para el resto de la información, se han elaborado fichas específicas y encuestas que han sido contestadas por diversos empleados de la organización, y se han utilizado datos financieros.

La huella de carbono calculada es lo más completa posible, pero dado que no se dispone de todos los datos, se ha dado prioridad a las fuentes de emisión más significativas en el conjunto de Acción contra el Hambre. Seguimos mejorando nuestra recopilación de datos para el seguimiento de la huella de carbono y es posible que algunas de estas fuentes puedan medirse en los próximos años.

## Recogida de datos

Los datos se recogieron de las siguientes fuentes:

- Encuestas y formularios de recogida manual
- Sistema financiero

<sup>5</sup> Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); metano (CH<sub>4</sub>); óxido nitroso (N<sub>2</sub>O); hidrofluorocarburos (HFC); perfluorocarburos (PFC); hexafluoruro de azufre (SF<sub>6</sub>) y trifluoruro de nitrógeno (NF<sub>3</sub>).

<sup>6</sup> Los factores de emisión se elaboran midiendo las emisiones del ciclo de vida de los productos o servicios, es decir, las emisiones necesarias para su fabricación, funcionamiento y eliminación.

<sup>7</sup> Las emisiones de GEI se expresan siempre en Kgs o toneladas de CO<sub>2</sub>equivalente (CO<sub>2</sub>e).

- Sistema de recursos humanos
- Agencia de viajes

En general, los métodos de recogida de datos han mejorado desde que se elaboró el informe de referencia, pero aún hay margen de mejora. Seguimos comprometidos a perfeccionar y mejorar los tipos de datos recogidos y las formas de recopilarlos.

### 3. ALCANCE DEL INFORME

Como se especifica en la metodología, y para definir la contabilidad de las emisiones que corresponden a Acción contra el Hambre, se establecieron límites organizativos y operativos.

#### 3.1 ALCANCE ORGANIZATIVO

Para establecer los límites de la organización, se adoptó un criterio de control operativo, según el cual se contabilizan las emisiones de GEI procedentes de las operaciones sobre las que Acción contra el Hambre tiene plena autoridad para aplicar sus políticas operativas. Siguiendo este criterio, se incluyen los GEI emitidos en las actividades desarrolladas por la organización en España y en los países cuyas operaciones dependen de la sede de Acción contra el Hambre en Madrid:

*Tabla 1. Datos operativos de Acción contra el Hambre*

<b>SEDE CENTRAL</b>	Oficina de la sede situada en la calle Duque de Sevilla, Madrid.
<b>Oficinas de las delegaciones (9 oficinas)</b>	Andalucía, Asturias, Cataluña, Extremadura, Galicia, Madrid, Navarra/Euskadi, Castilla La Mancha, Valencia/Murcia.
<b>Oficinas país (17 oficinas)</b>	Cáucaso Sur, Colombia, Centroamérica (Guatemala, Honduras y Nicaragua) Filipinas, Líbano, Malí, Mauritania, Níger, Palestina, Perú, Turquía, Moldavia, Senegal, Sudán, Siria, Rowca y Venezuela.
<b>Empleados</b>	3.051
<b>Presupuesto</b>	175.087.779 €

#### 3.2 ALCANCE OPERATIVO

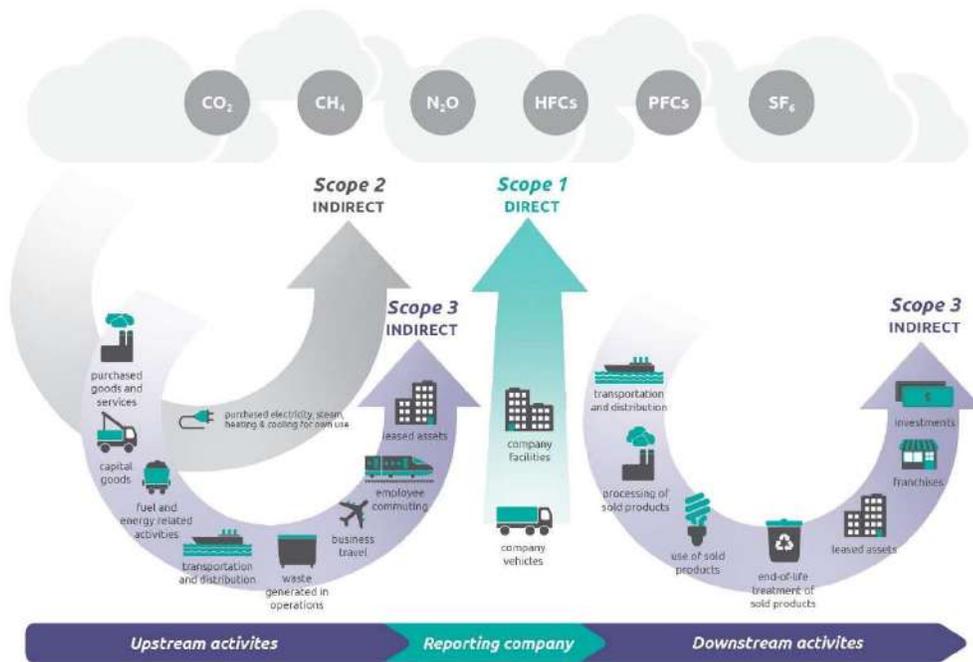
Para establecer el alcance operativo, se identificaron las emisiones asociadas a las operaciones de Acción contra el Hambre, clasificándolas como directas o indirectas. Las emisiones directas proceden de fuentes que son propiedad de la organización o están bajo su control. Las emisiones indirectas son consecuencia de las actividades

de la organización, pero proceden de fuentes que no son propiedad ni están bajo el control de otra entidad.

En este ejercicio se identificaron las fuentes de GEI correspondientes a los alcances 1 y 2, que son obligatorios, y se calculó el alcance 3, cuya contabilización es opcional:

1. **Alcance 1:** emisiones de GEI directas, propias, generadas por el consumo de combustibles fósiles de vehículos y generadores, así como por las fugas de gas refrigerante en el aire acondicionado.
2. **Alcance 2:** emisiones indirectas de GEI procedentes de la generación de electricidad comprada y consumida por la organización.
3. **Alcance 3:** emisiones indirectas de GEI que resultan de las operaciones de la organización pero que no son directamente propiedad de la organización ni están controladas por ella. Abarca los viajes de los empleados, los viajes de trabajo, la distribución y logística de terceros, las emisiones derivadas de los productos y servicios adquiridos (que generan emisiones antes y después de ser comprados).

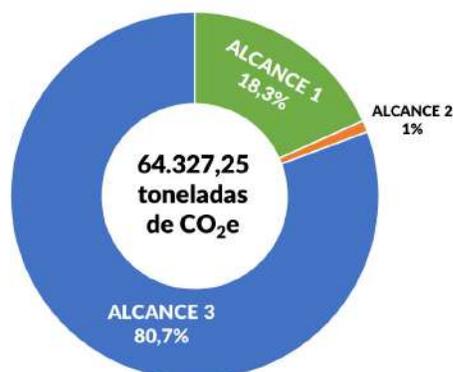
Imagen 1. Ámbitos de aplicación según el protocolo GEI



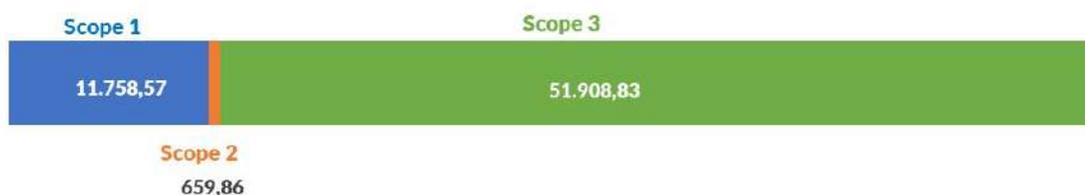
## 4. CÁLCULO DE LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DE ACCIÓN CONTRA EL HAMBRE

Las emisiones de gases de efecto invernadero de Acción contra el Hambre en 2023 ascienden a 64 327<sup>8</sup> tCO<sub>2</sub>e. Como se muestra en la Figura 1, las emisiones directas de alcance 1 representan el 18,3 % de la huella total, las emisiones de alcance 2 representan el 1 % y, por último, las emisiones de alcance 3 representan el 80,7 %.

Figura 1. Huella de carbono por alcance Huella de carbono por ámbito de aplicación



Emisiones de ACF por alcance (tCO<sub>2</sub>e)



### 4.1 ALCANCE 1. EMISIONES DIRECTAS

Esta sección aborda la información sobre las emisiones directas de GEI procedentes de fuentes que son propiedad de la organización o están bajo su control:

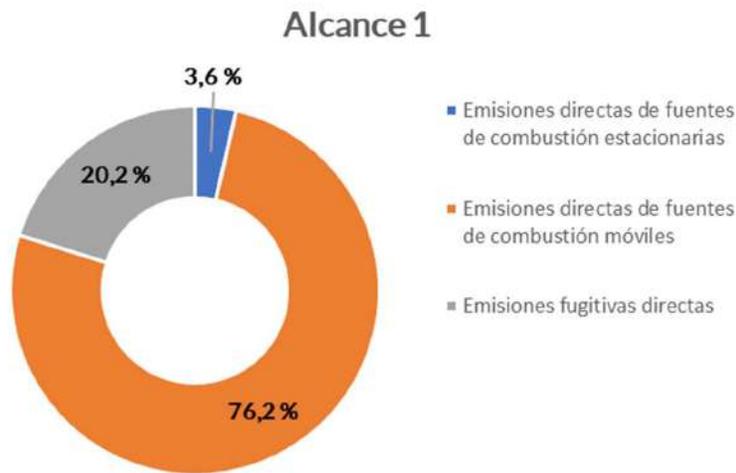
1. **Emisiones fijas procedentes del consumo de combustibles fósiles** (generadores, calderas, etc.): con 424,40 tCO<sub>2</sub>e que representan el 3,6% de las emisiones de Alcance 1.

<sup>8</sup> El cálculo de las emisiones implica un cierto nivel de incertidumbre, relacionado con: 1. La fiabilidad cualitativa o cuantitativa de los datos relativos a la actividad; 2. El nivel de incertidumbre del factor de emisión (datos disponibles en las bases de datos de carbono).

2. **Emisiones móviles procedentes del consumo de combustibles fósiles de la flota de vehículos:** con 8.964,20 tCO<sub>2</sub>e que representan el 76,2% de las emisiones de Alcance 1.
3. **Emisiones fugitivas procedentes de las recargas de gas de los aparatos de aire acondicionado<sup>9</sup>** : con 2.369,97 tCO<sub>2</sub>e que representan el 20,2 % de las emisiones de Alcance 1

Las emisiones totales de Alcance 1 ascienden a 11.758 tCO<sub>2</sub>e, lo que representa el 18,3% de las emisiones totales de la organización. Del total de emisiones de Alcance 1, la mayor parte (76,2%) corresponde a las que proceden del consumo de combustibles fósiles de la flota de vehículos de la organización.

Figura 2. Emisiones totales de Alcance 1



#### 4.2 ALCANCE 2. EMISIONES INDIRECTAS DERIVADAS DEL CONSUMO DE ELECTRICIDAD

El Alcance 2 se refiere a las emisiones indirectas de GEI procedentes de la electricidad adquirida y consumida por la organización, que incluye la electricidad de red utilizada por las oficinas, alojamiento y otras instalaciones de Acción contra el Hambre. Estas emisiones se calculan en función de la producción de la electricidad generada:

1. **Emisiones derivadas del consumo de electricidad adquirida por la sede y las delegaciones en España:** desde 2023, los contratos de electricidad de la Misión en España y la sede se realizan exclusivamente con proveedores de energía renovable, lo que garantiza una huella de carbono cero.

<sup>9</sup> Como no fue posible reunir estos datos para algunas oficinas nacionales, en estos casos estimamos las emisiones fugitivas por hipótesis según los presupuestos de las misiones.

2. **Emisiones procedentes del consumo de electricidad adquirida por las misiones:** se obtienen unas emisiones de 659,86 tCO<sub>2</sub>e, lo que representa el 100% de las emisiones de Alcance 2.

Por lo tanto, **las emisiones** totales de Alcance 2 **ascienden a 659,86 tCO<sub>2</sub>e, lo que representa el 1% de las emisiones totales de la organización**, correspondiendo el total al consumo eléctrico de las estructuras de la organización sobre el terreno.

### 4.3 ALCANCE 3. EMISIONES INDIRECTAS OPCIONALES

El Alcance 3 es una categoría opcional de información según el Protocolo de GEI, que nos permite contabilizar otras emisiones indirectas relevantes. Incluye las emisiones derivadas de la compra de productos y servicios (tanto anteriores como posteriores), los desplazamientos de los empleados y los viajes de negocios, así como las pérdidas de distribución derivadas del transporte de electricidad.

La siguiente tabla muestra las categorías y subcategorías incluidas en el cálculo del alcance 3:

Tabla 2. Categorías y subcategorías incluidas en el alcance 3

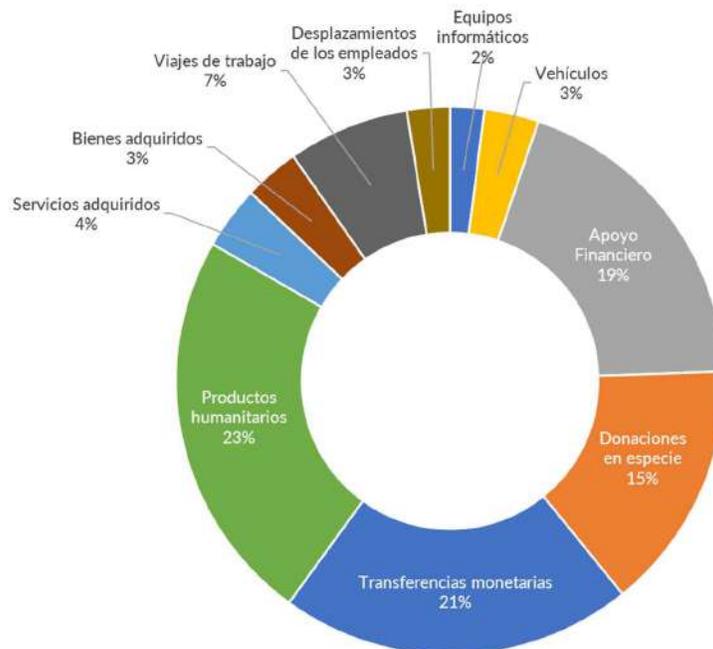
Categoría	Subcategoría	Tipo de información	Descripción
<b>Bienes y Servicios</b>	Servicios adquiridos	Servicios adquiridos	Servicios intelectuales, seguridad, limpieza, mantenimiento, etc. (euros)
	Productos humanitarios	Compra de productos distribuidos	Todos los productos comprados para distribuir a los beneficiarios, alimentos, productos médicos, ropa, otros (toneladas, unidades, litros, € sin impuestos)
	Bienes adquiridos	Compra de consumibles y envases	Consumibles de oficina, pequeño mobiliario, papel e imprenta, cartón para embalaje, plástico, etc. (toneladas, kg, €)
	Transferencias monetarias	Transferencia externa de efectivo a través del sistema bancario	Todos los datos de transferencias en efectivo (condicionales o incondicionales) realizadas a otra organización (euros, impuestos excluidos)
	Apoyo financiero	Transferencias financieras externas a los socios de la organización (locales e internacionales)	Todas las transferencias financieras realizadas a otra organización sin ánimo de lucro, incluidas las organizaciones humanitarias, pero también las nacionales, las autoridades (euros sin impuestos)
	Donaciones en especie	Donaciones distribuidas	Donación en especie a una organización sin ánimo de lucro (unidades / euros, impuestos no incluidos)
<b>Viajes</b>	Viajes de trabajo	Transporte de empleados para actividades relacionadas con la organización durante el año del informe (en vehículos que no	Distancias en medios de transporte (tren, avión, coche privado, transporte público)

		son propiedad de la organización ni están gestionados por ella).	
	Desplazamiento de los empleados	Transporte de empleados entre el domicilio y el lugar de trabajo (en vehículos que no sean propiedad de ACH).	Distancia media y modo de transporte (primario) + número de días laborables.
<b>Bienes de capital</b>	Equipamiento duradero (Activos)	Ordenadores	Número y peso de las unidades (kg o toneladas, o €)
		Vehículos	Tipo (coche pequeño o utilitario), número de unidades y tiempo medio de uso

Los datos de emisiones de alcance 3 son los siguientes:

1. **Donaciones en especie:** 15% del Alcance 3
2. **Transferencias monetarias:** 21% del Alcance 3
3. **Bienes adquiridos:** 3% del Alcance 3
4. **Productos humanitarios:** 23% del Alcance 3
5. **Apoyo financiero:** 19% del Alcance 3
6. **Servicios adquiridos:** 4% del Alcance 3
7. **Desplazamientos de los empleados:** 3% del Alcance 3
8. **Viajes de negocios:** 7% del Alcance 3
9. **Equipamiento:** 5% del alcance 3

Figura 3. Desglose de las subcategorías incluidas en el Alcance 3



Las emisiones de las actividades de Acción contra el Hambre están impulsadas en gran medida por el **Alcance 3, que asciende a un total de 51.908,83 tCO<sub>2</sub>e**, lo que representa el 80,7% de las emisiones totales de la organización. En particular, el apoyo financiero, la asistencia en efectivo y los productos humanitarios aportan el 63% de las emisiones de Alcance 3. Este breve análisis ayuda a identificar las actividades clave responsables de las emisiones de carbono de la organización.

## 5. RESUMEN Y PROGRESO GENERAL

Globalmente, las emisiones de GEI de Acción contra el Hambre para 2023 son de **64.327,2 toneladas equivalentes de CO<sub>2</sub>**.

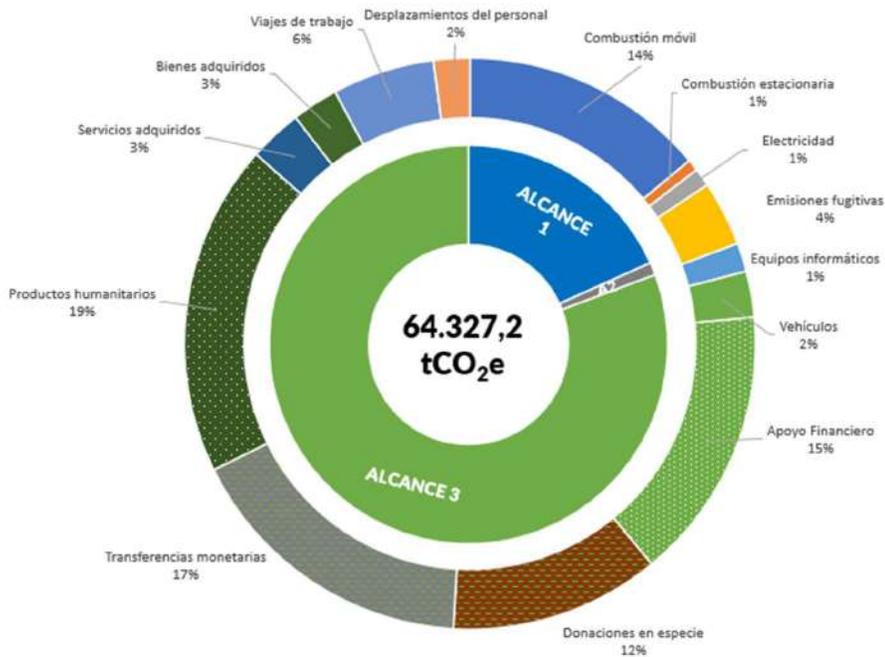
Según el informe anual de 2023, los ingresos de la actividad propia de Acción contra el Hambre ascendieron a **175.087.779 EUR**. Dividiendo el total de toneladas equivalentes de CO<sub>2</sub> obtenidas por esta cantidad se obtiene un coeficiente de rendimiento de 367,5 tCO<sub>2</sub>e/MEUR. Es decir, por cada millón de euros de ingresos, Acción contra el Hambre emitió aproximadamente **367,5 toneladas de CO<sub>2</sub>e** en 2023

Además, en 2023 cada empleado contratado por la organización era responsable de 20,6 toneladas de emisiones equivalentes de CO<sub>2</sub> relacionadas con sus actividades organizativas.

El gráfico 4 muestra que el 80,7% de la huella de carbono total corresponde al alcance 3, con un 70% atribuido a la categoría de bienes y servicios adquiridos (incluidas las donaciones en especie, las transferencias de efectivo, los servicios y productos adquiridos y el apoyo financiero). Las emisiones de alcance 3 son especialmente difíciles de abordar, ya que escapan en gran medida a nuestro control directo y dependen de actores externos y de la dinámica de la cadena de suministro.

Otra fuente importante de emisiones procede del consumo de combustible de las flotas de vehículos utilizados en la ejecución de proyectos en los países en los que opera Acción contra el Hambre. Esto supone el 14% del total de emisiones incluidas en el cálculo de la huella de carbono.

Figura 4. Huella de carbono total de Acción contra el Hambre

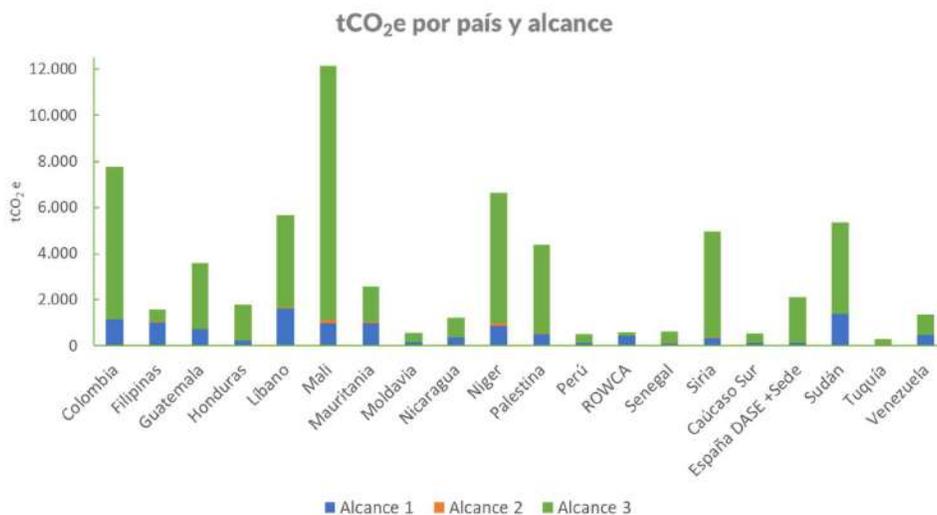


## 5.1 EMISIONES POR PAÍS

La Figura 5 presenta las emisiones de carbono de los países en los que opera Acción contra el Hambre, clasificadas en Alcance 1, 2 y 3. Mali tiene las emisiones totales más altas, seguido de Colombia y Níger. Las emisiones de alcance 3 predominan en todos los países, lo que pone de manifiesto que las emisiones indirectas (como las de las cadenas de suministro, los bienes adquiridos y los viajes) son las que más contribuyen. Sin embargo, en algunos países, como Líbano, Sudán y Colombia, las emisiones de Alcance 1 tienen una presencia relativamente mayor en comparación con otros lugares. Las misiones con menos emisiones son Rowca, Senegal y Perú.

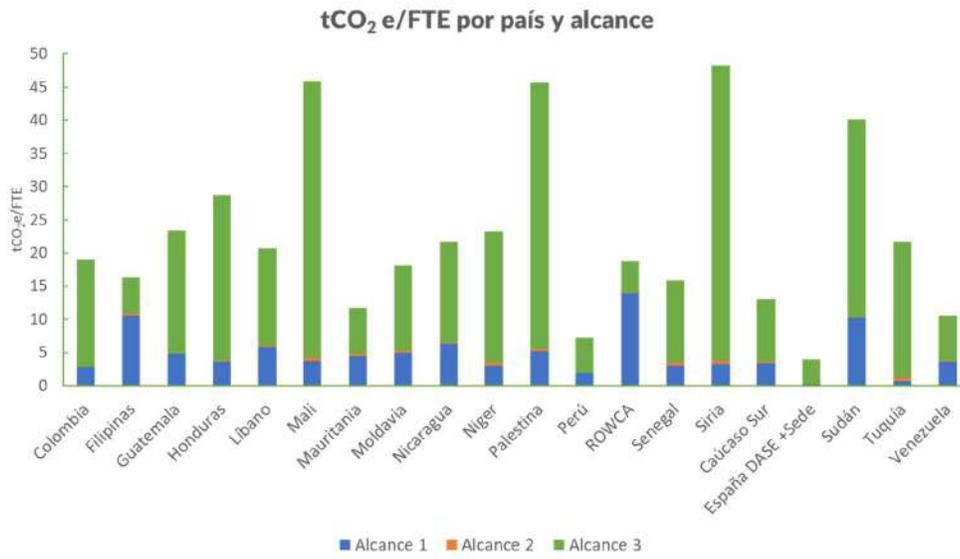
Cabe señalar que los datos reflejan las emisiones de gases de efecto invernadero reportadas, pero las diferencias en los métodos de recopilación de datos entre países pueden afectar a la precisión y comparabilidad de las cifras.

Figura 5. Huella de carbono por misión con desglose por alcance



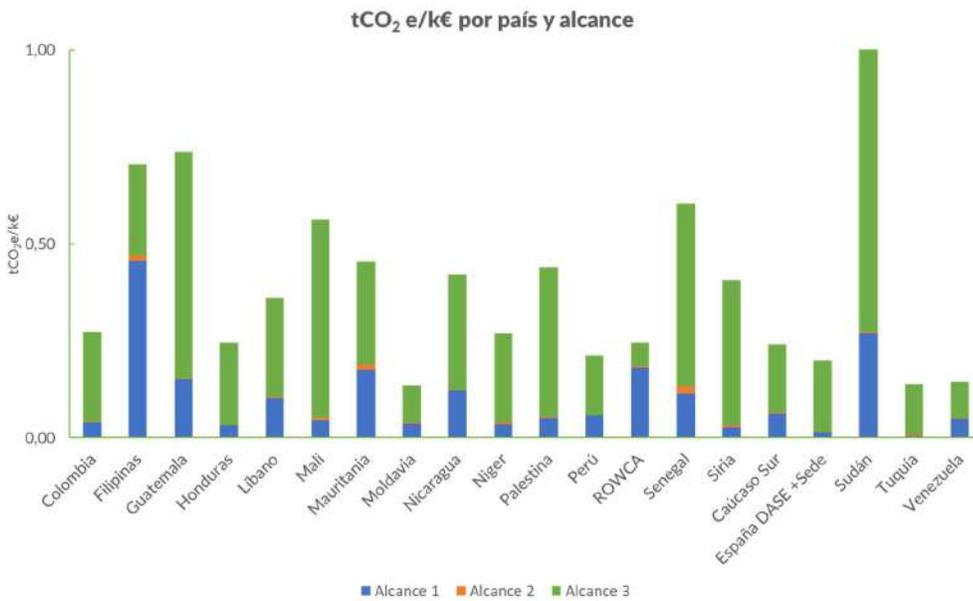
Se establecen varios ratios para poder comparar las misiones, independientemente de su tamaño o escala operativa. El gráfico 6 presenta los resultados en función del número de empleados (FTE-Full-time equivalent employee), observándose los valores más altos en Siria y Mali, mientras que Rowca y Perú registran las cifras más bajas.

Gráfico 6: Ratios por número de empleados



En la figura 7, el gráfico muestra la intensidad de las emisiones de gases de efecto invernadero (tCO<sub>2</sub>e/k€) por país, desglosada por Alcance 1, Alcance 2 y Alcance 3. Centrándonos en el Alcance 1 y el Alcance 2, se observan variaciones entre países. Filipinas, Guatemala, Senegal y Sudán destacan con las emisiones de Alcance 1 más elevadas, lo que sugiere una mayor dependencia del consumo directo de combustible o de vehículos y equipos de propiedad institucional. Las emisiones de Alcance 2, que reflejan el consumo de electricidad, siguen siendo bajas en todos los países, con contribuciones menores en lugares como Guatemala, Mauritania y Senegal.

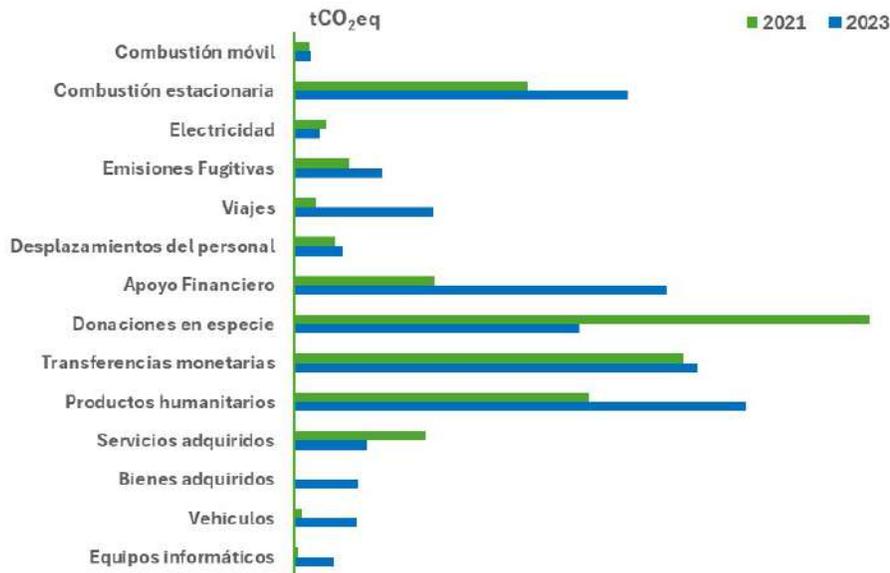
Gráfico 7: Ratios por gasto (miles de euros)



## 5.2 PROCESO GLOBAL

Un análisis importante de nuestra huella de carbono es medir nuestro progreso en comparación con nuestro informe de referencia de 2021. Un análisis básico muestra que, en general, las emisiones de carbono de **Acción contra el Hambre** han aumentado un **22,9 %** con respecto a nuestro informe de referencia de 2021. Esto no es sorprendente, ya que la organización ha experimentado un crecimiento significativo durante este periodo y ha puesto en marcha operaciones en nuevos países.

Figura 8. Variaciones de las emisiones 2021/2023 por subcategorías



La figura 9 presenta una comparación de las emisiones de carbono por alcance entre los años 2021 y 2023. Las emisiones de alcance 1 muestran un claro aumento en 2023, lo que indica un incremento de las emisiones directas de fuentes propias o controladas. Las emisiones de Alcance 2 se mantienen relativamente estables y las de Alcance 3 siguen representando la mayor parte de las emisiones totales en ambos años, con un aumento en 2023.

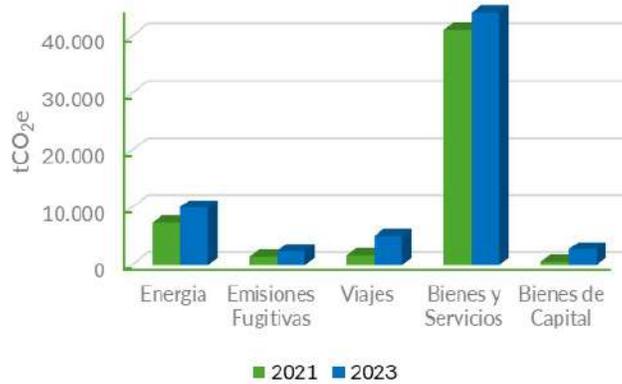
Figura 9. Huella de carbono total por alcance comparación 2021 y 2023



Una posible explicación de estas tendencias podría ser un aumento de las actividades operativas que conducen a un aumento de las emisiones directas (Alcance 1) y la ampliación o medición más precisa de las actividades de la cadena de valor que contribuyen al crecimiento de las emisiones de Alcance 3. La estabilidad en el Alcance 2 puede reflejar unos patrones de consumo de energía coherentes o el uso de fuentes de energía similares en ambos años.

La figura 10 muestra una tendencia general de crecimiento moderado de las emisiones globales por categorías, impulsadas principalmente por el consumo de energía, incluida la combustión móvil (Alcance 1) y la electricidad adquirida (Alcance 2), así como los viajes de negocios y las actividades relacionadas con las compras. En particular, las emisiones de Alcance 1 y Alcance 2 están directamente bajo nuestro control, lo que significa que existe un claro potencial de mejora en estas áreas a través de estrategias de mitigación específicas, como la optimización del uso de la energía o la transición a fuentes de energía más limpias. El crecimiento y la expansión de la organización son probablemente factores que contribuyen a este aumento global.

Figura 10. Comparativa por categorías



Las emisiones derivadas del consumo de energía aumentaron ligeramente en 2023 en comparación con 2021, probablemente debido a la ampliación de las operaciones, a una mayor demanda de energía o a cambios en las fuentes de energía.

Las emisiones derivadas de los viajes también aumentaron en 2023, posiblemente debido a la mayor frecuencia de los viajes del personal (teniendo en cuenta que en 2021 los viajes seguían siendo reducidos tras la pandemia de covid-19) junto con la ampliación de las operaciones sobre el terreno o un cambio en los modos de transporte.

La categoría de Bienes y Servicios sigue siendo la que más contribuye a las emisiones y registró un ligero aumento en 2023. Esta tendencia sugiere mayores volúmenes de compras, mayores exigencias operativas o un aumento de las emisiones asociadas a las actividades de la cadena de suministro.

Aunque la categoría de bienes de capital representa una parte menor de las emisiones totales, se ha producido un ligero aumento en 2023, que puede atribuirse a inversiones en infraestructuras, compras de equipos o proyectos de expansión.

Para evaluar nuestros progresos en la reducción de emisiones, debemos tener en cuenta el crecimiento de la organización. Por ello, nuestros objetivos de reducción y el análisis interanual se centran en la variación de la intensidad de las emisiones de carbono. Esta medida cuantifica las emisiones totales de carbono, en toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente (CO<sub>2</sub>e), por empleado equivalente a tiempo completo (ETC) o por ingresos anuales.

Si se ajusta a los ingresos anuales de la organización, nuestra intensidad de carbono ha aumentado un 4,3 % desde 2021.

Figura 11. tCO<sub>2</sub>e/k€ ajustado al crecimiento

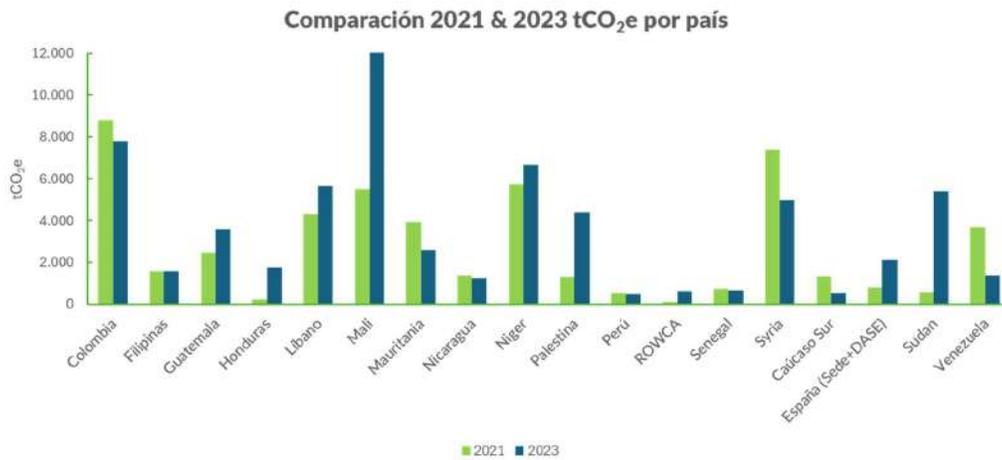


Entre 2021 y 2023, la intensidad de carbono por unidad económica (tCO<sub>2</sub>/k€) experimentó un ligero aumento (4,31%), pasando de 0,35 a 0,37 tCO<sub>2</sub> por 1.000 euros generados. Este aumento sugiere que factores como un mayor consumo de energía, cambios en la eficiencia operativa o la ampliación de las actividades pueden haber contribuido a este resultado. Aunque el crecimiento no es significativo, pone de relieve la necesidad de seguir optimizando los procesos y adoptando tecnologías más sostenibles para mejorar la eficiencia de los recursos.

### COMPARACIÓN 2021 & 2023 POR PAÍS

A continuación, se ofrece una visión general de la huella de carbono por países o regiones para los años 2021 y 2023. Los datos reflejan las emisiones de gases de efecto invernadero notificadas, aunque los métodos de recogida no están totalmente normalizados en todos los contextos. Esto puede limitar la precisión y comparabilidad de las cifras.

Figura 12. Huella de carbono por comparación de misiones 2021 y 2023



Varios países, como Malí, Sudán y Palestina, muestran un notable aumento de las emisiones en 2023. Estas variaciones pueden estar relacionadas con cambios en el volumen operativo, los patrones de transporte u otros factores logísticos. Por el contrario, países como Colombia, Siria y Venezuela registran menores emisiones en comparación con 2021, lo que puede reflejar ajustes en las actividades, una mayor eficiencia o limitaciones contextuales.

Otros países, como Perú, Senegal y ROWCA, muestran emisiones relativamente estables durante el periodo de dos años. En general, las tendencias son dispares, lo que subraya la importancia de mejorar la coherencia de los datos e interpretar los resultados dentro de cada contexto operativo.

## 6. CONCLUSIONES

Además de permitir el seguimiento de la evolución anual de las emisiones en años sucesivos, este informe sirve para establecer objetivos de reducción de gases de efecto invernadero a medio y corto plazo, así como para desarrollar una estrategia que permita a Acción contra el Hambre alcanzar estos objetivos de reducción y, en consecuencia, reducir su huella de carbono.

Al identificar las áreas clave para la reducción de emisiones, este análisis proporciona una base sólida para que Acción contra el Hambre España centre sus esfuerzos allí donde tengan mayor impacto, lo que en última instancia conducirá a la implantación y seguimiento del plan de reducción de la huella de carbono.

El informe cuantifica las distintas fuentes de emisiones de GEI de las que es responsable Acción contra el Hambre. Aunque la metodología tiene algunas limitaciones, capta eficazmente la huella global de la organización. La evaluación explora múltiples actividades y estima las emisiones de CO<sub>2</sub>e para 2023. Aunque algunas áreas, como el transporte y la distribución de productos, la generación de residuos y el uso de productos distribuidos, están incompletas, el informe ofrece una valiosa visión general de las emisiones en las distintas actividades.

La relación entre emisiones y volumen financiero (tCO<sub>2</sub>e/k€) entre 2021 y 2023 se mantiene más o menos estable, con las salvedades comentadas en apartados anteriores, lo que sugiere que, en términos relativos, Acción contra el Hambre ha mantenido un nivel coherente de eficiencia en materia de emisiones en todas sus operaciones. Es importante seguir esforzándose por optimizar los procesos internos y reforzar la integración de las prácticas de sostenibilidad en todos los niveles de la organización.

El desglose de las emisiones por país de intervención ayuda a contextualizar los datos dentro de las realidades locales, revelando potencialmente nuevas oportunidades de reducción de emisiones. El informe también destaca los retos en la recopilación de datos, ya que la información no siempre se recoge de forma sistemática. Para garantizar un seguimiento más preciso y mejorar la huella de Acción contra el Hambre, será crucial mejorar los procesos de recogida de datos y presentación de informes.

Dado que las emisiones de Alcance 1 y Alcance 2 están directamente bajo el control de Acción contra el Hambre, es fundamental priorizar los esfuerzos de reducción en estas áreas en primer lugar, mientras se continúa mejorando la medición y gestión de las emisiones de Alcance 3.

La información aquí presentada pretende ayudar a Acción contra el Hambre a orientar su política medioambiental, colaborando con los equipos en el desarrollo de soluciones eficaces para reducir su huella de carbono.