

# INFORME DE EMISIONES GEI ALCANCES 1 Y 2

**Barça Licensing & Merchandising,  
S.L.U.**

**2024-2025**

Fecha de elaboración: 26/09/2025

C/ Roger de Llúria, 113 4º

Tel: 93 004 75 17

08037 Barcelona

[www.empresaclima.org](http://www.empresaclima.org)

## Contenido

1. Introducción.....	3
2. Metodología .....	4
3. Descripción Organización.....	5
4. Límites del Inventario de GEI.....	6
4.1 Límite Temporal .....	6
4.2 Límite Organización .....	6
4.2.1 Persona responsable de los datos.....	6
4.2.2 Enfoque .....	6
4.2.3 Motivación .....	6
4.2.4 Centros incluidos en el cálculo .....	7
4.2.5 Flota de vehículos .....	14
4.3 Límite Operativo .....	15
4.3.1 Limitaciones y exclusiones del inventario .....	16
4.4 Año base .....	17
5. Cálculo de Huella de Carbono .....	18
5.1 Datos de actividad .....	18
5.2 Cálculo de las emisiones por electricidad adquirida según enfoque.....	19
5.3 Emisiones declaradas por Centro.....	22
5.3.1 Enfoque de mercado .....	22
5.3.2 Enfoque de ubicación .....	23
5.4 HC Corporativa .....	24
5.4.1 Enfoque de mercado .....	24
5.4.2 Enfoque de ubicación .....	27
6. Calidad del inventario.....	29
7. Acciones de Mitigación .....	32
7.1 Utilización de energías renovables.....	32
7.2 Promover la eficiencia energética .....	33
7.3 Planes de reducción de las emisiones por transporte.....	34
7.4 Planificación y gestión sostenible de los recursos e instalaciones.....	34

## 1. Introducción

En la era actual, donde la sostenibilidad y la responsabilidad ambiental son imperativos globales, Europa está a la vanguardia en la lucha contra el cambio climático, estableciendo ambiciosos compromisos para reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI).

Las empresas juegan un papel crucial en la lucha contra el cambio climático, dado que son responsables de una proporción significativa de las emisiones globales de GEI. La gestión eficaz de estas emisiones no solo es esencial para cumplir con las normativas ambientales y las expectativas de los stakeholders, sino también para garantizar la sostenibilidad y la resiliencia a largo plazo de las organizaciones.

Este informe de emisiones de GEI corporativo tiene como objetivo presentar un análisis detallado de las emisiones generadas por nuestras operaciones durante el segundo semestre del 2024 y el primero del 2025. Incluye un desglose por tipo de gas, fuentes de emisión, y consideración de la calidad del inventario para la exactitud e incertidumbre de los datos de nuestra Huella de Carbono.

Además de proporcionar una visión clara y transparente sobre el desempeño ambiental de la empresa, este informe se enmarca en nuestro compromiso con la transparencia y la rendición de cuentas, alineándose con los estándares internacionales de reporte de sostenibilidad.

## 2. Metodología

La base metodológica para calcular las emisiones de gases de efecto invernadero que se derivan de las actividades de una organización consiste en la aplicación de la siguiente fórmula:

$$\text{Huella de Carbono} = \text{Dato de la actividad} \times \text{Factor de emisión}$$

Siendo:

- Huella de Carbono (HC): totalidad de la emisión de gases de efecto invernadero.
- Dato de actividad: parámetro que define el grado de actividad (ej.: litros de gasóleo C).
- Factor de Emisión normalizado (FE): supone la cantidad de gases de efecto invernadero emitidos por cada unidad del parámetro "dato de actividad" (ej.: 2,868 kgCO<sub>2</sub>/l).

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

Así mismo se cuantifican las emisiones directas de GEI (Alcance 1) por separado para CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, NF<sub>3</sub>, SF<sub>6</sub> y otros grupos de GEI apropiados (HFC y PFC).

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

Los datos de actividad empleados para el cálculo en función de su procedencia son:

- Albarán / Factura: Medición por parte del proveedor (existe documentación del proveedor).
- Medición directa: Medición por parte de la organización (existe un registro de los datos).
- Estimación: No hay medición, se estiman en base a criterios de la organización.

En las tablas de datos de actividad se incluye la fuente de datos, así como la fuente de los factores de emisión empleados, que, proceden de la última versión publicada por el [Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico](#). En los casos en que el ministerio no publique los factores aplicables, la fuente de los usados en el cálculo se detalla en el informe. Por otro lado, en el informe se muestran los datos de actividad con 2 decimales y los factores de emisión con 3. Los cálculos se realizan con todos los decimales.

### 3. Descripción Organización

Razón Social: Barça Licensing & Merchandising S.L.U

CIF/VAT: B67192955

Dirección: Arístides Maillol, s/n, Barcelona, 08028, España.

CNAE: 4616

Descripción: El objeto social de BLM es el comercio al detalle, incluyendo la promoción, venta, comercialización y distribución, en cualquiera de las formas que permitan las prácticas y usos mercantiles, de juguetes, artículos de deporte y ropa deportiva o no dentro del ámbito de la explotación de las marcas propiedad del FC Barcelona. Esta sociedad dependiente no cotiza en un mercado de valores.

Número de empleados en 2024-2025: 500-1000

Fotografías:



## 4. Límites del Inventario de GEI

La primera etapa en el proceso de Cálculo de la Huella de Carbono de una organización consiste en la determinación de los límites temporales, de la organización y operativos que establecerán el marco del estudio y los pasos posteriores del cálculo.

### 4.1 Límite Temporal

Se realiza el Cálculo de la Huella de Carbono del año fiscal 2024-2025. Todos los datos recogidos corresponden al periodo comprendido desde el 1 de julio de 2024 al 30 de junio de 2025.

Al no estar publicados los factores de emisión del 2025 a la fecha de realización del presente informe, se usan los del 2024, pendientes de ser actualizados.

### 4.2 Límite Organización

#### 4.2.1 Persona responsable de los datos

Los datos utilizados para este cálculo han sido proporcionados por Barça Licensing & Merchandising S.L.U, por parte de Sra. Claudia Romero, Àrea Sostenibilitat, centralizando la información solicitada en los diferentes departamentos correspondientes.

#### 4.2.2 Enfoque

Para establecer los límites del inventario de las emisiones de gases de efecto invernadero se sigue el **enfoque de control operacional**. Bajo este enfoque se incluyen en el cálculo aquellas instalaciones, centros y vehículos respecto de los cuales la organización declarante tiene capacidad de dirigir sus políticas operativas y, por tanto, existe una información completa y accesible.

#### 4.2.3 Motivación

La elaboración de este informe responde a los siguientes motivos:

- Cumplimiento normativo: Adaptarse a las exigencias legales nacionales e internacionales en materia de emisiones.
- Responsabilidad corporativa: Integrar la gestión ambiental en la estrategia empresarial.
- Identificación de oportunidades: Detectar áreas de mejora en eficiencia energética y reducción de emisiones.
- Transparencia con grupos de interés: Informar de manera clara a clientes, inversores y organismos públicos sobre el desempeño ambiental.
- Participación en programas voluntarios de reporte de emisiones.

#### 4.2.4 Centros incluidos en el cálculo

##### **Centro 1 - BARÇA STORE CAMP NOU**

Fecha Alta: 07/01/1998

Dirección: Carrer d'Arístides Maillol, s/n, Barcelona, 08028, España.

Superficie: 2.450,00 m<sup>2</sup>

Descripción centro: La FCBotiga Megastore del Spotify Camp Nou es la tienda oficial más grande del FC Barcelona, con más de 2.000 m<sup>2</sup> distribuidos en tres plantas. Inaugurada en 1998 y completamente renovada en 2013, ofrece la colección más amplia de productos del club, desde equipaciones y moda Barça hasta artículos de merchandising exclusivos. Situada junto al estadio, combina experiencia de compra con espacios interactivos y personalización, convirtiéndose en un referente mundial en retail deportivo.

Propiedad y control operativo del centro:

ÁREA	OBSERVACIONES
La organización realiza su actividad en el centro, pero no es la propietaria. (es inquilina)	-
La organización no es titular de los suministros, pero paga al propietario en función de los consumos.	Solo electricidad
La organización es responsable de mantenimientos de climatización del centro.	-
La organización es responsable de mantenimientos de equipos antiincendios del centro.	-

## Centro 2 - BARÇA STORE PASSEIG DE GRACIA

Fecha Alta: 7/01/2018

Dirección: Passeig de Gracia, 15, Barcelona, 08007, España.

Superficie: 274,10 m<sup>2</sup>

Descripción centro: Tienda de dos plantas, estilo urbano premium, fruto de la alianza con Nike.

Propiedad y control operativo del centro:

ÁREA	OBSERVACIONES
La organización realiza su actividad en el centro, pero no es la propietaria. (es inquilina)	-
La organización es titular de los suministros y paga las facturas.	-
La organización es responsable de mantenimientos de climatización del centro.	-
La organización es responsable de mantenimientos de equipos antiincendios del centro.	-

## Centro 3 - BARÇA STORE CANALETES

Fecha Alta: 9-5-2019

Dirección: La Rambla 124 Bajo Hotel, Barcelona, 08007, España.

Superficie: 1.286,66 m<sup>2</sup>

Descripción centro: Tienda de tres plantas, diseño modernista en plena Rambla de Barcelona.

Propiedad y control operativo del centro:

ÁREA	OBSERVACIONES
La organización realiza su actividad en el centro, pero no es la propietaria. (es inquilina)	-
La organización es titular de los suministros y paga las facturas.	-
La organización es responsable de mantenimientos de climatización del centro.	-
La organización es responsable de mantenimientos de equipos antiincendios del centro.	-

### Centro 4 - BARÇA STORE AEROPORT T1

Fecha Alta: 08-01-2020

Dirección: Aeroport El Prat Josep Tarradellas Terminal T1, Local 00311N10602, El Prat de Llobregat, 08820, España.

Superficie: 260,18 m<sup>2</sup>

Descripción centro: Tienda con formato compacto, diseñada para viajeros en tránsito.

Propiedad y control operativo del centro:

ÁREA	OBSERVACIONES
La organización realiza su actividad en el centro, pero no es la propietaria. (es inquilina)	-
La organización no es titular de los suministros, pero paga al propietario en función de los consumos.	-
La organización es responsable de mantenimientos de climatización del centro.	-
La organización es responsable de mantenimientos de equipos antiincendios del centro.	-

### Centro 5 - BARÇA STORE ROCA VILLAGE

Fecha Alta: 7-01-2018

Dirección: La Roca Village, Local 98, Santa Agnès de Malanyanes (Barcelona), 08430, España.

Superficie: 220,93 m<sup>2</sup>

Descripción centro: Boutique outlet premium en complejo comercial.

Propiedad y control operativo del centro:

ÁREA	OBSERVACIONES
La organización realiza su actividad en el centro, pero no es la propietaria. (es inquilina)	-
La organización es titular de los suministros y paga las facturas.	Agua: NO Electricidad: SÍ
La organización no es titular de los suministros, pero paga al propietario en función de los consumos.	Agua: SÍ Electricidad: NO
La organización es responsable de mantenimientos de climatización del centro.	-
La organización es responsable de mantenimientos de equipos antiincendios del centro.	-

### Centro 6 - BARÇA STORE SAGRADA FAMILIA

Fecha Alta: 7-1-2022

Dirección: Carrer de Mallorca, 406, Barcelona, 08013, España.

Superficie: 448,00 m<sup>2</sup>

Descripción centro: Local en zona turística, alto flujo de visitantes.

Propiedad y control operativo del centro:

ÁREA	OBSERVACIONES
La organización realiza su actividad en el centro, pero no es la propietaria. (es inquilina)	-
La organización es titular de los suministros y paga las facturas.	-
La organización es responsable de mantenimientos de climatización del centro.	-
La organización es responsable de mantenimientos de equipos antiincendios del centro.	-

### Centro 7 - BARÇA STORE LA MAQUINISTA

Fecha Alta: 10-1-2022

Dirección: CC La Maquinista - C/Potosí 2 (Locals B101 - 118 - 120), Barcelona, 08030, España.

Superficie: 277,00 m<sup>2</sup>

Descripción centro: Tienda en uno de los centros comerciales más grandes de la ciudad.

Propiedad y control operativo del centro:

ÁREA	OBSERVACIONES
La organización realiza su actividad en el centro, pero no es la propietaria. (es inquilina)	-
La organización es titular de los suministros y paga las facturas.	Agua: NO Electricidad: SÍ
La organización no es titular de los suministros, pero paga al propietario en función de los consumos.	Agua: SÍ Electricidad: NO
La organización es responsable de mantenimientos de climatización del centro.	-
La organización es responsable de mantenimientos de equipos antiincendios del centro.	-

### Centro 8 - BARÇA STORE PARC CENTRAL TARRAGONA

Fecha Alta: 10-11-2022

Dirección: CC Parc Central - Av/Cardenal Vidal i Barraquer 15 (Local 95-96-97A), Tarragona, 43005, España.

Superficie: 158,94 m<sup>2</sup>

Descripción centro: Ofrece productos oficiales al público local.

Propiedad y control operativo del centro:

ÁREA	OBSERVACIONES
La organización realiza su actividad en el centro, pero no es la propietaria. (es inquilina)	-
La organización es titular de los suministros y paga las facturas.	Agua: NO Electricidad: SÍ
La organización no es titular de los suministros, pero paga al propietario en función de los consumos.	Agua: SÍ Electricidad: NO
La organización es responsable de mantenimientos de climatización del centro.	-
La organización es responsable de mantenimientos de equipos antiincendios del centro.	-

### Centro 9 - BARÇA STORE ARENAL

Fecha Alta: 12-1-2022

Dirección: C/ Arenal 9 Bajo, Madrid, 28013, España.

Superficie: 429,00 m<sup>2</sup>

Descripción centro: Tienda urbana en pleno centro de la capital.

Propiedad y control operativo del centro:

ÁREA	OBSERVACIONES
La organización realiza su actividad en el centro, pero no es la propietaria. (es inquilina)	-
La organización es titular de los suministros y paga las facturas.	Agua: NO Electricidad: SÍ
La organización no es titular de los suministros, pero paga al propietario en función de los consumos.	Agua: SÍ Electricidad: NO
La organización es responsable de mantenimientos de climatización del centro.	-
La organización es responsable de mantenimientos de equipos antiincendios del centro.	-

## Centro 10 - BARÇA STORE ARENAS

Fecha Alta: 7-1-2023

Dirección: CC Las Arenas - Gran Vía de les Corts Catalanes 373-385 (Local B-42 y B-30), Barcelona, 08015, España.

Superficie: 133,00 m<sup>2</sup>

Descripción centro: Tienda en centro comercial en antigua plaza de toros rehabilitada.

Propiedad y control operativo del centro:

ÁREA	OBSERVACIONES
La organización realiza su actividad en el centro, pero no es la propietaria. (es inquilina)	-
La organización es titular de los suministros y paga las facturas.	Agua: NO Electricidad: SÍ
La organización no es titular de los suministros, pero paga al propietario en función de los consumos.	Agua: SÍ Electricidad: NO
La organización es responsable de mantenimientos de climatización del centro.	-
La organización es responsable de mantenimientos de equipos antiincendios del centro.	-

## Centro 11 - BARÇA STORE POBLE ESPANYOL

Fecha Alta: 7-1-2023

Dirección: Recinte Poble Espanyol - C/ Caballeros (Local 7A), Barcelona, 08038, España.

Superficie: 55,18 m<sup>2</sup>

Descripción centro: Espacio integrado en recinto cultural/turístico.

Propiedad y control operativo del centro:

ÁREA	OBSERVACIONES
La organización realiza su actividad en el centro, pero no es la propietaria. (es inquilina)	-
La organización es titular de los suministros y paga las facturas.	-
La organización es responsable de mantenimientos de climatización del centro.	-
La organización es responsable de mantenimientos de equipos antiincendios del centro.	-

## Centro 12 - BARÇA STORE MAREMAGNUM

Fecha Alta: 26-7-2023

Dirección: CC Maremagnum - Moll d'Espanya 5 (local 38 - 39), Barcelona, 08039, España.

Superficie: 75,20 m<sup>2</sup>

Descripción centro: Tienda con fuerte orientación turística.

Propiedad y control operativo del centro:

ÁREA	OBSERVACIONES
La organización realiza su actividad en el centro, pero no es la propietaria. (es inquilina)	-
La organización es titular de los suministros y paga las facturas.	Agua: NO Electricidad: SÍ
La organización no es titular de los suministros, pero paga al propietario en función de los consumos.	Agua: SÍ Electricidad: NO
La organización es responsable de mantenimientos de climatización del centro.	-
La organización es responsable de mantenimientos de equipos antiincendios del centro.	-

## Centro 13 - BARÇA STORE T4 MADRID

Fecha Alta: 30-8-2024

Dirección: Aeropuerto Adolfo Suárez Barajas Terminal 4 (local T401DE46), Madrid, 28042, España.

Superficie: 162,86 m<sup>2</sup>

Descripción centro: Productos Barça para viajeros internacionales.

Propiedad y control operativo del centro:

ÁREA	OBSERVACIONES
La organización realiza su actividad en el centro, pero no es la propietaria. (es inquilina)	-
La organización es titular de los suministros y paga las facturas.	Agua: NO Electricidad: SÍ*
La organización no es titular de los suministros, pero paga al propietario en función de los consumos.	Agua: SÍ Electricidad: NO
La organización es responsable de mantenimientos de climatización del centro.	-
La organización es responsable de mantenimientos de equipos antiincendios del centro.	-

\*El FE de electricidad de este centro debe ser proporcionado por AENA. Ver informe anexo Centro 13 para detalles.

## Centro 14 - BARÇA STORE AEROPORT T2

Fecha Alta: 8-1-2024

Dirección: Aeroport El Prat Josep Tarradellas Terminal T2 (Local 0010140141), Barcelona, 08820, España.

Superficie: 102,89 m<sup>2</sup>

Descripción centro: Tienda aeroportuaria accesible para pasajeros de T2 de Barcelona.

Propiedad y control operativo del centro:

ÁREA	OBSERVACIONES
La organización realiza su actividad en el centro, pero no es la propietaria. (es inquilina)	-
La organización es titular de los suministros y paga las facturas.	Agua: NO Electricidad: SÍ
La organización no es titular de los suministros, pero paga al propietario en función de los consumos.	Agua: SÍ Electricidad: NO
La organización es responsable de mantenimientos de climatización del centro.	-
La organización es responsable de mantenimientos de equipos antiincendios del centro.	-

### 4.2.5 Flota de vehículos

FLOTA DE VEHÍCULOS			
TIPO DE VEHÍCULO	COMBUSTIBLE	UNIDADES	USO
Turismos	Gasolina- E5 (95 o 98) / litros	1	Comercial o Gerencia

### 4.3 Límite Operativo

El presente informe analiza:

- Las emisiones de GEI no biogénicas (que provienen de cosas no vivas como los combustibles fósiles o los procesos geológicos).
- Las emisiones de GEI biogénicas antropogénicas (resultado de la actividad humana a partir de material biogénico como la combustión de biomasa).

Se identifican las emisiones asociadas a sus operaciones. Se incluirán en los cálculos todas las emisiones de:

- Alcance 1: Emisiones directas que provienen de fuentes que pertenecen o son controladas por la organización (combustión de combustibles fósiles, fugas de GEI, emisiones de procesos).
- Alcance 2: Emisiones indirectas por consumo de energía. Estas son emisiones consecuencia de las actividades de la organización, pero que ocurren en fuentes externas, que son propiedad o están controladas por otra organización, asociadas a la compra de energía.

Para realizar el inventario dividimos las fuentes de emisiones en subcategorías:

1. EMISIONES DIRECTAS	Fuentes que pertenecen o son controladas por la organización
1.1 COMBUSTIÓN ESTACIONARIA	Quema de combustibles fósiles en hornos, calderas u otras instalaciones fijas. Se incluyen los grupos electrógenos.
1.1.0 COMBUSTIÓN BIOMASA	Uso de biomasa como combustible en hornos, calderas u otras instalaciones fijas. Se incluye el biogás.  Se reporta por separado de la combustión estacionaria de combustibles fósiles ya que se informa de las emisiones de CO <sub>2</sub> (biogénicas) y se contabilizan las emisiones de CH <sub>4</sub> y N <sub>2</sub> O.
1.1.1 y 1.1.2 COMBUSTIÓN FÓSILES	Se distinguen las emisiones en:  1.1.1 Instalaciones sujetas a la Ley 1/2005, de 9 de marzo, por la que se regula el régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero. Estas emisiones serán las verificadas y reportadas.  1.1.2 Instalaciones no sujetas a la Ley 1/2005, de 9 de marzo. Estas emisiones se calculan a partir de los consumos de combustibles.
1.2 COMBUSTIÓN MÓVIL	Consumo de carburantes en vehículos o maquinaria móvil agrícola, forestal o industrial en propiedad, renting o leasing. Generalmente consumos de aquellos vehículos cuyo gasto de combustible corra a cargo de la organización.
1.3 EMISIONES DE PROCESO	Emisiones de GEI, diferentes de las emisiones de combustión, producidas como resultado de reacciones, intencionadas o no, entre sustancias, o su transformación, incluyendo la reducción química o electrolítica de minerales metálicos, la descomposición térmica de sustancias y la formación de sustancias para utilizarlas como productos o materias primas para procesos. Se incluyen las emisiones del uso de fertilizantes, de la gestión de estiércoles y de la ganadería rumiante.

1.4 EMISIONES FUGITIVAS	Fugas de equipos de climatización y/o refrigeración que emplean gases de efecto invernadero y suceden durante su uso o durante las labores de mantenimiento de estos. Se incluyen también las fugas en equipos de conmutación de alta tensión, fugas y/o uso de extintores, de gases anestésicos, de gases propelentes en aerosoles alimentarios, etc. Se considera que la cantidad fugada es igual a la cantidad recargada.
-------------------------	--

<b>2. EMISIONES INDIRECTAS POR ENERGÍA IMPORTADA</b>	<b>Emisiones consecuencia de las actividades de la organización, pero que ocurren en fuentes externas, que son propiedad o están controladas por otra organización, asociadas a la compra de energía</b>
2.0 ELECTRICIDAD PROCEDENTE DE INSTALACIONES PROPIAS	Electricidad generada en instalaciones propias de energía renovable (paneles fotovoltaicos, turbinas de viento, etc.) ya sea para su venta o para autoconsumo. Las emisiones evitadas por el autoconsumo de energía renovable no "resta" emisiones, pero si genera unas emisiones evitadas que son informadas.
2.1 ELECTRICIDAD IMPORTADA	Consumo de electricidad procedente de proveedores externos. Se incluyen las emisiones de GEI relacionadas con la producción y el consumo de la electricidad importada por la organización.
2.2 ENERGÍA IMPORTADA	Consumo de calor, vapor, frío o aire comprimido que se adquieren externamente, para su utilización en equipos o instalaciones propiedad de la organización o que están bajo su control. Se incluyen las emisiones de GEI relacionadas con la producción de la energía consumida por la organización a través de una red física (vapor, calefacción, enfriamiento y aire comprimido), excluyendo a la electricidad.

#### 4.3.1 Limitaciones y exclusiones del inventario

<b>1. EMISIONES DIRECTAS</b>		
<b>CATEGORÍAS</b>	<b>FUENTE EMISIÓN</b>	<b>DATO ACTIVIDAD</b>
Combustión de biomasa	-	N/A
Combustibles fósiles en instalaciones fijas sujetas a la ley 1/2005, de 9 de marzo	-	N/A
Combustibles fósiles en instalaciones fijas no sujetas a la ley 1/2005, de 9 de marzo	Grupo electrógeno	E10 / litros
Combustibles fósiles en vehículos	Turismos	Gasolina- E5 (95 o 98) / litros
Combustibles fósiles en maquinaria	-	N/A
Emisiones de proceso industrial	-	N/A
Emisiones de proceso agrícola	-	N/A
Emisiones de procesos ganaderos	-	N/A
Emisiones fugitivas climatización y/o refrigeración	R-410A R-407C	kg kg
Emisiones fugitivas producción	-	N/A
Emisiones fugitivas antiincendios	CO <sub>2</sub>	kg
Emisiones fugitivas vehículos	-	N/A

<b>2. EMISIONES INDIRECTAS POR ENERGÍA IMPORTADA</b>		
<b>CATEGORÍAS</b>	<b>FUENTE EMISIÓN</b>	<b>DATO ACTIVIDAD</b>
Electricidad procedente de fuentes propias	-	N/A
Emisiones indirectas por electricidad importada	Tiendas	kWh
Energía importada	-	N/A

En el presente inventario no se ha excluido ninguna fuente significativa de emisiones de Alcance 1 y 2, considerando significativas aquellas que representen más del 5% del total de la Huella de Carbono.

#### 4.4 Año base

Al no disponer de información confiable y completa para años anteriores, se establece el presente ejercicio como año base.

Cualquier cambio relevante en:

- cambio estructural en los límites de informe o de la organización (es decir, fusión, adquisición o desmantelamiento),
- los límites de inventario (por ampliación de las categorías de cálculo estudiadas),
- los datos (por detección de un error o de un número de errores acumulativos que son colectivamente sustanciales),
- las metodologías de cálculo o en los factores de emisión,

motivará el procedimiento de recálculo de las emisiones del año base.

## 5. Cálculo de Huella de Carbono

### 5.1 Datos de actividad

En el presente informe se muestran los datos de actividad que afectan al global de la organización. Para el detalle de los datos de actividad de cada centro, se pueden consultar los anexos pertinentes.

1.2.1 EMISIONES DIRECTAS POR COMBUSTIBLES FÓSILES EN VEHÍCULOS							
Fuente Emisiones	Combustible /ud	Valor	kgCO <sub>2</sub> /ud	gCH <sub>4</sub> /ud	gN <sub>2</sub> O /ud	Fuente FE	Fuente Datos
Turismos	Gasolina- E5 (95 o 98) / litros	733,00	2,237	0,226	0,022	OECC 25v5	Albarán Factura

## 5.2 Cálculo de las emisiones por electricidad adquirida según enfoque

Las emisiones indirectas por energía se han calculado desde dos enfoques:

**a) Enfoque de mercado:** según este enfoque, se asigna a cada consumo eléctrico el factor de emisión de la compañía comercializadora contratada para ese punto de consumo. Este factor de emisión se obtiene igualmente del informe anual de la Comisión Nacional de los Mercados y de la Competencia. En el caso de contratarse energía eléctrica procedente de fuentes renovables que cuenta con garantías de origen, se aplicaría un factor de emisión de la electricidad igual a cero. Las garantías de origen se comprueban en la web de la Comisión Nacional de los Mercados y de la Competencia (CNMC).

**b) Enfoque de ubicación:** en este enfoque, se asigna a toda la electricidad consumida el factor de emisión correspondiente a la mezcla de producción de energía eléctrica. Dado que todos los centros de Barça Licensing & Merchandising, S.L.U. (BLM) se encuentran en territorio peninsular, se aplica el mix de generación publicado en la web de Red Eléctrica Española (REE) para emisiones de la generación peninsular. Para el 2024 se aplica el mix anual, que es 0,080 kgCO<sub>2</sub>e/kWh y para el 2025 se aplica el mix de enero a junio, que es 0,079 kgCO<sub>2</sub>e/kWh.

2.1 EMISIONES INDIRECTAS POR ELECTRICIDAD IMPORTADA								
Fuente Emisiones	Valor (kWh)	GdO	FE comercial. (kgCO <sub>2</sub> e/ud)	FE mix (kgCO <sub>2</sub> e/ud)	Fuente FE	Fuente Datos	Enfoque A (tCO <sub>2</sub> e)	Enfoque B (tCO <sub>2</sub> e)
Centro 1	148.656,00	Sí	0,275 ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	0,080 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	11,89
Centro 1	122.682,00	Sí	0,275 ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	0,079 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	9,69
Centro 2	52.288,00	Sí	0,275 ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	0,080 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	4,18
Centro 2	46.665,00	Sí	0,275 ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	0,079 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	3,69
Centro 3	180.809,00	Sí	0,275 ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	0,080 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	14,46
Centro 3	172.542,00	Sí	0,275 ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	0,079 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	13,63

<b>2.1 EMISIONES INDIRECTAS POR ELECTRICIDAD IMPORTADA</b>								
<b>Fuente Emisiones</b>	<b>Valor (kWh)</b>	<b>GdO</b>	<b>FE comercial. (kgCO<sub>2</sub>e/ud)</b>	<b>FE mix (kgCO<sub>2</sub>e/ud)</b>	<b>Fuente FE</b>	<b>Fuente Datos</b>	<b>Enfoque A (tCO<sub>2</sub>e)</b>	<b>Enfoque B (tCO<sub>2</sub>e)</b>
Centro 4	17.580,00	Sí	0,275 IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.	0,080 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	1,41
Centro 4	10.916,00	Sí	0,275 IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.	0,079 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	0,86
Centro 4	5.700,00	Sí	0,275 IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.	0,079 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Estimación	0,00	0,45
Centro 5	21.516,00	Sí	0,275 ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	0,080 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	1,72
Centro 5	16.854,00	Sí	0,275 ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	0,079 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	1,33
Centro 6	48.381,00	Sí	0,275 ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	0,080 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	3,87
Centro 6	41.676,00	Sí	0,275 ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	0,079 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	3,29
Centro 7	41.269,00	Sí	0,275 ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	0,080 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	3,30
Centro 7	33.420,00	Sí	0,275 ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	0,079 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	2,64
Centro 8	12.552,00	Sí	0,275 ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	0,080 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	1,00
Centro 8	14.743,00	Sí	0,275 ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	0,079 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	1,16
Centro 9	32.203,00	Sí	0,275 ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	0,080 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	2,58
Centro 9	31.673,00	Sí	0,275 ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	0,079 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	2,50
Centro 10	7.047,00	Sí	0,275 ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	0,080 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	0,56

<b>2.1 EMISIONES INDIRECTAS POR ELECTRICIDAD IMPORTADA</b>								
<b>Fuente Emisiones</b>	<b>Valor (kWh)</b>	<b>GdO</b>	<b>FE comercial. (kgCO<sub>2</sub>e/ud)</b>	<b>FE mix (kgCO<sub>2</sub>e/ud)</b>	<b>Fuente FE</b>	<b>Fuente Datos</b>	<b>Enfoque A (tCO<sub>2</sub>e)</b>	<b>Enfoque B (tCO<sub>2</sub>e)</b>
Centro 10	7.060,00	Sí	0,275 ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	0,079 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	0,56
Centro 11	7.765,00	Sí	0,275 ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	0,080 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	0,62
Centro 11	6.445,00	Sí	0,275 ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	0,079 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	0,51
Centro 12	14.870,00	Sí	0,275 ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	0,080 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	1,19
Centro 12	19.989,00	Sí	0,275 ENDESA ENERGÍA, S.A.U.	0,079 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	1,58
Centro 13	30.422,00	No	0,283* OTRA	0,080 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	8,61*	2,43
Centro 13	43.939,00	No	0,283* OTRA	0,079 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	12,43*	3,47
Centro 14	20.726,00	Sí	0,275 IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.	0,080 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	1,66
Centro 14	11.283,00	Sí	0,275 IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.	0,079 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Albarán Factura	0,00	0,89
Centro 14	6.402,00	Sí	0,275 IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.	0,079 Mix Generación Peninsular	OECC 25v5 / REE	Estimación	0,00	0,51
							<b>21,04</b>	<b>97,65</b>

Nota: El enfoque A corresponde al enfoque de mercado, mientras que el enfoque B al de ubicación.

Centro 1 – Camp Nou  
 Centro 2 – Passeig de Gràcia  
 Centro 3 – Canaletes  
 Centro 4 – Aeroport T1

Centro 5 – Roca Village  
 Centro 6 – Sagrada Família  
 Centro 7 – La Maquinista  
 Centro 8 – Parc Central  
 Tarragona

Centro 9 – Arenal  
 Centro 10 – Arenas  
 Centro 11 – Poble Espanyol  
 Centro 12 – Maremagnum

Centro 13 – T4 Madrid  
 Centro 14 – Aeroport T2

\*La organización recibe refacturación del aeropuerto (AENA) para la electricidad importada. Según la información disponible, el aeropuerto de Madrid dispone de una central de cogeneración que abastece electricidad, calefacción y refrigeración a la terminal T4. Por lo tanto, al generar electricidad en instalaciones propias, el factor de emisión debe ser facilitada por AENA. Sin embargo, a falta de datos al respecto, se procede al cálculo con el FE para "OTRA COMERCIALIZADORA" de la calculadora de la OECC, pendiente de ser actualizado. Ver informe anexo Centro 13 para detalles.

### 5.3 Emisiones declaradas por Centro

En este apartado se resumen las emisiones de cada centro según alcance y categoría, así como la aportación de cada uno a las emisiones totales de la organización, diferenciando los enfoques para el cálculo de las emisiones indirectas por electricidad importada. Las categorías declaradas por el global de la organización se detallan en la primera fila de forma independiente.

#### 5.3.1 Enfoque de mercado

EMISIONES EN tCO <sub>2</sub> e ALCANCES 1 y 2											
Centro	Fijas Biomasa	Comb. Fija	Comb. Móvil	Emisiones Proceso	Fugitivas	ALCANCE 1	Elect.	Otra energía	ALCANCE 2	TOTAL tCO <sub>2</sub> e	% TOTAL ALC 1y2
Global	-	-	1,65	-	0,00	1,65	-	-	-	1,65	5,14 %
Centro 1	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00	0,51	1,60 %
Centro 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
Centro 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
Centro 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02 %
Centro 5	0,00	0,00	0,00	0,00	6,77	6,77	0,00	0,00	0,00	6,77	21,10 %
Centro 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
Centro 7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
Centro 8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
Centro 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
Centro 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
Centro 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
Centro 12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	2,10	0,00	0,00	0,00	2,10	6,54 %
Centro 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,04	0,00	21,04*	21,04	65,60 %
Centro 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
<b>Total Org</b>	<b>0,00</b>	<b>0,51</b>	<b>1,65</b>	<b>0,00</b>	<b>8,87</b>	<b>11,03</b>	<b>21,04</b>	<b>0,00</b>	<b>21,04</b>	<b>32,08</b>	<b>100,00 %</b>

Nota: Cálculo realizado con el FE de "OTRA COMERCIALIZADORA". Son resultados provisionales hasta que no se disponga del FE real.

### 5.3.2 Enfoque de ubicación

EMISIONES EN tCO <sub>2</sub> e ALCANCES 1 y 2											
Centro	Fijas Biomasa	Comb. Fija	Comb. Móvil	Emisiones Proceso	Fugitivas	ALCANCE 1	Elect.	Otra energía	ALCANCE 2	TOTAL tCO <sub>2</sub> e	% TOTAL ALC 1y2
Global	-	-	1,65	-	0,00	1,65	-	-	-	1,65	1,52%
Centro 1	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00	0,51	21,58	0,00	21,58	22,10	20,33%
Centro 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,87	0,00	7,87	7,87	7,24%
Centro 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,10	0,00	28,10	28,10	25,85%
Centro 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	2,72	0,00	2,72	2,72	2,51%
Centro 5	0,00	0,00	0,00	0,00	6,77	6,77	3,05	0,00	3,05	9,82	9,04%
Centro 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,16	0,00	7,16	7,16	6,59%
Centro 7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,94	0,00	5,94	5,94	5,47%
Centro 8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,17	0,00	2,17	2,17	2,00%
Centro 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,08	0,00	5,08	5,08	4,67%
Centro 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12	0,00	1,12	1,12	1,03%
Centro 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13	0,00	1,13	1,13	1,04%
Centro 12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	2,10	2,77	0,00	2,77	4,87	4,48%
Centro 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,90	0,00	5,90	5,90	5,43%
Centro 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,06	0,00	3,06	3,06	2,81%
<b>Total Org</b>	<b>0,00</b>	<b>0,51</b>	<b>1,65</b>	<b>0,00</b>	<b>8,87</b>	<b>11,03</b>	<b>97,65</b>	<b>0,00</b>	<b>97,65</b>	<b>108,69</b>	<b>100,00%</b>

Nota:

Centro 1 – Camp Nou  
 Centro 2 – Passeig de Gràcia  
 Centro 3 – Canaletes  
 Centro 4 – Aeroport T1

Centro 5 – Roca Village  
 Centro 6 – Sagrada Família  
 Centro 7 – La Maquinista  
 Centro 8 – Parc Central  
 Tarragona

Centro 9 – Arenal  
 Centro 10 – Arenas  
 Centro 11 – Poble Espanyol  
 Centro 12 – Maremagnum

Centro 13 – T4 Madrid  
 Centro 14 – Aeroport T2

## 5.4 HC Corporativa

En el presente apartado se detallan los resultados del total de la organización por categoría, incluyendo un desglose de gases para el alcance 1. Dichos resultados se muestran diferenciando entre enfoque de mercado y de ubicación.



Para ver el detalle de los resultados de cada centro, se pueden consultar los anexos pertinentes. La huella de carbono por centro se ha calculado por enfoque de mercado.

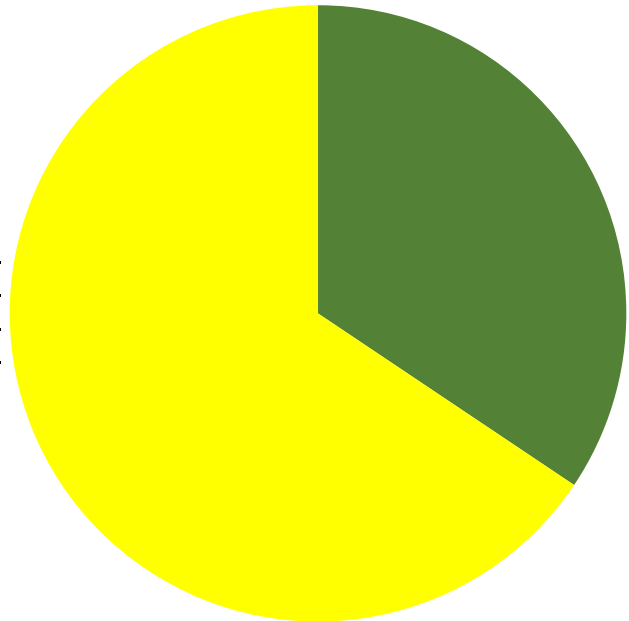
### 5.4.1 Enfoque de mercado

EMPRESA QUE INFORMA		Barça Licensing & Merchandising, S.L.U.							
PERIODO DE INFORME		01/07/2024 - 30/07/2025							
EMISIONES	NOTAS	TOTAL (tCO <sub>2e</sub> )	kg CO <sub>2</sub>	kg CH <sub>4</sub>	kg N <sub>2</sub> O	kg HFC's	kg PFC's	kg SF <sub>6</sub>	kg NF <sub>3</sub>
	GWP		1	27,9	273	según gas	según gas	24.300	17.400
<b>1. EMISIONES DIRECTAS</b>		<b>11,03</b>	<b>2.155,50</b>	<b>0,25</b>	<b>0,02</b>	<b>4,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
COMBUSTIÓN ESTACIONARIA		0,51	510,78	0,08	0,00				
Combustión de biomasa	N/A								
Combustión de fósiles		0,51	510,78	0,08	0,00				
COMBUSTIÓN MÓVIL		1,65	1.639,72	0,17	0,02				
EMISIONES DE PROCESO	N/A								
EMISIONES FUGITIVAS		8,87	5,00	0,00	0,00	4,10	0,00	0,00	0,00
USO O CAMBIO EN EL USO DEL SUELO Y SILVICULTURA	N/A								
<b>2. EMISIONES INDIRECTAS POR ENERGÍA IMPORTADA</b>		<b>21,04</b>							
ELECTRICIDAD IMPORTADA	Si GdO	21,04							
ENERGÍA IMPORTADA	N/A								
<b>EMISIONES TOTALES</b>		<b>tCO<sub>2e</sub></b>	<b>32,08</b>						
Facturación anual	M€	159,864							
<b>EMISIONES RELATIVAS</b>		<b>tCO<sub>2e</sub>/M€</b>	<b>0,2007</b>						





NOTAS	
NO APLICA (la organización no dispone de fuentes de emisión para esta categoría).	N/A
SIN DATOS (la organización no dispone de datos de actividad para esta categoría).	S/D
Existe la fuente pero no ha habido actividad en este ejercicio.	0
La organización declara estas emisiones a nivel EMPRESA y no CENTRO.	GLOBAL
Certificado de Garantía de Origen de la electricidad de fuentes renovables. En organizaciones con más de un centro, aparecerá Si GdO si alguno de los centros tiene toda o parte de su electricidad con GdO.	GdO
La organización aporta datos de consumo pero no se dispone de FE aplicable.	S/FE

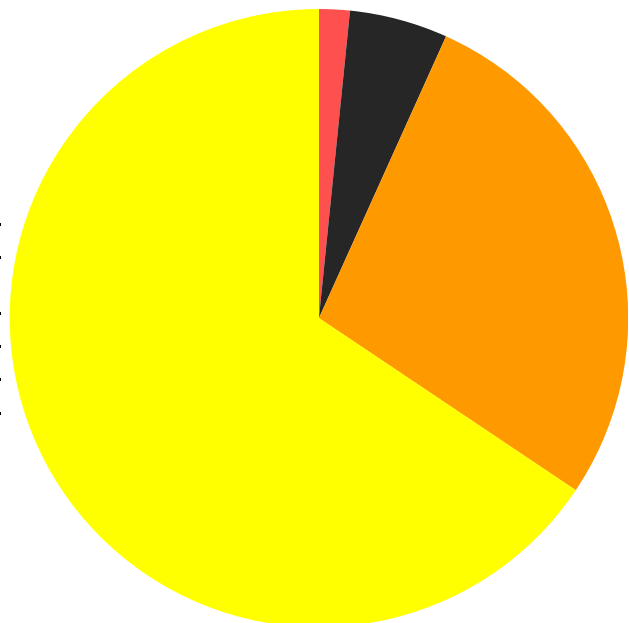
### Emisiones BLM – 2024-2025

Leyenda	Emisiones	tCO <sub>2</sub> e	%
	Directas	11,03	34,399 %
	Indirectas por Energía	21,04	65,601 %



### Fuentes de Emisión según tCO<sub>2</sub>e

Leyenda	Emisiones	tCO <sub>2</sub> e	%
	COMBUSTIÓN ESTACIONARIA FÓSILES	0,51	1,604 %
	COMBUSTIÓN MÓVIL	1,65	5,140 %
	EMISIONES FUGITIVAS	8,87	27,656 %
	ELECTRICIDAD IMPORTADA	21,04	65,601 %



**Emisiones por GEI expresadas en toneladas**

EMISIONES	NOTAS	TOTAL (tCO <sub>2e</sub> )	t CO <sub>2</sub>	t CH <sub>4</sub>	t N <sub>2</sub> O	t HFC's	t PFC's	t SF <sub>6</sub>	t NF <sub>3</sub>
<b>1. EMISIONES DIRECTAS</b>		<b>11,03</b>	<b>2,1555</b>	<b>0,0002</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0041</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
COMBUSTIÓN ESTACIONARIA		0,51	0,5108	0,0001	0,0000				
Combustión de biomasa	N/A								
Combustión de fósiles		0,51	0,5108	0,0001	0,0000				
COMBUSTIÓN MÓVIL		1,65	1,6397	0,0002	0,0000				
EMISIONES DE PROCESO	N/A								
EMISIONES FUGITIVAS		8,87	0,0050	0,0000	0,0000	0,0041	0,0000	0,0000	0,0000
USO O CAMBIO EN EL USO DEL SUELO Y SILVICULTURA	N/A								
<b>2. EMISIONES INDIRECTAS POR ENERGÍA IMPORTADA</b>		<b>21,04</b>							
ELECTRICIDAD IMPORTADA	Si GdO	21,04							
ENERGÍA IMPORTADA	N/A								
<b>EMISIONES TOTALES</b>	<b>tCO<sub>2e</sub></b>	<b>32,08</b>							

**Emisiones por GEI expresadas en toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente**

EMISIONES	NOTAS	TOTAL (tCO <sub>2e</sub> )	t CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2e</sub> )	t CH <sub>4</sub> (tCO <sub>2e</sub> )	t N <sub>2</sub> O (tCO <sub>2e</sub> )	t HFC's (tCO <sub>2e</sub> )	t PFC's (tCO <sub>2e</sub> )	t SF <sub>6</sub> (tCO <sub>2e</sub> )	t NF <sub>3</sub> (tCO <sub>2e</sub> )
<b>1. EMISIONES DIRECTAS</b>		<b>11,03</b>	<b>2,1555</b>	<b>0,0069</b>	<b>0,0058</b>	<b>8,8668</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
COMBUSTIÓN ESTACIONARIA		0,51	0,5108	0,0023	0,0014				
Combustión de biomasa	N/A								
Combustión de fósiles		0,51	0,5108	0,0023	0,0014				
COMBUSTIÓN MÓVIL		1,65	1,6397	0,0046	0,0044				
EMISIONES DE PROCESO	N/A								
EMISIONES FUGITIVAS		8,87	0,0050	0,0000	0,0000	8,8668	0,0000	0,0000	0,0000
USO O CAMBIO EN EL USO DEL SUELO Y SILVICULTURA	N/A								
<b>2. EMISIONES INDIRECTAS POR ENERGÍA IMPORTADA</b>		<b>21,04</b>							
ELECTRICIDAD IMPORTADA	Si GdO	21,04							
ENERGÍA IMPORTADA	N/A								
<b>EMISIONES TOTALES</b>	<b>tCO<sub>2e</sub></b>	<b>32,08</b>							

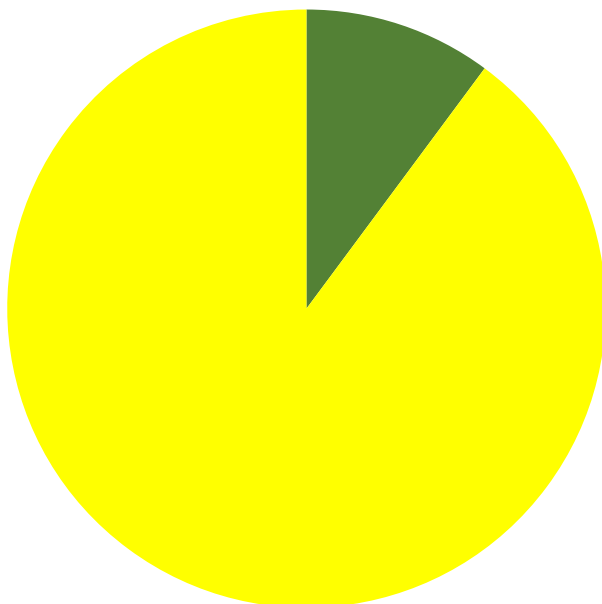
NOTA: Las emisiones de Alcance 2 no están desglosadas por gases ya que el factor de emisión es kCO<sub>2e</sub>/kWh.

<b>CONVERSIONES</b>	
1 tonelada (t)	1.000 kg
1 t CO <sub>2</sub>	1 tCO <sub>2e</sub>
1 t CH <sub>4</sub>	27,9 tCO <sub>2e</sub>
1 t N <sub>2</sub> O	273 tCO <sub>2e</sub>
1 t HFC's	Según gas
1 t PFC's	Según gas
1 t SF <sub>6</sub>	24.300 tCO <sub>2e</sub>
1 t NF <sub>3</sub>	17.400 tCO <sub>2e</sub>

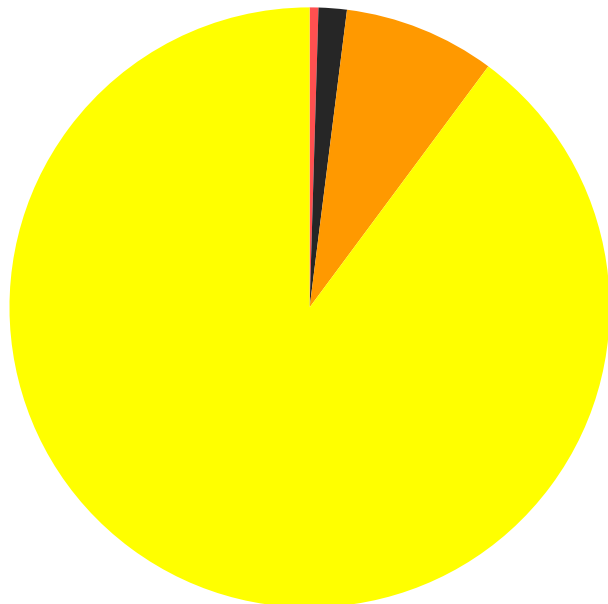
### 5.4.2 Enfoque de ubicación

EMPRESA QUE INFORMA		Barça Licensing & Merchandising, S.L.U.							
PERIODO DE INFORME		01/07/2024 - 30/07/2025							
EMISIONES	NOTAS	TOTAL (tCO <sub>2e</sub> )	kg CO <sub>2</sub>	kg CH <sub>4</sub>	kg N <sub>2</sub> O	kg HFC's	kg PFC's	kg SF <sub>6</sub>	kg NF <sub>3</sub>
	GWP		1	27,9	273	según gas	según gas	24.300	17.400
<b>1. EMISIONES DIRECTAS</b>		<b>11,03</b>	<b>2.155,50</b>	<b>0,25</b>	<b>0,02</b>	<b>4,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
COMBUSTIÓN ESTACIONARIA		0,51	510,78	0,08	0,00				
Combustión de biomasa	N/A								
Combustión de fósiles		0,51	510,78	0,08	0,00				
COMBUSTIÓN MÓVIL		1,65	1.639,72	0,17	0,02				
EMISIONES DE PROCESO	N/A								
EMISIONES FUGITIVAS		8,87	5,00	0,00	0,00	4,10	0,00	0,00	0,00
USO O CAMBIO EN EL USO DEL SUELO Y SILVICULTURA	N/A								
<b>2. EMISIONES INDIRECTAS POR ENERGÍA IMPORTADA</b>		<b>97,65</b>							
ELECTRICIDAD IMPORTADA	No GdO	97,65							
ENERGÍA IMPORTADA	N/A								
<b>EMISIONES TOTALES</b>		<b>tCO<sub>2e</sub></b>	<b>108,69</b>						
Facturación anual	M€	159,864							
<b>EMISIONES RELATIVAS</b>		<b>tCO<sub>2e</sub>/M€</b>	<b>0,6799</b>						

Emisiones BLM 2024 - 2025



Fuentes de Emisión según tCO<sub>2e</sub>



Leyenda	Emisiones	tCO <sub>2e</sub>	%
<span style="color: green;">■</span>	Directas	11,03	10,153%
<span style="color: yellow;">■</span>	Indirectas por Energía	97,65	89,847%

Leyenda	Emisiones	tCO <sub>2e</sub>	%
<span style="color: red;">■</span>	COMBUSTIÓN ESTACIONARIA FÓSILES	0,51	0,473%
<span style="color: black;">■</span>	COMBUSTIÓN MÓVIL	1,65	1,517%
<span style="color: orange;">■</span>	EMISIONES FUGITIVAS	8,87	8,163%
<span style="color: yellow;">■</span>	ELECTRICIDAD IMPORTADA	97,65	89,847%

**Emisiones por GEI expresadas en toneladas**

EMISIONES	NOTAS	TOTAL (tCO <sub>2e</sub> )	t CO <sub>2</sub>	t CH <sub>4</sub>	t N <sub>2</sub> O	t HFC's	t PFC's	t SF <sub>6</sub>	t NF <sub>3</sub>
<b>1. EMISIONES DIRECTAS</b>		<b>11,03</b>	<b>2,1555</b>	<b>0,0002</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0041</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
COMBUSTIÓN ESTACIONARIA		0,51	0,5108	0,0001	0,0000				
Combustión de biomasa	N/A								
Combustión de fósiles		0,51	0,5108	0,0001	0,0000				
COMBUSTIÓN MÓVIL		1,65	1,6397	0,0002	0,0000				
EMISIONES DE PROCESO	N/A								
EMISIONES FUGITIVAS		8,87	0,0050	0,0000	0,0000	0,0041	0,0000	0,0000	0,0000
USO O CAMBIO EN EL USO DEL SUELO Y SILVICULTURA	N/A								
<b>2. EMISIONES INDIRECTAS POR ENERGÍA IMPORTADA</b>		<b>97,65</b>							
ELECTRICIDAD IMPORTADA	No GdO	97,65							
ENERGÍA IMPORTADA	N/A								
<b>EMISIONES TOTALES</b>		<b>tCO<sub>2e</sub></b>	<b>108,69</b>						

**Emisiones por GEI expresadas en toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente**

EMISIONES	NOTAS	TOTAL (tCO <sub>2e</sub> )	t CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2e</sub> )	t CH <sub>4</sub> (tCO <sub>2e</sub> )	t N <sub>2</sub> O (tCO <sub>2e</sub> )	t HFC's (tCO <sub>2e</sub> )	t PFC's (tCO <sub>2e</sub> )	t SF <sub>6</sub> (tCO <sub>2e</sub> )	t NF <sub>3</sub> (tCO <sub>2e</sub> )
<b>1. EMISIONES DIRECTAS</b>		<b>11,03</b>	<b>2,1555</b>	<b>0,0069</b>	<b>0,0058</b>	<b>8,8668</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
COMBUSTIÓN ESTACIONARIA		0,51	0,5108	0,0023	0,0014				
Combustión de biomasa	N/A								
Combustión de fósiles		0,51	0,5108	0,0023	0,0014				
COMBUSTIÓN MÓVIL		1,65	1,6397	0,0046	0,0044				
EMISIONES DE PROCESO	N/A								
EMISIONES FUGITIVAS		8,87	0,0050	0,0000	0,0000	8,8668	0,0000	0,0000	0,0000
USO O CAMBIO EN EL USO DEL SUELO Y SILVICULTURA	N/A								
<b>2. EMISIONES INDIRECTAS POR ENERGÍA IMPORTADA</b>		<b>97,65</b>							
ELECTRICIDAD IMPORTADA	No GdO	97,65							
ENERGÍA IMPORTADA	N/A								
<b>EMISIONES TOTALES</b>		<b>tCO<sub>2e</sub></b>	<b>108,69</b>						

NOTA: Las emisiones de Alcance 2 no están desglosadas por gases ya que el factor de emisión es kCO<sub>2e</sub>/kWh.

<b>CONVERSIONES</b>	
1 tonelada (t)	1.000 kg
1 t CO <sub>2</sub>	1 tCO <sub>2e</sub>
1 t CH <sub>4</sub>	27,9 tCO <sub>2e</sub>
1 t N <sub>2</sub> O	273 tCO <sub>2e</sub>
1 t HFC's	Según gas
1 t PFC's	Según gas
1 t SF <sub>6</sub>	24.300 tCO <sub>2e</sub>
1 t NF <sub>3</sub>	17.400 tCO <sub>2e</sub>

## 6. Calidad del inventario

El **nivel de exactitud** se determina según la fuente de los datos de actividad. Las fuentes (Albarán/Factura, Declaración de residuos, Medición directa, Estimación) tienen diferentes grados de precisión, siendo considerados los documentos aportados por el proveedor y los declarados a organismos oficiales o verificados por terceros los de mayor exactitud.

El **nivel de incertidumbre** del informe se determina por la calidad de los factores de emisión (FE) empleados para el cálculo. La calidad de los datos dependerá de la fuente, considerando los publicados por la Oficina Española de Cambio Climático (OECC), y en su defecto, los publicados por otros organismos oficiales autonómicos, como la Oficina Catalana de Cambio Climático (OCCC); así como los de otros organismos oficiales, siempre que sean de reconocido prestigio, como IPCC o DEFRA, como los de mayor calidad. El lugar dónde se han calculado y/o el lugar donde son aplicables también se tienen en cuenta para determinar la calidad de su aplicación en nuestro informe. Si la fuente es el proveedor, consideramos que aplica totalmente a nuestra organización en cuanto a lugar de cálculo y/o aplicación. Por último, tenemos en cuenta la fecha de publicación, cálculo y/o aplicación de los FE utilizados.

### Calidad Inventario - Total Organización

<b>Barça Licensing &amp; Merchandising, S.L.U.</b>		
<b>ÍNDICES DE CALIDAD</b>	<b>EXACTITUD</b>	<b>INCERTIDUMBRE</b>
Alcance 1	93,75%	0,00%
Alcance 2	95,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>94,38%</b>	<b>0,00%</b>

Valoramos la calidad del inventario según los siguientes criterios:

<b>NIVEL DE EXACTITUD</b>				
<b>FUENTE DE DATOS</b>	<b>ORIGEN</b>	<b>CALIDAD</b>	<b>FIABILIDAD</b>	<b>PUNTOS DE EXACTITUD DE DATOS</b>
ALBARÁN/FACTURA	Medición por parte del proveedor.	ALTA	Datos ingresados manualmente en la plataforma HELIOS.	1
DECLARACIÓN A ORGANISMO OFICIAL	Medición aprobada por organismo oficial.	ALTA	Datos ingresados manualmente en la plataforma HELIOS.	1
DOCUMENTO VERIFICADO POR TERCEROS	Medición comprobada por entidad certificadora.	ALTA	Datos ingresados manualmente en la plataforma HELIOS.	1
MEDICIÓN DIRECTA	Medición por parte de la organización, existe registro de la medición.	MEDIA	Datos ingresados manualmente en la plataforma HELIOS.	0,75
ESTIMACIÓN	No hay medición, se estiman en base a criterios establecidos por la organización.	BAJA	Datos ingresados manualmente en la plataforma HELIOS.	0,25

<b>NIVEL DE INCERTIDUMBRE</b>					
<b>FUENTE FE</b>	<b>PUNTOS DE CALIDAD DE FE</b>	<b>LUGAR PUBLICACIÓN / APLICACIÓN</b>	<b>PUNTOS DE CALIDAD DE FE</b>	<b>AÑO PUBLICACIÓN / APLICACIÓN</b>	<b>PUNTOS DE CALIDAD DE FE</b>
ORGANISMO OFICIAL	0,00	ESPAÑA	0,00	MISMO QUE CALCULO	0,00
PROVEEDOR	0,25	NIVEL MUNDIAL	0,00	ÚLTIMOS 3 AÑOS	0,25
CALCULADORA / PROGRAMA / BBDD	0,50	EUROPA	0,25	ÚLTIMOS 6 AÑOS	0,50
BIBLIOGRAFÍA	0,75	FUERA DE EUROPA	0,50	ÚLTIMOS 10 AÑOS	0,75

Para los FE aportados por la organización valoramos en base a las siguientes consideraciones, en caso de aportar un FE que pueda ser valorado de distinta forma, rogamos nos informe para proceder al recálculo en caso necesario:

<b>CONSIDERACIONES</b>	<b>PUNTOS DE CALIDAD DE FE</b>	<b>LUGAR PUBLICACIÓN / APLICACIÓN</b>	<b>AÑO PUBLICACIÓN / APLICACIÓN</b>
PROVEEDOR	0,25	0,00 (ESPECÍFICO)	0,00 (MISMO QUE CÁLCULO)
CALCULADORA / PROGRAMA / BBDD	0,50	0,00 (MUNDIAL)	0,25 (ÚLTIMOS 3 AÑOS)
BIBLIOGRAFÍA	0,75	0,25 (EUROPA)	0,50 (ÚLTIMOS 6 AÑOS)

Para determinar el resultado de la calidad del inventario (nivel de exactitud e incertidumbre) de los centros y organizaciones con centro único, se calcula la media aritmética por subcategorías, incluyendo todos los ítems introducidos en ella (p. ej: todos los gases introducidos en la subcategoría 1.4.1. Climatización y/o refrigeración), asignándoles la puntuación antes descrita. Respecto al nivel de incertidumbre, primero se calcula la media de las 3 puntuaciones asignadas en cada ítem introducido.

Para determinar la calidad del inventario de Alcance 1 y 2, se calcula la media aritmética de todas las subcategorías del Alcance correspondiente. Con el resultado de cada subcategoría se calcula la media del Alcance 1 y Alcance 2 respectivamente.

Para determinar el resultado final, se calcula la media de todos los Alcances.

Si la Organización está formada por más de un centro, en la tabla Total Organización, se tratan los ítems como un centro único, calculando la media aritmética de todos los ítems introducidos en la misma subcategoría de todos los centros. Con el resultado de cada subcategoría se calcula la media por Alcances, obteniendo así un valor único por alcance independientemente del número de centros que formen parte de la organización. Con el resultado de cada Alcance se calcula la media aritmética para determinar la calidad final del inventario.

## 7. Acciones de Mitigación

La Huella de Carbono ofrece además del conocimiento de las emisiones de GEI de las que es responsable una organización, la posibilidad de actuar sobre éstas, estableciendo unos objetivos de mejora o reducción. Las medidas de mitigación son aquellas acciones que están encaminadas a reducir y limitar las emisiones de gases de efecto invernadero.

A continuación, se indican algunas medidas de reducción del consumo y medidas de eficiencia energética que las organizaciones pueden implantar para mitigar sus emisiones de GEI.

Por las características propias de cada organización y sus actividades, las medidas pueden no ser todas aplicables.

### 7.1 Utilización de energías renovables

En medida de lo posible se deben sustituir instalaciones o equipos que funcionan con combustibles fósiles por energías renovables.

Ejemplos de esta sustitución son:

- Sustitución de calderas que funcionan con combustibles fósiles por calderas de biomasa.
- Instalación de placas fotovoltaicas reduciendo el consumo eléctrico de electricidad de la red.
- Sustitución de calderas de generación de agua caliente sanitaria que funcionan con combustibles fósiles o electricidad por placas solares.
- Compra de energía eléctrica 100% renovable.
- Sustitución de una instalación que funciona con combustibles fósiles o electricidad por una instalación de geotermia.

## 7.2 Promover la eficiencia energética

Con el fin de promover la eficiencia energética se debería renovar los equipos con criterios de eficiencia energética, mejora del control de los equipos para reducir consumos y realizar actuaciones para mejorar el rendimiento de los equipos existentes.

Renovar los equipos con criterios de eficiencia energética:

- Renovación de calderas convencionales por calderas con mejor rendimiento, de condensación, etc.
- Renovación de luminarias convencionales por bombillas de bajo consumo, leds, etc.
- Renovación de equipos (pantallas de ordenador, impresoras, etc.) que sean más eficientes que los sustituidos, con etiqueta A+, A++, A+++.

Mejora del control de los equipos para reducir consumos:

- Sustitución de termostatos analógicos por digitales para mejorar la gestión de la temperatura de confort.
- Instalación de sondas de temperatura ambiente y de humedad relativa para mejorar la gestión del sistema de climatización.
- Instalación de analizadores de combustión para mejorar la eficiencia energética de las calderas.

Actuaciones para mejorar el rendimiento de los equipos existentes:

- Instalación de polarizadores para eliminar la corriente estática de las placas fotovoltaicas.
- Compartir torres de ordenadores para reducir el consumo eléctrico.
- Instalación de recuperadores de calor.
- Otras actuaciones sobre los equipamientos que mejoren su rendimiento.

### 7.3 Planes de reducción de las emisiones por transporte

Elaboración de planes de movilidad sostenible o instrucciones que fomenten:

- El uso de la bicicleta.
- Los convenios con taxis ecológicos.
- Priorización de los desplazamientos mediante modos ferroviarios en vez del avión y/o coche, siempre que sea viable.
- Priorización de los desplazamientos mediante el transporte público en vez del coche.
- Control de la presión de las ruedas de los vehículos para evitar despilfarro de combustible.
- Instalación de un software de control de consumos para aplicar actuaciones de reducción.
- Registro de los desplazamientos realizados para implementar medidas de optimización.

### 7.4 Planificación y gestión sostenible de los recursos e instalaciones

Instalación de dispositivos y/o mecanismos que permitan el control de los consumos para tomar medidas para reducirlos:

- Instalación de softwares de gestión energética.
- Instalación de dispositivos de control eficientes (termostatos).
- Implantación de un sistema de tele gestión con un responsable o gestor energético.
- Implantación de un sistema de gestión de la energía, ISO 50001 y elaborar auditorías energéticas para la implementación de medidas para su reducción.

Optimización de los consumos según las horas reales de trabajo:

- Establecer protocolos de encendido y apagado.
- Establecer protocolos de ahorro.
- Control remoto de equipos.
- Asignación de responsabilidades para la desconexión de equipos.
- Configuración de los aparatos en modo ahorro energético.
- Sectorización de los consumos de alumbrado y climatización.
- Instalación de relojes programadores.
- Instalar detectores de presencia en lugares de paso.

Regulación de la climatización (25°C al verano y 21°C al invierno) o establecimiento de temperaturas de consigna.

Instalación de reguladores de intensidad lumínica.